



WÄRMEDÄMMVERBUND- SYSTEM FASSATHERM®

Von Wohlgefühl umhüllt

**FASSA
BORTOLO**
QUALITÄT AM BAU



FASSATHERM®

INHALT

EINFÜHRUNG	S. 6	- MASTRO Classic	S. 42
Das INTEGRIERTE SYSTEM: Intelligente Synergie	S. 6	- MECHANIC Classic	S. 44
3 MISSIONEN: Diagnose, Technologie und Ästhetik	S. 7	- RIVESTO Classic	S. 46
TECHNISCHER SUPPORT	S. 8	- GRIP Classic	S. 48
FASSATHERM® Eine Lösung mit vielen Vorteilen	S. 9	- BASIC Classic	S. 50
GEBÄUDE, VORSCHRIFTEN und BEDÜRFNISSE	S. 11	- PIR Classic	S. 52
STEUERLICHE VERGÜNSTIGUNGEN	S. 13	Fassatherm® PLUS	S. 54
SCHALLDÄMMUNG und MECHANISCHE FESTIGKEIT	S. 14	- MINERAL FIRE Plus	S. 56
BRANDSCHUTZ	S. 15	- MASTRO Plus	S. 58
Mastrosistema und SEISMISCHE BEANSPRUCHUNG	S. 16	- RIVESTO Plus	S. 60
EUROPÄISCHE TECHNISCHE ZULASSUNG	S. 17	Fassatherm® ECO	S. 62
FASSATHERM® Wood	S. 18	- FIRE Eco	S. 64
FASSA-BORTOLO-ZERTIFIZIERUNGEN	S. 20	- WOOD Eco	S. 66
		- CORK Eco	S. 68
FASSATHERM® Wir streben den perfekten Dreiklang an	S. 22	Fassatherm® EXTRA	S. 70
Zyklen	S. 23	- IN-Therm	S. 72
Zyklen: GESAMTÜBERSICHT	S. 28	- Lifting	S. 74
		- Thermoputz	S. 76
BASESYSTEM	S. 30		
Fassatherm® CLASSIC	S. 32		
- SILVER Classic	S. 34		
- PERFORMANCE Classic	S. 36		
- IMPACT Classic	S. 38		
- DECOR Classic	S. 40		

PRODUKTE S. 78

KLEBER UND SPACHELMASSEN S. 79

DÄMMPLATTEN S. 86

ZUBEHÖRTEILE S. 94

MONTAGEELEMENTE S. 95

BEFESTIGUNGSELEMENTE S. 101

ARMIERUNGSGEWEBE S. 104

ERGÄNZUNGSZUBEHÖR S. 106

MECHANISCHES
SYSTEM S. 114

DEKORPROFILE S. 116

SCHUTZBESCHICHTUNGEN S. 120

MECHANISCHE
AUSRÜSTUNGEN S. 132

ANLEITUNG FÜR DIE
VERLEGUNG DES
WÄRMEDÄMMVERBUNDSYS-
TEMS S. 140

SERVICE UND
TAGUNGEN S. 141

Das integrierte System Intelligente Synergie

Das integrierte Fassa-Bortolo-System bündelt die Ressourcen für ein optimales Ergebnis, dank der Vollständigkeit der Systeme und der Organisation und Fachkenntnis auf hohem Niveau. Ein einziger Ansprechpartner erfüllt alle Kundenbedürfnisse und garantiert einen Komplettservice, der Lieferung, Support, Ausbildung und Kundendienst umfasst.

Integriertes Fassa-Bortolo-System

15 Systeme, die kohärent miteinander verknüpft sind



3 MISSIONEN: Diagnose, Technologie und Ästhetik

Die Auswahl der optimalen Lösung für die Durchführung von Sanierungsmaßnahmen im Bauwesen basiert stets auf einer korrekten **DIAGNOSE**.

Diese ist grundlegend für die Endqualität der Maßnahmen. Dafür zuständig sind Fassa-Bortolo-Spezialisten, die dank umfangreicher Erfahrungen dafür sorgen, dass diese Phase das erste exzellente Element der Serviceleistung ist.

Die Diagnose ist fundamental, um den Zyklus zu definieren, das für die Bedürfnisse der Maßnahme am besten geeignet ist. Sie legt die Produkte und Prozesse fest, die auf Basis der umfangreichen Kenntnisse technischer Baustellenprobleme ein optimales Resultat garantieren, das den Erwartungen gerecht wird.

Wenn es um die Sanierung oder Renovierung geht, stehen stets die Verbesserung der Leistungen in puncto Funktionsweise, Energie und Optik im Vordergrund, die mithilfe des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems erzielt werden kann, sowie die **TECHNOLOGISCHE** Performance der Produkte und Prozesse, deren absolute Qualität den dauerhaften Schutz des Investitionswerts garantiert.

Seit vielen Jahren investiert Fassa Bortolo in die Forschung und setzt auf die kontinuierliche Weiterentwicklung der Lösungen auf der Grundlage der Klimaveränderungen und der Auswirkungen der Zeit auf die Gebäude, wobei sich das Unternehmen stets an den Grundsatz der exzellenten Qualität hält, der es seit jeher verpflichtet ist.

ÄSTHETIK ist das Ergebnis fachgerechter Ausführung und steht bei Fassa Bortolo schon immer für Garantie.



Technischer SUPPORT

Zur Unterstützung in der Entscheidungs- und Planungsphase und um etwaige Probleme in der Baustellenphase zu lösen, bietet das Unternehmen Fassa die folgenden Dienstleistungen:

- **Bestimmung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit** der vertikalen opaken Bauteile, um die Dicken der Platten des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems zu prüfen und so sicherzustellen, dass die entsprechenden Werte unter die gesetzlichen Vorgaben und die für die Steuervergünstigungen vorgeschriebenen Werte fallen;
- **Prüfung**, dass keine Kondensation im Zwischenraum und kein Schimmelbildungsrisiko vorliegen;
- **Simulation der Wärmebrücken** auf Basis der Finite-Elemente-Methode;
- **thermografische Analyse**, um Wärmeverluste der Gebäudehülle zu identifizieren, die die Bildung von Kondensat, Feuchtigkeit und Schimmel verursachen können;
- Bewertung des Untergrunds mittels baustellenseitiger **Zugversuche** der Dübel;
- Bewertung des Untergrunds mittels baustellenseitiger **Haffestigkeitsprüfung** mit der Pull-off-Methode;
- **Technischer Fassa-Support** zur Unterstützung in der Entscheidungsphase bei der Projektierung und mit der Möglichkeit, auf der Baustelle eine Ortsbesichtigung durchzuführen;
- **Fassa-Verlegetechniker**, um vorzuführen, wie die Elemente des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems korrekt verlegt werden, und um das Baustellenteam anzuleiten.



WARUM WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEM?

Wozu dient ein Wärmedämmverbundsystem?

Die wichtigsten Vorteile des Wärmedämmverbundsystems:

- durchgehende Wärmedämmung von vertikalen Außenwänden auch aus unterschiedlichen Werkstoffen;
- Unterbindung von Wärmebrücken an der Fassade;
- Beseitigung des Risikos der Kondensatbildung an den Wärmebrücken;
- Erhöhung der internen Oberflächentemperatur der Umfangswände;
- Energieeinsparung sowohl im Winter als auch im Sommer;
- Verbesserung des Wohnkomforts;
- Erhöhte Energieleistung der Gebäudehülle;
- Einsparung der Kosten zum Heizen und/oder Kühlen der Räume;
- Reduzierung der Schadstoffemissionen;
- Aufwertung des Gebäudes.

FASSATHERM®

Eine Lösung mit vielen Vorteilen

Fassatherm® ist ein komplettes Wärmedämmverbundsystem. Unterschiedliche Lösungen, um zahlreichen Leistungsanforderungen gerecht zu werden.

Wohlbefinden

Das FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem schützt die Wand vor Temperaturschwankungen und bietet Energievorteile sowohl im Winter als auch im Sommer, was zu einem verbesserten Wohnkomfort führt.

Schutz und Dauerhaftigkeit

Temperaturschwankungen erzeugen Spannungen auf der außenseitigen Oberfläche der Konstruktionen. Dadurch können sich Risse oder Spalten an der Fassade bilden, die das Eindringen von Wasser sowie die Beschädigung von Endbeschichtungen und des Putzes fördern.

Das Wärmedämmverbundsystem FASSATHERM® beugt diesem Phänomen vor, denn es schützt das Gebäude vor Beschädigungen und verlängert damit dessen Lebensdauer.

Für neue und bestehende Gebäude

Bei Sanierungsmaßnahmen bietet das FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem nicht unerhebliche Vorteile sowohl in puncto Energie durch den völligen Schutz der Gebäudefassaden als auch dadurch, dass es das Problem von Riss- und Spaltenbildungen des Untergrunds löst. Dank des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems wird in einer einzigen Phase für Wärmedämmung und Endbeschichtung gesorgt.

Effizienz und Kostensenkung

Durch eine gute Wärmedämmung der Gebäudeaußenhülle können Wärmeverluste nach außen deutlich gesenkt werden, woraus sich eine beträchtliche Kosteneinsparung durch die Senkung sowohl der Heizkosten als auch der Kosten für die Kühlung im Sommer ergibt. Außerdem bedeutet der Einsatz einer Wärmedämmung an der Außenseite des Gebäudes auch, in der Heizperiode die thermische Trägheit des Mauerwerks besser ausnutzen zu können: Die in der Wand in der Zeit, in der die Heizungsanlage in Betrieb ist, gespeicherte Wärme wird allmählich in der Zeit abgegeben, in der die Anlage ausgeschaltet ist, und sorgt so für eine angenehmere Temperatur in Innenräumen auch in der Zeit, in der keine Wärme erzeugt wird.

Schutz der Umwelt

Wärmedämmverbundsystem FASSATHERM®: eine Entscheidung zugunsten der Umwelt. Durch die Begrenzung des Energieverbrauchs reduziert das System die Emissionen von Kohlendioxid (CO₂) und trägt damit zum Schutz der Umwelt bei.

Einfache Verlegung

Fassa Bortolo hat für einige Produkte auch die praktische Lieferung im Silo eingeführt: gebrauchsfertige Produkte, die direkt auf die Baustelle geliefert werden, mit Spezial-Lkws von Fassa Bortolo. Weniger Zeitaufwand, weniger Platzbedarf, keine Entsorgungsprobleme.

Versicherung auf Wunsch.

Auf Wunsch schließen wir für Sie bei einer namhaften Versicherungsgesellschaft eine spezielle Police für das Wärmedämmverbundsystem FASSATHERM® ab.

Die Versicherung gilt ausschließlich für Arbeiten, die im Gebiet der Republik Italien, der Vatikanstadt, der Republik San Marino, der Mitgliedstaaten der Europäischen Union und der Schweiz ausgeführt werden.



GEBÄUDE, VORSCHRIFTEN UND BEDÜRFNISSE

Energieausweis: eine Wertsteigerung der Gebäude

Aufgabe des Energieausweises ist es, Hinweise zum Energieverbrauch zu liefern, um Gebäude oder Immobilieneinheiten miteinander zu vergleichen, deren Zustand transparent darzustellen, Entscheidungen zu erleichtern und mögliche Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz zu definieren. Dabei handelt es sich um ein wichtiges Instrument zur kontinuierlichen Verbesserung der Leistungen von Gebäuden.

Anpassung der nationalen Richtlinien in Bezug auf den Energieausweis für Gebäude

Am 1. Oktober 2015 trat der ital. interministerielle Erlass vom 26. Juni 2015 in Kraft und ersetzte die Verordnung des Präsidenten der Republik D.P.R. Nr. 59/2009. Definiert wurden damit:

- die nationalen Richtlinien in Bezug auf den Energieausweis für Gebäude;
- die Instrumente für die Verknüpfung, Einvernahme und Kooperation zwischen Staat und Regionen;
- die Realisierung eines gemeinsamen Informationssystems für das gesamte Staatsgebiet für das Management eines staatlichen Katasters der Energieausweise und der thermischen Anlagen.

Zweck des Erlasses ist es, die einheitliche und koordinierte Anwendung des Energieausweises für Gebäude und Immobilieneinheiten auf dem gesamten Staatsgebiet zu fördern.



Vorschriften

Der ital. interministerielle Erlass vom 26. Juni 2015 enthält eine Reihe von gemeinsamen Vorschriften, die sowohl für Neubauten als auch für Renovierungen und Energiesanierungsmaßnahmen gelten. Diese betreffen u. a. die Tatsache, dass **bei Maßnahmen an opaken Bauteilen, die das klimatisierte Volumen nach außen abgrenzen, sichergestellt werden muss, dass keine Kondensatbildung in Zwischenräumen vorliegt und dass kein Schimmelbildungsrisiko besteht, wobei besonders auf die Wärmebrücken bei Neubauten zu achten ist.**

Der Planer muss sicherstellen, dass die Energieleistungskennzahlen (Winter, Wärmeleistung, Kühlleistung und Energieleistung insgesamt) unter den Werten der entsprechenden Kennzahlen liegen, die für ein „Referenzgebäude“ berechnet wurden. Unter „Referenzgebäude“ ist ein im Hinblick auf Geometrie, Ausrichtung, Standort, Zweckbestimmung und Umgebungssituation identisches Gebäude zu verstehen, für das die Energieparameter vorgegeben sind.

Grenzwerte des Wärmedurchgangskoeffizienten bei opaken Bauteilen und technischen Abschlüssen

Für vertikale opake Bauteile gegen unbeheizte Räume, nach außen oder gegen Erdreich sind die Sollgrenzwerte für den Wärmedurchgangskoeffizienten in den nachfolgenden Tabellen angegeben. Es wird darauf hingewiesen, dass diese Werte die Wärmebrücken einschließen.

Wärmedurchgangskoeffizient U der **vertikalen opaken Bauteile** nach außen, gegen unbeheizte Räume oder gegen Erdreich **bei Neubauten**

Klimazone	U (W/m ² K)	
	Seit 2015	2019/2021
A und B	0,45	0,43
C	0,38	0,34
D	0,34	0,29
E	0,30	0,26
F	0,28	0,24

Tabelle 1 Anhang A Anlage 1 Kap. 3 des Erlasses vom 26. Juni 2015

Wärmedurchgangskoeffizient U der vertikalen und horizontalen opaken Bauteile zur **Trennung von Gebäuden oder angrenzenden** Immobilieneinheiten **für Neubauten**

Klimazone	U (W/m ² K)	
	Seit 2015	2019/2021
Alle Zonen	0,80	0,80

Tabelle 5 Anhang A Anlage 1 Kap. 3 des Erlasses vom 26. Juni 2015

Wärmedurchgangskoeffizient U der **vertikalen opaken Bauteile** nach außen **bei Sanierungen**

Klimazone	U (W/m ² K)	
	Seit 2015	2019/2021
A und B	0,45	0,40
C	0,40	0,36
D	0,36	0,32
E	0,30	0,28
F	0,28	0,26

Tabelle 1 Anhang B Anlage 1 Kap. 4 des Erlasses vom 26. Juni 2015

STEUERLICHE VERGÜNSTIGUNGEN

Anreize zur Energieeinsparung

Durch den Einsatz des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems können die steuerlichen Vergünstigungen in Anspruch genommen werden, die der Gesetzgeber für Maßnahmen zur energetischen Sanierung an bestehenden Gebäuden vorsieht.

Die steuerlichen Vergünstigungen betreffen Beträge, die von der Einkommensteuer natürlicher Personen (in Italien IRPEF) oder der Ertragsteuer von Unternehmen (in Italien IRES) abgesetzt werden können. Diese Vergünstigungen werden bei Maßnahmen gewährt, die die Energieeffizienz bestehender Gebäude erhöhen. Insbesondere werden die Vergünstigungen für folgende Ausgaben bewilligt:

- Maßnahmen zur Gesamtanierung von bestehenden Gebäuden;
- Maßnahmen an Gebäudehüllen (opake Bauteile und Fenster/Türen);
- Montage von Solarmodulen zur Warmwassererzeugung;
- Ersatz von Klimaanlage für den Winter;
- Installation von Hausautomationssystemen.



a) Einzelne Immobilieneinheiten

Bei Maßnahmen zur Energiesanierung von **einzelnen Immobilieneinheiten** kann ein Anteil in Höhe von **65 %** der bis zum 31. Dezember 2017 aufgewandten Kosten von der Einkommensteuer natürlicher Personen (in Italien IRPEF) oder der Ertragsteuer von Unternehmen (in Italien IRES) abgesetzt werden. Der Betrag wird in gleicher Höhe in **zehn Jahren** abgesetzt, d. h. in dem Jahr, in dem die Kosten aufgewandt wurden, und in den Folgejahren.

b) Im Gemeinschaftseigentum stehende Teile von Mehrfamiliengebäuden

Bei Maßnahmen zur Energiesanierung von **im Gemeinschaftseigentum stehenden Teilen von Mehrfamiliengebäuden** kann ein Anteil von **65 bis 75 %** der vom 1. Januar 2017 bis zum 31. Dezember 2021 aufgewandten Kosten von der Einkommensteuer natürlicher Personen (in Italien IRPEF) oder der Ertragsteuer von Unternehmen (IRES) abgesetzt werden. Die Förderanteile sind am Umfang der Arbeiten und den erreichten Zielen zur Effizienzerhöhung bemessen.

Betreffen die Arbeiten mindestens **25 % der Gebäudehülle**, kann ein Anteil von **70 %** abgesetzt werden. Wird mit den Maßnahmen zur Verbesserung der Energieleistung im Winter und im Sommer mindestens die durchschnittliche Qualität gemäß der ital. Ministerialverordnung DM vom 26. Juni 2015 erreicht, steigt der absetzbare Anteil auf **75 %**. Die im Hinblick auf die verbesserte Energieeffizienz erzielten Resultate müssen mittels der Ausstellung eines Energieausweises (Attestato di prestazione energetica, APE) zertifiziert werden.

Die absetzbaren Beträge werden an einem Ausgabenbetrag bis **40.000 Euro**, **multipliziert mit der Zahl der Immobilieneinheiten, aus denen das Gebäude besteht, berechnet.**

ART DER MASSNAHMEN UND ABSETZBARER HÖCHSTBETRAG		
Art der Maßnahmen	Absetzbarer Höchstbetrag bei einzelnen Immobilieneinheiten	Absetzbarer Höchstbetrag bei den im Gemeinschaftseigentum stehenden Teilen eines MEHRFAMILIENGEBÄUDES mit 6 Wohnungen
Maßnahmen zur Gesamtanierung von bestehenden Gebäuden	100.000 Euro	
Maßnahmen an Gebäudehüllen (an opaken Bauteilen und Fenstern/Türen)	60.000 Euro	Pro Immobilieneinheit 40.000 Euro
Montage von Solarmodulen zur Warmwassererzeugung	60.000 Euro	Beispiel bei 6 Immobilieneinheiten: 40.000 x 6 = 240.000 Euro
Ersatz von Klimaanlage für den Winter	30.000 Euro	

SCHALLDÄMMUNG

des Wärmedämmverbundsystems

Das auf einem Untergrund angebrachte Wärmedämmverbundsystem besteht aus einer Dämmschicht und einer Oberflächenbeschichtung. Was die Akustik betrifft, stellt das Wärmedämmverbundsystem ein aus zwei Massen bestehendes System dar, das aus dem Mauerwerk und einer Verkleidungsschicht (Armierspachtelung und Endbeschichtung) gebildet ist, die mechanisch mittels einer aus der Dämmschicht bestehenden Feder verbunden sind.

Es entsteht ein Masse-Feder-Masse-Verbundsystem, dessen akustische Leistungen je nach den beiden Massen und der dynamischen Steifigkeit des Dämmmaterials variieren können:

- dem Mauerwerksuntergrund, der steif und durchgehend ist und eine viel höhere Masse als die beiden anderen Schichten aufweist;
- der Dämmschicht, die als Federung dient und das Material darstellt, das die Stoßwelle des Lärms **dämpft**;
- dem Außenputz, der das steife Element darstellt, das die mechanische Energie verteilt, die die Schallwelle auf der Aufprallfläche erzeugt.

Es ist darauf hinzuweisen, dass sich bei der Fassadendämmung in den meisten Fällen die Fensteröffnungen und Unterbrechungen (Belüftungsöffnungen, Rollladenkästen usw.) auf das Schalldämmmaß insgesamt auswirken. Ein fachgerecht ausgeführtes Wärmedämmverbundsystem verbessert die Leistungen der opaken Gebäudehülle, wenn diese mangelhafte oder nicht ausreichende schallisolierende Eigenschaften aufweist.

MECHANISCHE STABILITÄT

Das Wärmedämmverbundsystem FASSATHERM® eignet sich sowohl für Neubauten als auch für die Sanierung bestehender Gebäude und verbessert deren Energieleistung. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, muss das System korrekt geplant und durchgeführt werden.

Für beste Resultate im Hinblick auf die mechanische Stabilität des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems muss der Untergrund so hergestellt oder vorbereitet werden, dass die dauerhafte Haftung zwischen Dämmplatte und Wand mittels Verkleben und mechanischer Befestigung gewährleistet wird.

Planebene des Untergrunds prüfen

Auf der Grundlage unserer Erfahrungswerte und der Vorgaben internationaler Normen werden zur Herstellung eines FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems die folgenden Toleranzen für den Untergrund (Tabelle A) und das fertige WDVS (Tabelle B) empfohlen.

TABELLE A / Toleranz bei der Planebene des Untergrunds (ÖNORM, DIN 18202)

Bezug	Toleranzen in mm bezogen auf den Untergrund in m				
	(m)	1	4	10	15
Wände mit unverputzter Oberfläche und Innendecken	(mm)	10	15	25	30
Wände mit verputzter Oberfläche und Innendecken	(mm)	5	10	20	25

TABELLE B / Toleranz bei der Planebene des fertigen WDVS (ÖNORM, DIN 18202)

Bezug	Toleranzen in mm bezogen auf das fertige WDVS			
	(m)	1	2,5	4
Fertiges WDVS	(mm)	10	15	25

BRANDSCHUTZ

Brandschutzanforderungen an Fassaden von Zivilgebäuden

Mit der Mitteilung DCPREV 5093 vom 15.4.2013 verbreitete und veröffentlichte die italienische Feuerwehr online den technischen Leitfaden „*Requisiti di sicurezza antincendio delle facciate negli edifici civili*“ (dt. Brandschutzanforderungen an Fassaden von Zivilgebäuden).

Zweck dieses Dokuments ist es, technische Informationen zu den Werkstoffen, Vorschriften und Abläufen zu liefern, die einzusetzen sind, um die Wahrscheinlichkeit, dass sich ein sowohl innerhalb als auch außerhalb des Gebäudes entstandener Brand ausbreitet, zu begrenzen und das Herabfallen von Fassadenteilen zu verhindern.

Insbesondere hat der Leitfaden das Ziel,

- a. die Wahrscheinlichkeit zu begrenzen, dass sich ein im Gebäude entstandener Brand ausbreitet, indem Flammen oder heißer Rauch aus Räumen, Öffnungen, vertikalen Hohlräumen der Fassade, etwaigen Zwischenräumen zwischen der Stirnseite der Decke und der Fassade oder zwischen der Stirnseite einer Brandschutzwand und der Fassade austreten;
- b. die Wahrscheinlichkeit des Brands einer Fassade und dessen späteren Verbreitung aufgrund eines im Außenbereich entstandenen Feuers zu begrenzen;
- c. im Brandfall das Herabfallen von Fassadenteilen zu vermeiden oder einzuschränken, die die sichere Räumung des Gebäudes und den sicheren Einsatz der Rettungsmannschaften beeinträchtigen können.

Aus diesen Gründen müssen die Dämmstoffe einer Fassade gemäß der Entscheidung der Europäischen Kommission 2000/147/EG vom 8.2.2000 mindestens der Baustoffklasse 1 für Brandschutz bzw. der Klasse B-s3, d0 angehören.

SYSTEM FASSATHERM®

Brandschutz

Die Wärmedämmverbundsysteme werden eingehenden Tests hinsichtlich ihrer Brandschutzeigenschaften unterzogen. Das Brandverhalten von Wärmedämmverbundsystemen wird gemäß DIN 4102-1 oder der europäischen Norm EN 13501-1 klassifiziert.

Das Brandverhalten des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems wurde gemäß Abschn. 5.1.2.1 der ETAG 004 geprüft. In den Europäischen Technischen Zulassungen ETA 07/2080 und ETA 013/0532 sind alle Alternativen der eingesetzten Produkte angegeben, hinsichtlich derer das Wärmedämmverbundsystem mit EPS-Platten gemäß EN 13501-1 in die Europäische Klasse B – s2, d0 eingestuft wurde. Das FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem mit ETA 09/0282 ist in die Klasse A2 – s1, d0 eingestuft.

Bei Wärmedämmverbundsystemen, die mit gemäß EN 13501 in die Europäische Baustoffklasse E eingestuften Dämmstoffen (expandierter Polystyrol-Partikelschaum) hergestellt wurden, kann das Einfügen von Brandriegeln an allen vom System betroffenen Wänden an jeder Decke zwischen den verschiedenen Etagen eines Gebäudes notwendig sein.

MASTROSISTEMA: Erdbebenprüfung

MASTROSISTEMA ist das erste europäische System, das die Prüfung im Hinblick auf die Auslegung gegen Erdbeben gemäß der Normenreihe Eurocode 8 bei der öffentlichen französischen Stelle CSTB (*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment*) bestanden hat. Das System wurde für die Verlegung von **murogeopietra** auf dem **FASSATHERM®**-Wärmedämmverbundsystem konzipiert und garantiert.

CSTB
le futur en construction

Die Verbesserung der Qualität der Bausubstanz im Hinblick auf Statik, Energie, Gesundheit und Sicherheit ist nicht nur eine gesetzliche Pflicht, sondern eine unverzichtbare Notwendigkeit für die Zukunft der Erde.

Bei Renovierungs- wie auch Sanierungsarbeiten an bestehenden Gebäuden präsentiert sich MASTROSISTEMA als zuverlässiger Verbündeter, der dank einer nahezu unbegrenzten Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten, Farben und hochwertigen Oberflächenbearbeitungen in der Lage ist, die einzige zukunftsfähige Steinmauer zu schaffen.



CSTB – Prüfung nach Eurocode 8 Erdbebenprüfung gemäß UNI EN 1998-1

FRANKREICH, 4. Juli 2016

Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben.

Die Norm definiert die grundlegenden Anforderungen an die Leistung von Hochbauten in erdbebengefährdeten Gebieten und legt die Regeln für die Darstellung der Erdbebeneinwirkungen und deren Kombination mit anderen Einwirkungen fest, um bei Erdbeben sicherzustellen, dass Menschen geschützt, Schäden eingegrenzt und die wichtigsten Einrichtungen für den Bürgerschutz in Betrieb bleiben.

1. Montage der Wand auf einem Simulationsgerät.
2. Ausführung der 8 Erdbebenbeanspruchungsphasen des Tests.
3. Begutachtung der Wand durch die Techniker nach dem Test:

Es wurden weder Einstürze noch Ablösungen oder Rissbildungen festgestellt.



murogeopietra auf Fassatherm EPS, Dicke 200 mm

murogeopietra auf Betonblöcken

EUROPÄISCHE TECHNISCHE ZULASSUNG



Einhaltung der Anwendungsvorschriften und der Angaben des Herstellers

Die Europäische Organisation für Technische Bewertung (*European Organisation for Technical Assessment, EOTA*) arbeitet daran, die bestehenden Leitlinien für die europäische technische Zulassung (ETAG), die gemäß der mittlerweile aufgehobenen Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG die Grundlage für die Erstellung der Europäischen Technischen Zulassung bildeten, nach und nach durch EADs zu ersetzen. Für Produkte, die nicht von den harmonisierten EN-Normen abgedeckt sind, stellt das Europäische Bewertungsdokument (*European Assessment Document, EAD*) die Bewertungsgrundlage dar. Eine Technische Bewertungsstelle (*Technical Assessment Body, TAB*) bewertet das Produkt auf der Grundlage des EAD und erstellt eine ETA (*European Technical Assessment, dt. Europäische Technische Bewertung*). Die Gruppe, in der die verschiedenen TABs zusammengefasst sind, heißt EOTA.

Bei der ETA handelt es sich um eine Leistungsbewertung des Produkts/Systems, die es dem Hersteller ermöglicht, die Leistungserklärung zu erstellen und die CE-Kennzeichnung am Produkt/System anzubringen.

In der Zwischenzeit können die ETAG als EAD verwendet werden. Im Allgemeinen definieren die ETAG-Leitlinien die Prüfmethode zur Charakterisierung des Anfangsverhaltens eines Bauteils (*ITT – Initial Type Test, dt. Ersttypprüfung*) sowie die Werkskontrolle.

Wärmedämmverbundsysteme müssen gemäß den Angaben der geltenden technischen Normen und insbesondere der Leitlinie ETAG 004 ausgelegt werden, die für das geprüfte Wärmedämmverbundsystem als Produktnorm gilt.

Die Leitlinie ETAG 004 beschreibt die Prüfmethode zur Ermittlung der technisch-physikalischen Eigenschaften des Systems für das gesamte System.

Die ETAG 004 definiert das Wärmedämmverbundsystem als ein aus verschiedenen vorgegebenen Elementen bestehendes Bauteilsystem. Systemkomponenten:

- Dämmstoff und entsprechende Befestigungsmethode
- Basisschichten
- Armierung
- Grundierungen
- Endbeschichtungen
- Zubehör

Die Europäische Technische Zulassung (ETA) wird nur für das gesamte Wärmedämmverbundsystem erteilt, in dem die einzelnen Bauteile beschrieben sind. Die mangelnde Konformität des Systems während des Bauprozesses beinhaltet den Verlust der Gültigkeit der Technischen Zulassung für das WDVS, wodurch der Hersteller des Systems nicht mehr für dieses haftet und der Anwender alle Garantieleistungen verwirkt.

Europäische Technische Zulassung (ETA) und Sicherheit bei allen Komponenten.

Das FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem hat die positive technische Bewertung der Eignung für den Gebrauch der Produkte erhalten, basierend auf der Konformität und der Einhaltung aller von der Leitlinie ETAG 004 vorgesehenen Anforderungen. Die Europäischen Technischen Zulassungen ETA 07/0280, ETA 09/0282, ETA 13/0532 und ETA 16/0932 des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems sind in der Vollversion auf der Website www.fassabortolo.com verfügbar. Um optimale Ergebnisse in puncto Effizienz und Lebensdauer zu garantieren, sind Qualität und Sicherheit eines jeden Systembauteils ausschlaggebend. Vom Dämmstoff über den Spachtelkleber bis zu den Armierungsdübeln werden alle Elemente des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems strengsten Prüfungen unterzogen.

FASSATHERM® WOOD: Das FASSATHERM®-WDVS mit ETA-Zertifikat für den Holzrahmenbau

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt basieren die für das FASSATHERM®-WDVS ausgestellten ETAs auf der Europäischen Leitlinie ETAG 004, die für das geprüfte System als Produktnorm gilt. Laut den aktuellen Angaben in den ausgestellten ETA-Zertifikaten ist gemäß der Leitlinie ETAG 004 vorgesehen, dass das System für die Verlegung auf herkömmlichen Untergründen wie Mauerwerk (Ziegeln, Beton, Stein usw.), Betonvergruss oder Fertigpaneelen ausgelegt wird.

Im Rahmen einer konstruktiven Zusammenarbeit, an der das Unternehmen Fassa vordergründig beteiligt war, **wurde die neue EAD-Leitlinie für Wärmedämmverbundsysteme für den Holzrahmenbau definiert.** Diese neue Leitlinie definiert die Prüfmethode zur Charakterisierung des Anfangsverhaltens eines Bauteils sowie die Werkskontrolle.

**Ab heute präsentiert Fassa das erste Wärmedämmverbundsystem mit Zertifikat
ETA 16/0932 für den Holzrahmenbau:
FASSATHERM® WOOD.**

Das System **FASSATHERM® WOOD** wurde mit Dämmplatten aus EPS 100 und STEINWOLLE getestet, die mechanisch mit entsprechenden Dübeln und mit einer zusätzlichen Verklebung fixiert wurden. Diese neue ETA-Zertifizierung gilt für **mehrere Untergründe im Holzrahmenbau: Holzplatten, Holzleichtbetonplatten, Faserzementplatten, Gipsspanplatten, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten und ähnliche Produkte.**

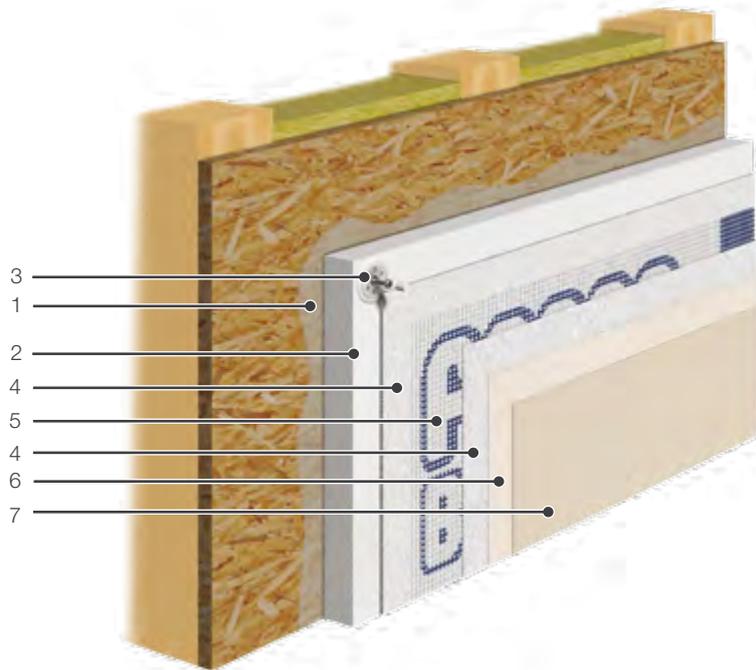
Das Zertifikat umfasst zudem alle für die fachgerechte Ausführung notwendigen Zubehörteile.

FASSATHERM® WOOD trägt zur Verbesserung der Energieleistungen der Gebäudehülle bei und liefert einen besseren Schutz vor Witterungseinflüssen. Die in der neuen ETA enthaltenen Vorschriften basieren auf einer voraussichtlichen Lebensdauer von **mindestens 25 Jahren.**



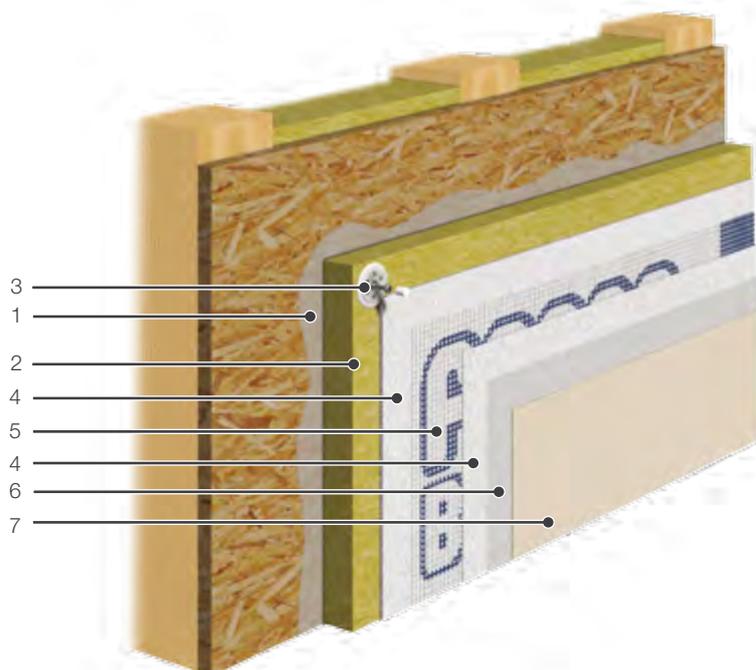
Zyklus mit EPS-Platte

1. Kleber **A 96** (ggf.)
2. Dämmplatte **EPS 100**
(Dicke 60 bis 300 mm)
3. Mechanische Befestigung
Fassa Wood Fix
4. Spachtelmasse **A 96**
5. Armierungsgewebe
FASSANET 160
6. Grundierung auf
Acryl-Siloxan-Basis **FX 526**
7. Beschichtung auf
Acryl-Siloxan-Basis **RX 561**



Zyklus mit STEINWOLLEPLATTE

1. Kleber **A 96** (ggf.)
2. Dämmplatte **aus STEINWOLLE**
(Dicke 100 bis 200 mm)
3. Mechanische Befestigung
Fassa Wood Fix
4. Spachtelmasse **A 96**
5. Armierungsgewebe
FASSANET 160
6. Grundierung auf
Silikonharzbasis **FS 412**
7. Beschichtung auf
Silikonharzbasis **RSR 421**



FASSA-BORTOLO-ZERTIFIZIERUNGEN

Die wichtigsten Eigenschaften, die dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem zugrunde liegen, sind Einfachheit und Vollständigkeit. Aus diesem Grund haben wir diesen Leitfaden als zusätzliches Instrument für Fachleute, die sich mit Wärmedämmverbundsystemen beschäftigen, konzipiert. Sie finden dort alle nützlichen Informationen für die korrekte Anwendung der verschiedenen Systeme. Für jedes System geben wir Hinweise zu den Anwendungszyklen betreffend die einzelnen Produkte, aus denen die Systeme bestehen, den wichtigsten Eigenschaften und den technischen Spezifikationen eines jeden Produkts. Ergänzt werden die jeweiligen Produktbeschreibungen durch die Symbole der normativen Zertifizierungen.



French Label - Etiquetage sanitaire

Klassifizierungs- und Kennzeichnungssystem in Bezug auf die Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) von Produkten für Bau, Dekoration und Innenraumgestaltung für den Vertrieb in Frankreich.



British Board of Agrément (BBA)

Das *British Board of Agrément* (BBA) ist eine der wichtigsten benannten Stellen des Vereinigten Königreichs, die Dienstleistungen für die Zulassung, Zertifizierung und Prüfung für Hersteller von Systemen im Baubereich bietet. Das BBA testete das FASSATHERM®-System und stellte eine Zertifizierung aus, die dessen Leistungen und Gebrauchstauglichkeit bestätigt. Die BBA-Zertifizierung wurde als notwendig erachtet, um das Angebot des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems mit bestehender Europäischer Technischer Zulassung (ETA) speziell für den Markt in Großbritannien zu erweitern.

EU-Bauproduktenverordnung (BAUPVO) 305/2011 über CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung



Am 1. Juli 2013 trat die europäische Verordnung 305/2011 über Bauprodukte in Kraft, die die alte Richtlinie 89/106 ersetzte. Angesichts dieser neuen Verordnung müssen jedem Produkt, für das die entsprechende europäische harmonisierte Norm gilt, die spezifische Leistungserklärung (DoP – *Declaration of Performance*) und die CE-Kennzeichnung beigefügt werden. Die Leistungserklärungen für die Fassa-Bortolo-Produkte stehen zum Download auf der Website www.fassabortolo.com zur Verfügung.

DTA



Das Document Technique d'Application (DTA) oder *Avis Technique* ist ein freiwilliges Verfahren, das es einem Hersteller erlaubt, die Übereinstimmung eines Produkts oder Prozesses mit den geltenden gesetzlichen Bestimmungen sicherzustellen, um den Bau eines stabilen und langlebigen Bauwerks zu ermöglichen. Der Hersteller kann sich dabei auf eine gemeinschaftliche, objektive, unabhängige und anerkannte Bewertung seitens einer Expertengruppe in Vertretung der verschiedenen Berufskategorien berufen, die als *Groupe Spécialisé* (GS) bezeichnet wird. Betrifft die Bewertung ein mit der CE-Kennzeichnung versehenes Produkt, wird sie in Form eines DTA erteilt.

LEED - leadership in energy and environmental design



Diese Zertifizierung betätigt die Umwelt Nachhaltigkeit von Gebäuden, die sowohl im Hinblick auf die Energieleistung als auch den Verbrauch der Ressourcen, die für den Bau aufgewandt werden, beurteilt wird. Die Besonderheit dieser Norm ist es, dass sie alle Bereiche betrifft, die an der Planung von Gebäuden beteiligt sind: von der Auswahl des Standorts für das Gebäude über die Effizienz der Gebäudehülle und der Anlagen und die Nutzung erneuerbarer Energiequellen bis zur Qualität und dem Komfort der Innenräume.



ANAB

Eine umfangreiche Reihe an Fassa-Produkten erfüllt die ANAB-ICEA-Anforderungen. Dabei handelt es sich um eine wichtige Anerkennung für umweltfreundliche Bioprodukte, die bestätigt, dass größter Wert auf die Umwelt gelegt wird und die strengsten Kriterien des ökologischen Bauens erfüllt werden.



CSTB

Das CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) ist eine öffentliche Einrichtung für Innovation im Baubereich, zu dessen Personalbestand Ingenieure, Forscher und Experten in den Bereichen Bau und Bautechniken sowie modernste IKT gehören. Einem fachübergreifenden Ansatz folgend trägt die Einrichtung dazu bei, die Innovation im Industriesektor zu fördern und Kenntnisse und Technologien einem breiteren Publikum in Frankreich und darüber hinaus zugänglich zu machen.



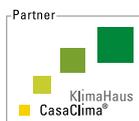
Das CSTB ist in verschiedenen wissenschaftlichen und technischen Bereichen beratend tätig und wirkt an der Ausarbeitung von Standardlösungen für Produkte, Prozesse und Dienstleistungen im Baugewerbe mit. Seit 2008 verstärkte die Einrichtung ihre Unterstützung für öffentliche Behörden bei der Einführung von Strategien zur Bewertung der Risiken für die Gesundheit und die Umwelt, die Kontrolle des Energieverbrauchs und die Bekämpfung des Treibhauseffekts. Seit 2004 leitet das CSTB das Generalsekretariat der Europäischen Technologieplattform für das Bauwesen, die gegenwärtig in Europa mehr als 230 Mitglieder zählt, und hat seit 2012 den Vorsitz der EOTA (*European Organization for Technical Approvals*) inne.



Green Building Council

Das *Green Building Council Italia* (GBC) ist eine internationale Nonprofit-Organisation, deren Ziel es ist, die Kultur des nachhaltigen Bauens zu verbreiten, Institutionen und die öffentliche Meinung in Bezug auf die Auswirkungen zu sensibilisieren, die die Methoden für die Planung und den Bau von Gebäuden auf das Leben der Bürger haben, sowie deutliche Referenzparameter für die Marktteilnehmer der Branche zu liefern.

KlimaHaus-Agentur



Als unabhängige Zertifizierungsstelle ist die KlimaHaus-Agentur nicht an Planung oder Bau beteiligt, sondern schützt die Interessen derjenigen, die ein Haus oder eine Wohnung mieten oder kaufen. Die Marke KlimaHaus fand von Anfang an großen Zuspruch im Baubereich und wurde auch auf nationaler Ebene zu einem echten Katalysator für energieeffizientes und nachhaltiges Bauen. Gegenwärtig ist KlimaHaus eine der europaweit führenden Energiemarken. Zur Aufwertung einer Immobilie wird außer dem KlimaHaus-Zertifikat auch eine KlimaHaus-Plakette übergeben. Diese Plakette wurde zum Symbol für Komfort und Energieeffizienz. Nur wer alle Prüfungen besteht und garantiert, dass der KlimaHaus-Standard eingehalten wird, erhält dieses Gütesiegel. Es ist darauf hinzuweisen, dass das KlimaHaus-Zertifizierungssystem Kompetenz und Unabhängigkeit garantiert.

Die namhafte Agentur KlimaHaus in Bozen, die Gebäude nach Kriterien in puncto Umwelt- und Energierelevanz bewertet, hat Fassa Bortolo in ihr Partnernetzwerk aufgenommen. Die Zusammenarbeit startete mit dem Ziel, die Bedürfnisse im Bauwesen in erhöhtem Maße zu erfüllen und Lösungen zu bieten, die den Zertifizierungskriterien gerecht werden.

Im Baubereich, in dem das Konzept der nachhaltigen Entwicklung ein zunehmend wichtigeres Element für viele Projekte wird, spielt das Engagement von Fassa Bortolo eine grundlegende Rolle als qualifizierter Ansprechpartner für bauliche Maßnahmen, die den Anforderungen in Bezug auf Nachhaltigkeit entsprechen, insbesondere was die Auswirkungen des Baus und seiner Instandhaltung auf die Umwelt, den Energieverbrauch und die Sicherheit betrifft.

WIR STREBEN DEN PERFEKTEN DREIKLANG AN



UM WOHLBEFINDEN ZU GARANTIEREN, STREBEN WIR DEN PERFEKTEN DREIKLANG AN

Das **FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem** ist die sicherste Lösung im Zeichen von Effizienz, Einsparung und Umweltschutz, die seit jeher die Fassa-Bortolo-Lösungen für das Bauwesen auszeichnen. Fassatherm® ist ein exklusives komplettes Wärmedämmverbundsystem, das auf dem Bewusstsein basiert, dass Gebäude nicht alle gleich sind, ebenso wie die Bedürfnisse derjenigen, die in diesen leben oder arbeiten. Die Produkte, die das System komplettieren, entwickelten sich gemäß den für das umweltfreundliche Bauen geltenden Standards kontinuierlich weiter.

Das **FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem** kann für Neubauten eingesetzt werden, eignet sich jedoch vor allem zur Sanierung bestehender Gebäude, optimiert deren Wohnkomfort, schützt diese und verlängert deren Lebensdauer. Mithilfe einer korrekten Gebäudedämmung kann eine erhebliche Menge an Energie wiedergewonnen werden, was die Kosten für Heizung und Kühlung reduziert.

Fassatherm® Classic



- SILVER Classic
- PERFORMANCE Classic
- IMPACT Classic
- DECOR Classic
- MASTRO Classic
- MECHANIC Classic
- RIVESTO Classic
- GRIP Classic
- BASIC Classic
- PIR Classic

Fassatherm® Plus



- MINERAL FIRE Plus
- MASTRO Plus
- RIVESTO Plus

Fassatherm® Eco



- FIRE Eco
- WOOD Eco
- CORK Eco



BASESYSTEM

Ein perfekter Start ist eine grundlegende Voraussetzung für ein fachgerecht ausgeführtes Wärmedämmverbundsystem. Ausgehend von diesem Konzept wurden zwei Produkte entwickelt: die Sockeldämmplatte BASETHERM und der abdichtende Spachtelkleber BASECOLL. Diese Kombination bietet maximale Abdichtung und optimalen Schutz, was die Grundlage für alle FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsysteme bildet.

Fassatherm® Classic

Ein **Basissystem**, das die herkömmlichsten Dämmmethoden neu interpretiert

SILVER CLASSIC

Ein Wärmedämmverbundsystem, das konzipiert wurde, um die von den Temperaturschwankungen verursachten Spannungen erheblich zu reduzieren. Dies ist der innovativen Gestaltung der Dämmplatte in Kombination mit den Leistungsmerkmalen eines faserverstärkten Ausgleichsspachtels und einem Hochleistungsarmierungsgewebe zu verdanken. Dank des bei der Herstellung der Platte beigegebenen Grafitstaubs erreicht das System hohe thermische Leistungen schon bei niedriger Schichtdicke.

PERFORMANCE CLASSIC

Das Wärmedämmverbundsystem mit den besten thermischen Leistungen nutzt die ausgezeichneten Eigenschaften der Dämmplatte, des Leicht-Spachtelklebers, des alkalibeständigen Armierungsgewebes und der besten Endbeschichtungslösung. Dank des bei der Herstellung der Platte beigegebenen Grafitstaubs erreicht das System hohe thermische Leistungen schon bei niedriger Schichtdicke. Die weiße, wärmereflektierende Deckschicht ermöglicht die Anwendung auch an Orten mit starker Sonneneinstrahlung.

IMPACT CLASSIC

Das Wärmedämmverbundsystem mit den besten Eigenschaften in puncto Stoßfestigkeit, dank der Kombination eines hochfesten Klebers und einer äußerst flexiblen Spachtelmasse. Tests in einem zertifizierten Labor bewiesen die Fähigkeit des Systems, Aufprallkräften standzuhalten, die im Vergleich zu einem herkömmlichen Wärmedämmverbundsystem um das 6-Fache höher sind. Geeignet für stark frequentierte Gebäude (Sporteinrichtungen, Schulen, Einkaufszentren, Kinos und Hotels), deren Wärmedämmung durch versehentliche Stöße stärker gefährdet ist.

DECOR CLASSIC

Die optimale Lösung, um nicht auf etwaige Fassadendekorationen verzichten zu müssen und um die Oberflächen des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems optisch mit einer persönlichen Note zu gestalten. Die Dämmplatten können bereits gefräst geliefert oder mit einem entsprechenden Heißschneidegerät direkt auf der Baustelle bearbeitet werden.

MASTRO CLASSIC

Mastro Classic verbindet die technische Wärmedämmfunktion des Wärmedämmverbundsystems mit Ästhetik aufgrund der unvergänglichen Faszination von Stein. Die optimale Lösung, um Energiesanierungen mit hochwertigem Finish durchzuführen. Es handelt sich um das erste europäische System, das die Prüfung im Hinblick auf die Auslegung gegen Erdbeben gemäß der Normenreihe Eurocode 8 bei der öffentlichen französischen Stelle CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) bestanden hat.

MECHANIC CLASSIC

Das ideale Wärmedämmverbundsystem in allen Situationen, in denen der Untergrund unregelmäßig oder nur mangelhaft saugfähig ist (Keramik, Klinker usw.) und ein herkömmliches Wärmedämmverbundsystem schwer zu montieren oder nicht besonders vorteilhaft sein könnte. Das System wird auch bei Fassaden aus Fertigbetonplatten eingesetzt. Es handelt sich um eine aus Führungen und Profilen bestehende Dämmverkleidung, die vor Hitze und Kälte schützt und den Wohnkomfort erheblich verbessert.

RIVESTO CLASSIC

Rivesto Classic verbindet die technische Funktion der Wärmedämmung des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems mit der ästhetischen Funktion, da die Möglichkeit besteht, Stein- oder Keramikverkleidungen zu verleimen. Die ideale Lösung, um den zunehmend häufigeren Anforderungen gerecht zu werden, als optisches Endergebnis eine Lösung zu erhalten, die sich von der herkömmlichen pastösen Beschichtung unterscheidet. Die Verlegung von Stein- oder Keramikverkleidungen auf die Oberflächen eines Wärmedämmverbundsystems erfordert eine sorgfältige technische Bewertung, damit die Ausführungsmaßnahmen korrekt definiert werden können. Zur Bewertung der Projektentscheidungen, der Phasen zur Vorbereitung des Untergrunds, der Verlegungstechniken, der Verleimungsmethoden und aller weiteren Maßnahmen, die baustellenspezifisch bewertet werden, sind die Experten des Fassa-Kundendienstes hinzuzuziehen.

GRIP CLASSIC

Ein Wärmedämmverbundsystem, das gute Eigenschaften im Hinblick auf die thermische Leistung und die Haftung am Untergrund aufweist. Die Platte COLOREX GRIP 032 zeichnet sich durch eine Rändelung aus, die die Klebefläche gegenüber einer normalen glatten Platte um 60 % erhöht.

BASIC CLASSIC

Zuverlässiges, effizientes Wärmedämmverbundsystem, das sich auszeichnet für alle Anwendungen eignet, bei denen keine speziellen Leistungseigenschaften erforderlich sind. Dieses System stellt den Ausgangspunkt für moderne Hightech-Wärmedämmverbundsysteme dar.

PIR CLASSIC

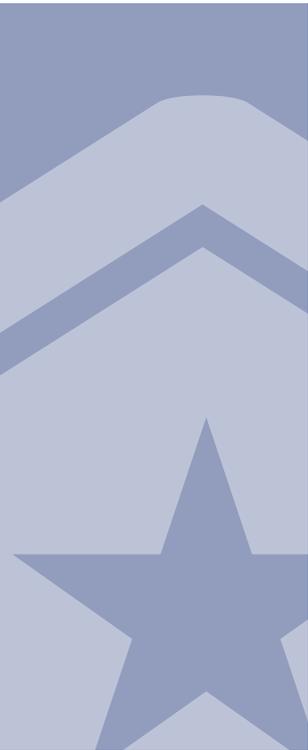
Das Wärmedämmverbundsystem mit Polyurethanschaumplatte mit hohen Dämmleistungen nutzt die technischen Eigenschaften eines hochfesten Klebers, einer Leicht-Spachtelmasse und der Schutzbeschichtung.

Fassatherm® Plus

Ein **Hightech-System** für maximalen Schutz

MINERAL FIRE PLUS

Wärmedämmverbundsystem mit mineralischen Dämmplatten, zu deren Herstellung Steinwerkstoffe geschmolzen und zerkleinert werden und die sich durch hervorragende Leistungen in puncto Wärme-, Schalldämmung und Brandschutz auszeichnen. Die ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und die gute Rohdichte der Dämmplatten verbessern die Energieleistungen der Gebäudehülle sowohl im Winter als auch im Sommer. Dank der Qualität der einzelnen Komponenten eignet sich dieses System optimal, um den stetig steigenden Leistungsanforderungen gerecht zu werden. Empfehlenswert ist diese Lösung für stark frequentierte Bereiche wie öffentliche Gebäude im Allgemeinen, da sie sich durch ein optimales Brandverhalten auszeichnet.

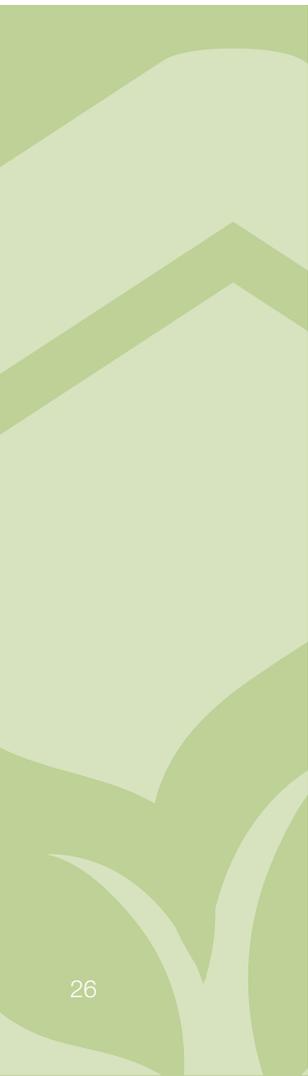


MASTRO PLUS

Mastro Plus verbindet die technische Wärmedämmfunktion des Wärmedämmverbundsystems mit Ästhetik aufgrund der unvergänglichen Faszination von Stein. Bei diesem Wärmedämmverbundsystem kommen Steinwolle-Dämmplatten zum Einsatz, die sich durch hervorragende Leistungen in puncto Wärme-, Schalldämmung und Brandschutz auszeichnen. Die ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und die gute Rohdichte des Systems Mastro Plus verbessern die Energieleistungen der Gebäudehülle sowohl im Winter als auch im Sommer. Die optimale Lösung, um Energiesanierungen mit hochwertigem Finish durchzuführen. Es handelt sich um das erste europäische System, das die Prüfung im Hinblick auf die Auslegung gegen Erdbeben gemäß der Normenreihe Eurocode 8 bei der öffentlichen französischen Stelle CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) bestanden hat.

RIVESTO PLUS

Rivesto Plus verbindet die technische Wärmedämmfunktion des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems mit Ästhetik, da die Möglichkeit besteht, Stein- oder Keramikverkleidungen zu verleimen. Die ideale Lösung, um den zunehmend häufigeren Anforderungen gerecht zu werden, als optisches Endergebnis eine Lösung zu erhalten, die sich von der herkömmlichen pastösen Beschichtung unterscheidet. Bei diesem Wärmedämmverbundsystem kommen Steinwolle-Dämmplatten zum Einsatz, die sich durch hervorragende Leistungen in puncto Wärme-, Schalldämmung und Brandschutz auszeichnen. Die Verlegung von Stein- oder Keramikverkleidungen auf die Oberflächen eines Wärmedämmverbundsystems erfordert eine sorgfältige technische Bewertung, damit die Ausführungsmaßnahmen korrekt definiert werden können. Zur Bewertung der Projektentscheidungen, der Phasen zur Vorbereitung des Untergrunds, der Verlegungstechniken, der Verleimungsmethoden und aller weiteren Maßnahmen, die baustellenspezifisch bewertet werden, sind die Experten des Fassa-Kundendienstes hinzuzuziehen.



Fassatherm® Eco

Ein **natürliches System** für alle, die besonders viel Wert auf den Umweltschutz legen.

FIRE ECO

Wärmedämmverbundsystem, das in der Lage ist, Leistungsanforderungen in puncto Wärmedämmung und Brandschutz gerecht zu werden. Eine selbstverständliche Entscheidung für alle, die ein System suchen, das dank des Einsatzes von Platten auf Basis von umweltfreundlichem und unbrennbarem Calciumsilikathydrat die Umwelt schützt.

WOOD ECO

Wärmedämmverbundsystem mit Holzfaserplatten aus recycelten Sägewerksabfällen. Die ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und die gute Rohdichte der Dämmplatten verbessern die Energieleistungen der Gebäudehülle sowohl im Winter als auch im Sommer. In Kombination mit der Spachtelmasse auf Basis von hydraulischem Naturkalk ist dieses System äußerst diffusionsoffen und schont die Umwelt. Eine selbstverständliche Entscheidung für alle, die ein System suchen, das auch die Umwelt schützt.

CORK ECO

Kork ist ein nachhaltiger Werkstoff, der im Bausektor umfassend als Wärme- und Schalldämmstoff eingesetzt wird und sich durch hervorragende Eigenschaften in puncto Dämmleistung und Diffusionsfähigkeit auszeichnet. Er ermöglicht auf natürliche Weise die effiziente Dämmung sowohl von Alt- als auch von Neubauten. Die ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und die gute Rohdichte der Dämmplatten verbessern die Energieleistungen der Gebäudehülle sowohl im Winter als auch im Sommer. In Kombination mit der Spachtelmasse auf Basis von hydraulischem Naturkalk ist dieses System äußerst diffusionsoffen und schont die Umwelt. Eine selbstverständliche Entscheidung für alle, die ein System suchen, das auch die Umwelt schützt.

Fassatherm® **Extra**

Lösungen, **die über das klassische**
Wärmedämmverbundsystem hinausgehen

Fassatherm® **IN-Therm**

Das meistverwendete System für die innere Wärmedämmung von Gebäudeaußenwänden in all den Fällen, in denen außenseitig kein Wärmedämmverbundsystem angebracht werden kann. Eine selbstverständliche Entscheidung für alle, die ein System suchen, das den Wohnkomfort unter Wahrung aller Umweltschutzaspekte erhöht, da hier Dämmplatten auf Basis von umweltfreundlichem und unbrennbarem Calciumsilikathydrat zum Einsatz kommen.

Fassatherm® **Lifting**

Dieses System verleiht einem bestehenden Wärmedämmverbundsystem mittels einer „Lifting“-Maßnahme eine neue, dekorative Schutzverkleidung. Die optimale Lösung, um bestehende Wärmedämmverbundsysteme, die Oberflächenprobleme aufweisen, wieder aufzufrischen, dabei deren Wärmedämmleistungen unverändert aufrechtzuerhalten und den Schutz- und Dekorationseffekt zu verbessern. Da es sich um eine Instandhaltungsmaßnahme handelt, kann sich die Zusammensetzung der verschiedenen Schichten und Systemkomponenten infolge einer gründlichen und aufmerksamen Bewertung des Untergrunds ändern. Um Sie in der Entscheidungs- und Planungsphase zu unterstützen und etwaige Probleme zu beseitigen, bietet das Unternehmen Fassa einen kostenlosen Kundenservice mit möglicher Baustellenbesichtigung.

Fassatherm® **Termointonaco**

Die optimale Lösung bei besonderen technischen Anforderungen: Dabei handelt es sich um einen wärmedämmenden Putz mit ausgezeichneter Diffusionsfähigkeit, der in vollem Umfang mit auch unregelmäßigem Mauerwerk aus Ziegeln, Betonblöcken, Rohbeton usw. kompatibel ist. Angewandt wird diese Lösung, wenn die Herstellung eines Wärmedämmverbundsystems mit Dämmplatten nicht möglich oder nicht erwünscht ist. Der äußerst leichte Thermoputz kann auch innenseitig angebracht werden, wenn das Verputzen der Außenseite aus technischen oder optischen Gründen nicht möglich ist. In Anbetracht der hohen Schichtdicke werden das mehrfache Auftragen und die Verwendung von Putzträgermatten empfohlen. Die Zusammensetzung der verschiedenen Schichten und Systemkomponenten kann sich infolge einer gründlichen und aufmerksamen Bewertung des Untergrunds ändern (wenn beispielsweise festgestellt wird, dass ein Haftbewurf SP 22 oder S 641 notwendig ist). Um Sie in der Entscheidungs- und Planungsphase zu unterstützen und etwaige Probleme zu beseitigen, bietet das Unternehmen Fassa einen kostenlosen Kundenservice mit möglicher Baustellenbesichtigung.

WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEM FASSATHERM® | GESAMTÜBERSICHT

System	Wärmedämmung	Brandverhalten	Wasserdampfdurchlässigkeit
BASESYSTEM			
Fassatherm® CLASSIC			
SILVER CLASSIC			
PERFORMANCE CLASSIC			
IMPACT CLASSIC			
DECOR CLASSIC			
MASTRO CLASSIC			
MECHANIC CLASSIC			
RIVESTO CLASSIC			
GRIP CLASSIC			
BASIC CLASSIC			
PIR CLASSIC			
Fassatherm® PLUS			
MINERAL FIRE PLUS			
MASTRO PLUS			
RIVESTO PLUS			
Fassatherm® ECO			
FIRE ECO			
WOOD ECO			
CORK ECO			
IN-Therm			
Thermoputz			

Ausreichend
 Gut
 Sehr gut
 Hervorragend
 Variabel je nach ausgewählter Beschichtung

Stoßfestigkeit	Erhöhung der thermischen Trägheit der Gebäudehülle	Schalldämmung	Umweltnachhaltigkeit
			

			
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

			
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------



baseSystem

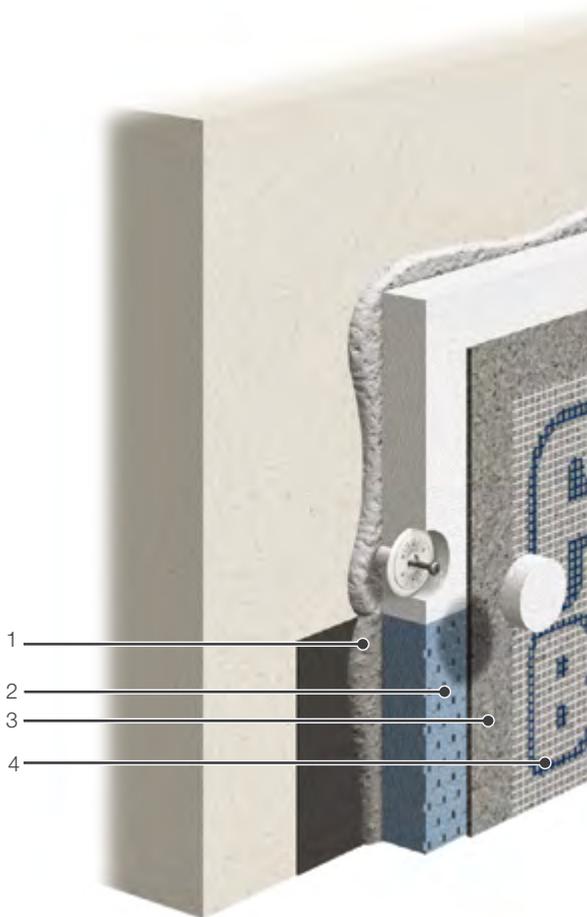
Plus

- Hohe **wasserabweisende Wirkung**
- Ausgezeichnete **Abdichtung**
- Ausgezeichnete **Wärmeleitfähigkeit**
- **Geprägte Oberfläche** für optimierte Kleberhaftung
- Dämmplatten mit **spannungsmindernden Einschnitten**
- Ausgezeichnete **Stabilität und Rechtwinkligkeit** der formgepressten Platten
- Hohe **Druckfestigkeit**
- **Einfache Anwendung**
- Erhältlich bis zu 240 mm Dicke



BASESYSTEM

Ein perfekter Start ist eine grundlegende Voraussetzung für ein fachgerecht ausgeführtes Wärmedämmverbundsystem. Ausgehend von diesem Konzept wurden zwei Produkte entwickelt: die Sockeldämmplatte BASETHERM und der abdichtende Spachtelkleber BASECOLL. Diese Kombination bietet maximale Abdichtung und optimalen Schutz, was die Grundlage für alle FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsysteme bildet.



1. Kleber

BASECOLL



Abdichtender und zementöser Zweikomponentenspachtelkleber für BASETHERM-Sockeldämmplatten aus Polystyrol. Besitzt ausgezeichnete Eigenschaften in Bezug auf Haftfähigkeit und Elastizität. Maximale Abdichtung und optimaler Schutz als Grundlage für alle FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsysteme.

2. Sockeldämmplatte

BASETHERM



Formgepresste Polystyrolplatte, Farbe Blau, für den Sockelbereich, klassifiziert nach EN 13163. Die Oberflächen weisen eine Prägung auf, um die Haftung des Klebers zu optimieren, sowie spannungsmindernde Einschnitte, die durch Temperaturschwankungen verursachten Oberflächenspannungen reduzieren. Dank des verbesserten Widerstands gegen Wasseraufnahme wird BASETHERM ausschließlich für die Ausführung der Sockeldämmung im Spritzwasser- oder Unterterrainbereich verwendet.

3. Spachtelmasse

BASECOLL



Abdichtender und zementöser Zweikomponentenspachtelkleber für BASETHERM-Sockeldämmplatten aus Polystyrol. Besitzt ausgezeichnete Eigenschaften in Bezug auf Haftfähigkeit und Elastizität. Maximale Abdichtung und optimaler Schutz als Grundlage für alle FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsysteme.

4. Armierungsgewebe

FASSANET 160



Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur verleihen dem System eine adäquate Stoßfestigkeit sowie die Fähigkeit, durch Temperaturschwankungen und Materialschwund verursachte Spannungen zu begrenzen. Dies beugt der Bildung von Rissen und Haarrissen vor.





Fassatherm[®] **Classic**

Zyklen Fassatherm® Classic

Silver Classic Seite 34

Performance Classic Seite 36

Impact Classic Seite 38

Decor Classic Seite 40

Mastro Classic Seite 42

Mechanic Classic Seite 44

Rivesto Classic Seite 46

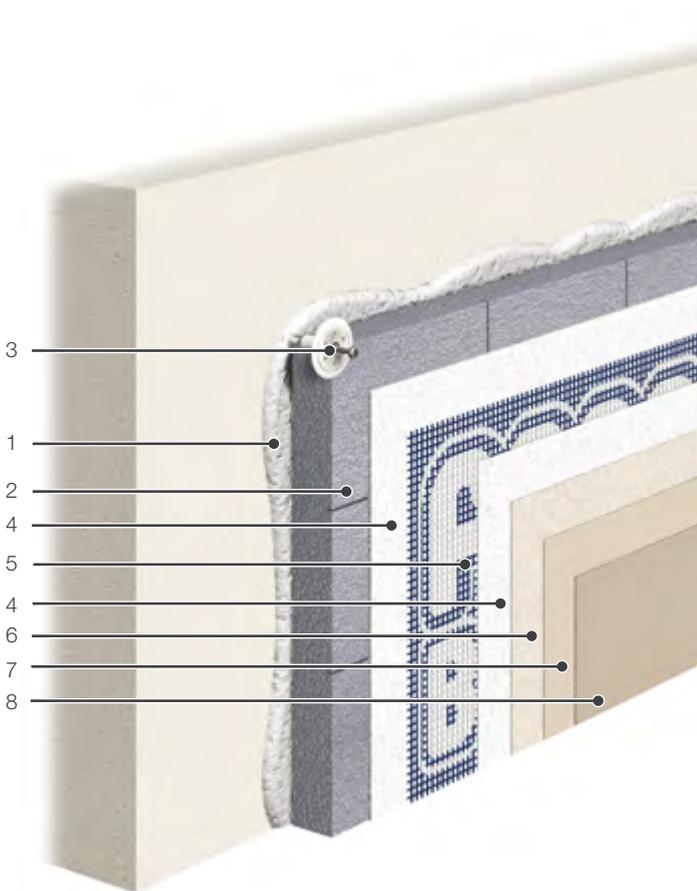
Grip Classic Seite 48

Basic Classic Seite 50

Pir Classic Seite 52

SILVER CLASSIC

Ein Wärmedämmverbundsystem, das konzipiert wurde, um die von den Temperaturschwankungen verursachten Spannungen erheblich zu reduzieren. Dies ist der innovativen Gestaltung der Dämmplatte in Kombination mit den Leistungsmerkmalen eines faserverstärkten Ausgleichsspachtels und einem Hochleistungsarmierungsgewebe zu verdanken. Dank des bei der Herstellung der Platte zugegebenen Grafitstaubs erzielt das System schon bei geringer Schichtdicke hohe thermische Leistungen.



Plus

- Hohe **Dämmkraft** dank der Beigabe von Grafitpulver bei der Herstellung der Platte
- **Verbesserte** Maßhaltigkeit
- **Geprägte Oberfläche** für optimierte Kleberhaftung
- Dämmplatten mit **spannungsmindernden Einschnitten**
- **Optimaler Ausgleich von** durch Temperaturschwankungen erzeugten Spannungen
- **Ausgezeichnete Stabilität** und **Rechtwinkligkeit** der formgepressten Platten
- **Einfache Anwendung**
- Ausgezeichneter **Schutz vor Witterungseinflüssen**
- Erhältlich bis zu 200 mm Dicke

WÄRMEDÄM-
MUNG



BRANDVER-
HALTEN



WASSER-
DAMPFDURCH-
LÄSSIGKEIT



STOSSFES-
TIGKEIT



ERHÖHUNG DER THER-
MISCHEN TRÄGHEIT
DER GEBÄUDEHÜLLE



SCHALLDÄM-
MUNG



UMWELTNACH-
HALTIGKEIT





1. Kleber



A 96

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

2. Dämmplatte



EPS SILVERTECH 031

Formgepresste Polystyrolplatte, Farbe Silbergrau, klassifiziert nach EN 13163. Die spannungsmindernden Einschnitte an der Außenseite der Platte SILVERTECH 031 verbessern deren Maßhaltigkeit und tragen dazu bei, durch Temperaturschwankungen verursachte Spannungen zu reduzieren. Die Prägungen auf der Innenseite verbessern die Haftfähigkeit des Klebers. Ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit.

3. Mechanische Befestigung je nach Untergrund

4. Spachtelmasse



A 96

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

5. Armierungsgewebe



FASSANET MAXI

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur ermöglichen die dauerhafte Reduzierung der vom System übertragenen Spannungen und wirken der Bildung von Rissen oder Haarrissen entgegen. Eignet sich dank seiner Eigenschaften optimal für den Einsatz auf in hohen Schichtdicken aufgetragenen Leicht-Spachtelmassen. Eignet sich dank der Maschengröße zudem optimal auch für die Verwendung auf Spachtelmassen mit mittlerer bis großer Korngröße.

6. Grundierungen



FX 526

Universeller pigmentierter Haftgrund. Besonders geeignet, um Flächen gleichmäßig zu decken und diesen ein ausgezeichnetes Haftvermögen für das spätere Aufbringen von farbigem Strukturdeckputz zu verleihen.

7. Endbeschichtung



RX 561

Strukturdeckputz auf Acryl-Siloxan-Basis in Vollabrieb mit hoher wasserabweisender Wirkung und geschützt vor einem breiten Spektrum an Schimmelpilz- und Algenarten. Der dem Acrylharz beigegegebene Siloxananteil verbessert die Diffusionsfähigkeit der Beschichtung. Dank seiner Zusammensetzung können Dekobeschichtungen in zahlreichen Farben ausgeführt werden.

8. Schutzanstrich

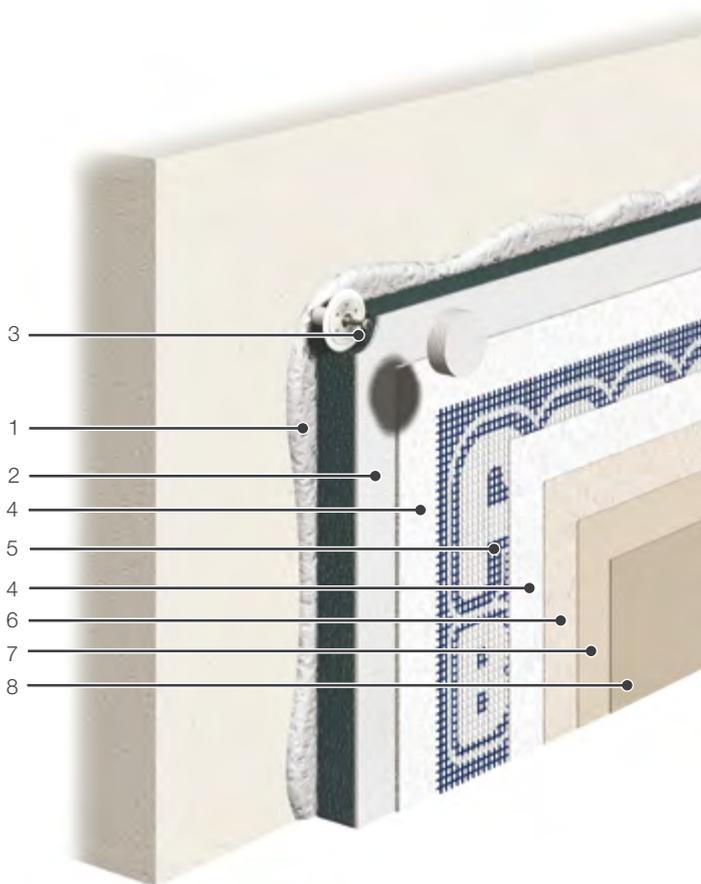


SKIN 432

Schutzanstrich auf Basis von reinem Siloxanharz mit ausgezeichneter Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung. Dieser Schutzanstrich wirkt schmutzabweisend und reduziert die natürlichen Hohlräume, die aufgrund der Korngröße von Strukturdeckputz entstehen.

PERFORMANCE CLASSIC

Das Wärmedämmverbundsystem mit den besten thermischen Leistungen nutzt die ausgezeichneten Eigenschaften der Dämmplatte, des Leicht-Spachtelklebers, des alkalibeständigen Armierungsgewebes und der besten Endbeschichtungslösung. Dank des bei der Herstellung der Platte beigegebenen Grafitstaubs erreicht das System hohe thermische Leistungen schon bei niedriger Schichtdicke. Die weiße, wärmereflektierende Deckschicht ermöglicht die Anwendung auch an Orten mit starker Sonneneinstrahlung.



Plus

- Hohe **Dämmkraft** dank der Beigabe von Grafitpulver bei der Herstellung der Platte
- Schicht aus weißem EPS zum **Schutz vor Sonneneinstrahlung**
- **Beim Verlegen sind keine** Beschattungen notwendig.
- **Verbesserte** Maßhaltigkeit
- **Fräsen** und **Kalibrieren** der Oberflächen
- Dämmplatten mit **spannungsmindernden Einschnitten**
- **Optimaler Ausgleich** von durch Temperaturschwankungen erzeugten Spannungen
- **Ausgezeichnete Planebene** und **Rechtwinkligkeit** der formgepressten Platten
- **Einfache Anwendung**
- Erhältlich bis zu 240 mm Dicke

WÄRMEDÄM-
MUNG



BRANDVER-
HALTEN



WASSER-
DAMPFDURCH-
LÄSSIGKEIT



STOSSFES-
TIGKEIT



ERHÖHUNG DER THER-
MISCHEN TRÄGHEIT
DER GEBÄUDEHÜLLE



SCHALLDÄM-
MUNG



UMWELTNACH-
HALTIGKEIT





1. Kleber

AL 88

Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß, Leichtzuschlag mit Polystyrol für verbesserte thermische Leistungen, Korngröße < 1,2 mm. AL 88 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Erleichtert die Verarbeitung und verbessert gleichzeitig die Temperaturbeständigkeit des gesamten FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems. Wird auch als Armierspachtel mit hoher Schichtdicke verwendet.



2. Dämmplatte

EPS HIGHTHERM 030

Formgepresste Polystyrolplatte, Farbe Grau, mit wärmereflektierender Deckschicht aus weißem Polystyrol, klassifiziert nach EN 13163. Die Platten HIGHTHERM 30 bedürfen bei der Anbringung an Wandflächen keiner besonderen Schutzmaßnahmen zur Beschattung. Die spannungsmindernden Einschnitte an der Außenseite der Platte HIGHTHERM 030 verbessern deren Maßhaltigkeit und tragen dazu bei, durch Temperaturschwankungen verursachte Spannungen zu reduzieren. Ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit.



3. Mechanische Befestigung je nach Untergrund

4. Spachtelmasse

AL 88

Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß, Leichtzuschlag mit Polystyrol für verbesserte thermische Leistungen, Korngröße < 1,2 mm. AL 88 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Erleichtert die Verarbeitung und verbessert gleichzeitig die Temperaturbeständigkeit des gesamten FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems. Wird auch als Armierspachtel mit hoher Schichtdicke verwendet.



5. Armierungsgewebe

FASSANET MAXI

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur ermöglichen die dauerhafte Reduzierung der vom System übertragenen Spannungen und wirken der Bildung von Rissen oder Haarrissen entgegen. Eignet sich dank seiner Eigenschaften optimal für den Einsatz auf in hohen Schichtdicken aufgetragenen Leicht-Spachtelmassen. Eignet sich dank der Maschengröße zudem optimal auch für die Verwendung auf Spachtelmassen mit mittlerer bis großer Korngröße.



6. Grundierungen

FX 526

Universeller pigmentierter Haftgrund. Besonders geeignet, um Flächen gleichmäßig zu decken und diesen ein ausgezeichnetes Haftvermögen für das spätere Aufbringen von farbigem Strukturdeckputz zu verleihen.



7. Endbeschichtung

RSR 421

Strukturdeckputz auf Silikonharzasis in Vollabrieb mit hoher Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung und ausgezeichneter Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse. Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt. Die Zusammensetzung auf Basis von reinem Siloxanharz verleiht eine ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und ermöglicht den Einsatz des Strukturdeckputzes sowohl auf mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbund gedämmten Oberflächen als auch bei Entfeuchtungsmaßnahmen.



8. Schutzanstrich

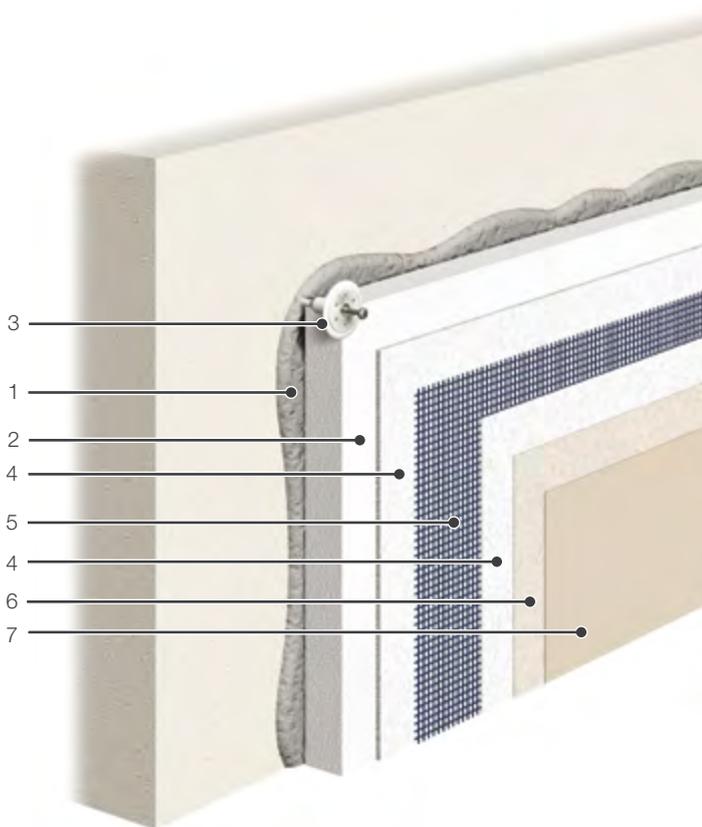
SKIN 432

Schutzanstrich auf Basis von reinem Siloxanharz mit ausgezeichneter Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung. Dieser Schutzanstrich wirkt schmutzabweisend und reduziert die natürlichen Hohlräume, die aufgrund der Korngröße von Strukturdeckputz entstehen.



IMPACT CLASSIC

Das Wärmedämmverbundsystem mit den besten Eigenschaften in puncto Stoßfestigkeit, dank der Kombination eines hochfesten Klebers und einer äußerst flexiblen Spachtelmasse. Tests in einem zertifizierten Labor bewiesen die Fähigkeit des Systems, Aufprallkräften standzuhalten, die im Vergleich zu einem herkömmlichen Wärmedämmverbundsystem um das 6-Fache höher sind. Geeignet für stark frequentierte Gebäude (Sporteinrichtungen, Schulen, Einkaufszentren, Kinos und Hotels), deren Wärmedämmung durch versehentliche Stöße stärker gefährdet ist.



Plus

- Hohe **Stoßfestigkeit**
- Schlagfestigkeit **über 10 J**
- Übertrifft die Schlagfestigkeit eines Wärmedämmverbundsystems mit herkömmlicher Armierungsspachtelung bis um das 6-Fache.
- Für **stark frequentierte Gebäude**
- Gute Wärmedämmung
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- Hohe **wasserabweisende Wirkung**
- **Einfache Anwendung**
- Gebrauchsfertige, **zementfreie Spachtelmasse**,
- für Dicken bis 300 mm





1. Kleber



A 50

Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß und Grau mit mittlerer Elastizität, Korngröße < 0,6 mm. A 50 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos. Sorgt für maximale Haftung am Untergrund des gesamten FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems mit hoher Druckfestigkeit. Wird zum Kleben und Spachteln von Polystyrolplatten bei WDVS, zum Einbetten von Armierungsgeweben sowie zum Spachteln von Betonoberflächen und Fertigbauteilen verwendet.

2. Dämmplatte



EPS 100

Die Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum ist nach EN 13163 klassifiziert, wird mit hochwertigen Rohstoffen hergestellt und durch thermischen Zuschnitt aus im Vorfeld gehärteten Blöcken gewonnen. Ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit.

3. Mechanische Befestigung je nach Untergrund

4. Spachtelmasse



FLEXYTHERM 11

Faservergütete, zementfreie, pastöse Spachtelmasse mit hoher Elastizität, Korngröße < 1,2 mm. Gebrauchsfertig in einer Kunststoffverpackung erhältlich; kann auch mit einer entsprechenden Spritzpumpe aufgetragen werden. Wird als Armierspachtel auf EPS-Platten verwendet. Ermöglicht das Erzielen von Stoßfestigkeitswerten, die die eines herkömmlichen

Wärmedämmverbundsystems um das 6-Fache überschreiten.

5. Armierungsgewebe



FASSANET 370

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 370 g/m², Maschengröße 5 x 5,9 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur ermöglichen die dauerhafte Reduzierung der vom System übertragenen Spannungen. Eignet sich aufgrund der Maschengröße und der Grammaturlage besonders gut, um durch Temperaturschwankungen und Materialschwund verursachte Spannungen zu begrenzen, was der Bildung von Rissen und Haarrissen vorbeugt. Verleiht dem System eine bemerkenswerte Oberflächenstoßfestigkeit.

6. Grundierungen



FX 526

Universeller pigmentierter Haftgrund. Besonders geeignet, um Flächen gleichmäßig zu decken und diesen ein ausgezeichnetes Haftvermögen für das spätere Aufbringen von farbigem Strukturdeckputz zu verleihen.

7. Endbeschichtung



RX 561

Strukturdeckputz auf Acryl-Siloxan-Basis in Vollabrieb mit hoher wasserabweisender Wirkung und geschützt vor einem breiten Spektrum an Schimmelpilz- und Algenarten. Der dem Acrylharz beigegegebene Siloxananteil verbessert die Diffusionsfähigkeit der Beschichtung. Dank seiner Zusammensetzung können Dekobeschichtungen in zahlreichen Farben ausgeführt werden.

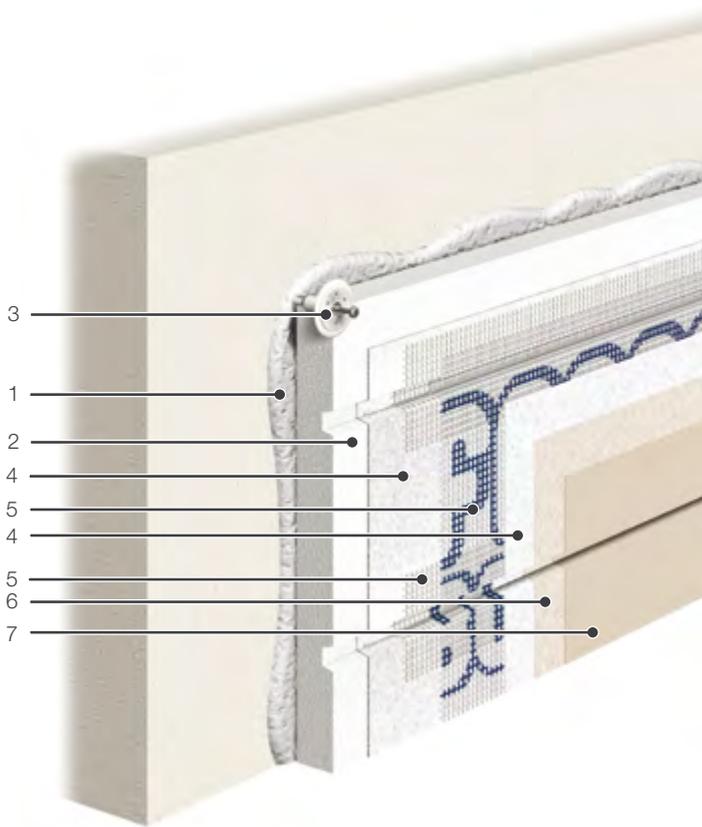
Schlagfestigkeitsprüfungen des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems

System (mit EPS 80 zu 50 mm)	Schlagkraft 3 Joule	Schlagkraft 10 Joule	Schlagkraft 20 Joule	Schlagkraft 30 Joule	Schlagkraft 40 Joule	Schlagkraft 50 Joule	Schlagkraft 60 Joule
A50 + FASSANET 160 + RX 561 1,5 mm	✓	✓	✗				
FLEXYTHERM11 + FASSANET 160 + RX 561 1,5 mm	✓	✓	✓	✓	✗		
FLEXYTHERM11 + FASSANET 370 + RX 561 1,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bestimmung der Schlagfestigkeit mittels Stahlkugel – Prüfung gemäß UNI EN 13497
 FASSA-Forschungszentrum – Spresiano (TV)

DECOR CLASSIC

Die optimale Lösung, um nicht auf etwaige Fassadendekorationen verzichten zu müssen und um die Oberflächen des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems optisch mit einer persönlichen Note zu gestalten. Die Dämmplatten können bereits gefräst geliefert oder mit einem entsprechenden Heißschneidegerät direkt auf der Baustelle bearbeitet werden.



Plus

- **Verzierte Oberflächen** für einen raffinierten optischen Effekt
- **Dreiecksform:** 30 x 17 mm
- **Trapezform:** 30 x 20 x 17 mm
- Gute Wärmedämmung
- Ausgezeichneter **Schutz vor Witterungseinflüssen**
- Ausgezeichnete **wasserabweisende Wirkung**
- **Einfache Anwendung**
- Dicken bis 300 mm

WÄRMEDÄMMUNG



BRANDVERHALTEN



WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT



STOSSFESTIGKEIT



ERHÖHUNG DER THERMISCHEN TRÄGHEIT DER GEBÄUDEHÜLLE



SCHALLDÄMMUNG



UMWELTNACHHALTIGKEIT





1. Kleber



A 96

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

2. Dämmplatte



EPS 100

Die Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum ist nach EN 13163 klassifiziert, wird mit hochwertigen Rohstoffen hergestellt und durch thermischen Zuschnitt aus im Vorfeld gehärteten Blöcken gewonnen. Ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit. Die Dämmplatten können nach dem Verlegen direkt auf der Baustelle mit einem entsprechenden Schneidegerät und vorgeformtem Zubehör geformt werden. Alternativ können die Platten bereits gefräst mit einer dreieckigen Ausformung von 30 x 17 mm oder mit einer trapezförmigen Ausformung von 30 x 20 x 17 mm geliefert werden.

3. Mechanische Befestigung je nach Untergrund

4. Spachtelmasse



A 96

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

5. Armierungsgewebe



FASSANET 160

Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur verleihen dem System eine adäquate Stoßfestigkeit sowie die Fähigkeit, durch Temperaturschwankungen und

Materialschwund verursachte Spannungen zu begrenzen. Dies beugt der Bildung von Rissen und Haarrissen vor.



VORGEFORMTES ARMIERUNGSGEWEBE

Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, vorgeformt in Dreiecks- oder Trapezform

6. Grundierungen



FX 526

Universeller pigmentierter Haftgrund. Besonders geeignet, um Flächen gleichmäßig zu decken und diesen ein ausgezeichnetes Haftvermögen für das spätere Aufbringen von farbigem Strukturdeckputz zu verleihen.

7. Endbeschichtung



RX 561

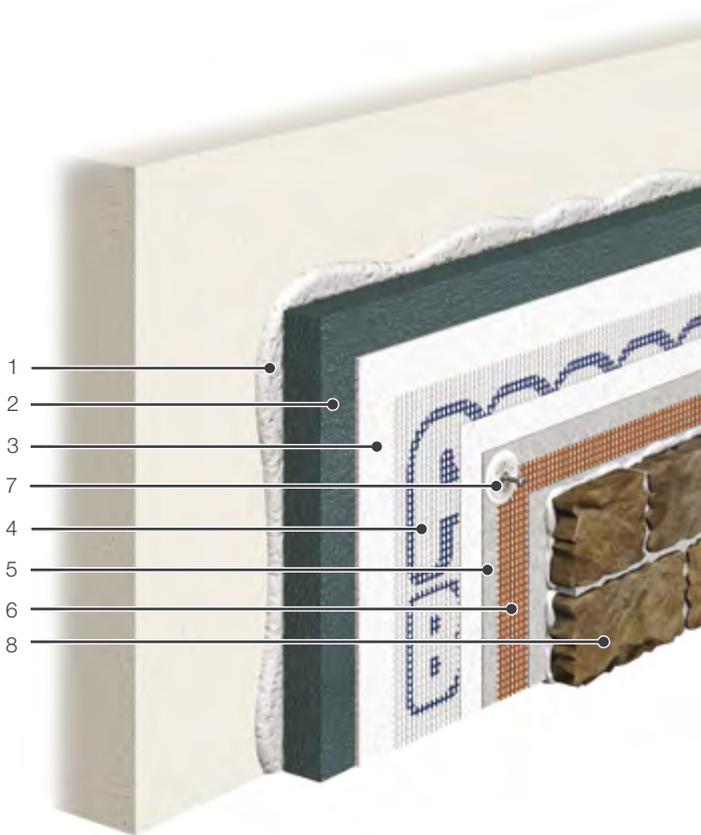
Strukturdeckputz auf Acryl-Siloxan-Basis in Vollabrieb mit hoher wasserabweisender Wirkung und geschützt vor einem breiten Spektrum an Schimmelpilz- und Algenarten. Der dem Acrylharz beigegebene Siloxananteil verbessert die Diffusionsfähigkeit der Beschichtung. Dank seiner Zusammensetzung können Dekobeschichtungen in zahlreichen Farben ausgeführt werden.

Ergänzungszubehör:

- Vorgeformtes Armierungsgewebe S. 104
- Fassa MINICUT S. 138

MASTRO CLASSIC

Mastro Classic verbindet die technische Wärmedämmfunktion des Wärmedämmverbundsystems mit Ästhetik aufgrund der unvergänglichen Faszination von Stein. Die optimale Lösung, um Energiesanierungen mit hochwertigem Finish durchzuführen. Es handelt sich um das erste europäische System, das die Prüfung im Hinblick auf die Auslegung gegen Erdbeben gemäß der Normenreihe Eurocode 8 bei der öffentlichen französischen Stelle CSTB (*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment*) bestanden hat.



Plus

- **Optisch** und **emotional ansprechend**
- **Gestaltungsfreiheit**
- Umfangreiche **Vielfalt an hochwertigen Ausführungen**
- **Ausgezeichnetes Verhältnis von Beständigkeit und thermischer Trägheit**
- Gute Wärmedämmung
- Ausgezeichneter **Schutz vor Witterungseinflüssen**
- Ausgezeichnete wasserabweisende Wirkung
- Lang haltbar und äußerst solide
- **EXZELLENT BESTANDENE SEISMISCHE PRÜFUNGEN**





1. Kleber



A 96

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

2. Dämmplatten Fassatherm Classic

Dämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum, klassifiziert nach EN 13163.

3. Spachtelmasse



A 96

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

4. Armierungsgewebe



FASSANET 200

Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur verleihen dem System eine adäquate Stoßfestigkeit sowie die Fähigkeit, durch Temperaturschwankungen und Materialschwund verursachte Spannungen zu begrenzen. Dies beugt der Bildung von Rissen und Haarrissen vor.

5. Spachtelmasse



GEOCOLL

Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk mit hoher Fließfähigkeit ohne vertikales Abrutschen, Diffusionsfähigkeit und guten Festigkeitseigenschaften. Perfektioniert zur Verbesserung der Leistungen und Langlebigkeit der Verlegung auf jedem Untergrund, insbesondere auf Wärmedämmverbundsystemen.

6. Armierungsgewebe



GEORETE

Äußerst robustes, alkalibeständiges Glasfasergewebe, 315 g/m², Maschengröße 15 x 15 mm. In Kombination mit dem GEOCOLL-Kleber wurde das Gewebe für den speziellen Einsatz zur Verstärkung von mit MUROGEOPIETRA zu verkleidenden Fassadenflächen entwickelt.

7. Mechanische Befestigung



FASSA TOP FIX 2G

Universal-Schraubdübel mit vormontierter Schraube aus verzinktem Stahl. Zugelassen gemäß ETAG 014 für die Verwendung auf Beton, Vollziegeln, Lochziegeln, Leichtbeton und Schaumbeton.

8. Endbeschichtung



MUROGEOPIETRA

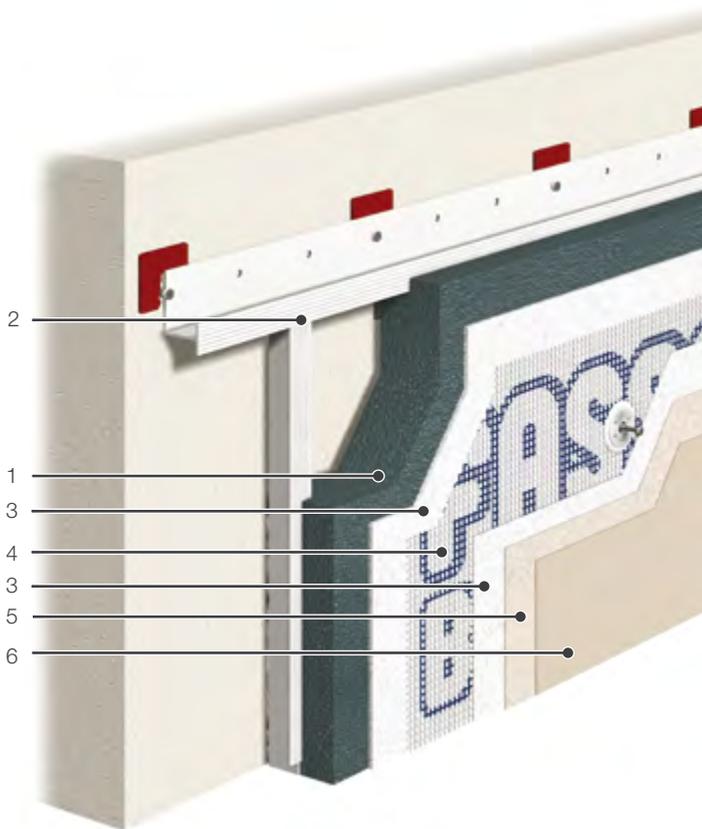
Verkleidung aus Kunststein und -ziegeln, die unendliche Kombinationsmöglichkeiten erlaubt, was Textur, Profile, Farben und Oberflächen betrifft, wobei der optischen Gestaltung von Fassaden keine Grenzen gesetzt sind. Verlegt wird die MUROGEOPIETRA-Verkleidung mithilfe des GEOCOLL-Klebers. Die Verlegung erfolgt mit dem innovativen Zweikomponentenmörtel GEOBI, einem Naturprodukt, das sich sowohl für Innen- als auch Außenbereiche eignet.

Seismischer Bericht

siehe S. 16

MECHANIC CLASSIC

Das ideale Wärmedämmverbundsystem in allen Situationen, in denen der Untergrund unregelmäßig oder nur mangelhaft saugfähig ist (Keramik, Klinker usw.) und ein herkömmliches Wärmedämmverbundsystem schwer zu montieren oder nicht besonders vorteilhaft sein könnte. Das System wird auch bei Fassaden aus Fertigbetonplatten eingesetzt. Es handelt sich um eine aus Führungen und Profilen bestehende Dämmverkleidung, die vor Hitze und Kälte schützt und den Wohnkomfort erheblich verbessert.



Plus

- Für Untergründe, **besonders unebene** oder **unregelmäßige Oberflächen aufweisen**
- Für **schwach saugende Untergründe** (Keramik, Klinker usw.)
- Ausgezeichnete **Flexibilität**
- Für **Fertigbetonfassaden**
- Gute Wärmedämmung
- Ausgezeichneter **Schutz vor Witterungseinflüssen**
- Ausgezeichnete **wasserabweisende Wirkung**
- Dicken bis 140 mm

WÄRMEDÄMMUNG



BRANDVERHALTEN



WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT



STOSSFESTIGKEIT



ERHÖHUNG DER THERMISCHEN TRÄGHEIT DER GEBÄUDEHÜLLE

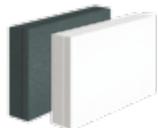


SCHALLDÄMMUNG



UMWELTNACHHALTIGKEIT





1. Dämmplatten Fassatherm Classic

EPS 100 und EPS 70 MIT GRAFIT

Die nach EN 13163 klassifizierten Wärmedämmplatten aus EPS und EPS mit GRAFIT werden mit hochwertigen Rohstoffen hergestellt und durch thermischen Zuschnitt aus im Vorfeld gehärteten Blöcken gewonnen. Ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit. Plattengröße: 50 x 50 mm mit Vorschnitt an den Seiten.

2. Mechanische Befestigung mit entsprechenden Dübeln und Profilen

3. Spachtelmasse



FLEXYTHERM 11

Faservergütete, zementfreie, pastöse Spachtelmasse mit hoher Elastizität, Korngröße < 1,2 mm. Gebrauchsfertig in einer Kunststoffverpackung erhältlich; kann auch mit einer entsprechenden Spritzpumpe aufgetragen werden. Wird als Armierspachtel auf EPS-Platten verwendet. Ermöglicht das Erzielen von Stoßfestigkeitswerten, die die eines herkömmlichen Wärmedämmverbundsystems um das 6-Fache überschreiten.

4. Armierungsgewebe



FASSANET 160

Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur verleihen dem System eine adäquate Stoßfestigkeit sowie die Fähigkeit, durch Temperaturschwankungen und Materialschwund verursachte Spannungen zu begrenzen. Dies beugt der Bildung von Rissen und Haarrissen vor.

5. Grundierungen



FX 526

Universeller pigmentierter Haftgrund. Besonders geeignet, um Flächen gleichmäßig zu decken und diesen ein ausgezeichnetes Haftvermögen für das spätere Aufbringen von farbigem Strukturdeckputz zu verleihen.

6. Endbeschichtung



RX 561

Strukturdeckputz auf Acryl-Siloxan-Basis in Vollabrieb mit hoher wasserabweisender Wirkung und geschützt vor einem breiten Spektrum an Schimmelpilz- und Algenarten. Der dem Acrylharz beigegebene Siloxananteil verbessert die Diffusionsfähigkeit der Beschichtung. Dank seiner Zusammensetzung können Dekobeschichtungen in zahlreichen Farben ausgeführt werden.

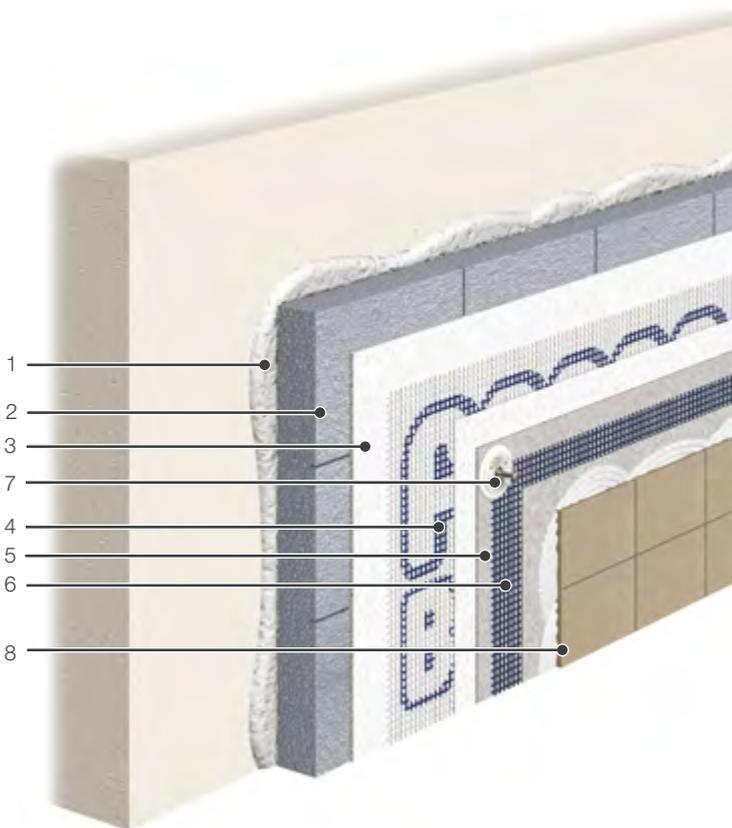
Ergänzungszubehör:

- Komponenten

Mechanisches System S. 114

RIVESTO CLASSIC

Rivesto Classic verbindet die technische Funktion der Wärmedämmung des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems mit der ästhetischen Funktion, da die Möglichkeit besteht, Stein- oder Keramikverkleidungen zu verleimen. Die ideale Lösung, um den zunehmend häufigeren Anforderungen gerecht zu werden, als optisches Endergebnis eine Lösung zu erhalten, die sich von der herkömmlichen pastösen Beschichtung unterscheidet. Die Verlegung von Stein- oder Keramikverkleidungen auf die Oberflächen eines Wärmedämmverbundsystems erfordert eine sorgfältige technische Bewertung, damit die Ausführungsmaßnahmen korrekt definiert werden können. Zur Bewertung der Projektentscheidungen, der Phasen zur Vorbereitung des Untergrunds, der Verlegungstechniken, der Verleimungsmethoden und aller weiteren Maßnahmen, die baustellenspezifisch bewertet werden, sind die Experten des Fassa-Kundendienstes hinzuzuziehen.



Plus

- Neue **Lösungen für optisch ansprechende Fassaden**
- Gestaltungsfreiheit
- **Ausgezeichneter Fassadenschutz**
- Ausgezeichnete **Dämmkraft**
- Lange **Haltbarkeit**
- Einfache **Instandhaltung**





1. Kleber



A 50

Baukleber auf Zementbasis, Farbe Weiß und Grau mit mittlerer Elastizität, Korngröße < 0,6 mm. A 50 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos. Sorgt für maximale Haftung am Untergrund des gesamten FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems mit hoher Druckfestigkeit. Wird zum Kleben und Spachteln von Polystyrolplatten bei WDVS, zum Einbetten von Armierungsgeweben sowie zum Spachteln von Betonoberflächen und Fertigbauteilen verwendet. Die Dämmplatten für das System Rivesto Classic werden vollflächig verklebt.

2. Dämmplatte



EPS SILVERTECH 031

Formgepresste Polystyrolplatte, Farbe Silbergrau, klassifiziert nach EN 13163. Die spannungsmindernden Einschnitte an der Außenseite der Platte SILVERTECH 031 verbessern deren Maßhaltigkeit und tragen dazu bei, durch Temperaturschwankungen verursachte Spannungen zu reduzieren. Die Prägungen auf der Innenseite verbessern die Haftfähigkeit des Klebers. Ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit.

3. Spachtelmasse



A 50

Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß und Grau mit mittlerer Elastizität, Korngröße < 0,6 mm. A 50 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos. Sorgt für maximale Haftung am Untergrund des gesamten FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems mit hoher Druckfestigkeit. Wird zum Kleben und Spachteln von Polystyrolplatten bei WDVS, zum Einbetten von Armierungsgeweben sowie zum Spachteln von Betonoberflächen und Fertigbauteilen verwendet.

4. Armierungsgewebe



FASSANET 160

Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur verleihen dem System eine adäquate Stoßfestigkeit sowie die Fähigkeit, durch Temperaturschwankungen und Materialschwund verursachte Spannungen zu begrenzen. Dies beugt der Bildung von Rissen und Haarrissen vor.

5. Spachtelmasse



A 50

Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß und Grau mit mittlerer Elastizität, Korngröße < 0,6 mm. A 50 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos. Sorgt für maximale Haftung am Untergrund des gesamten FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems mit hoher Druckfestigkeit. Wird zum Kleben und Spachteln von Polystyrolplatten bei WDVS, zum Einbetten von Armierungsgeweben sowie zum Spachteln von Betonoberflächen und Fertigbauteilen verwendet.

6. Armierungsgewebe



Alkalibeständiges Glasfaserarmierungsgewebe mit hohen Leistungen dank der hochwertigen, gewobenen Glasfaserstränge. Diese Faserstränge werden einer zusätzlichen Spezialimpregnierung unterzogen, die Alkalibeständigkeit verleiht.

7. Mechanische Befestigung



FASSA TOP FIX 2G

Universal-Schraubdübel mit vormontierter Schraube aus verzinktem Stahl. Zugelassen gemäß ETAG 14 für die Verwendung auf Beton, Vollziegeln, Lochziegeln, Leichtbeton und Schaumbeton.

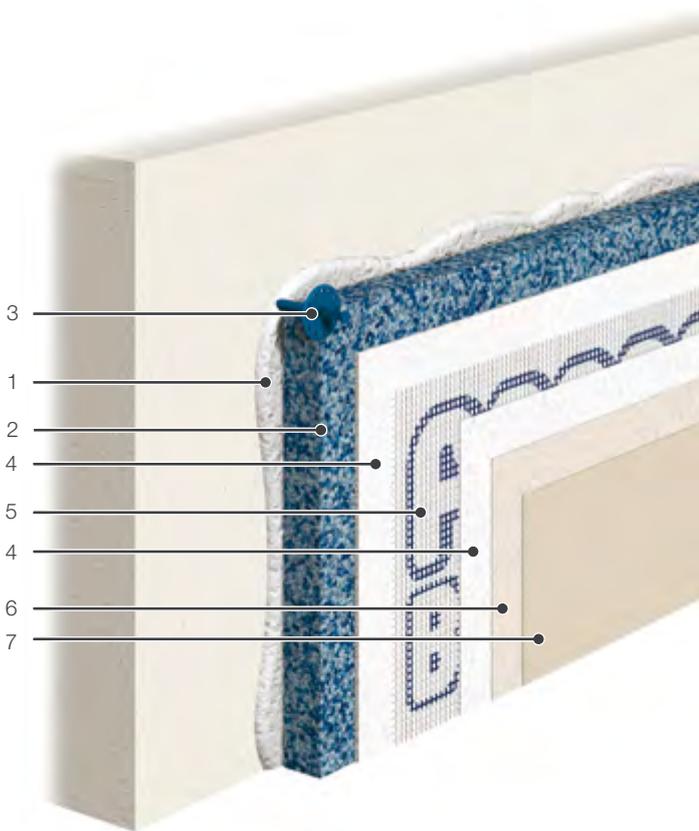
8. Endbeschichtung



Verkleidungen müssen feuchtigkeitsstabil und fleckenunempfindlich sein und geeignete technische Eigenschaften aufweisen, um an opaken, vertikalen Außenflächen angebracht zu werden. **Die Verkleidung muss unbedingt in Zusammenarbeit mit dem technischen Service ausgewählt und gemäß UNI 11493 bewertet werden.** Zur Verlegung wird der hochelastische Einkomponentenkleber AT 99 MAXYFLEX verwendet, der den Vorgaben gemäß UNI EN 12004 und UNI EN 12002 gerecht wird und in die Klasse C2TE S1 eingestuft ist. Die Verfugung erfolgt mit der wasserabweisenden Dichtmasse FC 869 GM 2-10 in Pulverform auf Zementbasis, die den Vorgaben der Europäischen Norm EN 13888 gerecht wird und in die Klasse CG2WA eingestuft ist. Die ausgewählte Dichtmasse wird mit LATEX DR 843 angemischt, Wasser ist nicht notwendig. Die Dehnungsfugen, die vorgesehen sind, um thermische Dehnungen/Schrumpfungen der Werkstoffe zu vermeiden, werden ausgeführt, indem der neutral vernetzende Silikon-Dichtstoff FASSASIL NTR, der den Vorgaben der Norm ISO 11600-F25LM und G-25LM gerecht wird, in die technische Verbindung eingefügt wird.

GRIP CLASSIC

Ein Wärmedämmverbundsystem, das gute Eigenschaften im Hinblick auf die thermische Leistung und die Haftung am Untergrund aufweist. Die Platte COLOREX GRIP 032 zeichnet sich durch eine Rändelung aus, die die Klebefläche gegenüber einer normalen glatten Platte um 60 % erhöht.



Plus

- **Verbesserte Haftung**
- **Erhöhte Klebefläche**
- Gute Wärmedämmung
- Ausgezeichneter **Schutz vor Witterungseinflüssen**
- Ausgezeichnete **wasserabweisende Wirkung**
- **Einfache Anwendung**
- Dicken bis 300 mm





1. Kleber

A 96

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.



5. Armierungsgewebe

FASSANET 160

Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur verleihen dem System eine adäquate Stoßfestigkeit sowie die Fähigkeit, durch Temperaturschwankungen und Materialschwind verursachte Spannungen zu begrenzen. Dies beugt der Bildung von Rissen und Haarrissen vor.

2. Dämmplatte

COLOREX GRIP 032

Die Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum COLOREX GRIP 32 ist nach EN 13163 klassifiziert und wird durch thermischen Zuschnitt aus im Vorfeld gehärteten Blöcken gewonnen. Die Platte weist auf einer Seite eine Oberflächenrändelung in horizontaler Ausrichtung auf. Dadurch entsteht eine kontinuierliche Mikro-Bögen-Oberflächenstruktur, deren Klebefläche gegenüber einer normalen, glatten Platte um 60 % zunimmt. Dies gewährleistet in puncto Haftung mehr Zuverlässigkeit beim Kleben der Platte aufgrund der größeren Kontaktfläche zwischen Kleber und Platte. Ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit.



6. Grundierungen

FX 526

Universeller pigmentierter Haftgrund. Besonders geeignet, um Flächen gleichmäßig zu decken und diesen ein ausgezeichnetes Haftvermögen für das spätere Aufbringen von farbigem Strukturdeckputz zu verleihen.



7. Endbeschichtung

RX 561

Strukturdeckputz auf Acryl-Siloxan-Basis in Vollabrieb mit hoher wasserabweisender Wirkung und geschützt vor einem breiten Spektrum an Schimmelpilz- und Algenarten. Der dem Acrylharz beigegegebene Siloxananteil verbessert die Diffusionsfähigkeit der Beschichtung. Dank seiner Zusammensetzung können Dekobeschichtungen in zahlreichen Farben ausgeführt werden.



3. Mechanische Befestigung je nach Untergrund

4. Spachtelmasse

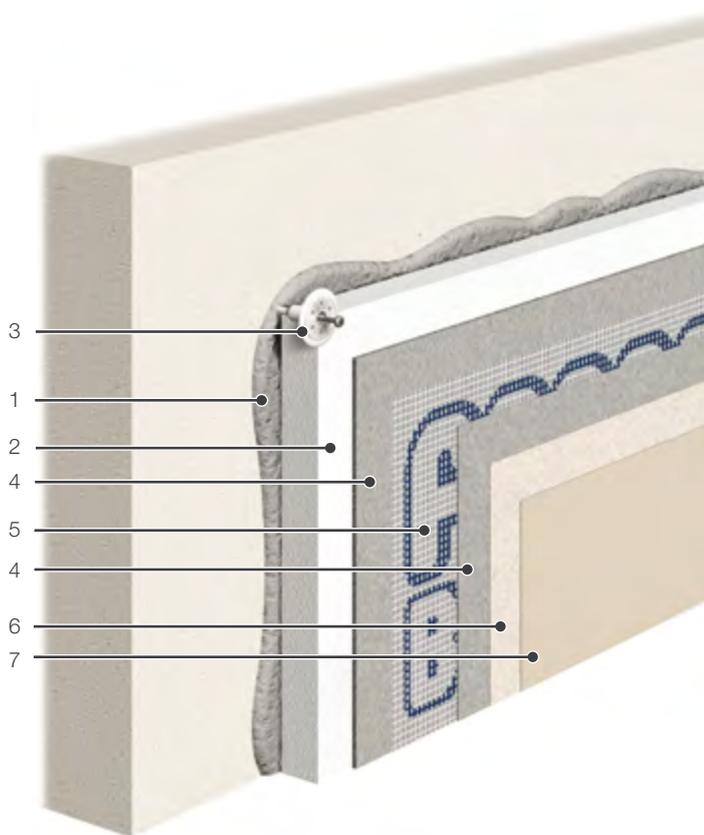
A 96

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.



BASIC CLASSIC

Zuverlässiges, effizientes Wärmedämmverbundsystem, das sich ausgezeichnet für alle Anwendungen eignet, bei denen keine speziellen Leistungseigenschaften erforderlich sind. Dieses System stellt den Ausgangspunkt für moderne Hightech-Wärmedämmverbundsysteme dar.



Plus

- Ausgezeichnete **wasserabweisende Wirkung**
- Gute **Wärmedämmung**
- Ausgezeichneter **Schutz vor Witterungseinflüssen**
- **Zuverlässig und haltbar**
- **Einfache Anwendung**
- **Zahlreiche Farben** und Ausführungen
- Dicken bis 300 mm





1. Kleber



A 96

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

2. Dämmplatte



EPS 80

Die Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum ist nach EN 13163 klassifiziert, wird mit hochwertigen Rohstoffen hergestellt und durch thermischen Zuschnitt aus im Vorfeld gehärteten Blöcken gewonnen. Ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit.

3. Mechanische Befestigung je nach Untergrund

4. Spachtelmasse



A 96

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

5. Armierungsgewebe



FASSANET 160

Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur verleihen dem System eine adäquate Stoßfestigkeit sowie die Fähigkeit, durch Temperaturschwankungen und Materialschwind verursachte Spannungen zu begrenzen. Dies beugt der Bildung von Rissen und Haarrissen vor.

6. Grundierungen



FX 526

Universeller pigmentierter Haftgrund. Besonders geeignet, um Flächen gleichmäßig zu decken und diesen ein ausgezeichnetes Haftvermögen für das spätere Aufbringen von farbigem Strukturdeckputz zu verleihen.

7. Endbeschichtung

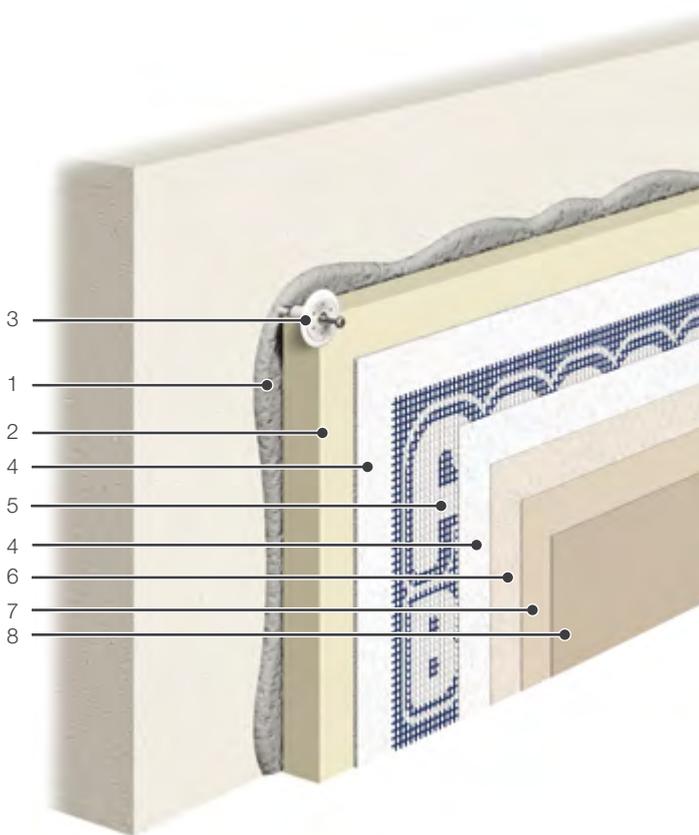


RTA 549

Schützender Strukturdeckputz auf Kunstharzbasis in Vollabrieb für wärmegeämmte Flächen mit hoher wasserabweisender Wirkung und geschützt vor einem breiten Spektrum an Schimmelpilz- und Algenarten. Dank seiner Zusammensetzung können Dekobeschichtungen in zahlreichen Farben ausgeführt werden.

PIR CLASSIC

Das Wärmedämmverbundsystem mit Polyurethanschaumplatte mit hohen Dämmleistungen nutzt die technischen Eigenschaften eines hochfesten Klebers, einer Leicht-Spachtelmasse und der Schutzbeschichtung.



Plus

- Hohe **Dämmkraft**
- Ausgezeichnete **wasserabweisende Wirkung**
- Ausgezeichneter **Schutz vor Witterungseinflüssen**
- **Einfache Anwendung**
- Erhältlich bis zu 200 mm Dicke

WÄRMEDÄM-
MUNG



BRANDVER-
HALTEN



WASSER-
DAMPFDURCH-
LÄSSIGKEIT



STOSSFES-
TIGKEIT



ERHÖHUNG DER THER-
MISCHEN TRÄGHEIT
DER GEBÄUDEHÜLLE



SCHALLDÄM-
MUNG



UMWELTNACH-
HALTIGKEIT





1. Kleber



A 50

Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß und Grau mit mittlerer Elastizität, Korngröße < 0,6 mm. A 50 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos. Sorgt für maximale Haftung am Untergrund des gesamten FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems mit hoher Druckfestigkeit. Wird zum Kleben und Spachteln von Polystyrolplatten bei WDVS, zum Einbetten von Armierungsgeweben sowie zum Spachteln von Betonoberflächen und Fertigbauteilen verwendet.

2. PIR-Dämmplatte



Nach EN 13165 klassifizierte Sandwichplatte, bestehend aus einem Dämmelement aus Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR), der FCKW- bzw. HFCKW-frei aufgeschäumt wurde, beidseitig beschichtet mit gesättigtem Glasvlies. Zeichnet sich durch hervorragende Dämmleistungen und hohe Maßhaltigkeit auch bei starken Temperaturschwankungen aus.

3. Mechanische Befestigung



FASSA TOP FIX 2G

Universal-Schraubdübel mit vormontierter Schraube aus verzinktem Stahl. Zugelassen gemäß ETAG 014 für die Verwendung auf Beton, Vollziegeln, Lochziegeln, Leichtbeton und Schaumbeton.

4. Spachtelmasse



AL 88

Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß, Leichtzuschlag mit Polystyrol für verbesserte thermische Leistungen, Korngröße < 1,2 mm. AL 88 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Erleichtert die Verarbeitung und verbessert gleichzeitig die Temperaturbeständigkeit des gesamten FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems. Wird auch als Armierspachtel mit hoher Schichtdicke verwendet.

5. Armierungsgewebe



FASSANET MAXI

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur ermöglichen die dauerhafte Reduzierung der vom System übertragenen Spannungen und wirken der Bildung von Rissen oder Haarrissen entgegen. Eignet sich dank seiner Eigenschaften optimal für den Einsatz auf in hohen Schichtdicken aufgetragenen Leicht-Spachtelmassen. Eignet sich dank der Maschengröße zudem optimal auch für die Verwendung auf Spachtelmassen mit mittlerer bis großer Korngröße.

6. Grundierungen

FX 526



Universeller pigmentierter Haftgrund. Besonders geeignet, um Flächen gleichmäßig zu decken und diesen ein ausgezeichnetes Haftvermögen für das spätere Aufbringen von farbigem Strukturdeckputz zu verleihen.

7. Endbeschichtung

RX 561



Strukturdeckputz auf Acryl-Siloxan-Basis in Vollabrieb mit hoher wasserabweisender Wirkung und geschützt vor einem breiten Spektrum an Schimmelpilz- und Algenarten. Der dem Acrylharz beigegebene Siloxananteil verbessert die Diffusionsfähigkeit der Beschichtung. Dank seiner Zusammensetzung können Dekobeschichtungen in zahlreichen Farben ausgeführt werden.

8. Schutzanstrich

SKIN 432



Schutzanstrich auf Basis von reinem Siloxanharz mit ausgezeichneter Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung. Dieser Schutzanstrich wirkt schmutzabweisend und reduziert die natürlichen Hohlräume, die aufgrund der Korngröße von Strukturdeckputz entstehen.



Fassatherm[®] Plus

Zyklen Fassatherm® Plus

Mineral Fire Plus

Seite 56

Mastro Plus

Seite 58

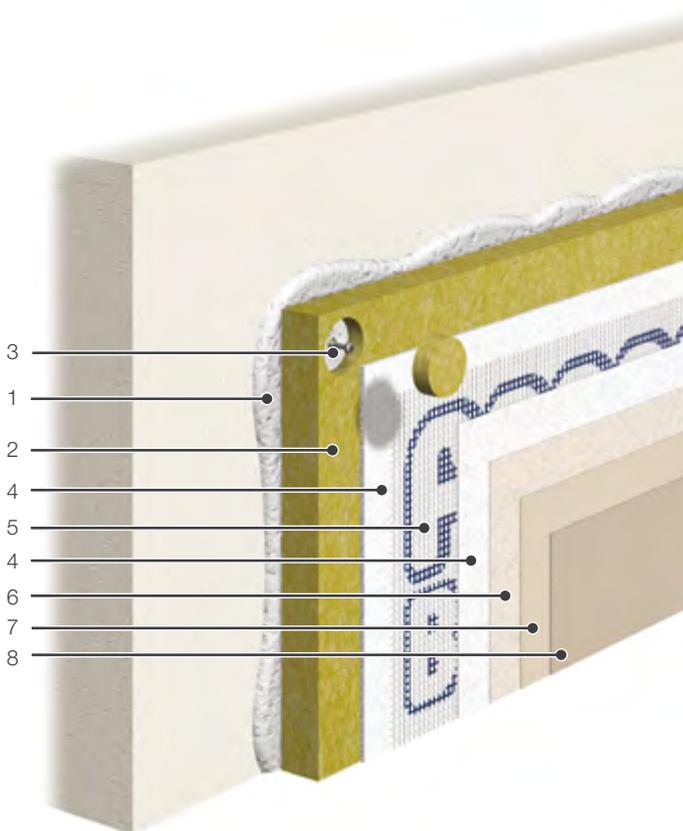
Rivesto Plus

Seite 60



MINERAL FIRE PLUS

Wärmedämmverbundsystem mit mineralischen Dämmplatten, zu deren Herstellung Steinwerkstoffe geschmolzen und zerfasert werden und die sich durch hervorragende Leistungen in puncto Wärme-, Schalldämmung und Brandschutz auszeichnen. Die ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und die gute Rohdichte der Dämmplatten verbessern die Energieleistungen der Gebäudehülle sowohl im Winter als auch im Sommer. Dank der Qualität der einzelnen Komponenten eignet sich dieses System optimal, um den stetig steigenden Leistungsanforderungen gerecht zu werden. Empfehlenswert ist diese Lösung für stark frequentierte Bereiche wie öffentliche Gebäude im Allgemeinen, da sie sich durch ein optimales Brandverhalten auszeichnet.



Plus

- Ausgezeichnete **Wärmedämmung im Sommer und im Winter**
- **Brandschutz**
- Brandverhalten des Systems: **A2-s1-d0**
- **Schallabsorbierend**
- **Erhöhte Phasenverschiebung der Temperaturwelle**
- Ausgezeichnete **wasserabweisende Wirkung**
- **Mineralisch und diffusionsoffen**
- Hohe **Wasserdampfdurchlässigkeit**
- Ausgezeichneter **Schutz vor Witterungseinflüssen**
- **Einfache Anwendung**
- Erhältlich bis zu 240 mm Dicke





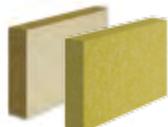
1. Kleber



A 96

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

2. Dämmplatten



STEINWOLLE 035 UND APPRETIERTE STEINWOLLE

Die Wärmedämmplatten aus STEINWOLLE werden durch Verschmelzung und Zerkleinerung von Gesteinsmaterial hergestellt und sind nach EN 13162 klassifiziert. Sie zeichnen sich durch eine optimale Wärmeleitfähigkeit und Schalldämmleistung aus und ermöglichen das Erzielen hoher Diffusionsfähigkeitswerte der Wärmedämmverbundsysteme. Bei gleicher Wärmeleitfähigkeit besitzt die Platte STEINWOLLE 035 eine Rohdichte von 115 kg/m³ gegenüber den 100 kg/m³ der APPRETIERTEN STEINWOLLE. Brandverhalten: Euroklasse A1 (nicht brennbar).

3. Mechanische Befestigung je nach Untergrund

4. Spachtelmasse



A 96

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

5. Armierungsgewebe



FASSANET 160

Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur verleihen dem System eine adäquate Stoßfestigkeit sowie die Fähigkeit, durch Temperaturschwankungen und Materialschwind verursachte Spannungen zu begrenzen. Dies beugt der Bildung von Rissen und Haarrissen vor.

6. Grundierungen



FX 526

Universeller pigmentierter Haftgrund. Besonders geeignet, um Flächen gleichmäßig zu decken und diesen ein ausgezeichnetes Haftvermögen für das spätere Aufbringen von farbigem Strukturdeckputz zu verleihen.

7. Endbeschichtung



RSR 421

Strukturdeckputz auf Silikonharzbasis in Volltrieb mit hoher Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung und ausgezeichneter Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse. Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt. Die Zusammensetzung auf Basis von reinem Siloxanharz verleiht eine ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und ermöglicht den Einsatz des Strukturdeckputzes sowohl auf mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbund gedämmten Oberflächen als auch bei Entfeuchtungsmaßnahmen.

8. Schutzanstrich



SKIN 432

Schutzanstrich auf Basis von reinem Siloxanharz mit ausgezeichneter Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung. Dieser Schutzanstrich wirkt schmutzabweisend und reduziert die natürlichen Hohlräume, die aufgrund der Korngröße von Strukturdeckputz entstehen.

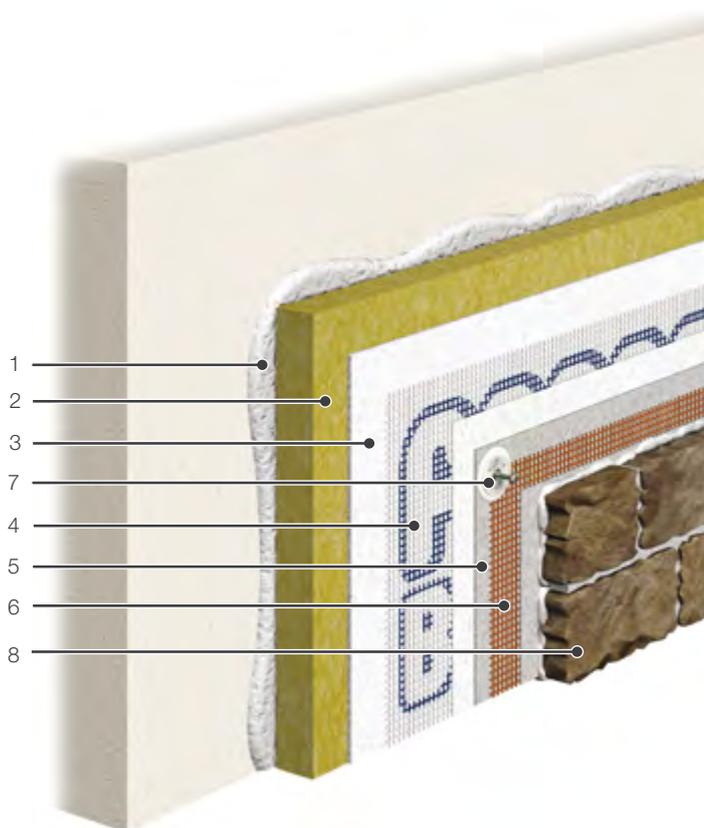
Eine Alternative
für das Kleben
und Spachteln:

ECO-LIGHT 950



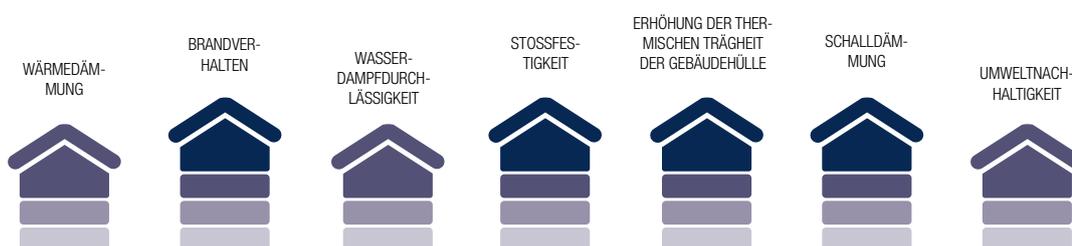
MASTRO PLUS

Mastro Plus verbindet die technische Wärmedämmfunktion des Wärmedämmverbundsystems mit Ästhetik aufgrund der unvergänglichen Faszination von Stein. Bei diesem Wärmedämmverbundsystem kommen Steinwollgedämmplatten zum Einsatz, die sich durch hervorragende Leistungen in puncto Wärme-, Schalldämmung und Brandschutz auszeichnen. Die ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und die gute Rohdichte des Systems Mastro Plus verbessern die Energieleistungen der Gebäudehülle sowohl im Winter als auch im Sommer. Die optimale Lösung, um Energiesanierungen mit hochwertigem Finish durchzuführen. Es handelt sich um das erste europäische System, das die Prüfung im Hinblick auf die Auslegung gegen Erdbeben gemäß der Normenreihe Eurocode 8 bei der öffentlichen französischen Stelle CSTB (*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment*) bestanden hat.



Plus

- **Optisch** und **emotional** ansprechend
- **Gestaltungsfreiheit**
- Umfangreiche **Vielfalt an hochwertigen Ausführungen**
- **Ausgezeichnetes Verhältnis** von **Beständigkeit** und **thermischer Trägheit**
- Ausgezeichnete **Wärmedämmung** im Sommer wie im Winter
- **Erhöhte Phasenverschiebung der Temperaturwelle**
- Mineralische **und** **diffusionsoffene Dämmplatten**
- **Brandschutz**
- Ausgezeichneter **Schutz vor Witterungseinflüssen**
- Ausgezeichnete **wasserabweisende Wirkung**
- Lang **haltbar** und **äußerst solide**
- **Exzellente bestandene seismische Prüfungen**





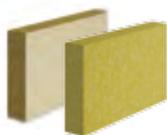
1. Kleber



A 96

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

2. Dämmplatten



STEINWOLLE 035 UND APPRETIERTE STEINWOLLE

Die Wärmedämmplatten aus STEINWOLLE werden durch Verschmelzung und Zerkleinerung von Gesteinsmaterial hergestellt und sind nach EN 13162 klassifiziert. Sie zeichnen sich durch eine optimale Wärmeleitfähigkeit und Schalldämmleistung aus und ermöglichen das Erzielen hoher Diffusionsfähigkeitswerte der Wärmedämmverbundsysteme. Bei gleicher Wärmeleitfähigkeit besitzt die Platte STEINWOLLE 035 eine Rohdichte von 115 kg/m³ gegenüber den 100 kg/m³ der APPRETIERTEN STEINWOLLE.

Brandverhalten: Euroklasse A1 (nicht brennbar).

3. Spachtelmasse



A 96

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

4. Armierungsgewebe



FASSANET 160

Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur verleihen dem System eine adäquate Stoßfestigkeit sowie die Fähigkeit, durch Temperaturschwankungen und Materialschwund verursachte Spannungen zu begrenzen. Dies beugt der Bildung von Rissen und Haarrissen vor.

5. Spachtelmasse

GEOCOLL

Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk mit hoher Fließfähigkeit ohne vertikales Abrutschen, Diffusionsfähigkeit und guten Festigkeitseigenschaften. Perfektioniert zur Verbesserung der Leistungen und Langlebigkeit der Verlegung auf jedem Untergrund, insbesondere auf Wärmedämmverbundsystemen.



6. Armierungsgewebe

GEORETE

Äußerst robustes, alkalibeständiges Glasfasergewebe, 315 g/m², Maschengröße 15 x 15 mm. In Kombination mit dem GEOCOLL-Kleber wurde das Gewebe für den speziellen Einsatz zur Verstärkung von mit MUROGEOPIETRA zu verkleidenden Fassadenflächen entwickelt.



7. Mechanische Befestigung

FASSA TOP FIX 2G

Universal-Schraubdübel mit vormontierter Schraube aus verzinktem Stahl. Zugelassen gemäß ETAG 014 für die Verwendung auf Beton, Vollziegeln, Lochziegeln, Leichtbeton und Schaumbeton.



8. Endbeschichtung

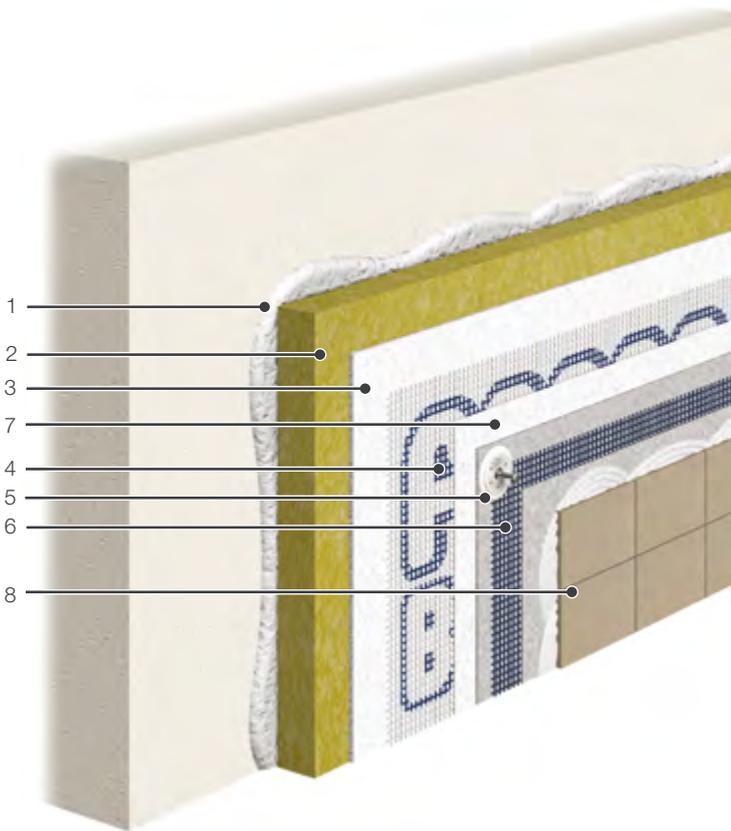
MUROGEOPIETRA

Verkleidung aus Kunststein und -ziegeln, die unendliche Kombinationsmöglichkeiten erlaubt, was Textur, Profile, Farben und Oberflächen betrifft, wobei der optischen Gestaltung von Fassaden keine Grenzen gesetzt sind. Verlegt wird die MUROGEOPIETRA-Verkleidung mithilfe des GEOCOLL-Klebers. Die Verfugung erfolgt mit dem innovativen Zweikomponentenmörtel GEOBI, einem Naturprodukt, das sich sowohl für Innen- als auch Außenbereiche eignet, für die optische Aufwertung von Fassaden.



RIVESTO PLUS

Rivesto Plus verbindet die technische Wärmedämmfunktion des FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems mit Ästhetik, da die Möglichkeit besteht, Stein- oder Keramikverkleidungen zu verleimen. Die ideale Lösung, um den zunehmend häufigeren Anforderungen gerecht zu werden, als optisches Endergebnis eine Lösung zu erhalten, die sich von der herkömmlichen pastösen Beschichtung unterscheidet. Bei diesem Wärmedämmverbundsystem kommen Steinwolleplattendämmplatten zum Einsatz, die sich durch hervorragende Leistungen in puncto Wärme-, Schalldämmung und Brandschutz auszeichnen. Die Verlegung von Stein- oder Keramikverkleidungen auf die Oberflächen eines Wärmedämmverbundsystems erfordert eine sorgfältige technische Bewertung, damit die Ausführungsmaßnahmen korrekt definiert werden können. Zur Bewertung der Projektentscheidungen, der Phasen zur Vorbereitung des Untergrunds, der Verlegungstechniken, der Verleimungsmethoden und aller weiteren Maßnahmen, die baustellenspezifisch bewertet werden, sind die Experten des Fassa-Kundendienstes hinzuzuziehen.



Plus

- Neue **Lösungen für optisch ansprechende Fassaden**
- **Gestaltungsfreiheit**
- Erhöhte Phasenverschiebung **der Temperaturwelle**
- Mineralische **und diffusionsoffene Dämmplatten**
- **Brandschutz**
- **Ausgezeichneter Fassadenschutz**
- Ausgezeichnete **Dämmkraft**
- Einfache **Instandhaltung**
- Lange **Haltbarkeit**





1. Kleber



A 96

Faserverstärkter Baukleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

Die Dämmplatten für das System RIVESTO PLUS werden vollflächig verklebt.

2. Dämmplatten



STEINWOLLE 035 UND STEINWOLLE MIT APPRETUR

Die Wärmedämmplatten aus STEINWOLLE werden durch Verschmelzung und Zerkleinerung von Gesteinsmaterial hergestellt und sind nach EN 13162 klassifiziert. Sie zeichnen sich durch eine optimale Wärmeleitfähigkeit und Schalldämmleistung aus und ermöglichen das Erzielen hoher Diffusionsfähigkeitswerte der Wärmedämmverbundsysteme. Bei gleicher Wärmeleitfähigkeit besitzt die Platte STEINWOLLE 035 eine Rohdichte von 115 kg/m³ gegenüber den 100 kg/m³ der APPRETIERTEN STEINWOLLE.

Brandverhalten: Euroklasse A1 (nicht brennbar).

3. Spachtelmasse



A 96

Faserverstärkter Baukleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

4. Armierungsgewebe



FASSANET 160

Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur verleihen dem System eine adäquate Stoßfestigkeit sowie die Fähigkeit, durch Temperaturschwankungen und Materialschwund verursachte Spannungen zu begrenzen. Dies beugt der Bildung von Rissen und Haarrissen vor.

5. Spachtelmasse



A 96

Faserverstärkter Baukleber auf Zementbasis, Farbe Extraweiß, Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm. A 96 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

6. Armierungsgewebe



Alkalibeständiges Glasfaserarmierungsgewebe mit hohen Leistungen dank der hochwertigen, gewobenen Glasfaserstränge. Diese Faserstränge werden einer zusätzlichen Spezialimprägnierung unterzogen, die Alkalibeständigkeit verleiht.

7. Mechanische Befestigung

FASSA TOP FIX 2G

Universal-Schraubdübel mit vormontierter Schraube aus verzinktem Stahl. Zugelassen gemäß ETAG 14 für die Verwendung auf Beton, Vollziegeln, Lochziegeln, Leichtbeton und Schaumbeton.



8. Endbeschichtung



Verkleidungen müssen feuchtigkeitsstabil und fleckenunempfindlich sein und geeignete technische Eigenschaften aufweisen, um an opaken, vertikalen Außenflächen angebracht zu werden. **Die Verkleidung muss unbedingt in Zusammenarbeit mit dem technischen Service ausgewählt und gemäß UNI 11493 bewertet werden.** Zur Verlegung wird der hochelastische Einkomponentenkleber AT 99 MAXYFLEX verwendet, der den Vorgaben gemäß UNI EN 12004 und UNI EN 12002 gerecht wird und in die Klasse C2TE S1 eingestuft ist. Die Verfugung erfolgt mit der wasserabweisenden Dichtmasse FC 869 GM 2-10 in Pulverform auf Zementbasis, die den Vorgaben der Europäischen Norm EN 13888 gerecht wird und in die Klasse CG2WA eingestuft ist. Die ausgewählte Dichtmasse wird mit LATEX DR 843 angemischt, Wasser ist nicht notwendig. Die Dehnungsfugen, die vorgesehen sind, um thermische Dehnungen/Schrumpfungen der Werkstoffe zu vermeiden, werden ausgeführt, indem der neutral vernetzende Silikon-Dichtstoff FASSASIL NTR, der den Vorgaben der Norm ISO 11600-F25LM und G-25LM gerecht wird, in die technische Verbindung eingefügt wird.



Fassatherm[®] Eco

Zyklen Fassatherm® Eco

Fire Eco

Seite 64

Wood Eco

Seite 66

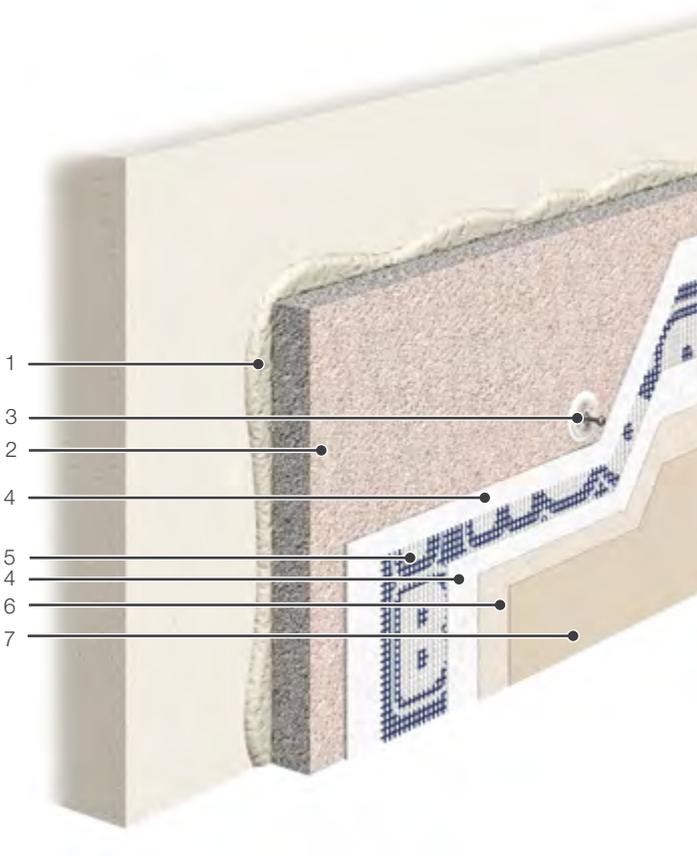
Cork Eco

Seite 68



FIRE ECO

Wärmedämmverbundsystem, das in der Lage ist, Leistungsanforderungen in puncto Wärmedämmung und Brandschutz gerecht zu werden. Eine selbstverständliche Entscheidung für alle, die ein System suchen, das dank des Einsatzes von Platten auf Basis von umweltfreundlichem und unbrennbarem Calciumsilikathydrat die Umwelt schützt.



Plus

- Äußerst **natürlicher** Zyklus
- **Ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit**
- Hohe **Wasserdampfdurchlässigkeit**
- **Brandschutz**
- **Feuerbeständige Platte**
- **Umweltfreundlich und recyclefähig**
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- **Einfache Anwendung**
- Erhältlich bis zu 200 mm Dicke





1. Kleber



ECO-LIGHT 950

Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5, Schaumglas als Leichtfüllstoff und Glasfasern, Korngröße < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken. Wird zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus Steinwolle, Kork, Calciumsilikathydrat und Holzfaser bei Wärmedämmverbundsystemen sowie zum Einbetten von Armierungsgeweben verwendet. Erleichtert die Verarbeitung und garantiert gleichzeitig die unveränderte Aufrechterhaltung der Diffusionsfähigkeit der mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem gedämmten Wand.

2. Dämmplatte



CALCIUMSILIKATHYDRAT

Die Wärmedämmplatte aus Calciumsilikathydrat ist ein mineralisches Produkt, das aus Calciumsilikathydraten, Sand, Kalk, Zement, Wasser und Luftporenbildner besteht.

3. Mechanische Befestigung



FASSA TOP FIX 2G

Universal-Schraubdübel mit vormontierter Schraube aus verzinktem Stahl. Zugelassen gemäß ETAG 014 für die Verwendung auf Beton, Vollziegeln, Lochziegeln, Leichtbeton und Schaumbeton.

4. Spachtelmasse



ECO-LIGHT 950

Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5, Schaumglas als Leichtfüllstoff und Glasfasern, Korngröße < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken. Wird zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus Steinwolle, Kork, Calciumsilikathydrat und Holzfaser bei Wärmedämmverbundsystemen sowie zum Einbetten von Armierungsgeweben verwendet. Erleichtert die Verarbeitung und garantiert gleichzeitig die unveränderte Aufrechterhaltung der Diffusionsfähigkeit der mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem gedämmten Wand.

5. Armierungsgewebe



FASSANET MAXI

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur ermöglichen die dauerhafte Reduzierung der vom System übertragenen Spannungen und wirken der Bildung von Rissen oder Haarrissen entgegen. Eignet sich dank seiner Eigenschaften optimal für den Einsatz auf in hohen Schichtdicken aufgetragenen Leicht-Spachtelmassen. Eignet sich dank der Maschengröße zudem optimal auch für die Verwendung auf Spachtelmassen mit mittlerer bis großer Korngröße.

6. Grundierungen



FS 412

Transparente Silikonharz-Grundierung. Wird als Sperrgrund, Fixativ und Verfestiger des Untergrunds vor dem Auftragen der Oberflächenbeschichtungen verwendet; beeinträchtigt die Diffusionsfähigkeit des Untergrunds nicht.

7. Endbeschichtung

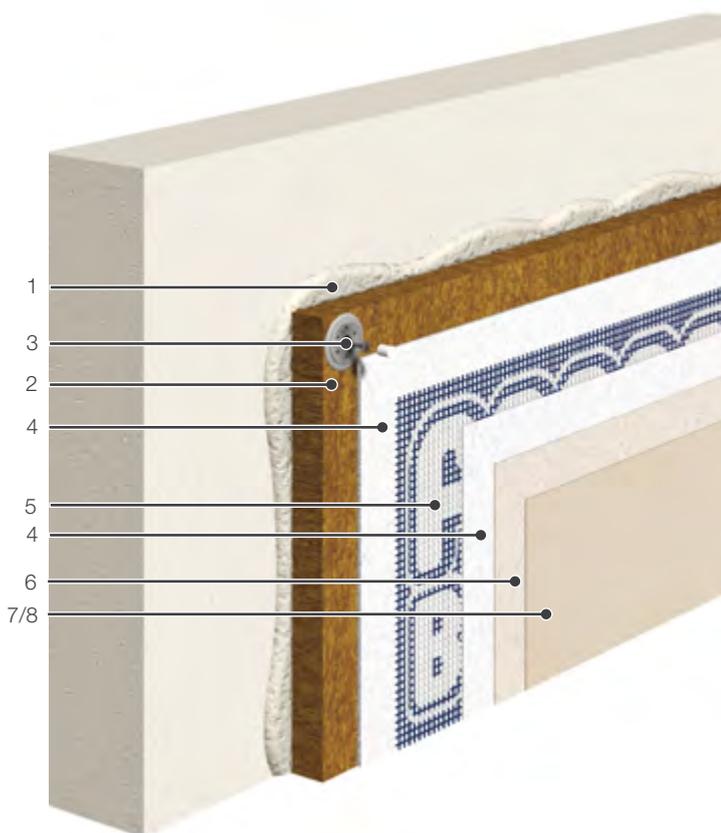


RSR 421

Strukturdeckputz auf Silikonharzasis in Vollabrieb mit hoher Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung und ausgezeichneter Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse. Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt. Die Zusammensetzung auf Basis von reinem Siloxanharz verleiht eine ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und ermöglicht den Einsatz des Strukturdeckputzes sowohl auf mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbund gedämmten Oberflächen als auch bei Entfeuchtungsmaßnahmen.

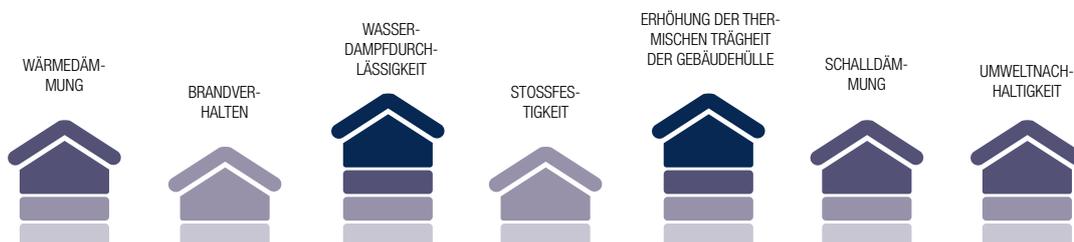
WOOD ECO

Wärmedämmverbundsystem mit Holzfaserplatten aus recycelten Sägewerksabfällen. Die ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und die gute Rohdichte der Dämmplatten verbessern die Energieleistungen der Gebäudehülle sowohl im Winter als auch im Sommer. In Kombination mit der Spachtelmasse auf Basis von hydraulischem Naturkalk ist dieses System äußerst diffusionsoffen und schont die Umwelt. Eine selbstverständliche Entscheidung für alle, die ein System suchen, das auch die Umwelt schützt.



Plus

- Gute **Wärmedämmung im Sommer wie im Winter**
- Äußerst **natürlicher Zyklus**
- **Ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit**
- Hohe **Wasserdampfdurchlässigkeit**
- **Schallabsorbierend**
- **Erhöhte Phasenverschiebung der Temperaturwelle**
- **Umweltfreundlich und recycelfähig**
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- **Einfache Anwendung**
- Ideal für **Fertigholz Häuser**
- Erhältlich bis zu 240 mm Dicke





1. Kleber



ECO-LIGHT 950

Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5, Schaumglas als Leichtfüllstoff und Glasfasern, Korngröße < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken. Wird zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus Steinwolle, Kork, Calciumsilikathydrat und Holzfaser bei Wärmedämmverbundsystemen sowie zum Einbetten von Armierungsgeweben verwendet. Erleichtert die Verarbeitung und garantiert gleichzeitig die unveränderte Aufrechterhaltung der Diffusionsfähigkeit der mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem gedämmten Wand.

2. Dämmplatte



HOLZFASER DRY 110

Holzfaserdämmplatte aus recycelten Sägewerksabfällen, klassifiziert nach EN 13171. Ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit.

3. Mechanische Befestigung je nach Untergrund

4. Spachtelmasse



ECO-LIGHT 950

Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5, Schaumglas als Leichtfüllstoff und Glasfasern, Korngröße < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken. Wird zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus Steinwolle, Kork, Calciumsilikathydrat und Holzfaser bei Wärmedämmverbundsystemen sowie zum Einbetten von Armierungsgeweben verwendet. Erleichtert die Verarbeitung und garantiert gleichzeitig die unveränderte Aufrechterhaltung der Diffusionsfähigkeit der mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem gedämmten Wand.

5. Armierungsgewebe



FASSANET MAXI

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur ermöglichen die dauerhafte Reduzierung der vom System übertragenen Spannungen und wirken der Bildung von Rissen oder Haarrissen entgegen. Eignet sich dank seiner Eigenschaften optimal für

den Einsatz auf in hohen Schichtdicken aufgetragenen Leicht-Spachtelmassen. Eignet sich dank der Maschengröße zudem optimal auch für die Verwendung auf Spachtelmassen mit mittlerer bis großer Korngröße.

6. Grundierungen



FS 412

Transparente Silikonharz-Grundierung. Wird als Sperrgrund, Fixativ und Verfestiger des Untergrunds vor dem Auftragen der Oberflächenbeschichtungen verwendet; beeinträchtigt die Diffusionsfähigkeit des Untergrunds nicht.

7. Endbeschichtung



RSR 421

Strukturdeckputz auf Silikonharzasis in Vollabrieb mit hoher Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung und ausgezeichneter Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse. Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt. Die Zusammensetzung auf Basis von reinem Siloxanharz verleiht eine ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und ermöglicht den Einsatz des Strukturdeckputzes sowohl auf mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem gedämmten Oberflächen als auch bei Entfeuchtungsmaßnahmen.

8. Schutzanstrich

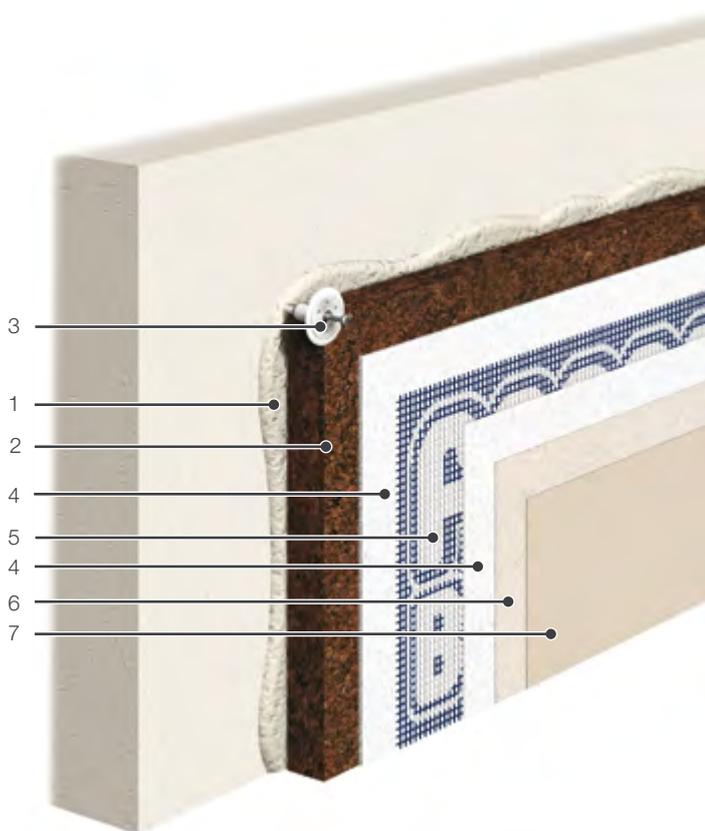


SKIN 432

Schutzanstrich auf Basis von reinem Siloxanharz mit ausgezeichneter Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung. Dieser Schutzanstrich wirkt schmutzabweisend und reduziert die natürlichen Hohlräume, die aufgrund der Korngröße von Strukturdeckputz entstehen.

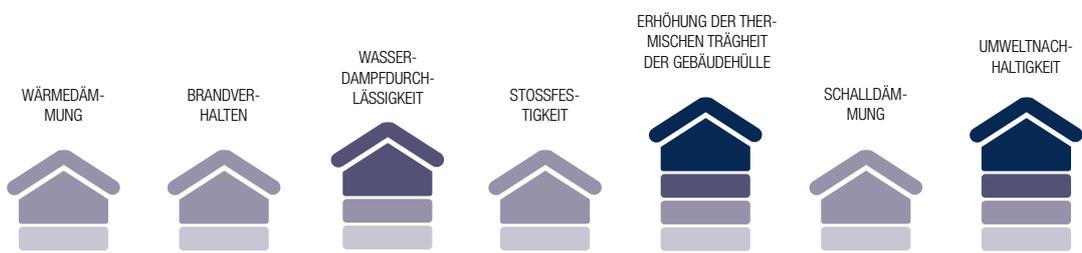
CORK ECO

Kork ist ein nachhaltiger Werkstoff, der im Bausektor umfassend als Wärme- und Schalldämmstoff eingesetzt wird und sich durch hervorragende Eigenschaften in puncto Dämmleistung und Diffusionsfähigkeit auszeichnet. Er ermöglicht auf natürliche Weise die effiziente Dämmung sowohl von Alt- als auch von Neubauten. Die ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und die gute Rohdichte der Dämmplatten verbessern die Energieleistungen der Gebäudehülle sowohl im Winter als auch im Sommer. In Kombination mit der Spachtelmasse auf Basis von hydraulischem Naturkalk ist dieses System äußerst diffusionsoffen und schont die Umwelt. Eine selbstverständliche Entscheidung für alle, die ein System suchen, das auch die Umwelt schützt.



Plus

- Gute **Wärmedämmung im Sommer wie im Winter**
- Äußerst **natürlicher** Zyklus
- **Ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit**
- Hohe **Wasserdampfdurchlässigkeit**
- **Schallabsorbierend**
- **Erhöhte Phasenverschiebung der Temperaturwelle**
- **Umweltfreundlich und recycelfähig**
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- **Einfache Anwendung**
- Erhältlich bis zu 120 mm Dicke





1. Kleber



ECO-LIGHT 950

Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5, Schaumglas als Leichtfüllstoff und Glasfasern, Korngröße < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken. Wird zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus Steinwolle, Kork, Calciumsilikathydrat und Holzfaser bei Wärmedämmverbundsystemen sowie zum Einbetten von Armierungsgeweben verwendet. Erleichtert die Verarbeitung und garantiert gleichzeitig die unveränderte Aufrechterhaltung der Diffusionsfähigkeit der mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem gedämmten Wand.

2. Dämmplatte



KORK

Die Kork-Wärmedämmplatte ist nach EN 13170 klassifiziert und wird aus hochwertigem Backkork hergestellt. Ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit.

3. Mechanische Befestigung je nach Untergrund

4. Spachtelmasse



ECO-LIGHT 950

Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5, Schaumglas als Leichtfüllstoff und Glasfasern, Korngröße < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken. Wird zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus Steinwolle, Kork, Calciumsilikathydrat und Holzfaser bei Wärmedämmverbundsystemen sowie zum Einbetten von Armierungsgeweben verwendet. Erleichtert die Verarbeitung und garantiert gleichzeitig die unveränderte Aufrechterhaltung der Diffusionsfähigkeit der mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem gedämmten Wand.

5. Armierungsgewebe



FASSANET MAXI

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur ermöglichen die dauerhafte Reduzierung der vom System übertragenen

Spannungen und wirken der Bildung von Rissen oder Haarrissen entgegen. Eignet sich dank seiner Eigenschaften optimal für den Einsatz auf in hohen Schichtdicken aufgetragenen Leicht-Spachtelmassen. Eignet sich dank der Maschengröße zudem optimal auch für die Verwendung auf Spachtelmassen mit mittlerer bis großer Korngröße.

6. Grundierungen



FS 412

Transparente Silikonharz-Grundierung. Wird als Sperrgrund, Fixativ und Verfestiger des Untergrunds vor dem Auftragen der Oberflächenbeschichtungen verwendet; beeinträchtigt die Diffusionsfähigkeit des Untergrunds nicht.

7. Endbeschichtung



RSR 421

Strukturdeckputz auf Silikonharzbasis in Volltrieb mit hoher Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung und ausgezeichneter Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse. Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt. Die Zusammensetzung auf Basis von reinem Siloxanharz verleiht eine ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und ermöglicht den Einsatz des Strukturdeckputzes sowohl auf mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbund gedämmten Oberflächen als auch bei Entfeuchtungsmaßnahmen.



Fassatherm[®] Extra



Zyklen Fassatherm® Extra

IN-Therm

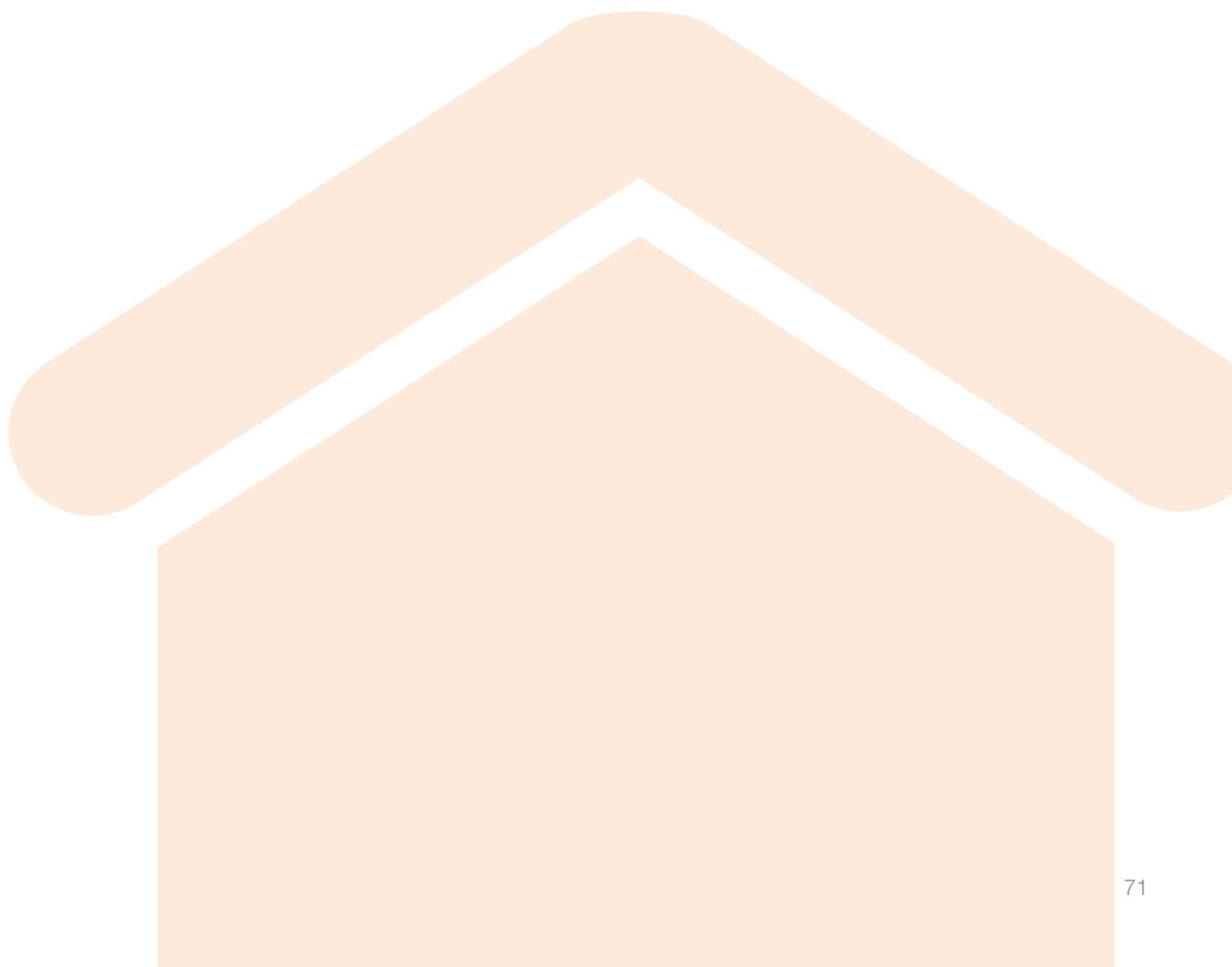
Seite 72

Lifting

Seite 74

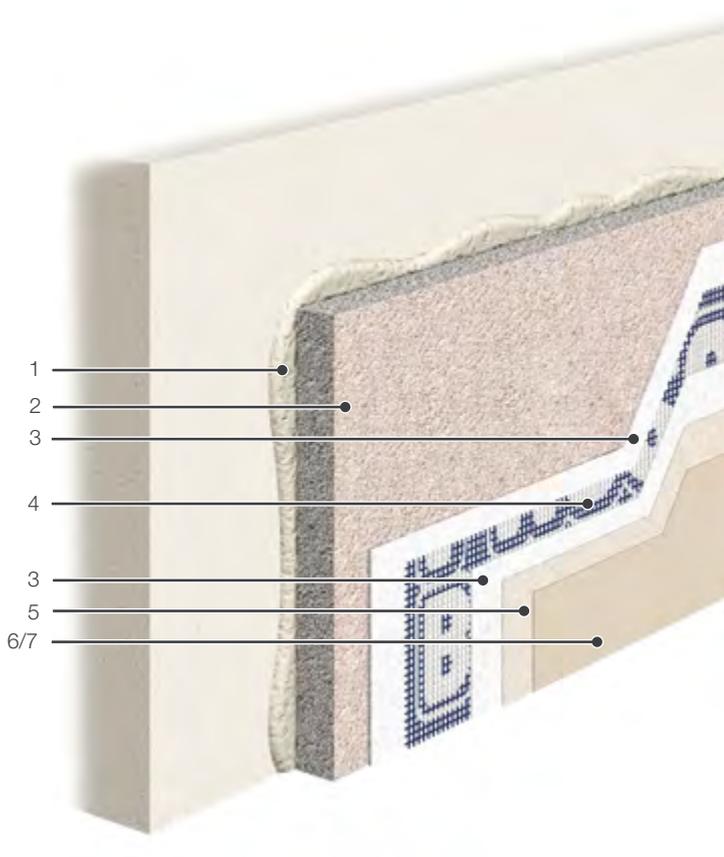
Thermoputz

Seite 76



Fassatherm® IN-Therm

Das meistverwendete System für die innere Wärmedämmung von Gebäudeaußenwänden in all den Fällen, in denen außenseitig kein Wärmedämmverbundsystem angebracht werden kann. Eine selbstverständliche Entscheidung für alle, die ein System suchen, das den Wohnkomfort unter Wahrung aller Umweltschutzaspekte erhöht, da hier Dämmplatten auf Basis von umweltfreundlichem und unbrennbarem Calciumsilikathydrat zum Einsatz kommen.



Plus

- Äußerst **natürlicher** Zyklus
- **Ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit**
- Hohe **Wasserdampfdurchlässigkeit**
- **Brandschutz**
- **Feuerbeständige Platte**
- **Umweltfreundlich** und **recycelfähig**
- Erhältlich bis zu 200 mm Dicke





1. Kleber



ECO-LIGHT 950

Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5, Schaumglas als Leichtfüllstoff und Glasfasern, Korngröße < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken. Wird zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus Steinwolle, Kork, Calciumsilikathydrat und Holzfaser bei Wärmedämmverbundsystemen sowie zum Einbetten von Armierungsgeweben verwendet. Erleichtert die Verarbeitung und garantiert gleichzeitig die unveränderte Aufrechterhaltung der Diffusionsfähigkeit der mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem gedämmten Wand.

2. Dämmplatte



CALCIUMSILIKATHYDRAT

Die Wärmedämmplatte aus Calciumsilikathydrat ist ein mineralisches Produkt, das aus Calciumsilikathydraten, Sand, Kalk, Zement, Wasser und Luftporenbildner besteht.

3. Spachtelmasse



ECO-LIGHT 950

Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5, Schaumglas als Leichtfüllstoff und Glasfasern, Korngröße < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken. Wird zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus Steinwolle, Kork, Calciumsilikathydrat und Holzfaser bei Wärmedämmverbundsystemen sowie zum Einbetten von Armierungsgeweben verwendet. Erleichtert die Verarbeitung und garantiert gleichzeitig die unveränderte Aufrechterhaltung der Diffusionsfähigkeit der mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem gedämmten Wand.

4. Armierungsgewebe



FASSANET MAXI

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur ermöglichen die dauerhafte Reduzierung der vom System übertragenen Spannungen und wirken der Bildung von Rissen oder Haarrissen entgegen. Eignet

sich dank seiner Eigenschaften optimal für den Einsatz auf in hohen Schichtdicken aufgetragenen Leicht-Spachtelmassen. Eignet sich dank der Maschengröße zudem optimal auch für die Verwendung auf Spachtelmassen mit mittlerer bis großer Korngröße.

5. Oberputz



FINITURA 750

Bio-Feinputz auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5 und klassifizierten Sanden mit einer Körnung unter 0,6 mm gemäß EN 998-1, eingestuft in die Klasse R-CSII. Dank des Einsatzes von natürlichen Rohstoffen kann eine hohe Diffusionsfähigkeit aufrechterhalten werden.

6. Grundierungen



MIKROS 001

Wasserverdünnbares Fixativ mit äußerst niedrigen VOC-Emissionen, transparent und geruchlos, auf Basis spezieller Acrylcopolymere in wässriger Mikroemulsion. Ultrafeine Partikel verleihen dem Produkt die Eigenschaft, tief in den Untergrund einzudringen und diesen zu imprägnieren. MIKROS 1 vermindert und vereinheitlicht das Saugverhalten des Untergrunds und verbessert die einfache Anwendung und die Farbton einheitlichkeit nachfolgender Endbeschichtungen.

7. Endbeschichtung

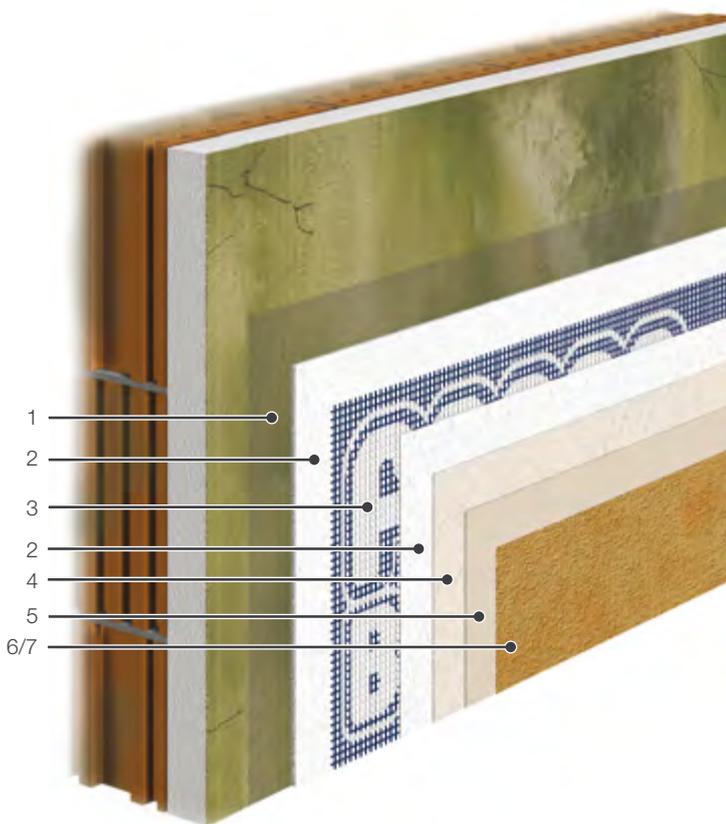


RICORDI CALCE A PENNELLO

Mineralischer Dekorstrich auf Basis von ausgesuchtem, hochwertigem, lange eingesumpftem, reinem Natur-Sumpfkalk CL 90-S gemäß EN 459-1 mit feinsten weißer Körnung. RICORDI CALCE A PENNELLO ist eine Dekorbeschichtung mit glatter, matter Optik, die über gute Eigenschaften in puncto Weißgrad, Deckkraft und Ausdehnung verfügt sowie nur geringfügig absandet. Die Rohstoffe mineralischer Natur verleihen der Beschichtung eine hohe Diffusionsfähigkeit; dank der feuchtigkeitsregulierenden Wirkung des Naturkalks trägt RICORDI CALCE A PENNELLO zur Steigerung des Wohnkomforts in Innenräumen bei.

Fassatherm® Lifting

Dieses System verleiht einem bestehenden Wärmedämmverbundsystem mittels einer „Lifting“-Maßnahme eine neue, dekorative Schutzverkleidung. Die optimale Lösung, um bestehende Wärmedämmverbundsysteme, die Oberflächenprobleme aufweisen, wieder aufzufrischen, dabei deren Wärmedämmleistungen unverändert aufrechtzuerhalten und den Schutz- und Dekorationseffekt zu verbessern. Da es sich um eine Instandhaltungsmaßnahme handelt, kann sich die Zusammensetzung der verschiedenen Schichten und Systemkomponenten infolge einer gründlichen und aufmerksamen Bewertung des Untergrunds ändern. Um Sie in der Entscheidungs- und Planungsphase zu unterstützen und etwaige Probleme zu beseitigen, bietet das Unternehmen Fassa einen Kundenservice mit möglicher Baustellenbesichtigung.



Plus

- **Ausbesserung und neuer Schutz**
- Konzipiert für **Fassadenrenovierungen**
- **Neues Dekor**
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- **Einfache Anwendung**



1. Untergrundvorbereitung



ACTIVE ONE

ACTIVE ONE ist eine wässrige Reinigungslösung mit einem hohen Aktivchlorgehalt für Innen- und Außenbereiche, die sich für Mauerwerksflächen mit Verfallserscheinungen aufgrund hartnäckiger Flecken und Schmutz unterschiedlicher Art eignet. Das Produkt mit einem Pinsel oder dem entsprechenden Sprüher direkt auf der zu behandelnden Oberfläche auftragen und zirka 30 Minuten lang einwirken lassen.

2. Spachtelmasse



AL 88

Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß, Leichtzuschlag mit Polystyrol für verbesserte thermische Leistungen, Korngröße < 1,2 mm. AL 88 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Erleichtert die Verarbeitung und verbessert gleichzeitig die Temperaturbeständigkeit des gesamten FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems. Wird auch als Armierspachtel mit hoher Schichtdicke verwendet.

3. Armierungsgewebe



FASSANET MAXI

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur ermöglichen die dauerhafte Reduzierung der vom System übertragenen Spannungen und wirken der Bildung von Rissen oder Haarrissen entgegen. Eignet sich dank seiner Eigenschaften optimal für den Einsatz auf in hohen Schichtdicken aufgetragenen Leicht-Spachtelmassen. Eignet sich dank der Maschengröße zudem optimal auch für die Verwendung auf Spachtelmassen mit mittlerer bis großer Korngröße.

4. Grundierungen



FX 526

Universeller pigmentierter Haftgrund. Besonders geeignet, um Flächen gleichmäßig zu decken und diesen ein ausgezeichnetes Haftvermögen für das spätere Aufbringen von farbigem Strukturdeckputz zu verleihen.

5. Endbeschichtung



RX 561

Strukturdeckputz auf Acryl-Siloxan-Basis in Vollabrieb mit hoher wasserabweisender Wirkung und geschützt vor einem breiten Spektrum an Schimmelpilz- und Algenarten. Der dem Acrylharz beigegegebene Siloxananteil verbessert die Diffusionsfähigkeit der Beschichtung. Dank seiner Zusammensetzung können Dekobeschichtungen in zahlreichen Farben ausgeführt werden.

6. Schutzanstrich



SKIN 432

Schutzanstrich auf Basis von reinem Siloxanharz mit ausgezeichneter Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung. Dieser Schutzanstrich wirkt schmutzabweisend und reduziert die natürlichen Hohlräume, die aufgrund der Korngröße von Strukturdeckputz entstehen.

7. Dekoration



DESIDERI VELO

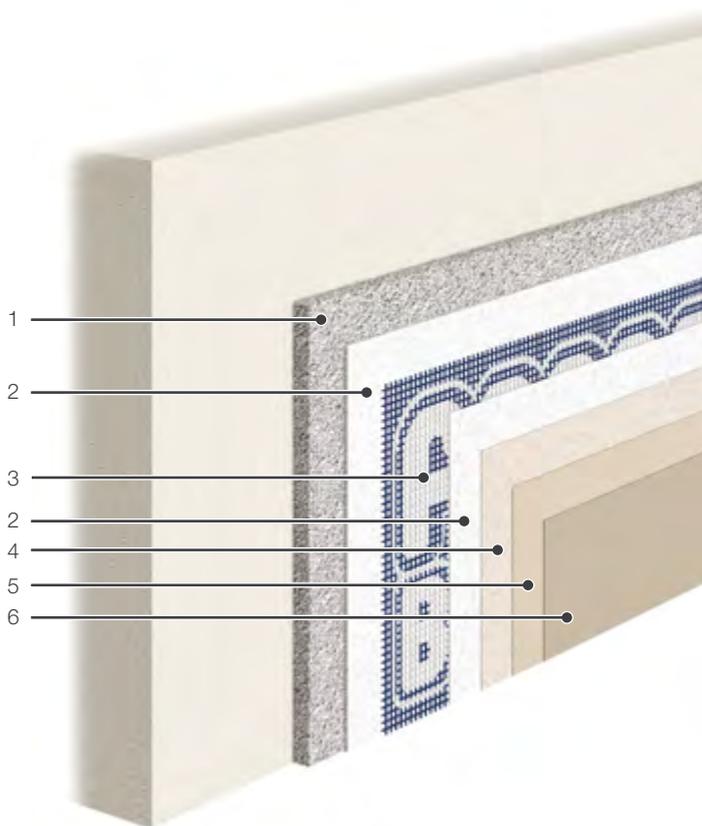
Wasserbasierter Acryl-Siloxan-Dekoranstrich mit Antik-Optik. Wird zur Dekoration von Außen- und Innenwandflächen von Gebäuden im klassischen und auch modernen Stil verwendet, wenn dem Mauerwerk ein antikisiertes Aussehen durch Lasuren, Wolken-Optik und Schattierungen verliehen werden soll.

Ergänzungszubehör:

- Fräser für Sanierungsarbeiten S. 107
- Dübel FASSA TOP FIX 2G S. 102

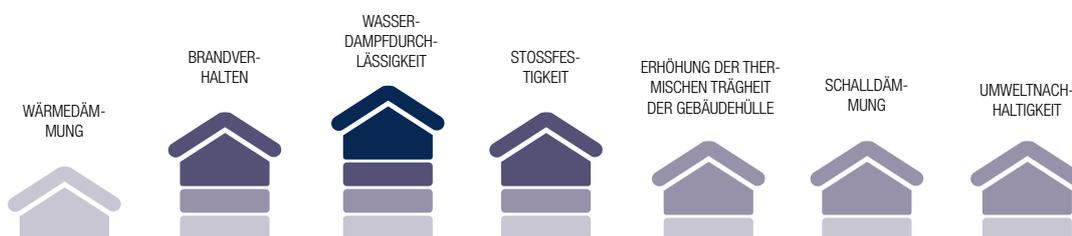
Fassatherm® Termointonaco

Die optimale Lösung bei besonderen technischen Anforderungen: Dabei handelt es sich um einen wärmedämmenden Putz mit ausgezeichneter Diffusionsfähigkeit, der in vollem Umfang mit auch unregelmäßigem Mauerwerk aus Ziegeln, Betonblöcken, Rohbeton usw. kompatibel ist. Angewandt wird diese Lösung, wenn die Herstellung eines Wärmedämmverbundsystems mit Dämmplatten nicht möglich oder nicht erwünscht ist. Der äußerst leichte Thermoputz kann auch innenseitig angebracht werden, wenn das Verputzen der Außenseite aus technischen oder optischen Gründen nicht möglich ist. In Anbetracht der hohen Schichtdicke werden das mehrfache Auftragen und die Verwendung von Putzträgermatten empfohlen. Die Zusammensetzung der verschiedenen Schichten und Systemkomponenten kann sich infolge einer gründlichen und aufmerksamen Bewertung des Untergrunds ändern (wenn beispielsweise festgestellt wird, dass ein Haftbewurf SP 22 oder S 641 notwendig ist). Um Sie in der Entscheidungs- und Planungsphase zu unterstützen und etwaige Probleme zu beseitigen, bietet das Unternehmen Fassa einen Kundenservice mit möglicher Baustellenbesichtigung.



Plus

- Ausgezeichnete **Diffusionsfähigkeit**
- **Kann leicht** mit der Putzmaschine verarbeitet werden
- Für **innen und außen**
- Optimal für **unregelmäßige Oberflächen**
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- **Einfache Anwendung**





1. Wärmedämmputz



KT 48

Wärmedämmputz nach EN 998-1, eingestuft in die Klasse T-CSI-W1, auf Basis eines hydraulischen Bindemittels und Polystyrol-Zuschlagstoffen; kann von Hand und maschinell verarbeitet werden. Mindestauftragsdicke: 20 mm. Bietet eine ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und ist in vollem Umfang mit auch unregelmäßigem Mauerwerk aus Ziegeln, Betonblöcken, Rohbeton usw. kompatibel.

2. Spachtelmasse



AL 88

Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß, Leichtzuschlag mit Polystyrol für verbesserte thermische Leistungen, Korngröße < 1,2 mm. AL 88 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Erleichtert die Verarbeitung und verbessert gleichzeitig die Temperaturbeständigkeit des gesamten FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems. Wird auch als Armierspachtel mit hoher Schichtdicke verwendet.

3. Armierungsgewebe



FASSANET MAXI

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur ermöglichen die dauerhafte Reduzierung der vom System übertragenen Spannungen und wirken der Bildung von Rissen oder Haarrissen entgegen. Eignet sich dank seiner Eigenschaften optimal für den Einsatz auf in hohen Schichtdicken aufgetragenen Leicht-Spachtelmassen. Eignet sich dank der Maschengröße zudem optimal auch für die Verwendung auf Spachtelmassen mit mittlerer bis großer Korngröße.

4. Grundierungen



FX 526

Universeller pigmentierter Haftgrund. Besonders geeignet, um Flächen gleichmäßig zu decken und diesen ein ausgezeichnetes Haftvermögen für das spätere Aufbringen von farbigem Strukturdeckputz zu verleihen.

5. Endbeschichtung



RX 561

Strukturdeckputz auf Acryl-Siloxan-Basis in Vollabrieb mit hoher wasserabweisender Wirkung und geschützt vor einem breiten Spektrum an Schimmelpilz- und Algenarten. Der dem Acrylharz beigegebene Siloxananteil verbessert die Diffusionsfähigkeit der Beschichtung. Dank seiner Zusammensetzung können Dekobeschichtungen in zahlreichen Farben ausgeführt werden.

6. Schutzanstrich



SKIN 432

Schutzanstrich auf Basis von reinem Siloxanharz mit ausgezeichneter Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung. Dieser Schutzanstrich wirkt schmutzabweisend und reduziert die natürlichen Hohlräume, die aufgrund der Korngröße von Strukturdeckputz entstehen.

Ergänzungszubehör:

- Putzmaschine | 41 S. 135

Produkte

für das Fassatherm[®]-System

KLEBER, SPACHTELMASSEN UND DÄMMPLATTEN

Kleber und Spachtelmassen

Die Qualität unserer Kleber/Spachtelmassen wird dank **sorgfältiger und kontinuierlicher Tests gewährleistet, die in unseren modernen Forschungslabors durchgeführt werden.** Die **verwendeten Rohstoffe** werden sorgfältig **ausgesucht und geprüft**, um leistungsstarke und zuverlässige Produkte herzustellen. Die entwickelten **Produkte**, sowohl auf Zementbasis als auch auf Basis von hydraulischem Naturkalk NLL 3,5, **werden den Vorgaben gemäß EN UNI 998-1** gerecht. Um unterschiedliche Leistungseigenschaften zu erlangen, werden ihnen **spezielle Zuschlagstoffe** beigefügt.

Jeder Kleber wird so formuliert und getestet, dass **Bestleistungen** im Hinblick auf die Haftung an den Dämmplatten erreicht werden, **wodurch dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem Stabilität und Festigkeit verliehen werden.**

Die wichtigste Aufgabe des Klebers ist es, eine solide Haftungsbrücke zwischen dem Untergrund und der Platte zu schaffen, sodass den Kräften, die parallel zur Ebene des Untergrunds einwirken, standgehalten wird. Zum Verkleben der Platten gibt es zwei Methoden zum Auftragen des Klebers:

- vollflächiges Auftragen
- Auftragen mit der Randwulst-Punkt-Methode

Nach dem Verkleben der Platten und der mechanischen Befestigung wird die Armierungsspachtelung durchgeführt. Die Armierungsspachtelung besteht aus zwei Schichten Spachtelmasse, zwischen die ein alkalibeständiges Glasfasergewebe eingesetzt wird. Das Armierungsgewebe hat die Aufgabe, dem System eine adäquate Stoßfestigkeit zu verleihen sowie die Fähigkeit, durch Temperaturschwankungen und Materialschwind verursachten Spannungen entgegenzuwirken und somit die Bildung von Rissen oder Haarrissen auf ein Mindestmaß zu reduzieren.

Bei der Armierungsspachtelung wird eine erste reichliche, durchgehende Schicht Spachtelmasse aufgetragen, in die das Armierungsgewebe eingebettet wird.

Ist die erste Schicht ausgehärtet, wird eine zweite Schicht Spachtelmasse aufgetragen. So besteht die Gewissheit, dass das eingebettete Netz korrekt positioniert wird, d. h. nach außen hin auf dem oberflächigsten Teil der Armierungsspachtelungsschicht.

Zur korrekten Ausführung der Armierungsspachtelung müssen alle notwendigen Zubehörteile verwendet werden, um dem System an den problematischsten Zonen (waagerechte und senkrechte Kanten, unter den Balkonen oder Gesimsen) Kontinuität und Zuverlässigkeit zu verleihen.



ECO-LIGHT 950

Faserverstärkter Leicht-Spachtelkleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5



- **Geringe Rohdichte** (950 kg/m³)
- Sehr hohe **Diffusionsfähigkeit**
- Auf Basis von **hydraulischem Naturkalk NHL 3,5**
- Faserverstärkt
- Hergestellt mit **recycelfähigen und recycelten Materialien**
- Mineralisch
- **Umweltfreundlich**
- Speziell für Systeme mit **Mineral- und Naturplatten**
- Optimal für **Strukturverarbeitungen**
- Ausgezeichnete Leistungen und Verarbeitbarkeit
- **Leicht und problemlos aufzutragen**

ECO-LIGHT 950

Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5, Schaumglas als Leichtfüllstoff und Glasfasern, Korngröße < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken.

Wird zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus Steinwolle, Kork, Calciumsilikathydrat und Holzfasern bei Wärmedämmverbundsystemen verwendet.

Erleichtert die Verarbeitung und garantiert gleichzeitig die unveränderte Aufrechterhaltung der Diffusionsfähigkeit der mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem gedämmten Wand.



SPEZIFISCHES GEWICHT	950 kg/m ³
KORNGRÖSSE	< 1,4 mm
ERGIEBIGKEIT FÜR VERKLEBUNGEN	ca. 4–6 kg/m ²
ERGIEBIGKEIT GESPACHELT	ca. 1 kg/m ² pro mm Schichtdicke
WÄRMELEIT-KOEFFIZIENT	λ= 0,31 W/m·K (Tabellenwert)
WASSERDAMPFDURCH-GANGSWIDERSTAND	μ =13 (Messwert)
SCHICHTDICKE	5–10 mm
ANWENDUNG	von Hand mit Stahltraufel
LIEFERUNG	Säcke zu 25 kg

AL 88

Leicht-Spachtelkleber auf Zementbasis, Farbe Weiß



- **Geringe Rohdichte** (950 kg/m³)
- Verbesserte Wärmeleitfähigkeit
- Korngröße 1,2 mm
- Kann auch **maschinell verarbeitet werden**
- Erhältlich in Säcken und Silos
- Extraweiß
- Eignet sich auch **für Armierungspachtelungen**
- Optimal für **Strukturverarbeitungen**
- **Ausgezeichnete Leistungen und Verarbeitbarkeit**
- Leicht und **problemlos aufzutragen**
- Verlängerte Verarbeitungszeit

AL 88

Spachtelkleber auf Zementbasis, Farbe Weiß, Leichtzuschlag mit Polystyrol für verbesserte thermische Leistungen, Korngröße < 1,2 mm. AL 88 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Wird zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus EPS, Steinwolle und Calciumsilikathydrat bei Wärmedämmverbundsystemen verwendet.

Erleichtert die Verarbeitung und verbessert gleichzeitig die Wärmeleitfähigkeit des gesamten FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystems. Wird auch als Armierspachtel mit hoher Schichtdicke verwendet.



SPEZIFISCHES GEWICHT	950 kg/m ³
KORNGRÖSSE	< 1,2 mm
ERGIEBIGKEIT FÜR VERKLEBUNGEN	ca. 4–6 kg/m ²
ERGIEBIGKEIT GESPACHELTELT	ca. 1 kg/m ² pro mm Schichtdicke
WÄRMELEIT-KOEFFIZIENT	λ= 0,38 W/m·K (Tabellenwert)
SCHICHTDICKE	5–10 mm
ANWENDUNG	von Hand mit Stahltraufel oder maschinell
LIEFERUNG	Säcke zu 25 kg und als Schüttgut in Silos

A 96

Spachtelkleber auf Zementbasis



A 50

Spachtelkleber auf Zementbasis



Faserverstärkter Zementspachtelkleber, Korngröße < 1,4 mm, entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Wird zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus EPS und Steinwolle verwendet. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

- Faserverstärkt
- Korngröße 1,4 mm
- Kann auch maschinell verarbeitet werden
- Erhältlich in Säcken und Silos
- Extraweiß, Weiß und Grau
- Eignet sich auch für Armierungsspachtelungen

Zementspachtelkleber mit mittlerer Elastizität, Korngröße < 0,6 mm, entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos. Sorgt für maximale Haftung am Untergrund des gesamten Wärmedämmverbundsystems und für hohe Druckfestigkeit. Wird zum Kleben und Spachteln von EPS-Dämmplatten, zum Einbetten von Armierungsgeweben sowie zum Spachteln von Betonoberflächen und Fertigbauteilen verwendet.

- Maximale Untergrundhaftung
- Korngröße 0,6 mm
- Biegezugfestigkeit 6 N/mm²
- Druckfestigkeit 12 N/mm²
- Hohe Stoßfestigkeit
- Weiß und Grau
- Erhältlich in Säcken und Silos

SPEZIFISCHES GEWICHT	1350 kg/m ³
KORNGRÖSSE	< 1,4 mm
ERGIEBIGKEIT FÜR VERKLEBUNGEN	ca. 4–6 kg/m ²
ERGIEBIGKEIT GESPACHELTELT	ca. 1,5 kg/m ² pro mm Schichtdicke
WÄRMELEIT-KOEFFIZIENT	$\lambda = 0,75 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (Tabellenwert)
SCHICHTDICKE	5–6 mm
ANWENDUNG	von Hand mit Stahltraufel oder maschinell
LIEFERUNG	Säcke zu 25 kg und als Schüttgut in Silos

SPEZIFISCHES GEWICHT	1300 kg/m ³
KORNGRÖSSE	< 0,6 mm
ERGIEBIGKEIT FÜR VERKLEBUNGEN	ca. 4–6 kg/m ²
ERGIEBIGKEIT GESPACHELTELT	ca. 1,4 kg/m ² pro mm Schichtdicke
WÄRMELEIT-KOEFFIZIENT	$\lambda = 0,75 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (Tabellenwert)
SCHICHTDICKE	2–5 mm
ANWENDUNG	von Hand mit Stahltraufel
LIEFERUNG	Säcke zu 25 kg und als Schüttgut in Silos

FLEXYTHERM 11

Pastöser, zementfreier Armierspachtel mit organischen Bindemitteln



Faservergütete, zementfreie, pastöse Spachtelmasse mit hoher Elastizität, Korngröße < 1,2 mm. Erhältlich gebrauchsfertig verpackt. Wird als Armierspachtel auf EPS-Dämmplatten verwendet. Ermöglicht das Erzielen von Stoßfestigkeitswerten, die die eines herkömmlichen Wärmedämmverbundsystems um das 6-Fache überschreiten.

- Gebrauchsfertig
- Zementfrei
- Weiß
- Hervorragende Verarbeitbarkeit
- Flexibel
- Hohe Stoßfestigkeit

SPEZIFISCHES GEWICHT	1500 kg/m ³
KORNGRÖSSE	< 1,2 mm
ERGIEBIGKEIT GESPACHELTELT	ca. 6,2 – 6,8 kg/m ² pro mm Schichtdicke
WÄRMELEIT-KOEFFIZIENT	λ= 0,70 W/m·K (Tabellenwert)
SCHICHTDICKE	ca. 3 mm
ANWENDUNG	von Hand mit Stahltraufel oder maschinell
LIEFERUNG	Abpackungen zu 25 kg

baseColl®

Abdichtender, zementöser Zweikomponentenspachtelkleber für BASETHERM-Sockeldämmplatten aus Polystyrol



Abdichtender, zementöser Zweikomponentenspachtelkleber für BASETHERM-EPS-Sockeldämmplatten.

Besitzt ausgezeichnete Eigenschaften in Bezug auf Haftfähigkeit und Elastizität. Maximale Abdichtung und optimaler Schutz als Grundlage für alle FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsysteme.

- Abdichtend
- Auf Zweikomponenten-Basis
- Speziell für den Sockelbereich

SPEZIFISCHES GEWICHT FRISCHMÖRTEL	1700 kg/m ³
KORNGRÖSSE	< 0,6 mm KOMP. A
ERGIEBIGKEIT FÜR VERKLEBUNGEN	ca. 4–5 kg/m ²
ERGIEBIGKEIT GESPACHELTELT	ca. 1,7 kg/m ² pro mm Schichtdicke
WÄRMELEIT-KOEFFIZIENT	λ= 0,56 W/m·K (Tabellenwert)
SCHICHTDICKE	3 mm
ANWENDUNG	von Hand mit Stahltraufel
HAFTUNG ZWISCHEN KLEBER UND EPS-PLATTE (ETAG 004, 5.1.4.1.3)	≥ 0,08 N/mm ²
LIEFERUNG	Komp. A: 25-kg-Säcke Komp. B: 10,75-kg-Packung

AN 55 und AB 57 Spachtelkleber auf Zementbasis



Werksgemischte Kleber auf Basis von Portlandzement, ausgesuchten Sanden und spezifischen Zuschlagstoffen für die bessere Verarbeitung und Haftung. Werden zum Kleben und Spachteln von EPS-Dämmplatten bei Wärmedämmverbundsystemen sowie für Armierungsspachtelungen mit geringer Schichtdicke verwendet.

- Korngröße 0,6 mm
- Druckfestigkeit 11 N/mm²
- Armierungsspachtelungen mit geringer Schichtdicke

	AN 55	AB 57
FARBE	Weiß und Grau	
SPEZIFISCHES GEWICHT	1300 kg/m ³	
KORNGRÖSSE	< 0,6 mm	
ERGIEBIGKEIT FÜR VERKLEBUNGEN	ca. 4–6 kg/m ²	
ERGIEBIGKEIT GESPACHTELT	ca. 1,4 kg/m ² pro mm Schichtdicke	
WÄRMELEITKOEFFIZIENT	$\lambda = 0,67$ W/m·K (Tabellenwert)	$\lambda = 0,47$ W/m·K (Tabellenwert)
SCHICHTDICKE	2–5 mm	
ANWENDUNG	von Hand mit Stahltraufel	
LIEFERUNG	Säcke zu 25 kg	

KT 48 Wärmedämmputz auf Zementbasis



Wärmedämmputz nach EN UNI 998-1, eingestuft in die Klasse T-CSI-W1, auf Basis eines hydraulischen Bindemittels und Polystyrol-Zuschlagstoffen; kann von Hand und maschinell verarbeitet werden. Mindestauftragsdicke: 20 mm. Bietet eine ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und ist in vollem Umfang mit auch unregelmäßigem Mauerwerk aus Ziegeln, Betonblöcken, Rohbeton usw. kompatibel.

- Kann auch maschinell verarbeitet werden
- Ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit
- Geeignet für unregelmäßige Untergründe
- Geringe Rohdichte
- Gute Wärmedämmung
- Für Innen- und Außenbereiche

SPEZIFISCHES GEWICHT	ca. 250/300 kg/m ³
KORNGRÖSSE	< 4 mm
ERGIEBIGKEIT	ca. 1 Sack/m ² (bei 40 mm Schichtdicke)
WÄRMELEITKOEFFIZIENT	$\lambda = 0,09$ W/m·K (Messwert)
SCHICHTDICKE	20 mm
ANWENDUNG	von Hand mit Stahltraufel oder maschinell
LIEFERUNG	Säcke zu 25 kg



DÄMMPLATTEN

Die Wärmedämmplatten werden im FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem an Außenwänden von Neubauten oder bei Altbausanierungen verwendet.

Bei einem WDVS **stellt die Platte die Hauptschicht dar und hat die wichtige Aufgabe, die opake Gebäudehülle**, an der sie angebracht wird, zu dämmen. Aus diesem Grund müssen sich die Platten durch eine geringe Wärmeleitfähigkeit auszeichnen und somit einen hohen Wärmedurchgangswiderstand aufweisen.

Der **Wärmedurchgangswiderstand ist ein wichtiger Parameter, der je nach Plattendicke variiert**. Die Plattendicke wird im Hinblick auf die Anforderungen an die Wärmedämmung bestimmt, jedoch stets unter Beachtung der geltenden Gesetzesbestimmung laut der ital. gesetzsv. Rechtsv. D.Lgs. Nr. 192/2005 i. d. g. F. sowie im Sinne der ital. **Verordnung vom 26. Juni 2015** betreffend die Einhaltung der erforderlichen Überprüfungen.

Abgesehen von den Leistungseigenschaften der Wärmedämmung können andere technische Parameter je nach den unterschiedlichen Dämmstoffen variieren und die Wahl des Plattentyps beeinflussen.

Wichtig ist es **u. a. auch** das **Brandverhalten**, den **Wasserdampfdiffusionswiderstand**, die **Druckfestigkeit**, die **Biegezugfestigkeit**, die **Zugfestigkeit**, die **Maßhaltigkeit** usw. zu analysieren.

Im Vergleich zu einer EPS-Platte bietet eine Steinwolleplatte beispielsweise ein Brandverhalten, das in einer höheren Euro-Brandschutzklasse eingestuft ist, da die Steinwollefasern im Gegensatz zu expandiertem Polystyrol-Hartschaum unbrennbar sind.

Steinwolle bietet zudem eine höhere Phasenverschiebung der Temperaturwelle dank einer hohen Rohdichte, was die Energieleistungen der Gebäudehülle sowohl im Winter als auch im Sommer verbessert. Daher wird die optimale Lösung für das FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem ausgehend von der Auswahl der am besten geeigneten Dämmplatte auf der Grundlage der geforderten Leistungen bewertet.

Dämmplatten unterliegen der Produktnorm und werden nach speziellen Eigenschaften wie Planebenen- und Rechtwinkligkeitstoleranz, mechanische Festigkeit, Brandverhalten usw. klassifiziert.

Im Folgenden ist eine Tabelle mit den wichtigsten, für uns relevanten Produktnormen aufgeführt.

EUROPÄISCHE NORM	DÄMMSTOFF
EN 13162	Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) – Spezifikation
EN 13163	Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) – Spezifikation
EN 13165	Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PU) – Spezifikation
EN 13170	Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) – Spezifikation
EN 13171	Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) – Spezifikation
EN 13499	Wärmedämmstoffe für Gebäude – Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) aus expandiertem Polystyrol – Spezifikation
EN 13500	Wärmedämmstoffe für Gebäude – Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) aus Mineralwolle – Spezifikation



EPS-Wärmedämmplatte mit Grafit

- Mit spannungsmindernden Einschnitten
- Verbesserte Maßhaltigkeit
- Fähigkeit, durch Sonneneinstrahlung hervorgerufene Spannungen zu reduzieren
- Hohe Dämmkraft ($\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)
- Geprägte Klebefläche für verbesserte Haftung
- Perfekt rechteckige Platte

SILVERTECH 031

SILVERTECH 031 ist eine formgepresste Platte mit silbergrauer Farbe, die aus hochwertigen Rohstoffen hergestellt wird. Die Beigabe von Grafitstaub verbessert die thermischen Leistungseigenschaften der Platte und trägt zur Verminderung der Wärmeübertragung bei.

Die ausgezeichnete Dämmkraft der Platte SILVERTECH 031 ermöglicht das Erreichen hoher thermischer Leistungseigenschaften schon bei niedriger Schichtdicke.

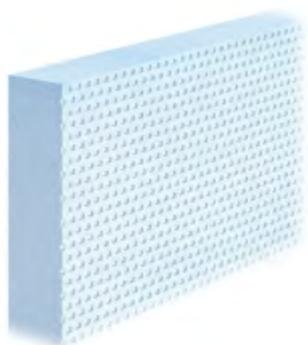
Die spannungsmindernden Einschnitte an der Außenseite der Platte SILVERTECH 031 tragen dazu bei, etwaige durch Temperaturschwankungen verursachte Spannungen zu reduzieren. Die Prägungen auf der Innenseite verbessern die Haftfähigkeit des Klebers.

Die Platte SILVERTECH 031 ist nach Norm EN 13163 klassifiziert und gekennzeichnet und in unseren Werken einer strengen Prüfung unterzogen.

SILVERTECH 031 ist die ideale Platte zum Anbringen von Wärmedämmverbundsystemen auf Außenwänden von Neubauten oder bei der Altbausanierung.

SILVERTECH 031	
DRUCKFESTIGKEIT	100 kPa
PLATTENGRÖSSE	1000 x 500 mm
ERHÄLTICHE PLATTENDICKEN	60–200 mm
ANGEGEBENE WÄRMELEITFÄHIGKEIT	0,031 W/m·K
BRANDVERHALTEN	Euroklasse E

Platte BASETHERM



Formgepresste Polystyrolplatte, Farbe Blau, für den Sockelbereich, klassifiziert nach EN 13163. Die Oberflächen weisen eine Prägung auf, um die Haftung des Klebers zu optimieren, sowie spannungsmindernde Einschnitte, die die durch Temperaturschwankungen verursachten Oberflächenspannungen reduzieren. Dank des verbesserten Widerstands gegen Wasseraufnahme wird BASETHERM ausschließlich für die Ausführung der Sockeldämmung im Spritzwasser- oder Unterterrainbereich verwendet.

Platte HIGHTHERM 030



Formgepresste Polystyrolplatte, Farbe Grau, mit wärmereflektierender Deckschicht aus weißem Polystyrol, klassifiziert nach EN 13163. Die Platten HIGHTHERM 30 bedürfen bei der Anbringung an Wandflächen keiner besonderen Schutzmaßnahmen zur Beschattung. Die spannungsmindernden Einschnitte an der Außenseite der Platte HIGHTHERM 030 verbessern deren Maßhaltigkeit und tragen dazu bei, durch Temperaturschwankungen verursachte Spannungen zu reduzieren. Ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit.

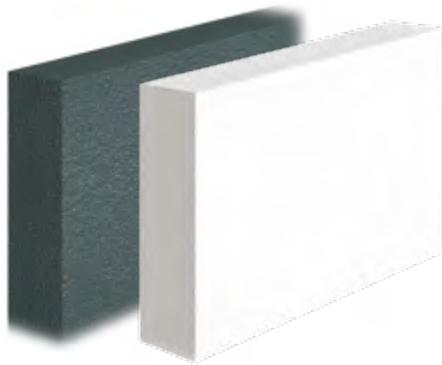
BASETHERM

GRÖSSE	1000 x 500 mm
ERHÄLTICHE PLATTEN-DICKEN	50–240 mm
DRUCKFESTIGKEIT	≥ 150 kPa
ANGEGEBENE WÄRME-LEITFÄHIGKEIT	0,034 W/m·K
WASSERAUFNAHME	≤ 0,5 kg/m ²
BRANDVERHALTEN	Euroklasse E

HIGHTHERM 030

PLATTENGRÖSSE	1000 x 500 mm
ERHÄLTICHE PLATTEN-DICKEN	60–240 mm
ANGEGEBENE WÄRME-LEITFÄHIGKEIT	0,030 W/m·K
BRANDVERHALTEN	Euroklasse E

Platte aus EPS und EPS mit GRAFIT



Wärmedämmplatten aus EPS und EPS mit Grafit, gekennzeichnet nach EN 13163, gewonnen durch thermischen Zuschnitt aus im Vorfeld gehärteten Blöcken.

Platte aus EPS 100 und GRAFIT 70 für MECHANISCHES System



Dämmplatten, Größe 50 x 50 cm, vorgeformt zugeschnitten an den 4 Seiten für die Verwendung beim mechanischen System.

Auf Wunsch Platten mit Stufenfalz, ausgeformte, gelochte oder geriffelte Platten.

	EPS 80	EPS 100	EPS 120
DRUCKFESTIGKEIT	80 kPa	100 kPa	120 kPa
PLATTENGRÖSSE	1000 x 500		
ERHÄLTICHE PLATTENDICKEN	20–200 mm	20–500 mm	10–320 mm
ANGEGEBENE WÄRMELEITFÄHIGKEIT	0,037 W/m·K	0,036 W/m·K	0,034 W/m·K
BRANDVERHALTEN	Euroklasse E		

	EPS MIT GRAFIT 70	EPS MIT GRAFIT 100
DRUCKFESTIGKEIT	70 kPa	100 kPa
PLATTENGRÖSSE	1000 x 500 mm	
ERHÄLTICHE PLATTENDICKEN	30–300 mm	
ANGEGEBENE WÄRMELEITFÄHIGKEIT	0,031 W/m·K	
BRANDVERHALTEN	Euroklasse E	

	EPS MIT GRAFIT 70	EPS 100
DRUCKFESTIGKEIT	70 kPa	100 kPa
PLATTENGRÖSSE	500 x 500 mm	
ERHÄLTICHE PLATTENDICKEN	60–140 mm	
ANGEGEBENE WÄRMELEITFÄHIGKEIT	0,031 W/m·K	0,036 W/m·K
BRANDVERHALTEN	Euroklasse E	

Platte COLOREX GRIP 032



Die Wärmedämmplatte aus expandiertem, gesintertem Polystyrol-Hartschaum COLOREX GRIP 032 ist laut europäischer Norm EN 13163 klassifiziert und entsteht durch thermischen Zuschnitt präventiv eingelagerter Blöcke. Die Platte weist auf einer Seite eine Oberflächenrändelung in horizontaler Ausrichtung auf. Dadurch entsteht eine kontinuierliche Mikro-Bögen-Oberflächenstruktur, deren Klebefläche gegenüber einer normalen, glatten Platte um 60 % zunimmt. Dies gewährleistet in puncto Haftung mehr Zuverlässigkeit beim Kleben der Platte aufgrund der größeren Kontaktfläche zwischen Kleber und Platte. Ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit.

Platte PIR



Bei der PIR-Wärmeplatte handelt es sich um eine Sandwichplatte, bestehend aus einem Dämmelement aus Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR), der FCKW- bzw. HFCKW-frei aufgeschäumt wurde, beidseitig beschichtet mit gesättigtem Glasvlies, klassifiziert nach EN 13165. Ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit, die je nach Dämmplattendichte variabel ist.

COLOREX GRIP 032

DRUCKFESTIGKEIT	≥ 90 kPa
PLATTENGRÖSSE	1000 x 600 mm
ERHÄLTICHE PLATTEN-DICKEN	60–300 mm
ANGEGEBENE WÄRME-LEITFÄHIGKEIT	0,032 W/m·K
BRANDVERHALTEN	Euroklasse E

PIR

DRUCKFESTIGKEIT	150 kPa		
PLATTENGRÖSSE	1200 x 600 mm		
ERHÄLTICHE PLATTEN-DICKEN	20–70 mm	80–200 mm	120–200 mm
ANGEGEBENE WÄRME-LEITFÄHIGKEIT	0,028 W/m·K	0,026 W/m·K	0,025 W/m·K
BRANDVERHALTEN	Euroklasse E		



STEINWOLLE 035



Wärmedämmplatte aus Steinwolle

- Ausgezeichnete Wärmedämmung im Sommer wie im Winter
- Brandschutz
- Nicht brennbar
- Schallabsorbierend
- Erhöhte Phasenverschiebung der Temperaturwelle
- Erhöhte Rohdichte
- Mineralisch und diffusionsoffen

STEINWOLLE 035

Die Wärmedämmplatten aus STEINWOLLE 035 werden durch Verschmelzung und Zerkleinerung von Gesteinsmaterial hergestellt und sind laut europäischer Norm EN 13163 klassifiziert. Sie zeichnen sich durch eine optimale Wärmeleitfähigkeit und Schalldämmleistung aus und ermöglichen das Erzielen hoher Diffusionsfähigkeitswerte der Wärmedämmverbundsysteme. Die Platte STEINWOLLE 035 besitzt eine Rohdichte von 115 kg/m³.

Brandverhalten: Euroklasse A1 (nicht brennbar).

	STEINWOLLE 035
SPEZIFISCHES GEWICHT	115 kg/m ³
PLATTENGRÖSSE	1000 x 600 mm
ERHÄLTICHE PLATTENDICKEN	50–200 mm
ANGEGEBENE WÄRMELEITFÄHIGKEIT	0,035 W/m·K
WASSERDAMPF-DURCHGANGSWIDERSTAND	$\mu \sim 1$
BRANDVERHALTEN	Euroklasse A1

Platte aus STEINWOLLE MIT APPRETUR



Die Wärmedämmplatten aus APPRETIERTER STEINWOLLE werden durch Verschmelzung und Zerkleinerung von Gesteinsmaterial hergestellt und sind laut europäischer Norm EN 13163 klassifiziert. Sie zeichnen sich durch eine optimale Wärmeleitfähigkeit und Schalldämmleistung aus und ermöglichen das Erzielen hoher Diffusionsfähigkeitswerte der Wärmedämmverbundsysteme. Die Platte ist auf der Seite der Armierungsspachtelung mit einer Appretur beschichtet, was ihren Griff und ihre Festigkeit verbessert. Brandverhalten: Euroklasse A1 (nicht brennbar).

APPRETIERTE STEINWOLLE	
SPEZIFISCHES GEWICHT	100 kg/m ³
PLATTENGRÖSSE	1000 x 600 mm
ERHÄLTICHE PLATTEN-DICKEN	40–240 mm
ANGEGEBENE WÄRME-LEITFÄHIGKEIT	0,035 W/m·K
WASSERDAMPF-DURCHGANGSWIDER-STAND	μ ~ 1
BRANDVERHALTEN	Euroklasse A1

Platte aus CALCIUMSILIKATHYDRAT



Die Wärmedämmplatte aus CALCIUMSILIKATHYDRAT ist ein mineralisches Produkt, das aus Calciumsilikathydraten, Sand, Kalk, Zement, Wasser und Luftporenbildner besteht.

CALCIUMSILIKATHYDRAT	
SPEZIFISCHES GEWICHT	100–115 kg/m ³
PLATTENGRÖSSE	600 x 390 mm
ERHÄLTICHE PLATTEN-DICKEN	50–200 mm
ANGEGEBENE WÄRME-LEITFÄHIGKEIT	0,045 W/m·K
WASSERDAMPF-DURCHGANGSWIDER-STAND	μ ~ 3
BRANDVERHALTEN	Euroklasse A1

für Fassatherm **IN-Therm**

CALCIUMSILIKATHYDRAT	
PLATTENGRÖSSE	500 x 390 mm
ERHÄLTICHE PLATTENDICKEN	30–40 mm

HOLZFASERPLATTE DRY 110



Die HOLZFASERDÄMMPLATTE DRY 110 wird aus recycelten Sägewerksabfällen gewonnen und ist nach EN 13171 klassifiziert. Ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit.

KORKPLATTE



Die Wärmedämmplatte aus KORK ist nach EN 13170 klassifiziert und wird aus hochwertigem Backkork hergestellt. Die braune Farbe ist auf den sog. Backvorgang zurückzuführen, bei dem Korkpartikel durch heißen Wasserdampf expandiert werden. Dabei tritt das natürliche Harz Suberin aus dem Korkgranulat aus, wobei sich das Zellvolumen vergrößert. Dies sorgt für eine Verbesserung der Eigenschaften in Bezug auf die Wärmeleitfähigkeit, die Festigkeit und die Maßhaltigkeit.

HOLZFASER DRY 110

SPEZIFISCHES GEWICHT	110 kg/m ³
PLATTENGRÖSSE	1200 x 400 mm
ERHÄLTICHE PLATTEN-DICKEN	100–240 mm
ANGEGEBENE WÄRME-LEITFÄHIGKEIT	0,037 W/m·K
WASSERDAMPF-DURCHGANGSWIDERSTAND	μ ~ 3
BRANDVERHALTEN	Euroklasse E

KORK

SPEZIFISCHES GEWICHT	120 kg/m ³
PLATTENGRÖSSE	1000 x 500 mm
ERHÄLTICHE PLATTEN-DICKEN	30–120 mm
ANGEGEBENE WÄRME-LEITFÄHIGKEIT	0,040 W/m·K
WASSERDAMPF-DURCHGANGSWIDERSTAND	μ ~ 5-30
BRANDVERHALTEN	Euroklasse E

Die Platte aus expandiertem Kork erfüllt die allgemeinen und besonderen Vorschriften der ANAB-Norm betreffend ökologische Baustoffe (Konformitätszertifikat ANAB-ICEA n° EDIL.2009_005).

Zubehör

für das Fassatherm[®]-System

MONTAGEELEMENTE

Das Montieren verschiedener Elemente an Gebäuden mit einem Wärmedämmverbundsystem ist nicht einfach.

Wenn kurze Befestigungsmittel benutzt werden, die nur bis in den Dämmstoff und nicht bis ins Mauerwerk reichen, können die Produkte nicht fest und stabil verankert werden.

Werden Schrauben verwendet, die die Dämmung vollständig durchqueren und an der Wand fixiert werden, entsteht eine Wärmebrücke zwischen Innen- und Außenbereich: An den Befestigungspunkten ist die Isolierung nicht mehr gegeben, und es besteht die Gefahr der Kondenswasser- und Schimmelbildung.

Um außenseitige Elemente am Dämmstoff zu befestigen, ohne dass sich Wärmebrücken bilden, sind einige Montage-Trägerplatten verfügbar. Je nach Art des Montageelements und der gewünschten Energieleistungen können diese Elemente auch im Dämmstoff montiert, am Mauerwerk verleimt oder mechanisch fixiert werden.





KIT MONTAGEELEMENTE FÜR FASSA DORONDO

Rondellen aus hochwertigem Propylen. Die Innenseite weist eine Kreppstruktur auf, die Außenseite ist gelocht. Werden zur Befestigung von leichten Lasten wie Temperaturfühlern, Leichtplatten, Schildern, Führungen für Sicht-/Sonnenschutz usw. verwendet.

Abmessungen

FASSA DORONDO

- Durchmesser: 90 mm
- Nutzdurchmesser der Oberfläche: 70 mm
- Dicke: 10 mm

	Artikelnummer	Abpackung
Kit zu 50 St. Rondellen aus Polypropylen + 1 Fräser für Polypropylen-Rondelle	D98291	1 Abpackung
Kit zu 20 St. Rondellen aus Polypropylen + 1 Fräser für Polypropylen-Rondelle	701070	1 Abpackung
Kit zu 100 St. Rondellen aus Polypropylen + 1 Fräser für Polypropylen-Rondelle	D98292	1 Abpackung



KIT MONTAGEELEMENTE FÜR FASSA ZYRILLO

Zylinder aus expansionsgeformtem, hochdichtem EPS mit gewellter Oberfläche. Erhältlich in zwei unterschiedlichen Durchmessern. Werden für die Montage von Elementen zur Befestigung von Regenrinnen, Feststellern für Fensterläden usw. verwendet.

Abmessungen

FASSA ZYRILLO

- Durchmesser: 70/125 mm
- Nutzdurchmesser der Oberfläche: 50/105 mm
- Dicke: 70 mm
- Spezifisches Gewicht: 170 kg/m³

	Artikelnummer	Abpackung
Kit zu 50 St. Montagezylinder + 1 Fräser für FASSA ZYRILLO (125X70) + 8 Polyurethankleber (Artikelnr. 701059)	D98536	1 Abpackung
Kit zu 10 St. Montagezylinder + 1 Fräser für FASSA ZYRILLO (125X70) + 2 Polyurethankleber (Artikelnr. 701059)	D98532	1 Abpackung
Kit zu 50 St. Montagezylinder + 1 Fräser für FASSA ZYRILLO (70X70) + 4 Polyurethankleber (Artikelnr. 701059)	D6000462	1 Abpackung
Kit zu 10 St. Montagezylinder + 1 Fräser für FASSA ZYRILLO (70X70) + 1 Polyurethankleber (Artikelnr. 701059)	D6000461	1 Abpackung



FRÄSER FÜR FASSA DORONDO

Werkzeug für das korrekte Fräsen der Dämmplatte zur Befestigung des Montageelements FASSA DORONDO.

	Artikelnummer	Abpackung
Fräser für Polypropylen-Rondellen (FASSA DORONDO)	701001	1 St.



FRÄSER FÜR FASSA ZYRILLO

Werkzeug für das korrekte Fräsen der Dämmplatte zur Befestigung des Montageelements FASSA ZYRILLO.

	Artikelnummer	Abpackung
Fräser für EPS-Montagezylinder FASSA ZYRILLO Ø 70 x 70 mm	701006	1 St.
Fräser für EPS-Montagezylinder FASSA ZYRILLO Ø 125 x 70 mm	701008	1 St.



POLYURETHANKLEBER

Polyurethankleber für die Befestigung der Elemente FASSA ZYRILLO und FASSA DORONDO

	Artikelnummer	Menge	Abpackung
Polyurethankleber für die Befestigung von Rondellen (FASSA ZYRILLO und FASSA DORONDO)	701059	290 ml	1 Abpackung



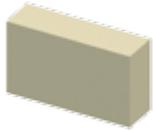
FASSA QUADROLINE EPS

Montageblöcke aus expansionsgeformtem, hochdichtem EPS. Erhältlich in zwei verschiedenen Durchmessern bis 300 mm Dicke. Werden für die Montage von Elementen zur Befestigung von Regenrinnen, Feststellern für Fensterläden usw. verwendet.

Abmessungen

- Abmessungen: 100 x 100/150 x 100 mm
- Nutzfläche: 80 x 80/130 x 80 mm
- Dicken: 60–300 mm
- Spezifisches Gewicht: 170 kg/m³

Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
701057	100 x 100 x 60 mm	1 St.
701011	100 x 100 x 80 mm	1 St.
701020	100 x 100 x 100 mm	1 St.
701021	100 x 100 x 120 mm	1 St.
701022	100 x 100 x 140 mm	1 St.
701023	100 x 100 x 160 mm	1 St.
701047	100 x 100 x 180 mm	1 St.
701024	100 x 100 x 200 mm	1 St.
D6001322	100 x 100 x 220 mm	1 St.
701016	150 x 100 x 60 mm	1 St.
701017	150 x 100 x 80 mm	1 St.
701018	150 x 100 x 100 mm	1 St.
701019	150 x 100 x 120 mm	1 St.
D6001414	150 x 100 x 140 mm	1 St.
701058	150 x 100 x 160 mm	1 St.
D6001418	150 x 100 x 180 mm	1 St.



FASSA QUADROLINE PU

Montageblöcke aus verwitterungsbeständigem PUR-Hartschaum, FCKW-frei; dienen als Auflagepassstücke bei hohen Druckbelastungen bei Wärmedämmsystemen aus expandiertem Polystyrol und Steinwolle. Am Mauerwerk sind Verankerungen notwendig. Werden für die Montage von Markisen, Sonnenschutz usw. verwendet.

Abmessungen

- Abmessungen: 198 x 198 mm
- Nutzfläche: 198 x 198 mm
- Dicken: 60–300 mm
- Spezifisches Gewicht: 200 kg/m³

Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
701012	198 x 198 x 80 mm	1 St.
701013	198 x 198 x 100 mm	1 St.
701014	198 x 198 x 120 mm	1 St.
701015	198 x 198 x 140 mm	1 St.
D6001016	198 x 198 x 160 mm	1 St.
D6001018	198 x 198 x 180 mm	1 St.
D6001020	198 x 198 x 200 mm	1 St.
D6001022	198 x 198 x 220 mm	1 St.



FASSA UMP-ALU-TRI

Die Universal-Montageplatten FASSA UMP-ALU-TRI bestehen aus schwarz gefärbtem, verwitterungsbeständigem PUR-Hartschaum, sind FCKW-frei und mit einem Stahleinsatz verstärkt, um zu garantieren, dass die Verschraubung am Untergrund haftet. Eine Aluminiumplatte ermöglicht das Anschrauben des Bauteils, eine kompakte Platte gewährleistet die optimale Verteilung des Drucks auf die Oberfläche. Erhältlich bis zu 300 mm Dicke. Werden für die Montage von Außenelementen mit mittlerem Gewicht wie Treppen, Markisen, Schutzdächern usw. verwendet.

Abmessungen

- Grundfläche: 240 x 138 mm
- Dicken: 80–300 mm
- Kompakte Platte: 182 x 130 x 10 mm
- Nutzfläche: 162 x 80 mm

Befestigung

- Durchmesser der Perforierung: 14 mm
- Mindestbohrtiefe: 115 mm
- Mindestverankerungstiefe: 70 mm

Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
701040	240 x 138 x 80 mm	1 St.
701041	240 x 138 x 100 mm	1 St.
701042	240 x 138 x 120 mm	1 St.
701043	240 x 138 x 140 mm	1 St.
D6002416	240 x 138 x 160 mm	1 St.
D6002418	240 x 138 x 180 mm	1 St.
D6002420	240 x 138 x 200 mm	1 St.



FASSA TRA-WIK-PH

Die Montagebügel FASSA TRA-WIK-PH bestehen aus verwitterungsbeständigem, schwarz gefärbtem PUR-Hartschaum, sind FCKW-frei und mit einem Stahleinsatz verstärkt, um zu garantieren, dass die Verschraubung am Untergrund haftet. Eine Aluminiumplatte ermöglicht das Anschrauben des Bauteils, eine kompakte Platte gewährleistet die optimale Verteilung des Drucks auf die Oberfläche. Erhältlich bis zu 300 mm Dicke

Werden für die Montage von Geländerzargen, Fenstergittern (französischer Balkon) usw. verwendet.

Abmessungen

- Grundfläche: 280 x 112 mm
- Dicken: 80–300 mm
- Kompakte Platte: 104 x 65 x 6 mm
- Nutzfläche: 84 x 45 mm

Befestigung

- Durchmesser der Perforierung: 8 mm
- Mindestbohrtiefe: 86 mm
- Mindestverankerungstiefe: 70 mm

Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
701010	280 x 112 x 80 mm	1 St.
701025	280 x 112 x 100 mm	1 St.
701026	280 x 112 x 120 mm	1 St.
701027	280 x 112 x 140 mm	1 St.
701028	280 x 112 x 160 mm	1 St.
D6003018	280 x 112 x 180 mm	1 St.
701029	280 x 112 x 200 mm	1 St.
D6003022	280 x 112 x 220 mm	1 St.
D6003024	280 x 112 x 240 mm	1 St.
D6003026	280 x 112 x 260 mm	1 St.



FASSA K1-PE

Die Scharnierhalterungen FASSA K1-PE bestehen aus schwarz gefärbtem, verwitterungsbeständigem PUR-Hartschaum, sind FCKW-frei und weisen einen im Spritzgussverfahren eingefügten Einsatz aus faserverstärktem Kunstharzschaum auf, um die optimale Verschraubung an der Oberfläche zu garantieren, eine Aufnahme für die Stützfüße und einen weiteren Kunstharzeinsatz zum Anschrauben des Elements.

Sie werden für die Montage von Scharnieren für Fensterläden verwendet.

Abmessungen

- Grundfläche: 240 x 125 mm
- T-Typen: 60–200 mm
- Nutzfläche: 108 x 52 mm

Befestigung für Mauerwerk

- Durchmesser der Perforierung: 10 mm
- Mindestbohrtiefe: 83 mm
- Mindestverankerungstiefe: 70 mm

Befestigung für Beton

- Durchmesser der Perforierung: 10 mm
- Mindestbohrtiefe: 63 mm
- Mindestverankerungstiefe: 50 mm

Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
D6008406	60 mm	1 St.
D6008408	80 mm	1 St.
D6008410	100 mm	1 St.
D6008412	120 mm	1 St.
D6008414	140 mm	1 St.
D6008416	160 mm	1 St.
D6008418	180 mm	1 St.
D6008420	200 mm	1 St.



FASSA VARIQ und FASSA VARIR

Expansionsgeformte Blöcke aus EPS mit hohem spezifischem Gewicht. Das 20-mm-Raster kennzeichnet den präzisen Schnitt der Säge. Erhältlich in zwei verschiedenen Größen. Die Montageblöcke FASSA VARIQ und FASSA VARIR sind für die Außenmontage von Elementen ohne Wärmebrücken bei Wärmedämmsystemen aus expandiertem Polystyrol und Steinwolle vorgesehen. Sie dienen als Auflagepassstücke bei mittleren Lasten.

Erhältlich in der Größe 100 x 100 mm (FASSA VARIQ) und 160 x 100 mm (FASSA VARIR), Länge 1 m.

Für die Montage von Elementen zur Befestigung von Regenrinnen, Feststellern für Fensterläden usw.

Abmessungen

- Größe VARIQ:
100 x 100 mm
- Größe VARIR:
160 x 100 mm
- Nutzfläche:
80 x 80/140 x 80 mm
- Länge: 1 m
- Spezifisches Gewicht:
140 kg/m³

	Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
FASSA VARIQ	D6001352	100 x 100 x 1000 mm	1 Abpackung
FASSA VARIR	D6001452	100 x 160 x 1000 mm	1 Abpackung



FASSA VARIZ

Expansionsgeformte Zylinder aus EPS mit hohem spezifischem Gewicht. Das 20-mm-Raster kennzeichnet den präzisen Schnitt der Säge. Erhältlich in zwei unterschiedlichen Durchmessern. Die Montagezylinder FASSA VARIZ sind für die Außenmontage von Elementen ohne Wärmebrücken bei Wärmedämmsystemen aus expandiertem Polystyrol und Steinwolle vorgesehen. Sie dienen als Auflagepassstücke bei mittleren Lasten.

Erhältlich mit Durchmesser 90 mm und Länge 1 m.

Für die Montage von Elementen zur Befestigung von Regenrinnen, Feststellern für Fensterläden usw.

Abmessungen

- Durchmesser: 90/125 mm
- Nutzdurchmesser der Oberfläche:
70/105 mm
- Länge: 1 m
- Spezifisches Gewicht: 140 kg/m³

	Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
	D6000852	Ø 90 x 1000 mm	1 Abpackung

BEFESTIGUNGSELEMENTE

Durch die zusätzliche mechanische Befestigung mittels Dübel kann die Haftung der Dämmplatten am Untergrund, die mit dem Klebemörtel erreicht wird, ergänzt werden.

Die Hauptfunktion der Dübel ist nicht, die Haftungs- oder Tragkräfte der Dämmplatten aufzunehmen, sondern ein dauerhaft stabiles Anliegen zu ermöglichen, was durch eine nicht ordnungsgemäße Vorbereitung des Untergrunds und durch Windbelastung beeinträchtigt werden kann.

Letztendlich wird der Kleber verwendet, um den parallel auf den Untergrund einwirkenden Kräften entgegenzuwirken, während der Dübel den senkrecht auf den Untergrund einwirkenden Kräften entgegenwirkt.

Die eingesetzten Dübel müssen die Vorschriften gemäß der Norm ETAG 014 erfüllen. Die Auswahl des Dübels hat sowohl nach dem Mauerwerksuntergrund, auf dem das FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem aufgebaut wird, als auch nach dem eingesetzten Dämmstoff zu erfolgen.

In der nachfolgenden Tabelle sind die verschiedenen Dübeltypen aufgeführt, die verwendet werden können:

Dübeltyp	Untergrund	Befestigungsart	Dämmplattenart	Verankerungstiefe	Zulassung nach ETAG 014 ¹
DÜBEL TOP FIX 2G	A - B - C - D - E ¹	mit Verschraubung	EPS - MW - ICB WF - CSB	25 mm*	JA
DÜBEL COMBI FIX	A - B - C	mit Schlagbohrer	EPS - MW ² ICB - WF	25 mm	JA
DÜBEL WOODI FIX	Holz	mit Verschraubung	EPS - MW ICB - WF	30 mm	NEIN

*65 mm Halterung „E“

1. Europäische Zulassung für Kunststoffdübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämmverbundsystemen mit Putzschicht.
2. Bei Steinwolleplatten muss die zusätzliche Rondelle verwendet werden.

Untergründe nach ETAG 014	Untergrund
A	Normalbeton
B	Vollsteine
C	Hohl- oder Lochsteine
D	Haufwerksporiger Leichtbeton
E	Dampfgehärteter Porenbeton

Dämmplatten	Platten
EPS	Platte aus expandiertem Polystyrol
MW	Platte aus Steinwolle
ICB	Korkplatte
WF	Dämmplatte aus Holzfaser
CSB	Platte aus Calciumsilikathydrat

Es wird darauf hingewiesen, dass sich die Menge der für die Anbringung erforderlichen Dübel nach der Höhe des Gebäudes und dessen Standort richtet. Dies gilt für allem für die Randbereiche des Gebäudes, die stärker durch Windlast gefährdet sind.



DÜBEL FASSA TOP FIX 2G

Schraubdübel mit Rondelle

- ETA-Zulassung für alle Baustoffe
- Mit Rondelle für eine ebene Oberfläche und das homogene Auftragen der Spachtelmasse
- Einfache und schnelle Montage
- Geringe Verankerungstiefe
- Max. Belastbarkeit
- Schraube vormontiert für schnelle Montage
- Optimierte Wärmebrücke
- Erhältlich für Dämmstoffdicken von 60 bis 420 mm
- Bohrlochtiefe: 35 mm (flächenbündig A-B-C-D), 75 mm (flächenbündig E), 55 mm (versenkt A-B-C-D), 95 mm (versenkt E)
- Verankerungstiefe: 25 mm (A-B-C-D), 65 mm (E)

Artikelnummer	Länge	Abpackung
289920	115 mm	100 St.
289921	135 mm	100 St.
289922	155 mm	100 St.
289923	175 mm	100 St.
289924	195 mm	100 St.
289925	215 mm	100 St.
289926	235 mm	100 St.
289927	255 mm	100 St.
289928	275 mm	100 St.
289929	295 mm	100 St.
289930	315 mm	100 St.
289931	335 mm	100 St.
289932	355 mm	100 St.
289933	375 mm	100 St.
289934	395 mm	100 St.
289935	415 mm	100 St.
289936	435 mm	100 St.
289937	455 mm	100 St.



DÜBEL FASSA COMBI FIX

Universal-Schlagdübel

- Stahl Nagel
- ETA-Zulassung für Beton und Ziegel
- Hohe Belastbarkeit
- Vormontierter Nagel
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Erhältlich für Dämmstoffdicken von 60 bis 260 mm
- Bohrlochtiefe: 35 mm
- Verankerungstiefe: 25 mm

Artikelnummer	Länge	Abpackung
289950	95 mm	100 St.
289951	115 mm	100 St.
289952	135 mm	100 St.
289953	155 mm	100 St.
289954	175 mm	100 St.
289955	195 mm	100 St.
289956	215 mm	100 St.
289957	235 mm	100 St.
289958	255 mm	100 St.
289959	275 mm	100 St.
289960	295 mm	100 St.



DÜBEL FASSA WOOD FIX

Schraubdübel mit Rondelle, für Holz und Blech

- Eigens entwickelt für Holz und Metallbleche
- Schnelle und saubere Montage
- Kann mit Rondelle oder flächenbündig mit beigefügtem Pfropfen montiert werden
- Einschraubtiefe: 30–40 mm

Artikelnummer	Länge	Abpackung
289178	80 mm	100 St.
289183	100 mm	100 St.
289182	120 mm	100 St.
289179	140 mm	100 St.
289184	160 mm	100 St.
289181	180 mm	100 St.
289191	200 mm	100 St.
289192	220 mm	100 St.
289193	240 mm	100 St.
289198	260 mm	100 St.
289199	280 mm	100 St.
289168	300 mm	100 St.

ARMIERUNGSGEWEBE

Die Glasfasergewebe sind unerlässlich zur Verstärkung des Wärmedämmverbundsystems FASSATHERM®. Sie haben die Funktion, dem System die entsprechende Fähigkeit zu verleihen, dauerhaft die Bewegungen des Dämmstoffs durch Temperaturschwankungen oder Schwinden zu begrenzen und so der Rissbildung an der Fassade vorzubeugen. Außerdem sind sie aufgrund der Appretur sehr beständig gegen die Alkalien des Zements.



FASSANET 160

Alkalibeständiges Gewebe, 160 g/m², Maschengröße zirka 4,15 x 3,8 mm, Rolle zu 50 m²

Grammatur 160 g/m²
Rollenabwicklung 50 m²

Artikelnummer	Abpackung
700960	1 Rolle (1x50 m)



FASSANET 370

Alkalibeständiges Gewebe, 370 g/m², Maschengröße zirka 5 x 5,9 mm, Rolle zu 75 m²

Grammatur 370 g/m²
Rollenabwicklung 75 m²

Artikelnummer	Abpackung
700962	1 Rolle (1,5 x 50 m)



FASSANET MAXI

Alkalibeständiges Gewebe, 160 g/m², Maschengröße zirka 7,1 x 7,7 mm, Rolle zu 50 m²

Grammatur 160 g/m²
Rollenabwicklung 50 m²

Artikelnummer	Abpackung
700960MA	1 Rolle (1x50 m)



VORGEFORMTES ARMIERUNGSGEWEBE

Trapez- und Dreiecksform für die optisch ansprechende Gestaltung von Fassaden

Grammatur 160 g/m²

	Artikelnummer	Länge	Abpackung
Trapez	700905	30 x 20 x 17 mm	10 St.
Dreieck	700906	30 x 17 mm	10 St.



VORGEFORMTES ARMIERUNGSGWEBESTÜCK BEIDSEITIG

Grammatur 160 g/m²

Artikelnummer	Länge	Abpackung
700996	30 x 20 x 17 mm	10 St.
700997	30 x 17 mm	10 St.



VORGEFORMTES ARMIERUNGSGWEBESTÜCK EINSEITIG

Grammatur 160 g/m²

Artikelnummer	Länge	Abpackung
700998	30 x 20 x 17 mm	10 St.
700999	30 x 17 mm	10 St.



ECKWINKEL-ARMIERUNGSGWEBESTÜCK

Grammatur 160 g/m²

Artikelnummer	Abpackung
700984	25 St.



SPACHTEL ZUR VERLEGUNG VON VORGEFORMTEM GEWEBE

	Artikelnummer	Abpackung
Spachtel zur Verlegung von vorgeformtem Gewebe	222806	1 St.
Trapezform	222804	1 St.
Dreiecksform	222805	1 St.

ERGÄNZUNGSZUBEHÖR



FASSA STOP-EPS

EPS-Dämmpropfen für Dübel
Fassa Top Fix 2G

Artikelnummer	Abpackung
289898	1 Abpack. (500 St.)



FASSA ROND 90 und FASSA ROND 140

Zusatzrondelle für Befestigungs-
dübel auf Steinwolle-Dämmplat-
ten

Artikelnummer	Ø Kopf	Abpackung
289836	90 mm	100 St.
289837	140 mm	100 St.



RONDELLE FÜR EPS- DÄMMPLATTEN

EPS-Dämmpropfen für Dübel
Fassa Top Fix 2G

Artikelnummer	Ø Kopf	Abpackung
289897	60 mm	100 St.



RONDELLE FÜR GRA- FIT-DÄMMPLATTEN

Dämmpropfen aus EPS mit
Grafit für Dübel Fassa Top Fix
2G

Artikelnummer	Ø Kopf	Abpackung
289894	60 mm	100 St.



RONDELLE FÜR STEINWOLLE-DÄMM- PLATTEN

Steinwolle-Dämmpropfen für
Dübel Fassa Top Fix 2G

Artikelnummer	Ø Kopf	Abpackung
289896	60 mm	100 St.



MONTAGEWERKZEUG FÜR DÜBEL FASSA TOP FIX 2G

Montagewerkzeug für die versenkte Montage
der Dübel Fassa Top Fix 2G

Artikelnummer	Abpackung
289830	1 St.



ERSATZKIT MONTAGEWERKZEUG

Montagewerkzeug-Ersatzkit für die versenkte
Montage

Artikelnummer	Abpackung
289899	1 St.



FRÄSER FÜR SANIERUNGSARBEITEN

Fräser für Wärmedämmverbundsystem-
Sanierung

Artikelnummer	Abpackung
480849	1 St.



SOCKELPROFIL- VERBINDER

Artikelnummer	Abpackung
289886	100 St.



ABSTANDHALTER FÜR SOCKELPROFILE

Artikelnummer	Dicke	Abpackung
289880	3 mm	100 St.
289881	5 mm	100 St.
289882	8 mm	100 St.
289883	10 mm	100 St.
289884	10 mm	100 St.
289885	10 mm	100 St.



KANTENPROFIL AUS PVC

Kantenprofil aus PVC mit aufgeklebtem Glasfasergewebe

Artikelnummer	Gewebegröße	Länge	Abpackung
700982	8 x 12 cm	2.500 mm	50 St.
700986	10 x 15 cm	2.500 mm	50 St.
700992	10x23 cm	2.500 mm	50 St.



PVC-KANTENSCHUTZ MIT DIAGONALER TROPFKANTE

PVC-Kantenschutz mit aufgeklebtem Glasfasergewebe und diagonaler Tropfkante

Artikelnummer	Gewebegröße	Länge	Abpackung
700975	8 x 12 cm	2.500 mm	20 St.



PVC-KANTENSCHUTZ MIT VERTIKALER TROPFKANTE

PVC-Kantenschutz mit aufgeklebtem Glasfasergewebe und vertikaler Tropfkante

Artikelnummer	Gewebegröße	Länge	Abpackung
701096	10 x 10 cm	2.500 mm	50 St.



KANTENPROFIL AUS PVC FÜR RUNDBÖGEN

Kantenschutzprofil aus PVC mit aufgeklebtem Glasfasergewebestreifen für Rundbögen

Artikelnummer	Gewebegröße	Länge	Abpackung
700989	8 x 12 cm	2.500 mm	1 St.



KANTENPROFIL AUS PVC AUF ROLLE MIT VARIABLEM WINKELSTELLUNG

Kantenschutzprofil-Rolle aus PVC mit aufgeklebtem Glasfasergewebestreifen und variablem Winkel

Artikelnummer	Gewebegröße	Abpackung
700977	12,5 x 12,5 cm	1 Rolle (25 m)



SOCKELPROFIL AUS ALUMINIUM

Startprofil aus blankem Aluminium mit Tropfkante

Artikelnummer	Dicke	Länge	Abpackung
289110	30 mm	2.500 mm	10 St.
289120	40 mm	2.500 mm	10 St.
289130	50 mm	2.500 mm	10 St.
289140	60 mm	2.500 mm	10 St.
289135	80 mm	2.500 mm	10 St.
289139	100 mm	2.500 mm	1 St.
289138	120 mm	2.500 mm	1 St.
289137	140 mm	2.500 mm	1 St.
289123	150 mm	2.500 mm	1 St.
289109	160 mm	2.500 mm	1 St.
289108	180 mm	2.500 mm	1 St.
289111	200 mm	2.500 mm	1 St.
289112	220 mm	2.500 mm	1 St.
289113	240 mm	2.500 mm	1 St.



SOCKELPROFIL AUS PVC

Artikelnummer	Dicke	Länge	Abpackung
289117	60/90 mm	2.000 mm	10 St.
289118	100/160 mm	2.000 mm	10 St.
289119	170/240 mm	2.000 mm	10 St.



ALUMINIUM-ABDECKPROFIL

Abdeckprofil aus vorlackiertem Aluminium mit Tropfkante

Artikelnummer	Dicke	Länge	Abpackung
700361	30/50 mm	2.500 mm	1 St.
700375	60/80 mm	2.500 mm	1 St.
700376	90/120 mm	2.500 mm	1 St.
700377	120/140 mm	2.500 mm	1 St.
700378	140/160 mm	2.500 mm	1 St.
700379	160/180 mm	2.500 mm	1 St.
700380	180/200 mm	2.500 mm	1 St.



ALUMINIUM-ABSCHLUSSPROFIL

Abschlussprofil aus vorlackiertem Aluminium

Artikelnummer	Dicke	Länge	Abpackung
700359	30 mm	2.500 mm	1 St.
700362	40 mm	2.500 mm	1 St.
700363	50 mm	2.500 mm	1 St.
700364	60 mm	2.500 mm	1 St.
700365	70 mm	2.500 mm	1 St.
700366	80 mm	2.500 mm	1 St.
700367	90 mm	2.500 mm	1 St.
700368	100 mm	2.500 mm	1 St.
700369	120 mm	2.500 mm	1 St.
700370	140 mm	2.500 mm	1 St.
700371	160 mm	2.500 mm	1 St.
700355	180 mm	2.500 mm	1 St.
700353	200 mm	2.500 mm	1 St.



VERTIKALES PVC-DEHNFUGENPROFIL

Dehnfugenprofil aus PVC mit aufgeklebtem Glasfasergewebestreifen

Artikelnummer	Abmessungen	Format	Abpackung
700983	2.500 mm	E	1 St.
700954	2.500 mm	V	1 St.



HORIZONTALS PVC-DEHNFUGENPROFIL

Dehnfugenprofil aus PVC mit aufgeklebtem Glasfasergewebestreifen

Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
701098	2.500 mm	1 St.



LOCHABDECKUNG FÜR BAUGERÜSTE

Lochabdeckung für WDVS aus imprägniertem PUR-Schaum

Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
701097	Ø 30 x 40 mm	25 St.



LAIBUNGSPROFILE MIT DICHTBAND

Laibungsprofil aus PVC mit Dichtband

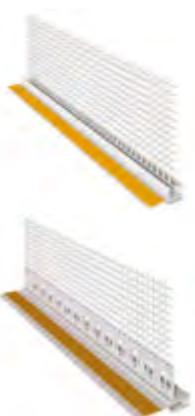
Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
700159	1.400 mm	1 St.
700160	2.400 mm	1 St.



FASSATAPE

Selbstexpandierende Klebedichtbänder für die Versiegelung

Artikelnummer	Abmessungen	Länge	Abpackung
700908	2–6 mm, Dicke 15	12 m	20 St.
700909	4–9 mm, Dicke 15	8 m	20 St.
700911	5–12 mm, Dicke 15	5,6 m	20 St.
700912	6–15 mm, Dicke 15	4,3 m	20 St.
700902	2–4 mm, Dicke 20	10 m	20 St.
700916	2–6 mm, Dicke 20	12 m	20 St.
700903	3–7 mm, Dicke 20	7,5 m	20 St.
700917	4–9 mm, Dicke 20	8 m	20 St.
700918	5–12 mm, Dicke 20	5,6 m	20 St.



PVC-LAIBUNGSPROFILE

PVC-Laibungsprofil mit Gewebe

Artikelnummer	Dicke	Länge	Abpackung
700964	6 mm	1.400 mm	1 St.
700963	6 mm	2.400 mm	1 St.
700967	5 mm	2.400 mm	1 St.



Produkte und Zubehör für das mechanische Fassatherm[®]-System

MECHANISCHES SYSTEM

Das mechanische Wärmedämmverbundsystem besteht aus einem Satz Zubehörteile inklusive Führungen und Profilen. Bei einer fachgerechten Ausführung kann dank des Einsatzes ausgewählter Zubehörteile ein sicheres und leistungsstarkes System hergestellt werden. Die Zubehörteile bilden eine Rahmenkonstruktion, die in der Lage ist, etwaigen Spannungen und Beanspruchungen standzuhalten und diese auszugleichen und die thermischen Leistungen des Systems unverändert aufrechtzuerhalten. Wir empfehlen, den für die verschiedenen Untergründe am besten geeigneten Dübel im Rahmen einer Vorabprüfung zu bestimmen.



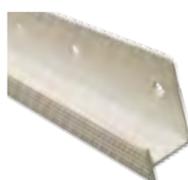
PVC-SOCKELPROFIL FÜR MECHANISCHES SYSTEM

Artikelnummer	Länge	Abpackung
701090	2.500 mm	20 St.



VERTIKALES PVC-PROFIL FÜR MECHANISCHES SYSTEM

Artikelnummer	Länge	Abpackung
701091	490 mm	50 St.



HORIZONTALES PVC-PROFIL FÜR MECHANISCHES SYSTEM

Artikelnummer	Länge	Abpackung
701092	2.500 mm	20 St.



FASSA ROTO MECHANIC FIX

Dübel für Profilbefestigung

Artikelnummer	Länge	Abpackung
289785	45 mm	100 St.
289786	65 mm	100 St.
289787	85 mm	100 St.
289788	105 mm	100 St.



FASSA MECHANIC FIX

Schlagdübel für die Montage von Führungen und Profilen auf Beton, Voll- und Lochziegeln

Artikelnummer	Länge	Abpackung
289791	45 mm	100 St.
289792	65 mm	100 St.
289793	85 mm	100 St.

Dekorprofile für das Fassatherm[®]-System

DEKORPROFILE

Dank einer umfangreichen Auswahl an Standardelementen, Profilen für Fenster, Putzschienen, Geschossbänder, Gesimse usw. besteht die Möglichkeit, die Fassaden der Gebäude (sowohl bei Neubauten als auch bei der Altbausanierung) im klassischen oder modernen Stil zu verzieren.

Die verschiedenen Elemente bestehen aus geformtem EPS mit einer Oberflächenbeschichtung aus Polymeren auf Wasserbasis und ausgewählten Kieselsäuren, die für ein widerstandsfähiges und gleichzeitig elastisches Endprodukt sorgen. Die Dekorprofile sind leichtgewichtet, lassen sich daher einfach montieren, eignen sich hervorragend für Außenbereiche und können mit Farben auf Wasserbasis für Außenbereiche gestrichen werden. Aufgrund der geringen Wärmedehnung wird die Bildung von Oberflächenrissen reduziert, und das geringe Wasseraufnahmevermögen gewährleistet optimalen Frostschutz. Die Befestigung ist ganz einfach: Die Profile werden direkt an der Fassade mit dem Kleber A 50 verleimt und mit dem Dichtstoff SYLAN 290 verfugt, um das Eindringen von Wasser zu vermeiden. Eine abschließende Elastomerbeschichtung (FOND-ELAST 223 + PE 224 ELAST) sorgt für den finalen Schutz.

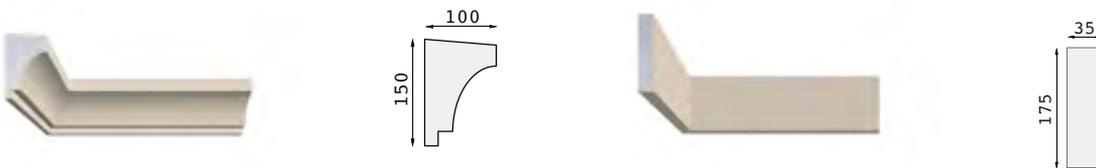
FENSTERPROFILE



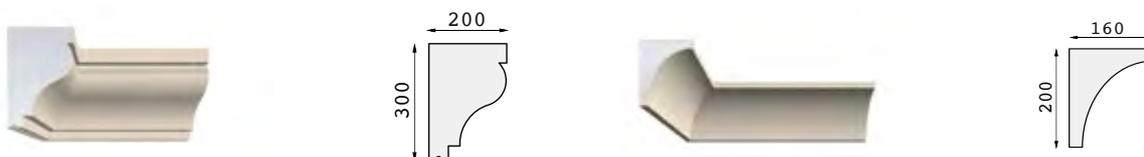
GESCHOSSBÄNDER



EINFACHE PUTZSCHIENEN

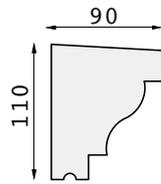


REGENRINNEN

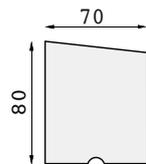




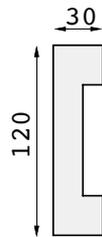
DEKORPROFILE



Mehrzweckprofil



Geschossband



Fensterprofil



Einfache Putzschienen

Schutzbeschichtungen für das Fassatherm[®]-System

SCHUTZBESCHICHTUNGEN

Um das FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem fachgerecht zu komplettieren, muss eine Dekor- und Schutzstrukturschicht aufgetragen werden.

Die **farbigen Endbeschichtungen** wurden konzipiert, **um zwei wichtige Aufgaben zu erfüllen: Schutz und Dekoration.**

Der **Schutz** ist eine **grundlegende Eigenschaft** der Produkte, die als Dekorbeschichtung für Außenbereiche verwendet werden. Sie müssen in der Lage sein, die darunter liegenden Schichten vor äußeren Einflüssen zu schützen. Nicht weniger **wichtig ist die Dekorfunktion**, da die Endbeschichtung die gewünschten optischen und farblichen **Eigenschaften aufweisen muss.**

Mit dem Ziel, diese Aufgaben zu erfüllen, entwickelte Fassa Strukturdekorbeschichtungen für das FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem.

Diese Beschichtungen wurden mit unterschiedlichen Bindemitteln entwickelt und konzipiert, um bestimmte Eigenschaften aufzuweisen.

- **STRUKTURDECKPUTZ AUF SILIKONHARZBASIS:**
Hohe wasserabweisende Wirkung und ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit mit verbesserter Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse.
- **STRUKTURDECKPUTZ AUF ACRYL-SILOXAN-BASIS:**
Optimale wasserabweisende Wirkung, gute Diffusionsfähigkeit und hoher Schutz.
- **STRUKTURDECKPUTZ AUF KUNSTHARZBASIS:**
Optimaler Schutz in Außenbereichen und hohe Elastizität.
- **STRUKTURDECKPUTZ AUF SILIKATBASIS:**
Hohe Diffusionsfähigkeit und mineralisches Aussehen.



AUSWAHL DER FARBE: Reflexionsindex Y

Der Reflexionsindex Y ist ein Prozentwert, der das Verhältnis zwischen der Menge an reflektierter Lichtstrahlung und der Menge an einfallender Lichtstrahlung darstellt.

In qualitativer Hinsicht und wenn man eine Bewertungsskala von 0 bis 100 heranzieht (Y = 0 % schwarz, Y = 100 % weiß) bedeutet dies, dass je kleiner der Y-Wert ist, desto größer ist die Menge an Lichtstrahlung, die das von der Bestrahlung betroffene Material absorbiert.

Bei einem Wärmedämmverbundsystem, das die Wärmeübertragung stark begrenzt, führt eine Färbung mit einem geringen Y-Wert (dunkel) zur übermäßigen Erhitzung der Fassaden.

Die Erhöhung der Fassadenoberflächentemperatur kann zu mehreren Problemen führen:

- Erreichen der Erweichungstemperatur von EPS-Platten;
- frühzeitige Alterung des Anstrichs, sowohl was das Bindemittel als auch das Färbemittel betrifft;
- Reduzierung der Dämmleistung des Systems;
- unterschiedliche thermoplastische Verformungen unterschiedlicher Baustoffe;
- Haarrissbildung.

Aus diesen Gründen muss die empfohlene **Farbe des Dekoranstrichs** (Strukturbeschichtung) **einen Y-Wert von über 25 aufweisen**. Bei Fassaden, die einer starken Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, oder bei Dämmplatten mit einer Dicke von mindestens 10 cm **muss der Y-Wert über 30 betragen**.

Um das System vor diesen Problemen zu schützen, aber vor allem um **die Leistung der Wärmedämmung nicht zu beeinträchtigen**, sollte an **der Fassade stets eine helle Farbe benutzt werden**.

Farbnummer

SA36 Y=76

Reflexionsindex

EPOQUE	SISTEMA IDROSILICONICO			SISTEMA ACRIL-SILOSSANICO			SISTEMA ACRILIK			
	SKN 402	PS 403	RGR 421	Px 525	Px 505	RX 561	C 275 Beton	PG 288 Protect	PA 202 Actue	MR 25
EP11 Y=65	I	I	I	I	I	I	---	I	I	I
EP12 Y=49	---	---	---	---	IV*	III*	---	IV*	IV*	---
EP13 Y=42	---	---	---	---	IV*	IV*	---	IV**	IV*	---
EP14 Y=29	---	---	---	---	III**	I	---	III**	III**	---
EP15 Y=24	---	---	---	---	I*	I	---	I	I*	II

Fig. 35 Y = Reflektanz - Reflektion - Facteur de reflexion - Reflektancia - Reflektancia - Reflektiv - Odbojnost - Reflektancia - Reflektivität - Nicht erhältlich - Non disponibile - Não disponível - No disponible - Nije raspoloživo - Ni na voljo - Not available

JEDEN TAG ERHÄLT DIE AUSSENSEITE VON GEBÄUDEN EINE NEUE FARBE



Die neue Farbtonkarte „365 – A YEAR OF COLORS“ bietet eine Auswahl an exklusiven Farben für den Außenbereich.

Zur Verfügung stehen 365 Farben: Die Palette reicht von helleren bis zu dunkleren Farben, von leuchtenderen bis zu matteren Farben und ist in 7 Bereiche gegliedert, basierend auf unterschiedlichen Farbtrends, wodurch maximale Gestaltungsfreiheit geboten wird.



AIR



INDUSTRIAL



SABLE



EPOQUE



LIBERTY



BRITISH



TUSCANY

FX 526

Universeller pigmentierter Haftgrund



- Universell
- Weiß oder pigmentiert
- **Fülleffekt**
- Für **Dickschichtputze**
- **Verbessert die Verankerung**
- Optimale **Deckkraft**
- Für **innen und außen**
- **Einfache Anwendung**

FX 526

FX 526 ist eine pigmentierte Grundierung, die als füllender Haftgrund für Strukturdeckputze in wässriger Dispersion verwendet wird, egal, ob diese synthetisch, mineralisch, auf Silikat- oder Siloxanbasis sind.

Dank seiner Deckkraft erzeugt das Produkt eine farbige und homogene Oberfläche; ebenso wird aufgrund des Anteils an feinkörnigen Füllstoffen die Haftung von Strukturdeckputzen sowohl bei Wärmedämmverbundsystemen FASSATHERM® als auch auf bereits gestrichenen Mauerwerksuntergründen verbessert.



SPEZIFISCHES GEWICHT	1,61 kg/l ca.
VERDÜNNUNG	mit zirka 5 % Wasser
ERGIEBIGKEIT	ca. 6–8 m ² /l
ANWENDUNG	mit Malerbürste oder Roller
LIEFERUNG	Abpackungen zu 5 und 14 l
FARBEN	siehe Farbtoufächer 365 A YEAR OF COLORS

FS 412

Haftgrund für
Silikonharz-Verarbeitungszyklen



MIKROS 001

Fixativ für Wandflächen in
wässriger Mikroemulsion



FS 412 ist eine Grundierung auf Wasserbasis, die als Dämmschicht, Fixativ und zur Verfestigung des Untergrunds vor dem Auftragen der Beschichtungsprodukte des Silikonharzsystems verwendet wird, wobei die Diffusionsfähigkeit des Untergrunds nicht beeinträchtigt wird.

- Speziell für Silikonharz-Zyklen
- Grundierung auf Wasserbasis

MIKROS 001 ist ein wasserverdünnbares Fixativ mit geringsten VOC-Emissionen, lösungsmittelfrei, transparent und geruchlos, auf der Basis spezieller Acrylcopolymere in wässriger Mikroemulsion. Wird als Fixativ für Innen- und Außenwandflächen verwendet; dringt gut in den Untergrund ein und imprägniert diesen; verbessert die einfache Anwendung und die einheitliche Aufnahme der späteren Endbeschichtungen.

- Lösungsmittelfrei
- Mikroemulsion
- Vereinheitlicht die Aufnahme
- Dringt gut ein

SPEZIFISCHES GEWICHT	ca. 1,00 kg/l
VERDÜNNUNG IM GEWICHTSVERHÄLTNIS	1 Teil FS 412 mit 1 Teil Wasser
ERGIEBIGKEIT	ca. 7–9 m ² /l
ANWENDUNG	mit Malerbürste oder Roller
LIEFERUNG	Abpackungen zu 16 l
FARBE	transparent

SPEZIFISCHES GEWICHT	ca. 1,00 kg/l
VERDÜNNUNG IM GEWICHTSVERHÄLTNIS	50 % bis 100 % auf saugenden Untergründen wie Gips und Gipskarton; 100 % bis 200 % auf Putzen auf Kalk-, Kalk/Zementbasis; 200 % bis 300 % auf Beton
ERGIEBIGKEIT	ca. 8–14 m ² /l je nach Saugverhalten des Untergrunds
ANWENDUNG	mit Malerbürste oder Roller
LIEFERUNG	Abpackungen zu 4 und 12 l
FARBE	transparent

FA 249

Grundierung für Kunstharzsysteme



FA 249 ist eine Grundierung auf Wasserbasis, die als Sperrgrund, Fixativ oder Verfestiger des Untergrunds vor dem Auftragen einer Endbeschichtung des Kunstharzsystems sowohl für Innen- als auch Außenbereiche verwendet wird.

- Produkt auf Wasserbasis
- Egalisiert und reduziert die Saugfähigkeit
- Erhöhte Ergiebigkeit

FASSIL F 328

Silikat-Fixativ



FASSIL F 328 ist eine wasserbasierte Grundierung auf Basis von Kaliwasserglas, die als Sperrgrund, Fixativ oder Verfestiger eines mineralischen Untergrunds vor dem Auftragen einer Endbeschichtung des Silikatsystems sowohl für Innen- als auch Außenbereiche verwendet wird.

- Mineralischer Haftvoranstrich
- Sehr hohe Diffusionsfähigkeit

SPEZIFISCHES GEWICHT	ca. 1,00 kg/l
VERDÜNNUNG IM GEWICHTSVERHÄLTNIS	1 Teil FA 249 mit 6-8 Teilen Wasser
ERGIEBIGKEIT	ca. 25 m ² /l
ANWENDUNG	mit Malerbürste oder Roller
LIEFERUNG	Kartons zu 12 St. zu 1 l, 5 und 16 l
FARBE	transparent

SPEZIFISCHES GEWICHT	ca. 1,00 kg/l
VERDÜNNUNG IM GEWICHTSVERHÄLTNIS	1 Teil FASSIL F 328 mit 1 Teil Wasser
ERGIEBIGKEIT	ca. 7-9 m ² /l
ANWENDUNG	mit Malerbürste oder Roller
LIEFERUNG	Abpackungen zu 16 l
FARBE	transparent

RSR 421

Strukturdeckputz auf Silikonharzbasis,
in Vollabrieb



RSR 421 ist eine pastöse Endbeschichtung auf Wasserbasis, die gleichzeitig Diffusionsfähigkeit, eine wasserabweisende Wirkung und eine hervorragende Witterungsbeständigkeit verleiht. RSR 421 eignet sich für das Auftragen auf jeder Art von Putz einschließlich Entfeuchtungsputzen und auf mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem gedämmten Oberflächen. Entspricht der Norm EN 15824.

- Wasserabweisend und diffusionsoffen
- Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt

SPEZIFISCHES GEWICHT	ca. 1,85 kg/l
GEBRAUCHSFERTIG	
ERHÄLTICH IN DEN KORNGRÖSSEN	0,6-1-1,5-2-3 mm
VERBRAUCHSWERTE 0,6 mm	ca. 2,5–3,2 kg/m ² für 2 Schichten
VERBRAUCHSWERTE 1 mm	ca. 2–2,5 kg/m ²
VERBRAUCHSWERTE 1,5 mm	ca. 2,3–2,7 kg/m ²
VERBRAUCHSWERTE 2 mm	ca. 2,6–3,4 kg/m ²
VERBRAUCHSWERTE 3 mm	ca. 3,8–4,2 kg/m ²
ANWENDUNG	mit Stahltraufel oder Kunststofftraufel
LIEFERUNG	Abpackungen zu 25 kg
FARBEN	Auswahl aus der Farbonkarte 365 A YEAR OF COLORS

RX 561

Strukturdeckputz auf Acryl-Siloxan-Basis,
in Vollabrieb



RX 561 ist eine pastöse Endbeschichtung bestehend aus Acryl-Kopolymeren und speziellen Polysiloxanen sowie speziellen Zuschlagstoffen, um das Produkt vor einem umfangreichen Spektrum an Algen und Schimmelpilzen zu schützen. Mit RX 561 kann eine Oberfläche mit rustikaler Optik gefertigt werden. Das Produkt wird als Schutz- und Dekorbeschichtung für Außenbereiche verwendet. Erhältlich auch in der Winterversion. Entspricht der Norm EN 15824.

- Ausgezeichnete wasserabweisende Wirkung
- Gute Diffusionsfähigkeit
- Erhöhter Schutz
- Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt

SPEZIFISCHES GEWICHT	ca. 1,85 kg/l
GEBRAUCHSFERTIG	
ERHÄLTICH IN DEN KORNGRÖSSEN	0,6-1-1,5-2-3 mm
VERBRAUCHSWERTE 0,6 mm	ca. 2,5–3,2 kg/m ² für 2 Schichten
VERBRAUCHSWERTE 1 mm	ca. 2–2,5 kg/m ²
VERBRAUCHSWERTE 1,5 mm	ca. 2,3–2,7 kg/m ²
VERBRAUCHSWERTE 2 mm	ca. 2,6–3,4 kg/m ²
VERBRAUCHSWERTE 3 mm	ca. 4–4,6 kg/m ²
ANWENDUNG	mit Stahl- oder Kunststofftraufel
LIEFERUNG	Abpackungen zu 25 kg
FARBEN	siehe Farbonfächer 365 A YEAR OF COLORS

RTA 549

Strukturdeckputz auf Kunstharzbasis



RTA 549 ist eine pastöse Endbeschichtung, die hauptsächlich als Spezialschutz- und Dekorbeschichtung für Außenbereiche und auf dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem verwendet wird.

Entspricht der Norm EN 15824

- Optimaler Schutz von außen
- Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt

SPEZIFISCHES GEWICHT	ca. 1,85 kg/l
VERDÜNNUNG IM GEWICHTSVERHÄLTNISS MIT WASSER	bis zu 2 % wenn erforderlich
ERHÄLTLICH IN DEN KORNGRÖSSEN	1-1,5-2 mm
VERBRAUCHSWERTE 1 mm	ca. 2–2,5 kg/m ²
VERBRAUCHSWERTE 1,5 mm	ca. 2,3–2,7 kg/m ²
VERBRAUCHSWERTE 2 mm	ca. 2,6–3,4 kg/m ²
ANWENDUNG	mit Stahltraufel und Kunststofftraufel
LIEFERUNG	Abpackungen zu 25 kg
FARBEN	Auswahl aus der Farbtonkarte 365 A YEAR OF COLORS

FASSIL R 336

Silikat-Wandbeschichtung in Vollabrieb



FASSIL R 336 ist eine pastöse Endbeschichtung für außen und innen auf der Basis von stabilisiertem Kaliumsilikat mit höchster Diffusionsfähigkeit gemäß DIN-Norm 18363. FASSIL R 336 eignet sich somit besonders, wenn eine hohe Diffusionsfähigkeit erforderlich ist, wie bei der Altbausanierung und bei historischen Gebäuden.

Entspricht der Norm EN 15824.

- Hohe Diffusionsfähigkeit
- Mineralisches Aussehen
- Ideal für historische Gebäude

SPEZIFISCHES GEWICHT	ca. 1,85 kg/l
GEBRAUCHSFERTIG	
ERHÄLTLICH IN DEN KORNGRÖSSEN	0,6-1-1,5 mm
VERBRAUCHSWERTE 0,6 mm	ca. 2,5–3,2 kg/m ² für 2 Schichten
VERBRAUCHSWERTE 1 mm	ca. 2–2,9 kg/m ²
VERBRAUCHSWERTE 1,5 mm	ca. 2,3–2,9 kg/m ²
ANWENDUNG	mit Stahltraufel und Kunststofftraufel
LIEFERUNG	Abpackungen zu 25 kg
FARBEN	Auswahl aus der Farbtonkarte 365 A YEAR OF COLORS

SKIN 432

Siloxan-Schutzanstrich



SKIN 432 ist eine Endbeschichtung für Außenbereiche, die sich durch eine hohe wasserabweisende Wirkung und hohe Diffusionsfähigkeit auszeichnet, was deren vielseitige Anwendung ermöglicht: auf neuem und bereits bestehendem Putz, zur Behandlung von mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem gedämmten Fassaden. Dank der speziellen Produktformulierung bleiben zudem mit SKIN 432 behandelte Fassaden sauberer als solche, die über eine traditionelle Endbeschichtung verfügen.

- Maximaler Schutz und Sauberkeit der Fassade
- Ausgezeichnete wasserabweisende Wirkung
- Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt

ACTIVE ONE

Reinigungslösung für die Reinigung von Mauerwerksflächen



ACTIVEONE ist eine wässrige Reinigungslösung mit einem hohen Aktivchlorgehalt für Innen- und Außenbereiche, die sich für die Reinigung von Mauerwerksflächen mit Verfallserscheinungen aufgrund hartnäckiger Flecken und Schmutz unterschiedlicher Art eignet. Das Produkt mit einem Pinsel oder dem entsprechenden Sprüher direkt auf der zu behandelnden Oberfläche auftragen und zirka 30 Minuten lang einwirken lassen.

- Reinigungsmittel für Wandflächen
- Für innen und außen

SPEZIFISCHES GEWICHT	ca. 1,55 kg/l
VERDÜNNUNG IM GEWICHTSVERHÄLTNISS MIT WASSER	die erste Schicht und eventuelle Zwischenschichten zu 15 %. die Endsicht ist je nach ausgewähltem Farbton zu 5 bis 10 % im Gewichtsverhältnis mit Wasser zu verdünnen
ERGIEBIGKEIT	ca. 4–5 m ² /l (2 Schichten)
ANWENDUNG	mit Malerbürste oder Roller
LIEFERUNG	Abpackungen zu 14 l
FARBEN	siehe Farbtonfächer 365 A YEAR OF COLORS

SPEZIFISCHES GEWICHT	ca. 1,19 kg/l
VERDÜNNUNG	Gebrauchsfertig
ERGIEBIGKEIT	ca. 6–8 m ² /l pro Schicht
ANWENDUNG	mit Pinsel oder Sprüher
LIEFERUNG	Karton zu 12 0,5-l-Flakons und Kartons mit 2 5-l-Kanistern

DESIDERI VELO

Ein Hauch von Vintage



RICORDI CALCE A PENNELLO

Zeitlose Kunst



DESIDERI VELO ist ein wasserbasierter Acryl-Siloxan-Dekorstrich mit Antik-Optik.

Wird zur Dekoration von Außen- und Innenwandflächen von Gebäuden im klassischen und auch modernen Stil verwendet, wenn dem Mauerwerk ein antikisiertes Aussehen durch Lasuren, Wolken-Optik und Schattierungen verliehen werden soll.

- Antikoptik mit Schattierung
- Für innen und außen
- Leichte Anwendung

RICORDI CALCE A PENNELLO ist ein mineralischer Dekorstrich mit glatter, matter Optik auf Basis von ausgesuchtem, hochwertigem, lange eingesumpftem, reinem Natur-Sumpfkalk. Wird als mineralischer Dekorstrich an Innen- und Außenflächen verwendet; eignet sich optimal für Renovierungsarbeiten an Gebäuden von kunsthistorischem Wert; bietet die Möglichkeit zur Realisierung von Dekorationen mit Schattierungseffekten und Antikoptik. Die Rohstoffe mineralischer Natur verleihen der Beschichtung eine hohe Diffusionsfähigkeit; dank der feuchtigkeitsregulierenden Wirkung des Naturkalks trägt RICORDI CALCE A PENNELLO zur Steigerung des Wohnkomforts in Innenräumen bei.

- Mineralische Endbeschichtung
- Antikoptik und Schattierungseffekt
- Hohe Diffusionsfähigkeit
- Für innen und außen
- Leichte Anwendung

SPEZIFISCHES GEWICHT	ca. 1,00 kg/l
VERDÜNNUNG IM GEWICHTSVERHÄLTNIS MIT WASSER	60- bis 80%ige Verdünnung
ERGIEBIGKEIT	20–25 m ² /l einmalig aufgetragen
ANWENDUNG	mit Pinsel oder Reibbrett oder Schwammhandschuh
LIEFERUNG	Abpackungen zu 5 und 1 l (neutrale Basis)
FARBEN	Farbtonkarte DESIDERI VELO

SPEZIFISCHES GEWICHT	ca. 1,30 kg/l
VERDÜNNUNG IM GEWICHTSVERHÄLTNIS MIT WASSER	die erste Schicht bis zu 30 % die zweite Schicht bis zu 20 %
ERGIEBIGKEIT	4-5 m ² /l endverarbeitet, 2-fach aufgetragen
ANWENDUNG	mit Malerbürste
LIEFERUNG	Abpackungen zu 14, 4 und 1 l



Mechanische Ausrüstungen für das Fassatherm[®]-System

MECHANISCHE AUSRÜSTUNGEN

Die Kleber/Spachtelmassen **AL 88**, **A 50** und **A 96** sind auch in Silos erhältlich, was mit erheblichen Vorteilen verbunden ist.

Aufgetragen wird das Produkt, indem ein Horizontalmischer an das Silo auf der Baustelle angeschlossen wird. Aus diesem wird der Kleber bereits gebrauchsfertig entnommen und kann dann mit dem Spachtel auf den Dämmplatten aufgetragen werden.

HILFSAUSRÜSTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON IN SILOS GELIEFERTEN PRODUKTEN

1. FALLSILO/MISCHER D 10

Mischer, der direkt unter dem Silo angebracht werden kann, um die Kleber für Wärmedämmverbundsysteme anzumischen: A 50, A 96 und AL 88. Der Mischer wird für hohe Materialmengen und somit für große Baustellen verwendet. Damit werden Zeit und Kosten für das Anmischen des Klebers gespart. Zudem weist der Mischer eine Polyurethankammer auf, dank derer er äußerst einfach gereinigt werden kann. Säcke und deren Entsorgung stellen kein Problem mehr dar. Das Material wird im Silo aufbewahrt und ist Witterungseinflüssen nicht ausgesetzt.

2. DRUCKSILO/FÖRDERANLAGE FASSA E2001/MISCHER D10

Diese Lösung bietet dieselben Vorteile wie die erste Alternative. Darüber hinaus steht das Material am Arbeitsplatz zur Verfügung, und der Kleber muss nicht mit anderen Mitteln befördert werden.

3. DRUCKSILO/FÖRDERANLAGE

FASSA E2001/PUTZMASCHINE

FASSA I 41 MIT FASSATHERM-
LANZE

Diese Lösung kann sowohl beim Verkleben von Platten als auch beim Spachteln eingesetzt werden. Durch den Einsatz der Putzmaschine ist weniger Platz erforderlich, die Verarbeitungszeiten werden optimiert und gleichzeitig wird die Baustelle sauber gehalten.



M-TEC D10

Einphasenmischer



Ausgezeichnete Eigenschaften, was Reinigung und Instandhaltung betrifft, mit Polyurethankomponenten, die die Lebensdauer des Produkts erhöhen und nicht korrodieren. Stets gleichbleibende Qualität der Produktmischung, da das Verhältnis zwischen Trockenmaterial und Wasser immer konstant bleibt.

E2001

Förderanlage



Die Fördereinrichtung E2001 eignet sich zur Förderung von Werksgemischen in Pulverform und funktioniert automatisch. Ein Bediener ist nicht notwendig.

ARTIKELNUMMER	571000
ZU FÖRDERNDE STANDARD-MENGE	ca. 15 l/Min.
ANTRIEBSMOTOR	2,2 kW, 230/400 V, 50 Hz
ELEKTROANSCHLUSS	230/400 V, 50 Hz, ein- und dreiphasig
WASSERANSCHLUSS	3/4"-Wasserrohr mit GEKA-Anschluss, notwendiger Wasserdruck/min. 2,5 bar bei laufender Maschine.
ABMESSUNGEN	ca. 1700 x 440 x 470 mm
GEWICHT	ca. 85 kg

ARTIKELNUMMER	560600
ZU FÖRDERNDE STANDARD-MENGE	ca. 90 m ³ /h
ANTRIEBSMOTOR	15 kW, 400 V, 50 Hz
ELEKTROANSCHLUSS	400 V, 50 Hz, dreiphasig
WASSERANSCHLUSS	3/4"-Wasserrohr mit GEKA-Anschluss, notwendiger Wasserdruck/min. 2,5 bar bei laufender Maschine.
ABMESSUNGEN	ca. 950 x 700 x 850 mm
GEWICHT	ca. 370 kg (Maschine + Zubehör)

I 41

Dreiphasen-Putzmaschine



Die Putzmaschine I 41 eignet sich optimal zum Anmischen und Pumpen aller werksgemischten Putze oder Trockenmörtel, die maschinell verarbeitet werden können. Bei Produkten wie dem Thermoputz KT 48 müssen entsprechende Zubehörteile verwendet werden. Gleichmäßige Mischung und konstante Wasserdosierung.

Die Putzmaschine kann beschickt werden, indem die Säcke von Hand aufgerissen und auf den Trichter geladen werden oder automatisch direkt über das Silo mithilfe der Förderanlage E2001. Die Putzmaschine I 41 kann nur mit einer entsprechenden Badgekarte und einem Magnetschlüssel gestartet werden.

ARTIKELNUMMER	815000
ZU FÖRDERNDE STANDARDMENGE	ca. 20-25 l/Min
ANTRIEBSMOTOR	5,5 kW, 400 V, 50 Hz
ELEKTROANSCHLUSS	400 V, 50 Hz, dreiphasig
MAXIMALE PUMPENENTFERNUNG MIT FÖRDERSCHLÄUCHEN	25 m
ABMESSUNGEN	ca. 1550 x 1250 x 730 mm
GEWICHT	ca. 294 kg

HILFSAUSRÜSTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON IN SÄCKEN GELIEFERTEN PRODUKTEN

FLOTTI

Einphasenmischer



Einphasenmischer, der Elektromischer und Betonmischmaschine ersetzt. Besitzt eine Produktionsleistung von 20 l/min. und liefert eine gleichbleibende und einheitliche Mischqualität. Kann dank des 230-V-Motors mit Strom, der normalerweise in Wohngebäuden zur Verfügung steht, über Schuko-Anschluss versorgt werden. Einfach und schnell zu reinigender Mischer

ARTIKELNUMMER	561600
ZU FÖRDERNDE STANDARD-MENGE	mind. 20 l/Min
ANTRIEBSMOTOR	1,3 kW, 230 V, 50 Hz
ELEKTROANSCHLUSS	230 V, 50 Hz, einphasig
WASSERANSCHLUSS	1/2"-Wasserrohr mit GEKA-Anschluss, notwendiger Wasserdruck/min. 2,5 bar bei laufender Maschine.
ABMESSUNGEN	ca. 1400 x 500 x 1000 mm
GEWICHT	ca. 90 kg

M-TEC MONO-MIX

Einphasige Putzmaschine mit FASSATHERM-Lanze zum Kleben und Spachteln



Die einphasige Putzmaschine Mono-Mix eignet sich optimal zum Anmischen und Pumpen aller werksgemischten Putze oder Trockenmörtel, die maschinell verarbeitet werden können. Sie ist mit einem Frequenzumrichter ausgestattet, der ihre Verwendung auch ermöglicht, wenn die Versorgungsspannung im Grenzbereich liegt. Zudem können je nach Bedarf vier Fördermengenstufen gewählt werden. Funktioniert mit nur 3 kW bei 230 V und besitzt ein Füllvermögen von 60 l sowie eine maximale Fördermenge von 16 l/min; gewährleistet ein einheitliches und krumenfreies Gemisch; kann nicht zum Auftragen des Thermoputztes KT 48 verwendet werden. Ist beim Transport äußerst handlich und kann, da sie zerlegt werden kann, sogar in einem Pkw verladen werden.

ARTIKELNUMMER	860000
ZU FÖRDERNDE STANDARD-MENGE	ca. 20 l/Min
ANTRIEBSMOTOR	3 kW, 230 V, 50 Hz
ELEKTROANSCHLUSS	230 V, 50 Hz
WASSERANSCHLUSS	3/4"-Wasserrohr mit GEKA-Anschluss, notwendiger Wasserdruck/min. 2 bar bei laufender Maschine.
MAXIMALE PUMPENENT-FERNUNG MIT FÖRDER-SCHLÄUCHEN	20 m
ABMESSUNGEN	ca. 1430 x 1150 x 670 mm
GEWICHT	ca. 160 kg

FASSATHERM-LANZE

Spritzlanze



Optimal sowohl zum Kleben als auch zum Spachteln.
Reduziert den Zeitaufwand für das Anmischen und den
Materialtransport.

ARTIKELNUMMER	
Fassatherm-Spritzlanze	496608
Satz Spritzlanze Fassatherm	496611
15-m-Steuerung für Fas- satherm-Lanze	496614

HILFSAUSRÜSTUNGEN FÜR DIE VERARBEITUNG

EXTM

Schneidegerät für EPS-Platten



Schneidegerät für EPS-Platten mit einer maximalen Schnittlänge von 125 mm, maximale Plattendicke 28 cm. Ermöglicht einen präzisen Schnitt. Abfälle durch nicht ordnungsgemäß ausgeführte Schnitte werden vermieden. Leicht zu transportieren und zu reinigen, platzsparend.

MINICUT

Schneidegerät für EPS-Platten



Schneidegerät für EPS-Platten für kleine Schnitte an Dämmmaterial. Kann für die Bearbeitung von Platten in Trapez- oder Dreiecksform mit entsprechenden Werkzeugen verwendet werden (Art. 289565 – 289570). Zu kombinieren mit dem vorgeformten Gewebe in Trapez- und Dreiecksform (700905-700906), zu verlegen mit dem entsprechenden Spachtel (Art. 222806-222804-222805)

ARTIKELNUMMER	288850
---------------	---------------

SCHNITTLÄNGE	1250 mm
--------------	---------

SCHNITTITIEFE	280 mm
---------------	--------

SCHNITTART	Winkelschnitt an allen Plattenseiten, gerader Schnitt, Stufenschnitt
------------	----------------------------------------------------------------------

VERSORGUNG	110/230 V
------------	-----------

ABMESSUNGEN	100 x 56 x 27 cm
-------------	------------------

GEWICHT	18 kg
---------	-------

ARTIKELNUMMER	289575
---------------	---------------

SCHNITTITIEFE	160 mm
---------------	--------

NETZKABEL	2,5 m
-----------	-------

VERSORGUNG	150 W, 220 V, 50 Hz
------------	---------------------

GEWICHT	400 gr
---------	--------

FASSACUT ROCK

Schneidegerät für Steinwolle-, Glaswolle-, Korkplatten usw.



Schneidegerät für Steinwolle-, Glaswolle-, Korkplatten usw.

Maximale Schnitthöhe: 1100x100/240 mm. Mit Elektroschneidwerkzeug.

ARTIKELNUMMER	289695
---------------	---------------

SCHNITTLÄNGE	1100 mm
--------------	---------

SCHNITTIEFE	100–240 mm
-------------	------------

SCHNITTART	Schnittführung neigbar bis 45°
------------	--------------------------------------

GEWICHT	16,5 kg
---------	---------

FASSA MOUSSE

Polyurethan-Füllschaum



Artikelnummer	Menge	Abpack.
701061	750 ml	1 St.

FASSA MOUSSE CLEANER

Reiniger für FASSA MOUSSE



Artikelnummer	Menge	Abpack.
701063	500 ml	1 St.

MONTAGEPISTOLE FÜR FASSA MOUSSE

Montagepistole für Füllschaum FASSA MOUSSE



Artikelnummer	Abpack.
701060	1 St.

VERLEGEANLEITUNG, UM ZU VERSTEHEN, MEHR ZU ERFAHREN, SICH ZU VERBESSERN



Die Schutz- und Energieeffizienzleistungen eines Wärmedämmverbundsystems sind nicht nur von der Qualität der eingesetzten Materialien und Technik abhängig: Die Einbautechniken tragen mit einer ebenso wesentlichen Rolle zur optimalen Leistung des Systems bei.

So haben wir uns entschieden, in einem Technischen Anwendungshandbuch alle Verfahrensweisen im Zusammenhang mit der Verlegung des FASSATHERM® Wärmedämmverbundsystems vollständig darzustellen: Die genaue Beschreibung der einzelnen Arbeitsschritte und der Methoden, die Angabe der zu verwendenden Komponenten, der Werkzeuge und des Zubehörs, aber auch die Aufzeigung von Zwischenfällen, die bei der Anwendung auftreten können, mit der Erläuterung der Maßnahmen zu deren Lösung.

Einfache Sprache und präzise Information, ergänzt mit Abbildungen zur Erleichterung des Verständnisses.

Ein wichtiges Instrument für das Baustellenpersonal wie für die Planer und die Bauherren: Wer die Techniken gut kennt, versteht eher die Ergebnisse, die erreicht werden können, und wie sie verbessert werden können.



Die Verlegeanleitung steht zum Download auf folgender Website zur Verfügung:
www.fassabortolo.com unter „Informationsmaterial“.

EIN SERVICE AUF HÖCHSTEM NIVEAU UNSERE ERFAHRUNG ZU IHREN DIENSTEN



KURSE UND TAGUNGEN

Kurse und Tagungen für die berufliche Weiterbildung auch auf spezifische Kundenanfrage

KUNDENSERVICE

Prompte Einsätze sowohl auf der Baustelle als auch im Büro, um die Planung zu unterstützen.



TECHNISCHE BERICHTE

Erstellung technischer Ad-hoc-Berichte für die Planung mit dem integrierten Fassa-Bortolo-System.

TELEFONISCHER KUNDENDIENST

Telefonischer Kundendienst, der Fachleuten im Bauwesen stets für schnelle und gezielte Beratungen zur Verfügung steht.



STUDIUM UND ANALYSE

Superschneller Service zur analytischen Charakterisierung der Materialien durch unsere Labors.



FASSA S.r.l. - Italien

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (Treviso)
Tel. 0422 7222 - Fax 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com

PRODUKTIONSWERKE - Italien

Spresiano (Treviso) - Tel. +39 0422 521945 - Fax +39 0422 725478
Artena (Rom) - Tel. +39 06 951912145 - Fax +39 06 9516627
Bagnasco (Cuneo) - Tel. +39 0174 716618 - Fax +39 0422 723041
Bitonto (Bari) - Tel. +39 080 5853345 - Fax +39 0422 723031
Calliano (Asti) - Tel. +39 0141 915145 - Fax +39 0422 723055
Mazzano (Brescia) - Tel. +39 030 2629361 - Fax +39 0422 723065
Molazzana (Lucca) - Tel. +39 0583 641687 - Fax +39 0422 723045
Moncalvo (Asti) - Tel. +39 0141 911434 - Fax +39 0422 723050
Montichiari (Brescia) - Tel. +39 030 9961953 - Fax +39 0422 723061
Popoli (Pescara) - Tel. +39 085 9875027 - Fax +39 0422 723014
Ravenna - Tel. +39 0544 688445 - Fax +39 0422 723020
Sala al Barro (Lecco) - Tel. +39 0341 242245 - Fax +39 0422 723070

FASSALUSA Lda - Portugal

São Mamede (Batalha) - Tel. +351 244 709 200 - Fax +351 244 704 020

HANDELSFILIALEN - Italien

Altopascio (Lucca) - Tel. +39 0583 216669 - Fax +39 0422 723048
Bozen - Tel. +39 0471 203360 - Fax +39 0422 723008
Sassuolo (Modena) - Tel. +39 0536 810961 - Fax +39 0422 723022

FASSA SA - Schweiz

Mezzovico (Lugano) - Tel. +41 091 9359070 - Fax +41 091 9359079
Aclens - Tel. +41 021 6363670 - Fax +41 021 6363672
Dietikon (Zürich) - Tel. +41 43 3178588 - Fax +41 43 3211712

FASSA FRANCE - Frankreich

Lyon - Tel. 0800 300338 - Fax 0800 300390

FASSA HISPANIA SL - Spanien

Madrid - Tel. +34 606 734 628 - Fax +351 244 704 020

FASSA UK Ltd - Vereinigtes Königreich

Tewkesbury - Tel. +44 (0) 01684 212272

