

RESPHIRA®

IL SISTEMA A CAPPOTTO
CHE RESPIRA



**FASSA
BORTOLO**

RESPHIRA®

IL SISTEMA CAPPOTTO CHE FA TRASPIRARE... IL TUO BENESSERE!

RESPHIRA® È UN SISTEMA CAPPOTTO CHE, OLTRE A ISOLARE, FA RESPIRARE LA PARETE DEL 100% IN PIÙ RISPETTO A TUTTI I PANNELLI TRADIZIONALI CHE TRATTENGONO L'UMIDITÀ ALL'INTERNO.

PER QUESTO RESPHIRA® TIENE IN SALUTE LA TUA CASA, ISOLANDOLA E FACENDOLA RESPIRARE, A GARANZIA DI UN AMBIENTE PIÙ SALUBRE E UNA MIGLIORE QUALITÀ DELLA VITA.

RESPHIRA® fa parte del Sistema Cappotto Fassatherm®, il rivestimento termico degli edifici che garantisce l'isolamento dal caldo e dal freddo, un migliore comfort abitativo, risparmio energetico e conseguente riduzione dell'impatto sull'ambiente.

Il Sistema Cappotto Fassatherm®, superando i test di controllo più severi, ha ottenuto i Benestare Tecnici Europei ETA, che rappresentano la valutazione tecnica positiva per garantire i migliori risultati di efficienza e durata negli interventi di isolamento termico.

I VANTAGGI DEL CAPPOTTO RESPHIRA®



OTTIMO
ISOLAMENTO
TERMICO



AMBIENTI
INTERNI
PIÙ SALUBRI



ECCEZIONALE
TRASPIRABILITÀ
($\mu \leq 15$)



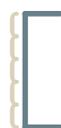
FACILITÀ
DI POSA



PERFETTA
STABILITÀ
DIMENSIONALE



NON RICHIEDE
SCHERMATURE SOLARI
IN FASE DI POSA



SUPERFICIE GOFRATA
PER UNA MIGLIORE
ADESIONE



RICICLABILE
AL 100%

CARATTERISTICHE A CONFRONTO

	EPS classico*	LANA DI ROCCIA*	EPS RESPHIRA®*
ISOLAMENTO	◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
TRASPIRABILITÀ	◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆
NON ASSORBE UMIDITÀ	◆◆◆◆	◆	◆◆◆◆
POSA FACILE	◆◆◆◆	◆◆	◆◆◆◆◆
SUPERFICIE RESISTENTE	◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆

* riferito ad uno spessore di 10 cm

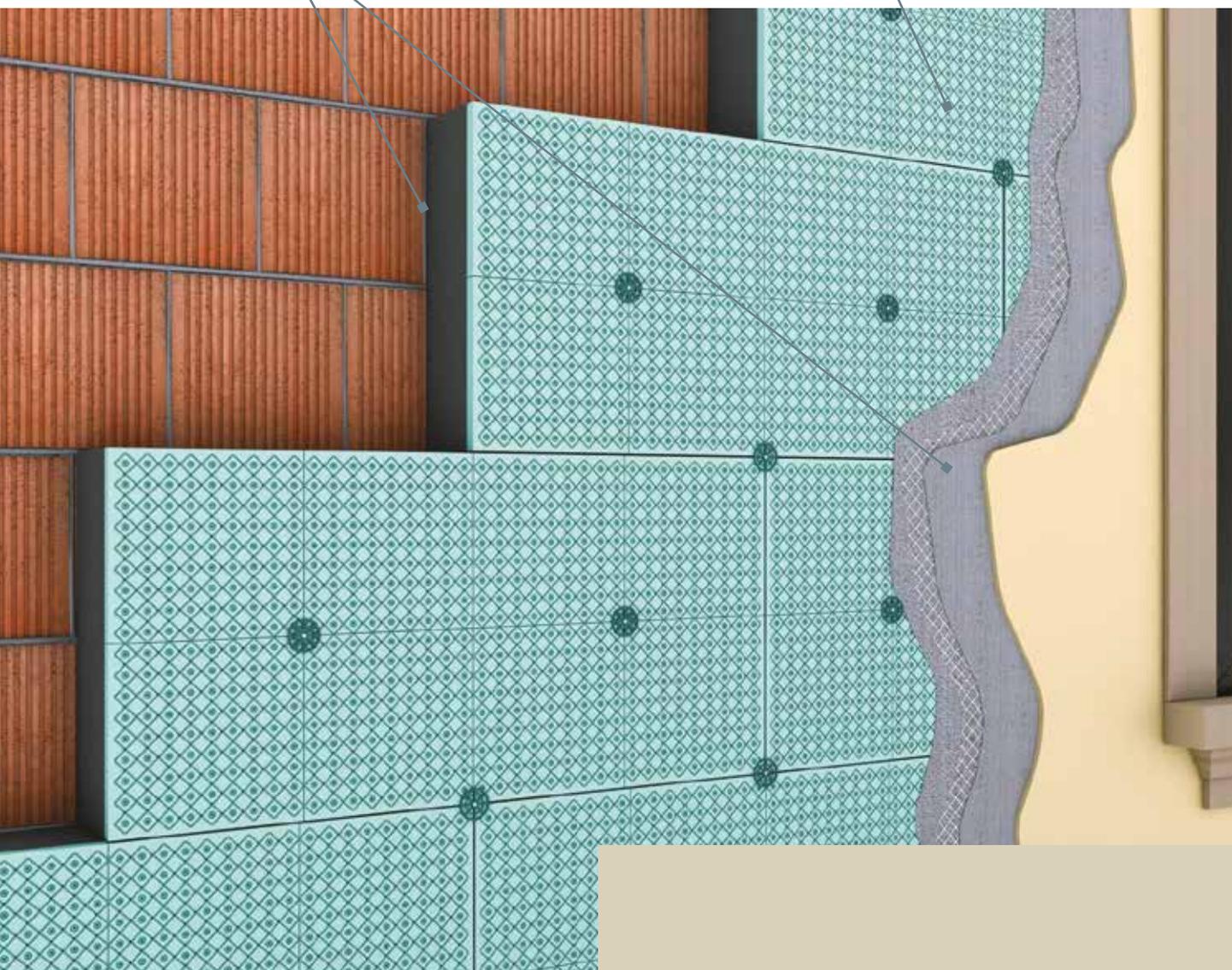
COME FUNZIONA IL SISTEMA CAPPOTTO RESPHIRA®

A 96 RESPHIRA®

adesivo rasante-traspirante, specifico per la posa del cappotto EPS RESPHIRA®, garantisce la perfetta applicazione del pannello.

RESPHIRA®

grazie ai suoi 1800 microfori traspiranti in ogni lastra, permette la fuoriuscita dell'umidità, aumentando la traspirazione del muro del 100% in più rispetto ai pannelli tradizionali.



ETA 23/0884 - FASSATHERM RESPHIRA®

LA SICUREZZA DI TUTTI I COMPONENTI PER UNA POSA A REGOLA D'ARTE

Per garantire i migliori risultati di efficienza e durata, è determinante la qualità e la sicurezza di ogni componente del Sistema e solo la certificazione ETA assicura prestazioni elevate fornendo **risultati duraturi nel tempo** garantendo un elevato efficientamento energetico.

Anche il sistema a cappotto con il pannello EPS RESPHIRA® ha la **certificazione ETA 23/0884** che si compone dei seguenti prodotti:



- 1 **Collante / Rasante**
A 96 RESPHIRA®
- 2 **Lastra**
EPS RESPHIRA® da 60 a 240 mm
- 3 **Tasselli**
Fassa Top Fix 2G /
Fassa Combi Fix Plus
- 1 **Collante / Rasante**
A 96 RESPHIRA®
- 4 **Rete**
FASSANET 160
- 5 **Primer**
FX 526 / FS 412
- 6 **Rivestimento**
RX 561 / RSR 421
- 6 **Decorazione (opzionale)**
DESIDERI VELLUTO su RSR 421

Le configurazioni dei componenti presenti all'interno dell'ETA 23/0884 Fassatherm RESPHIRA® sono classificate in classe B-s1;d0 di reazione al fuoco.

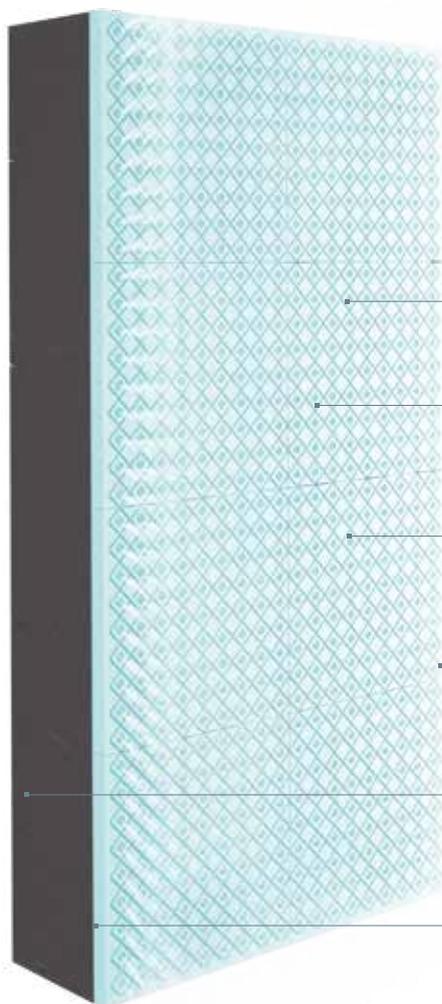


Scarica la certificazione ETA 23/0884
Fassatherm RESPHIRA® integrale

LASTRA EPS RESPHIRA®

Pannello isolante brevettato con 1800 microfori per sistemi di isolamento termico a cappotto.

Pensato per chi cerca la traspirabilità tipica dei sistemi minerali senza rinunciare alla sicurezza e all'affidabilità del classico pannello isolante in EPS. Lastra conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)-Decreto 23/06/2022 paragrafo 2.5.7.



**1800 MICROFORI TRASPIRANTI
IN OGNI LASTRA**

**TAGLI DETENSIONANTI
PER MIGLIORARE LA STABILITÀ DIMENSIONALE**

**FINITURA ROMBOIDALE
PER UN'ECCELLENTI ADESIONE DEI COLLANTI**

**STRATO IN EPS CHIARO
PER EVITARE SCHERMATURE IN FASE DI POSA**

**STRATO IN POLISTIRENE ARRICCHITO CON GRAFITE
AD ELEVATO POTERE TERMOISOLANTE**

**UNICO STAMPAGGIO:
2 STRATI COMPLETAMENTE SALDATI TRA LORO**



DIMENSIONI	1000x500 mm
SPESSORI DISPONIBILI	60 - 240 mm
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$
SOLLECITAZIONE A COMPRESSIONE AL 10% DI DEFORMAZIONE	$\geq 100 \text{ kPa}$
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	$\geq 150 \text{ kPa (TR 150)}$
RESISTENZA DIFFUSIONE AL VAPORE	$\mu \leq 15$

A 96 RESPHIRA®

Collante alleggerito, fibrato, con calce idraulica naturale NHL 3,5 e speciali inerti alleggeriti.

Collante-rasante premiscelato a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, sabbie classificate, fibre sintetiche ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione del prodotto sulle lastre isolanti.

È conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIII-W2; disponibile in sacco.

Viene usato per incollare e rasare lastre di EPS RESPHIRA®, EPS, lana di roccia e silicato di calcio nei sistemi di isolamento a cappotto.



- Fibrato e alleggerito
- Legante calce idraulica naturale NHL 3,5
- Spessore garantito con spatola dentata
- Granulometria 1,4 mm
- Applicabile anche a macchina
- Disponibile in sacco
- Bianco naturale

PESO SPECIFICO	ca. 1100 kg/m ³
GRANULOMETRIA	< 1,4 mm
RESA PER INCOLLARE	3 - 5,8 kg/m ² ca.
RESA PER RASARE	1,2 kg/m ² ca. per mm di spessore
COEFFICIENTE DI CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,43 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valore tabulato)
SPESSORE PER RASARE	5 - 6 mm
APPLICAZIONE	A mano con spatola metallica o a macchina
FORNITURA	Sacchi da 25 kg

RSR 421

Rivestimento compatto e fibrato potenziato ai silossani.

RSR 421 è un rivestimento di finitura in pasta all'acqua che conferisce contemporaneamente traspirabilità, idrorepellenza e ottima resistenza all'esterno. Il prodotto è protetto, inoltre, dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe.

La composizione a base di pura resina silossanica conferisce ottima traspirabilità e permette l'impiego del rivestimento sia su superfici coibentate con sistema cappotto che su cicli deumidificanti.



- Compatto e fibrato
- Bianchissimo
- Idrorepellente e traspirante
- Prodotto protetto contro lo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe

PESO SPECIFICO	1,70 - 1,90 kg/l ca.
DISPONIBILE NELLE GRANULOMETRIE	0,6 - 1 - 1,5 - 2 mm
CONSUMI 0,6 MM	2,5 - 3,2 kg/m ² ca. per 2 strati
CONSUMI 1 MM	2 - 2,5 kg/m ² ca.
CONSUMI 1,5 MM	2,3 - 2,7 kg/m ² ca.
CONSUMI 2 MM	2,6 - 3,4 kg/m ² ca.
APPLICAZIONE	con spatola metallica o in plastica
FORNITURA	confezioni da 25 kg
TINTOMETRIA	selezione tinte mazzetta 365 A YEAR OF COLORS

* non valido per la granulometria 0,6 mm

FASSIL® R 336

NOVITÀ

Rivestimento minerale traspirante ad effetto compatto

FASSIL® R 336 è un rivestimento di finitura in pasta per esterni ed interni a base di silicato di potassio stabilizzato, ad altissima traspirabilità.

FASSIL® R 336 è particolarmente adatto quindi quando si richiede elevatissima traspirabilità come nei cicli di risanamento e su edifici storici. Conforme alla norma EN 15824.



- Elevata traspirabilità
- Aspetto minerale
- Ideale per edifici storici

PESO SPECIFICO	1,70 - 1,90 kg/l ca.
DISPONIBILE NELLE GRANULOMETRIE	1 - 1,5 mm
CONSUMI 1 MM	2 - 2,9 kg/m ² ca.
CONSUMI 1,5 MM	2,3 - 2,9 kg/m ² ca.
FORNITURA	confezioni da 25 kg
COLORE	bianco + selezione tinte
TINTOMETRIA	selezione tinte mazzetta 365 A YEAR OF COLORS

EPS RESPHIRA®: QUALITÀ SOSTENIBILE

La sostenibilità di un materiale isolante si valuta dal suo impatto ambientale attraverso l'analisi del suo intero ciclo di vita (LCA), dalla sua produzione al suo utilizzo fino allo smaltimento. L'impatto ambientale è valutato sia dall'energia utilizzata per produrlo e trasportarlo, sia dalle risorse energetiche risparmiate grazie al suo funzionamento.

LCA: IMPATTI AMBIENTALI DIRETTI

Si ritiene spesso che i materiali derivati dal petrolio siano i meno sostenibili. In realtà, confrontando i dati utilizzando il metodo LCA, si evince che la produzione dell'EPS è certamente più sostenibile della produzione di un materiale isolante minerale.

lastra isolante	λ	GWP*
EPS RESPHIRA®	0,030	8,83
LANA DI ROCCIA	0,035	24,00
SUGHERO	0,040	12,00

* kg di CO₂ emessi per la produzione di 1 m² di materiale con spessore 10 cm. (Dati fonte AIPE)

LCA: IMPATTI AMBIENTALI INDIRETTI

Le risorse energetiche risparmiate dall'utilizzo di un sistema a cappotto in EPS sono espresse come la quantità di kg di CO₂ risparmiati per il riscaldamento e il raffrescamento di un'abitazione.

indicatore	valore
KWh/anno risparmiati	64,15
CO ₂ /anno non emessi	16,35

(Dati fonte AIPE)

L'isolamento di 1 mq di superficie di un edificio nel comune di Treviso con l'utilizzo di RESPHIRA® (100 mm) permette di risparmiare 64,45 KWh/anno con una conseguente riduzione di CO₂ rilasciata nell'atmosfera.

PAYBACK: TEMPO DI RITORNO AMBIENTALE

In soli 6 mesi la CO₂ emessa per produrre il materiale, è compensata dalla CO₂ non emessa in atmosfera grazie al risparmio energetico ottenuto con il suo utilizzo. Passati questi mesi l'utilizzo del pannello EPS RESPHIRA® contribuisce attivamente alla sostenibilità ambientale e ad un conseguente risparmio economico.



SERVIZIO DI SUPPORTO TECNICO

Il Gruppo Fassa Bortolo è a vostra disposizione per dare supporto gratuito in fase decisionale, progettuale e di cantiere.

Come:

- Con assistenza tecnica per supporto in fase decisionale alla progettazione, pre e post vendita.
- Supportandovi nella valutazione delle necessità progettuali e proposta delle soluzioni rispondenti alle normative vigenti.
- Elaborando informative tecniche sulla base dei dati forniti o definiti in cantiere.
- Mettendo a disposizione un applicatore/dimostratore per mostrare la corretta posa in opera e per l'avvio squadra in cantiere.

Per maggiori informazioni: area.tecnica@fassabortolo.com

FASSACADEMY

Un'offerta formativa rivolta a tutta la filiera del mondo costruzioni, per restare sempre aggiornati sull'evoluzione del settore edilizio: FassAcademy è un ciclo di appuntamenti in tutta Italia o webinar online, rivolti a professionisti, rivenditori, applicatori, imprese, scuole.

- Per i progettisti: convegni, workshop e webinar d'interesse tecnico e culturale;
- Per i rivenditori: organizzazione di Open Day e incontri tecnici per aggiornare i clienti e il proprio personale sull'utilizzo dei nostri cicli applicativi e i relativi prodotti;
- Per gli applicatori: corsi e webinar applicativi di aggiornamento su prodotti e attrezzature.

Visita l'area dedicata sul nostro sito: www.fassabortolo.it/it/fassacademy



**FASSA
BORTOLO**

DEF345C_12/2024

FASSA S.r.l.
Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)
tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com

