



MASTROSISTEMA hat sämtliche der 8 Phasen seismischer Belastung mit Bravour BESTANDEN

MASTROSISTEMA ha brillantemente superato tutte le 8 fasi di sollecitazione sismica

Das **Mastrosistema** wurde für die externe Anbringung des Systems muregeopietra auf einem Wärmedämmverbundsystem Fassa Bortolo in garantierter Weise konzipiert; es **ist das erste europäische System überhaupt, das die Abnahmeprüfung für Erdbebenschutz** gemäß den Eurocode 8 Richtlinien der französischen Amtsbehörde CSTB / Centre Scientifique et Technique du Bâtiment erfolgreich bestanden hat.

CSTB
le futur en construction

*Ideato e garantito per la posa del sistema muregeopietra su isolamento termico esterno Fassa Bortolo, **Mastrosistema è il primo sistema europeo ad aver superato il collaudo antisismico**, secondo le direttive Eurocode 8, presso l'ente pubblico francese CSTB / Centre Scientifique et Technique du Bâtiment.*

Die Qualitätssteigerung des Gebäudebestands in statischer, energetischer, gesundheitsschützender und sicherheitstechnischer Hinsicht ist, abgesehen von der gesetzlich vorgeschriebenen Verpflichtung, eine unumgängliche Notwendigkeit für die Zukunft unseres Planeten.

Migliorare le qualità del patrimonio immobiliare, in termini statici, energetici, di salubrità e sicurezza, è diventato oltre che obbligo di legge una necessità irrevocabile per il futuro del pianeta.

Sowohl bei Restaurierungen als auch bei Sanierungen finden Baueingriffe bei bestehenden Gebäudestrukturen in Mastrosistema einen zuverlässigen Verbündeten, der dank einer nahezu unbegrenzten Vielfalt an Stilen, Farben und edlen Beschichtungen in der Lage ist, die einzig wahre Steinmauer der Zukunft zu erschaffen.

Nella ristrutturazione come nel risanamento l'intervento sull'edilizia esistente trova in Mastrosistema un affidabile alleato, che grazie alla varietà pressoché illimitata di stili, colori e finiture di pregio è in grado di creare l'unico muro in pietra del futuro.



**FASSA
BORTOLO**





1



2



3

murogeopietra auf Betonblocksteinen
murogeopietra auf Betonblocksteinen



murogeopietra auf Fassatherm EPS Dicke 200 mm
murogeopietra auf Fassatherm EPS Dicke 200 mm



CSTB - Test Eurocode 8 / Abnahmeprüfung für Erdbebenschutz gemäß Bestimmung UNI EN 1998-1

FRANKREICH, 4. Juli 2016

**CSTB - Test Eurocode 8 /
collaudo antisismico secondo la normativa UNI EN 1998-1**
FRANCIA 4 luglio 2016

Planung von erdbebenbeständigen Bauwerken. Progettazione delle strutture per la resistenza sismica.

Die Norm legt die grundlegenden Leistungsanforderungen fest, die für Bauwerke und Strukturen in Erdbebengebieten Anwendung finden; sie regelt den Nachweis für Erdbebeneinwirkungen und deren Verbindung mit anderen Einflüssen mit dem Ziel, menschliches Leben im Falle von Erdbeben zu schützen, die verursachten Schäden einzuschränken und die grundlegenden Zivilschutzstrukturen aufrecht zu erhalten.

La norma stabilisce i requisiti fondamentali di prestazione applicabili agli edifici e alle opere di ingegneria civile in zona sismica e fornisce le regole per la rappresentazione delle azioni sismiche e per la loro combinazione con altre azioni, con l'obiettivo di assicurare che in caso di terremoto le vite umane siano protette, i danni siano limitati, e le principali strutture di protezione civile rimangano in esercizio.

1. Einbau der Mauerwand in die Simulationsmaschine.
1. Installazione della parete sulla macchina per la simulazione.
2. Durchführung der 8 Testphasen seismischer Belastung.
2. Esecuzione delle 8 fasi di sollecitazione sismica del Test.
3. Überprüfung der Mauerwand von Seiten der Techniker im Anschluss an den Testversuch.
3. Esame della parete da parte dei tecnici dopo il Test:

**Es konnten keinerlei Bruchstellen, Loslösungen oder
Rissbildungen festgestellt werden.**

***Nessun crollo, distacco o fessurazione
è stato osservato.***