

edilportale® TOUR 2019

L'edilizia dei prossimi 10 anni



#edilportaletour2019

NAPOLI, 21 MARZO 2019

I SISTEMI A SECCO E IL FUTURO DELLE COSTRUZIONI

Ing. Antonio Domenico Breglia



KNAUF AQUAPANEL[®]

AQUAPANEL[®]

Un'unica combinazione di vantaggi economici, ambientali e di prestazioni

ECONOMIA

RIDOTTI SPESSORI
A FAVORE DELLO
SPAZIO UTILIZZABILE

TEMPI DI
COSTRUZIONE
PIÙ RAPIDI

MINORI COSTI
DI INVESTIMENTO

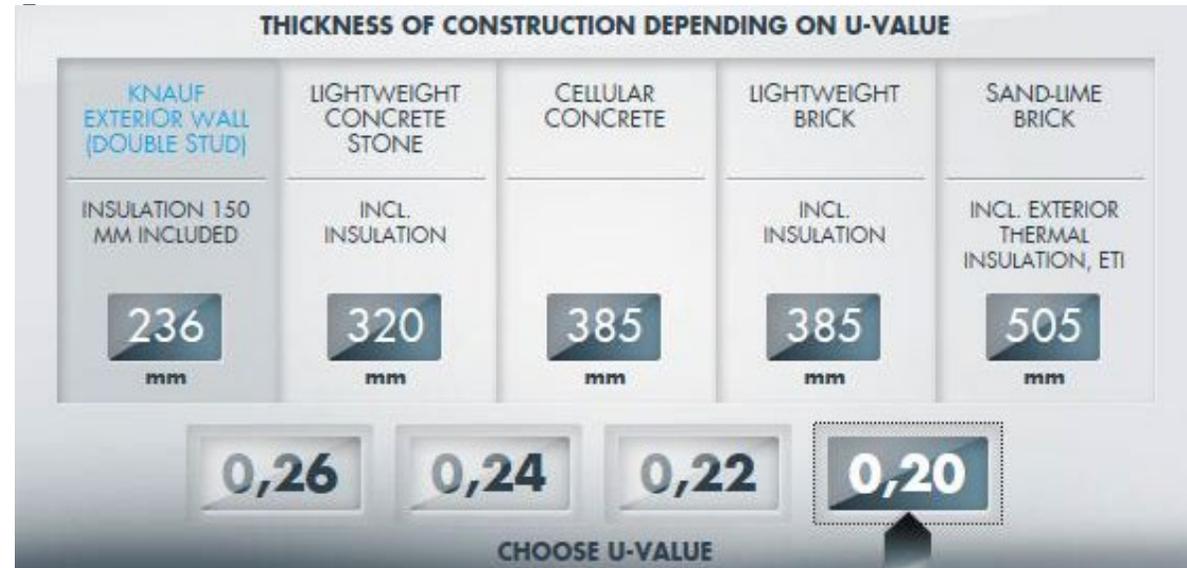
Residenze per Anziani
Cermentate



Guadagni in termini di superficie utile

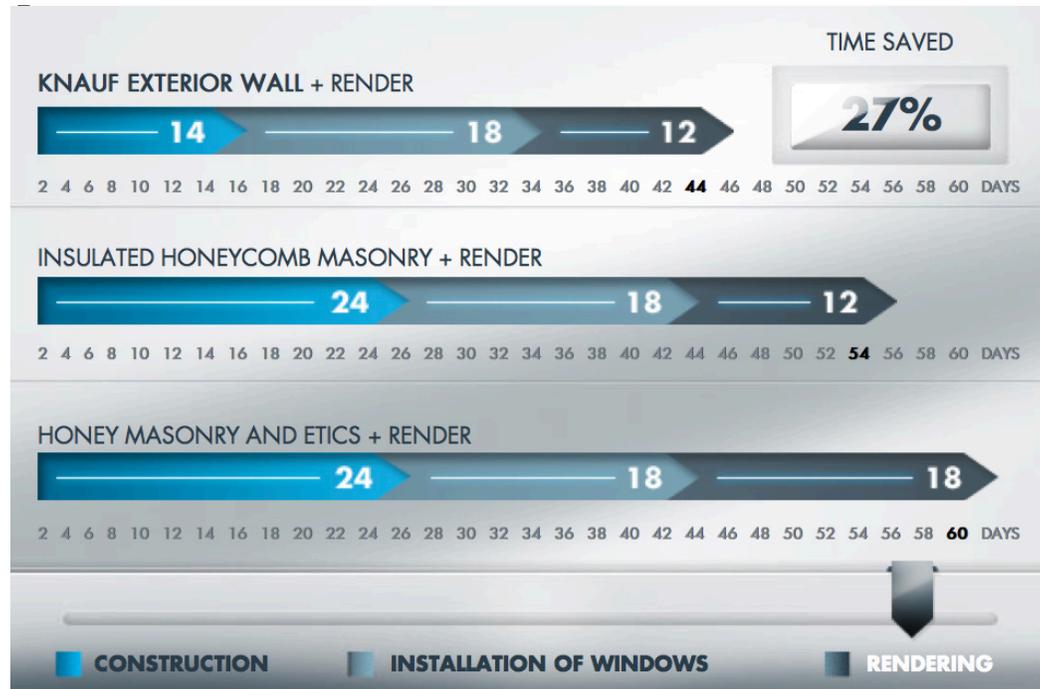


RESIDENTIAL HOUSING, VIENNA, AUSTRIA



Il guadagno totale si aggira attorno al 2,4% di superficie utile in più rispetto alle costruzioni tradizionali.

Tempi di realizzazione più rapidi e costi inferiori



I sistemi a secco Knauf possono essere realizzati con 10 giorni in meno, il che equivale ad un risparmio temporale del 18,5%.

Il risparmio può raggiungere una quota del 27% fino alla fase di finitura.

AQUAPANEL®

Un'unica combinazione di vantaggi economici, ambientali e di prestazioni

SOSTENIBILITÀ

RIDUZIONE
DELL'ENERGIA
PRIMARIA

RIDOTTE
EMISSIONI
DI CO₂

USO RIDOTTO
DELLE RISORSE
NATURALI/MENO
INQUINAMENTO



Bosco Verticale
Milano

Sostenibilità con la Tecnologia AQUAPANEL®

The Tecnologia Knauf AQUAPANEL® richiede:

- 50% in meno di energia primaria;
- 30% in meno di emissioni di CO₂ nella fase produttiva.

	CO ₂ / m ²
System 1 Masonry and ETICS + render	30.40 kg
System 2 Knauf AQUAPANEL® Exterior Wall + render	21.33 kg
System 3 Lightweight clay bricks + render	40.20 kg

AQUAPANEL®



Un'unica combinazione di vantaggi economici, ambientali e di prestazioni

PRESTAZIONI

PIÙ LIBERTÀ DI
PROGETTAZIONE

PRESTAZIONI
SISMICHE
MIGLIORATE

RISTRUTTURAZIONE
RAPIDA E SEMPLICE

Torre Uffici Milanofiori
Assago

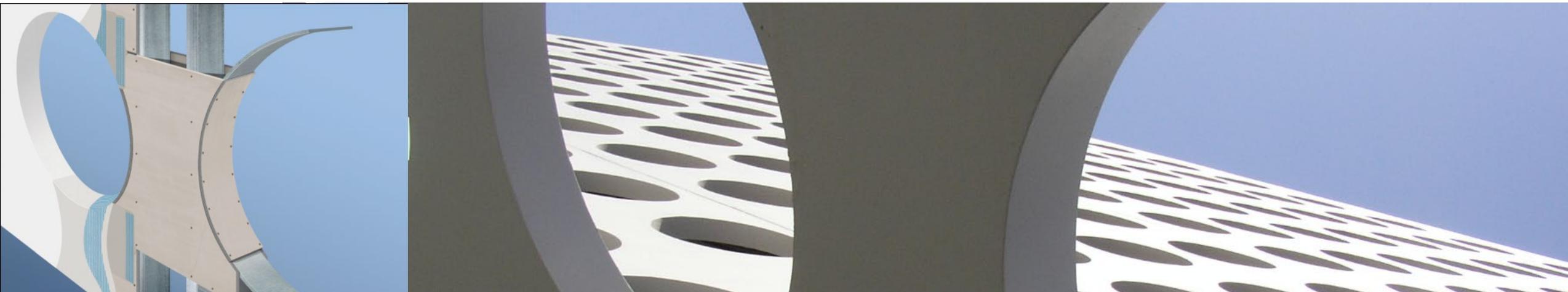
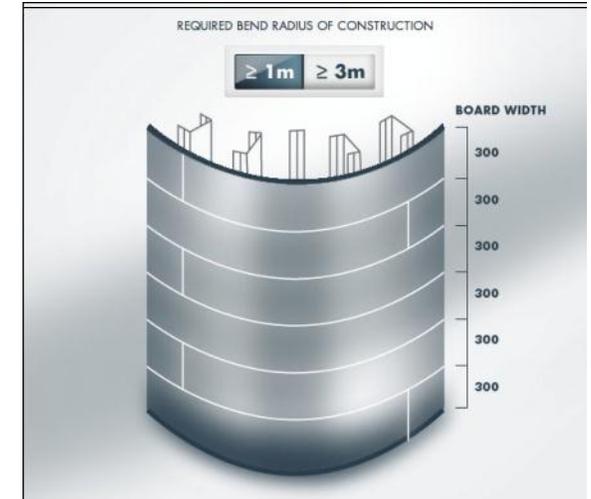


Le soluzioni Knauf AQUAPANEL® assicurano ampia libertà di progettazione

La parete esterna Knauf con tecnologia AQUAPANEL® consente di realizzare design curvi con un raggio di curvatura fino a un metro - è possibile realizzare cupole e archi.

È possibile creare superfici perfettamente lisce su grandi superfici.

AQUAPANEL®



Referenze Museo Enzo Ferrari

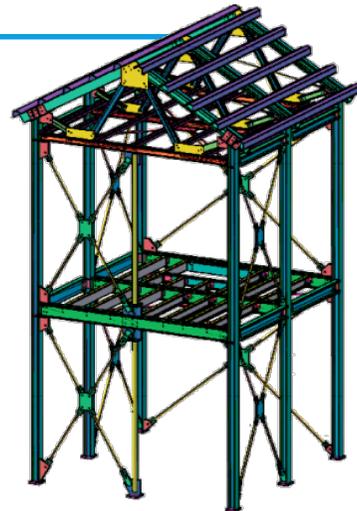


Prestazioni sismiche superiori

CASO STUDIO

È stata realizzata una struttura in acciaio leggera a due piani utilizzando la tecnologia AQUAPANEL®

AQUAPANEL®



Knauf per l'ANTISISMICA

KNAUF ANTISISMICA

SOLUZIONI ANTISISMICHE

LA SICUREZZA DELLE SOLUZIONI TESTATE KNAUF
 Knauf, leader mondiale delle costruzioni a secco, ha sviluppato una gamma completa di soluzioni per la sicurezza antisismica. "Knauf Antisismika" dimostra, a seguito di specifici test, le proprietà altamente performanti dei propri elementi tecnici in caso di sisma e mette a disposizione di progettisti e professionisti del settore strumenti innovativi per la sicurezza degli edifici.
 Le soluzioni "Knauf Antisismika" sono testate per resistere a diversi livelli della scala Richter e per prevedere il comportamento in opera di ciascun elemento nel rispetto della normativa tecnica vigente.

KNAUF
 Sistemi Evoluti per l'Edilizia, Knauf

[f](#) [yt](#) [You Tube](#) www.knauf.it

KNAUF ANTISISMICA

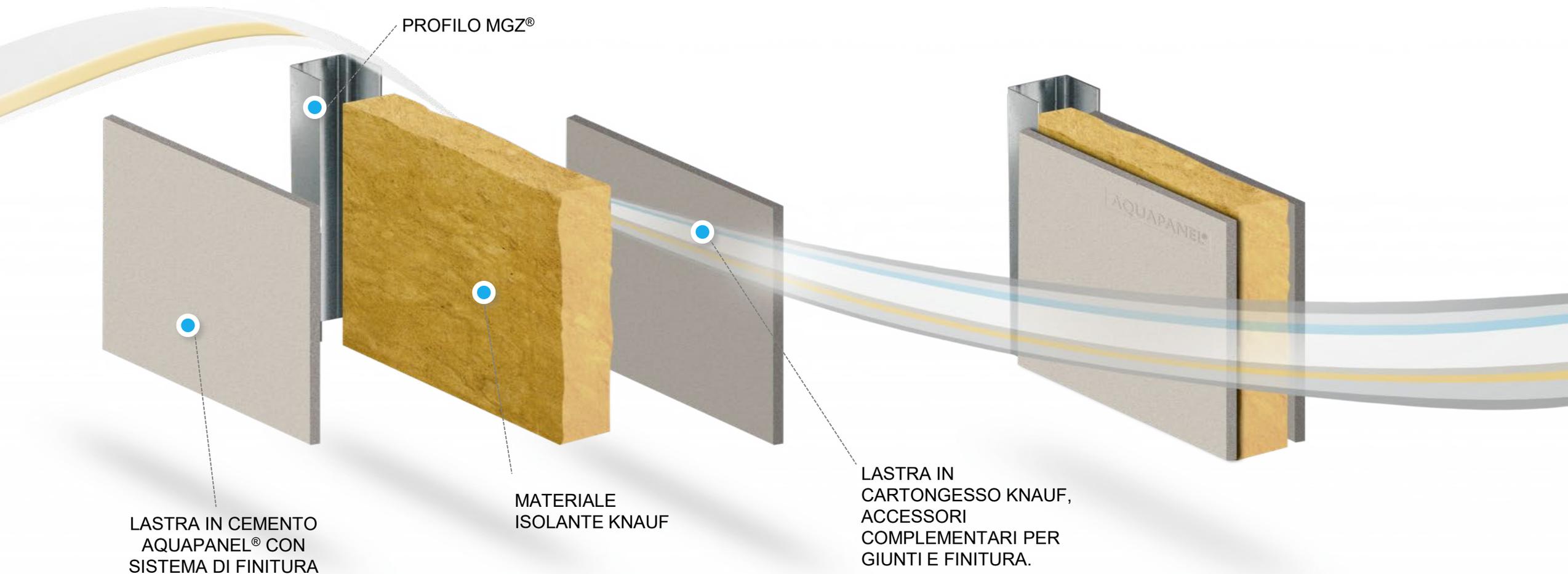
SICUREZZA A PROVA DI TEST*
 KNAUF HA REALIZZATO TEST ANTISISMICI SU PIATTAFORMA E HA PROVATO LA RESISTENZA DELLE PROPRIE SOLUZIONI PER UN SISMA UNA VOLTA E MEZZO SUPERIORE A QUELLO DE L'AQUILA 2009

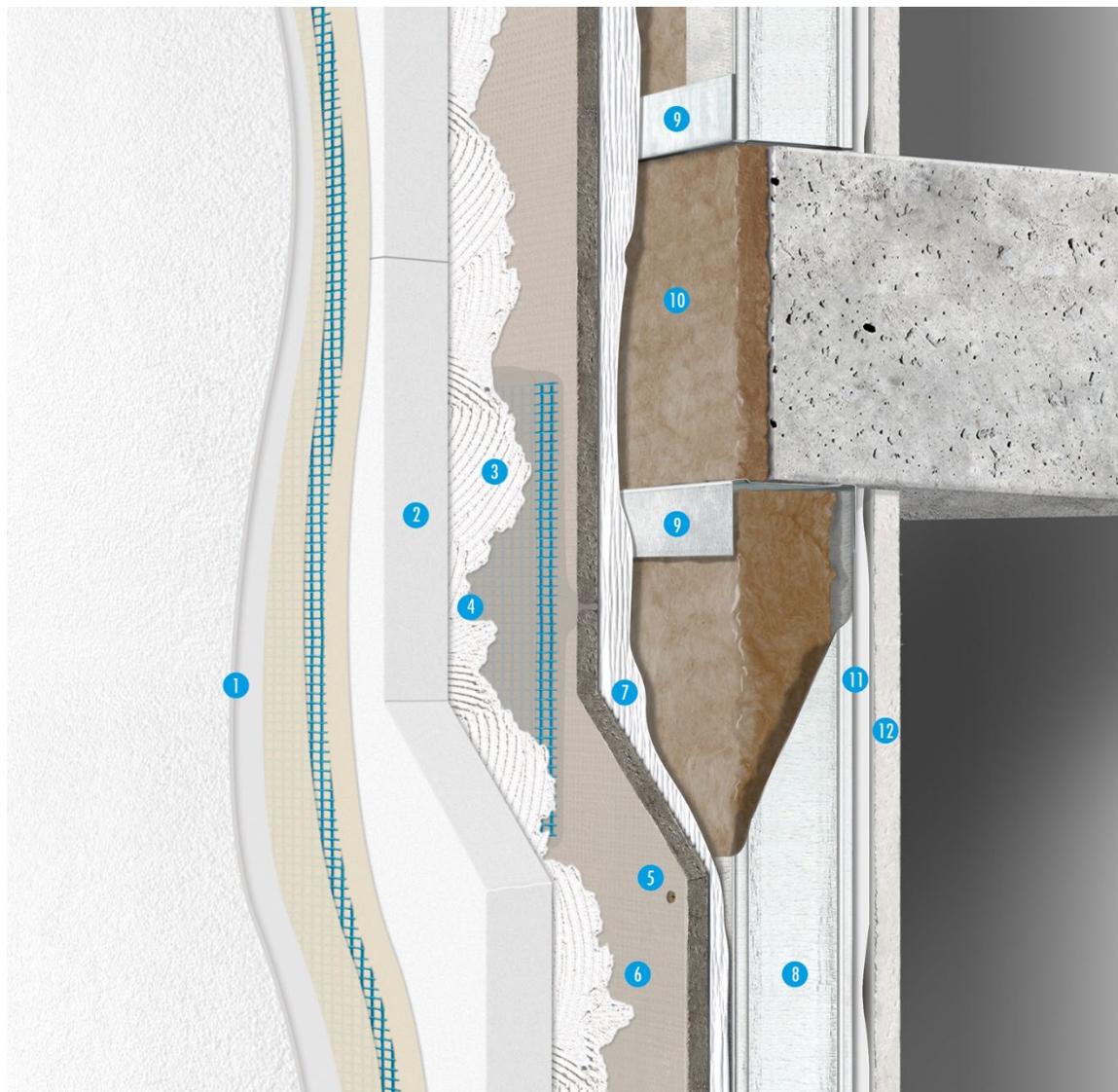
LA SICUREZZA DI UN SISTEMA COMPLETO
 Il Sistema Knauf Antisismika è una selezione di configurazioni altamente performanti in caso di sisma. Inoltre, le soluzioni del Sistema Knauf Antisismika sono testate per differenti tipologie di scosse e di potenza: in fase di progettazione è possibile dimensionare la soluzione costruttiva in funzione della localizzazione, dell'accelerazione sismica al suolo e dell'altezza della parete e dell'edificio.

Sistemi Evoluti per l'Edilizia, Knauf

KNAUF

Componenti essenziali delle pareti esterne Knauf





1. Finitura Colorata Knauf
2. Sistema Cappotto Termico Knauf (SCT)
3. Collante Knauf SM700/SM760
4. AQUAPANEL® Exterior Basecoat + AQUAPANEL® Exterior Reinforcing Tape
5. AQUAPANEL® Maxi Screw
6. Lastra AQUAPANEL® Outdoor
7. AQUAPANEL® Tyvek® StuccoWrap™
8. Profilo metallico Knauf a C
9. Profilo metallico Knauf a U
10. Lana di vetro Knauf EkoVetro®
11. Lastra Knauf
12. Lastra Knauf con eventuale barriera al vapore



edilportale[®]

TOUR 2019

grazie per l'attenzione

