

edilportale® TOUR 2019

L'edilizia dei prossimi 10 anni



#edilportaletour2019

VARESE, 29 MAGGIO 2019

I SISTEMI A SECCO E IL FUTURO DELLE COSTRUZIONI

Arch. Gianluca Rigamonti



220 IMPIANTI

nel mondo

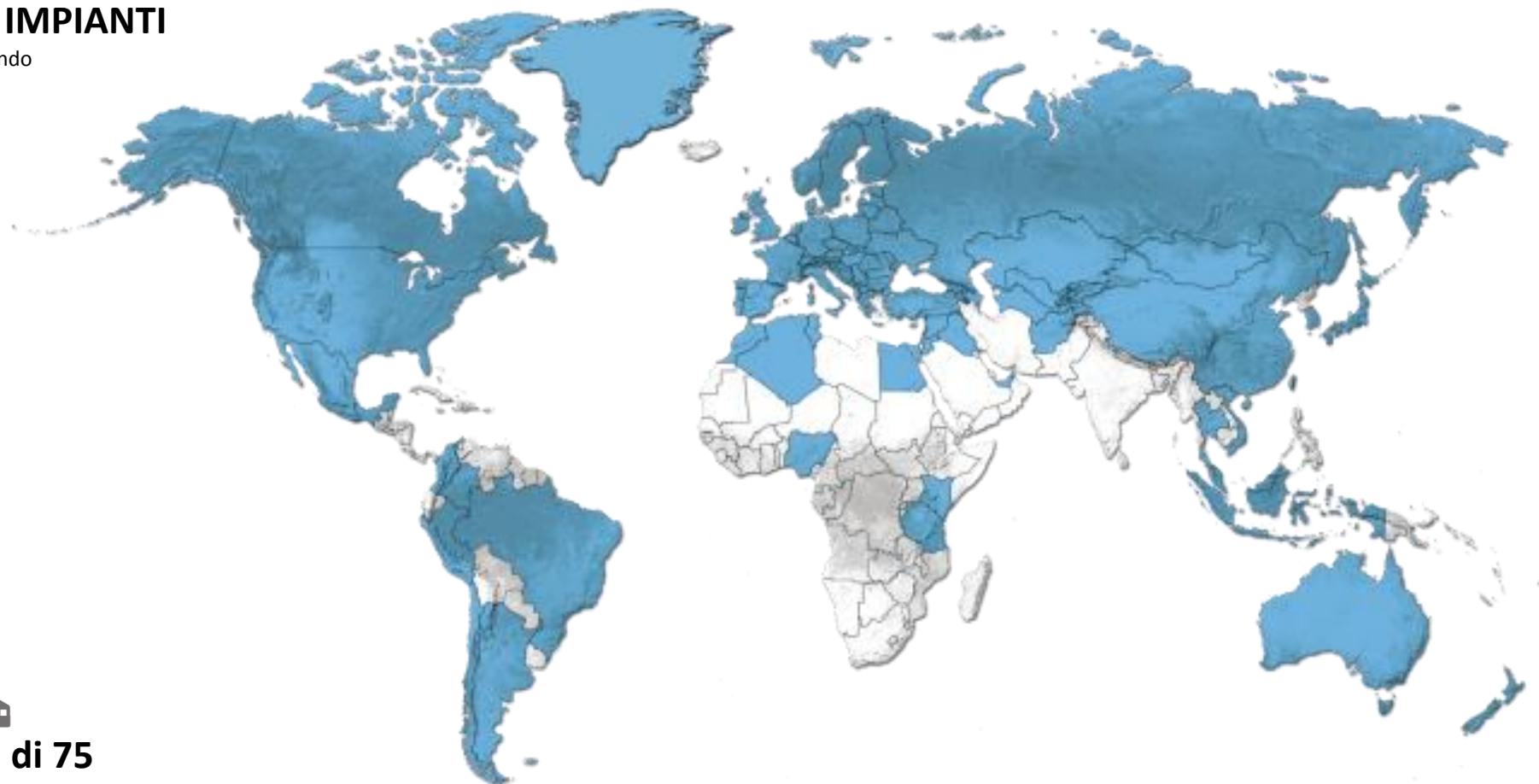


Più di

27.400

DIPENDENTI

in tutti i continenti



Più di 75

IMPIANTI DI ESTRAZIONE

per la materia prima



in più di

86 PAESI



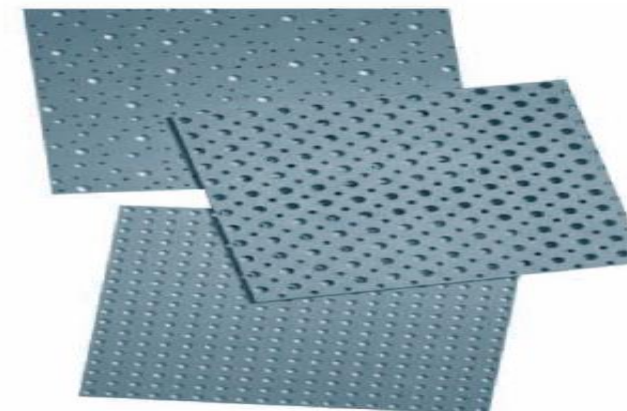
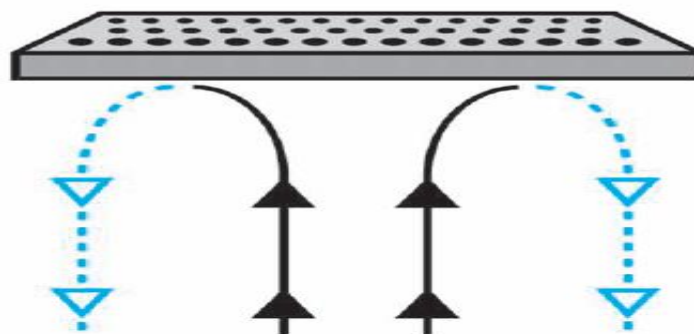
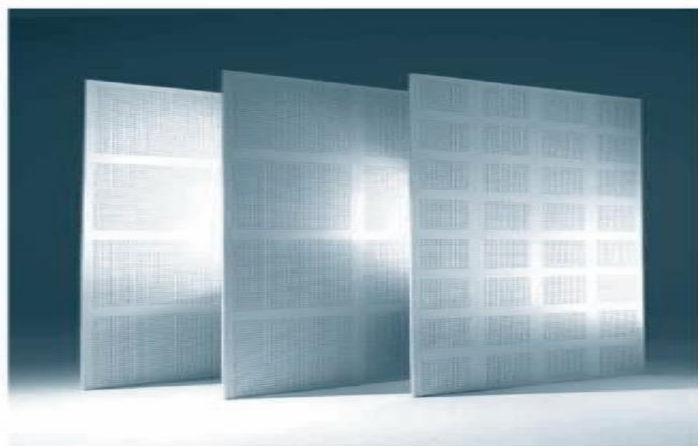
Cleaneo®:

alta tecnologia e flessibilità progettuale

La Zeolite un minerale dalle qualità formidabili

Le lastre forate e fessurate Knauf Cleaneo sono caratterizzate da un nucleo di gesso e zeolite (dal greco zein, “bollire” e lithos, “pietra”), un minerale con una struttura cristallina regolare e microporosa che assorbe gli odori. La particolare struttura a gabbia permette alla zeolite di catturare gli odori in quantità pari al 65% del suo peso, sviluppando un’azione positiva sull’inquinamento negli ambienti con scarsa aerazione.

Knauf Cleaneo soddisfa le più sofisticate esigenze di estetica e precisione, trasformando il soffitto in un elemento architettonico moderno e multifunzionale.





Lastra Knauf **Kasa** Cleaneo® C

La lastra progettata per il residenziale

Lastra in gesso rivestito con cartone extra-bianco e tecnologia Cleaneo® C

Scegliere Knauf Kasa perché...



PUREZZA DELL'ARIA



RESISTENZA MECCANICA



COMFORT ACUSTICO



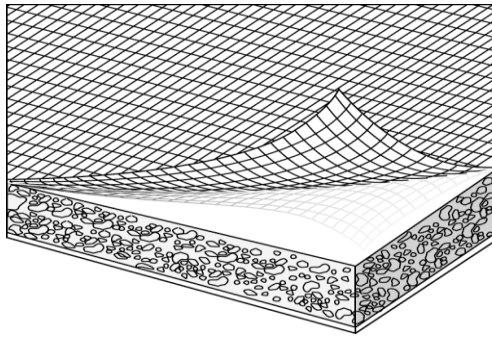
FACILITÀ DI FINITURA



KNAUF AQUAPANEL[®]

AQUAPANEL[®]

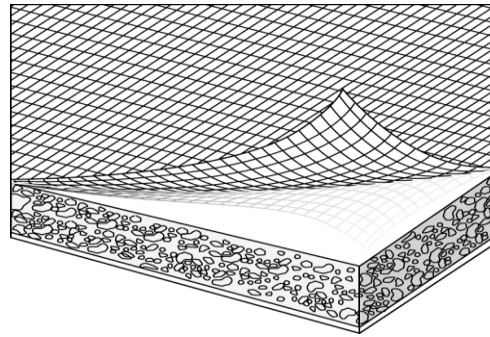
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor



Caratteristiche:

Spessore: **12,5 mm**
Peso: approx. **16 kg/m²**

AQUAPANEL® Cement Board Indoor



Caratteristiche:

Spessore: **12,5 mm**
Peso: approx. **11,5 kg/m²**

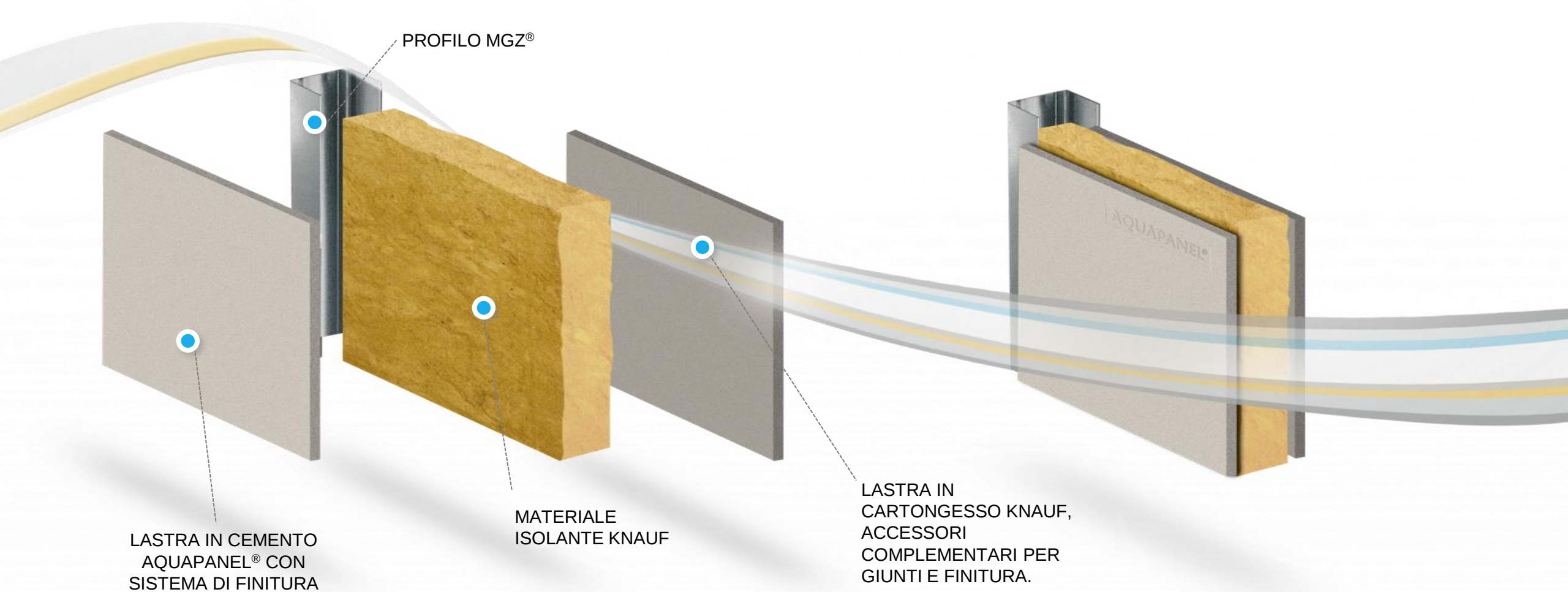
AQUAPANEL® Cement Board Skylite



Caratteristiche:

Spessore: **8 mm**
Peso: approx. **10,5 kg/m²**

Componenti essenziali delle pareti esterne Knauf



Componenti essenziali delle pareti esterne Knauf

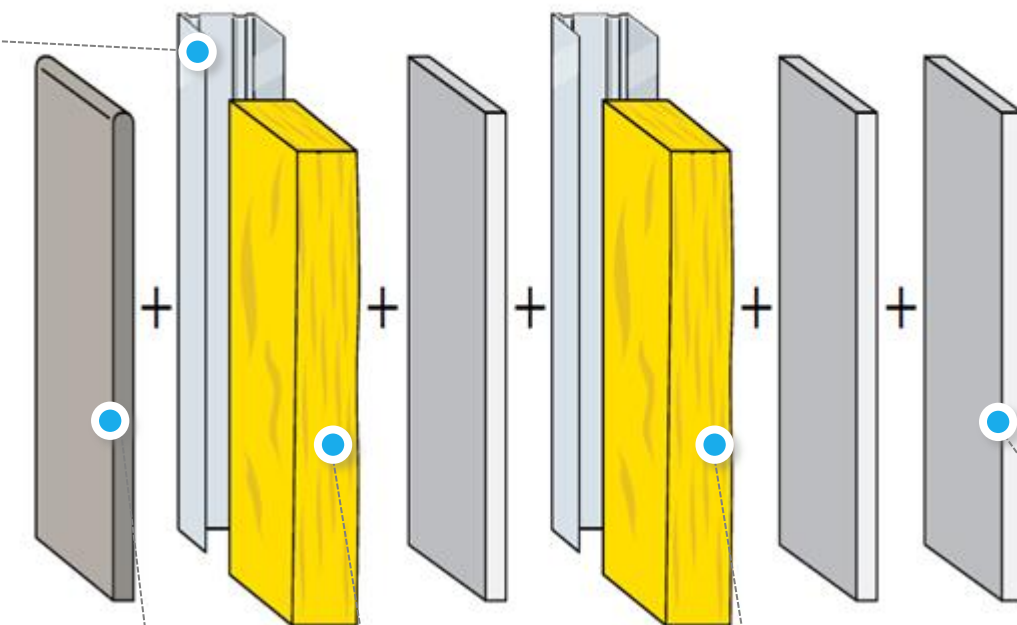
Esempio di composizione di una parete esterna

Lastre AQUAPANEL® Outdoor
+ accessori per finitura esterna

Orditura Knauf
singola o doppia

Lastre Knauf in gesso rivestito e/o gessofibra,
stucchi + opzioni per la finitura interna

PROFILO
MGZ®

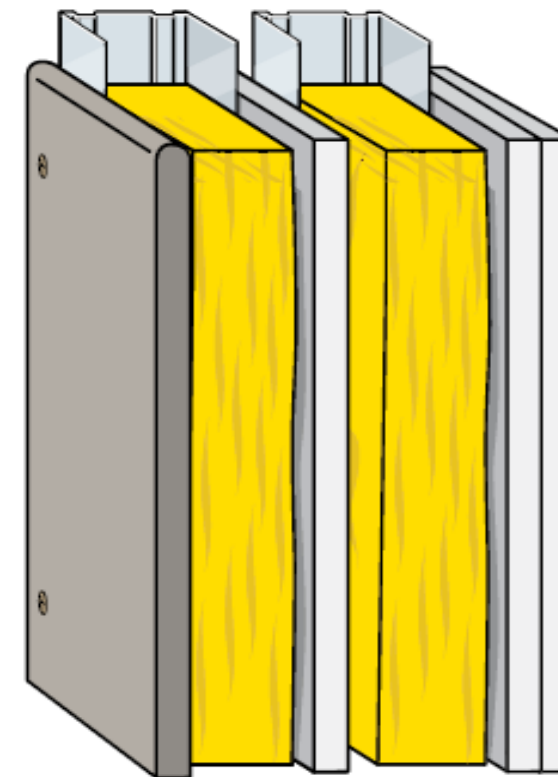


LA STRA IN CEMENTO
AQUAPANEL® CON
SISTEMA DI FINITURA

NATUR BOARD WALLS
ISOLANTE KNAUF

NATUR BOARD SILENCE
ISOLANTE KNAUF

LA STRA IN GESSO
RIVESTITO GKB+B.V.
KNAUF, ACCESSORI
COMPLEMENTARI PER
GIUNTI E FINITURA.

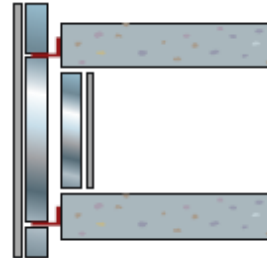


Tipologie di sistemi Knauf

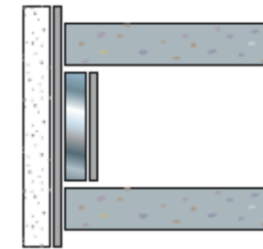
- Costruzione di parete direttamente applicate tra i solai



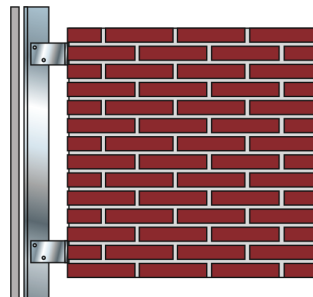
- Costruzione di parete applicate esternamente ai solai



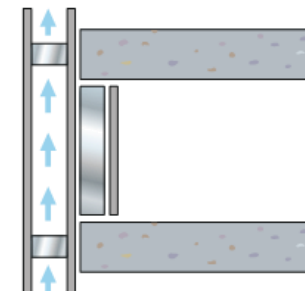
- Parete con Sistema Knauf Aquapanel rivestito ulteriormente con Sistema cappotto termico

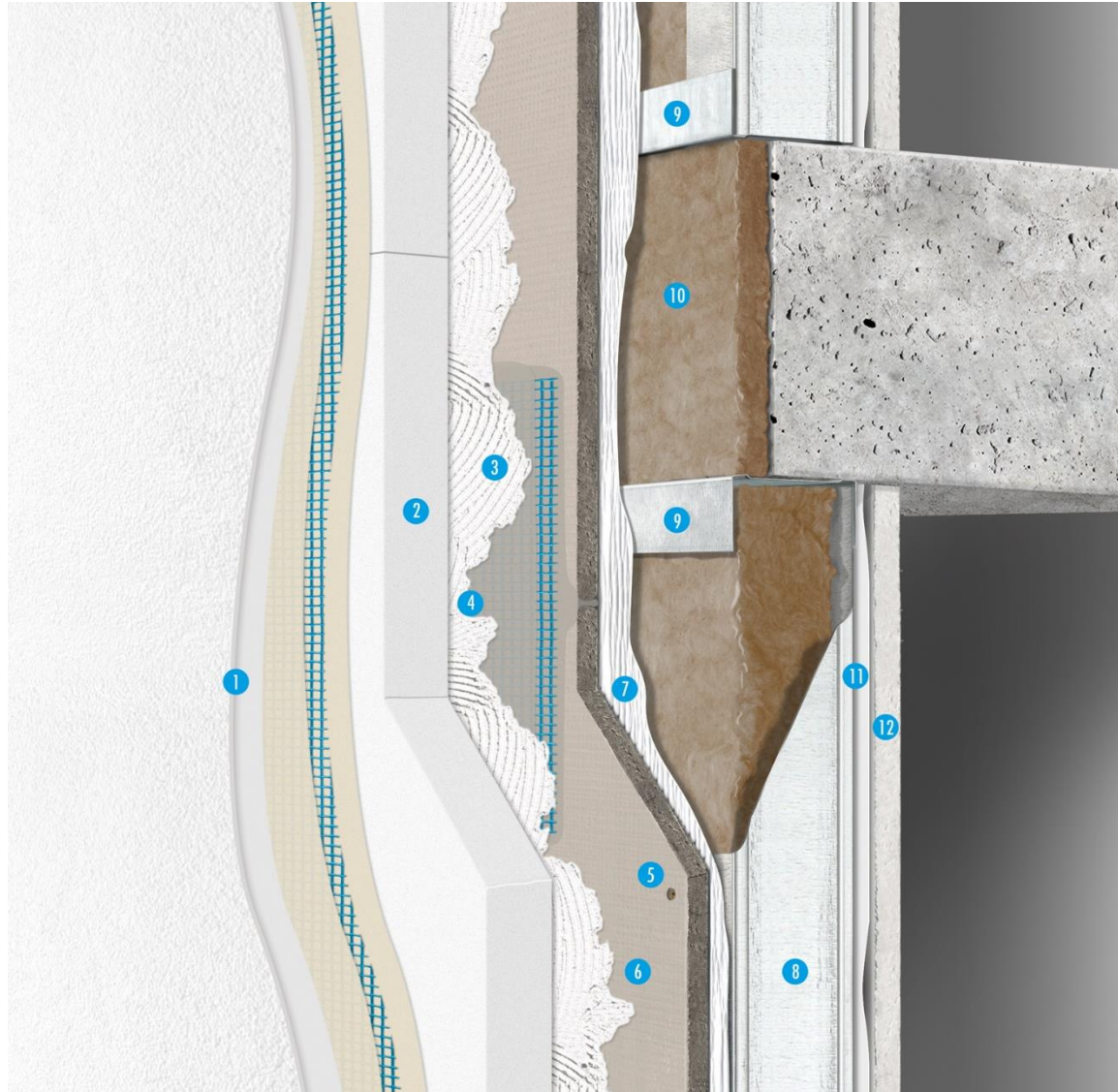


- Rivestimento di facciata continua esterna



- Facciata ventilata





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



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

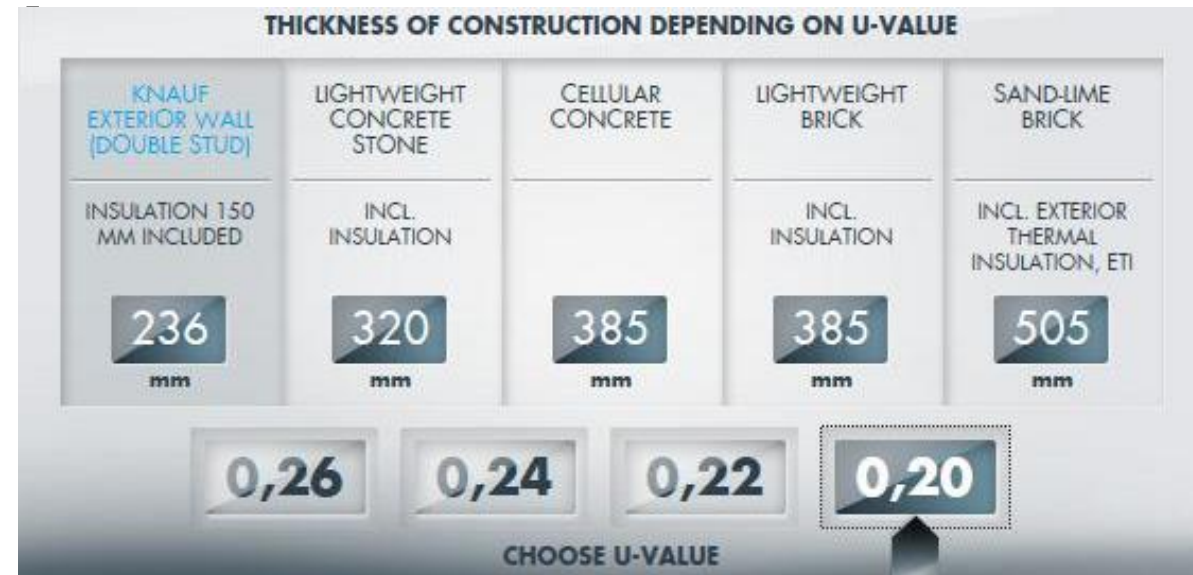


AQUAPANEL®

Guadagni in termini di superficie utile

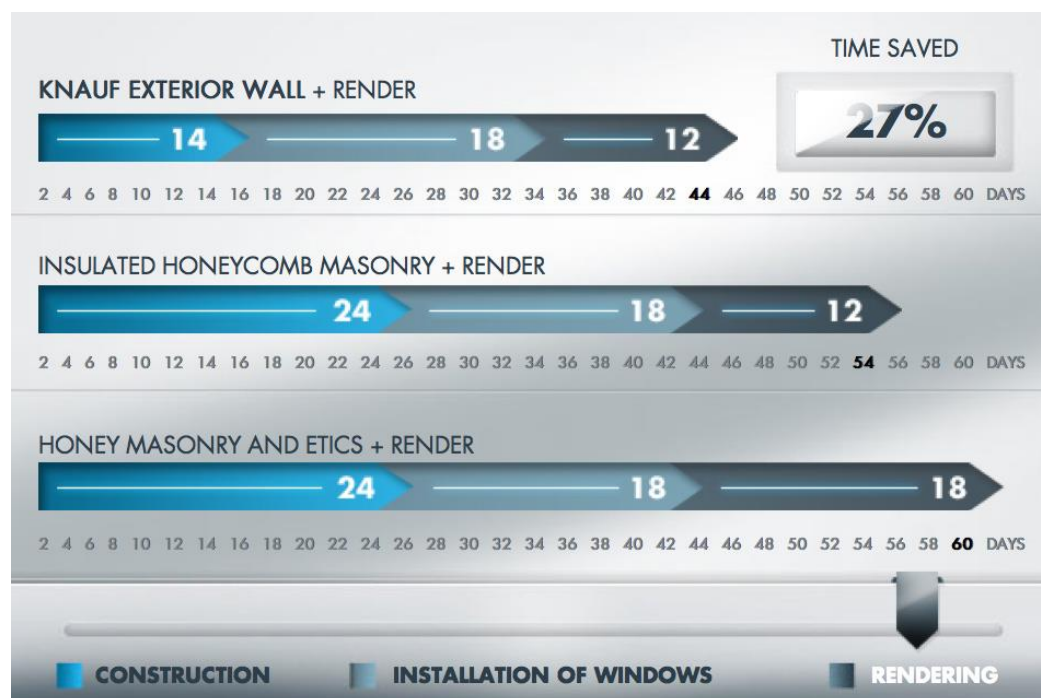


RESIDENTIAL HOUSING, VIENNA, AUSTRIA



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



AQUAPANEL®

Sostenibilità con la Tecnologia AQUAPANEL®

La 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

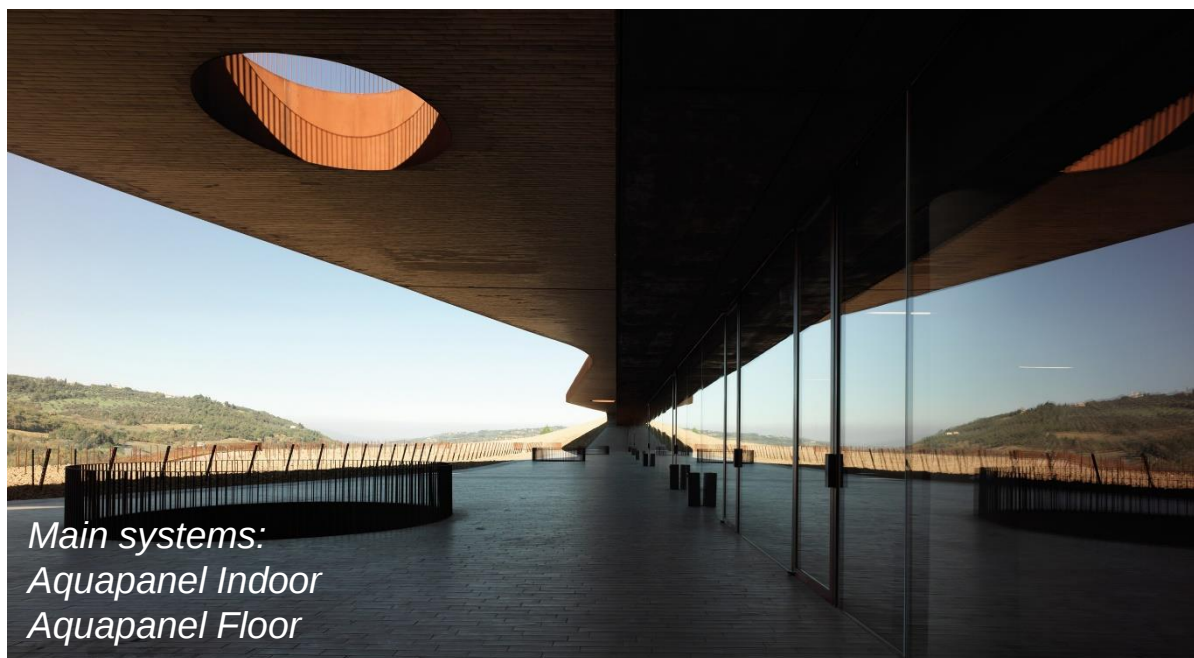
PRESTAZIONI
SISMICHE
MIGLIORATE

RISTRUTTURAZIONE
RAPIDA E SEMPLICE

Torre Uffici Milanofiori
Assago



AQUAPANEL®



*Main systems:
Aquapanel Outdoor*



Kasanova
Monza Brianza



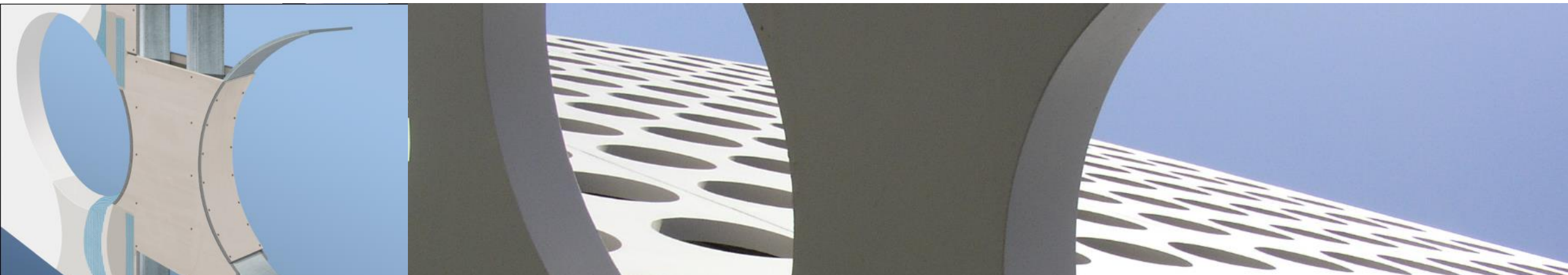
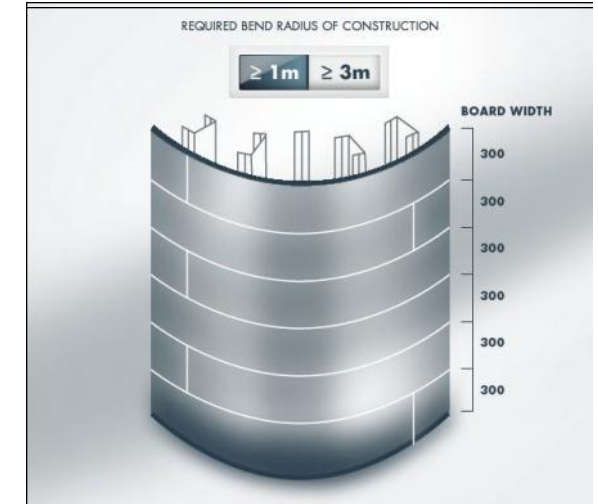
AQUAPANEL®

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®



Museo Casa Enzo Ferrari Modena



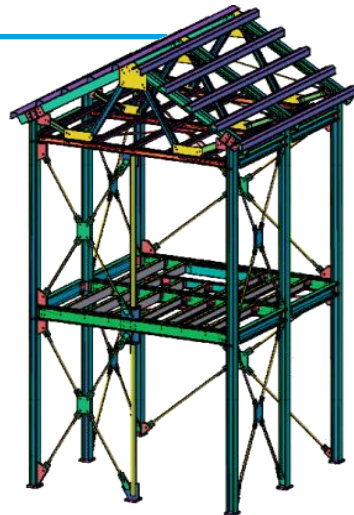
Main system:
Aquapanel Outdoor

Prestazioni sismiche superiori

CASO STUDIO

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

AQUAPANEL®



Progettazione con
sistemi Knauf

AQUAPANEL®

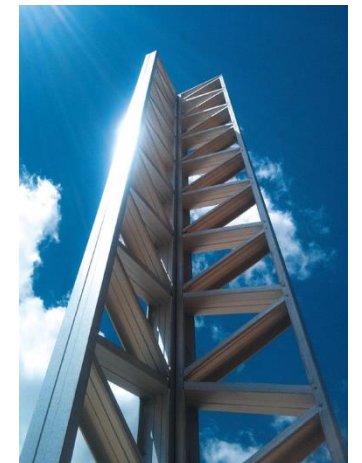
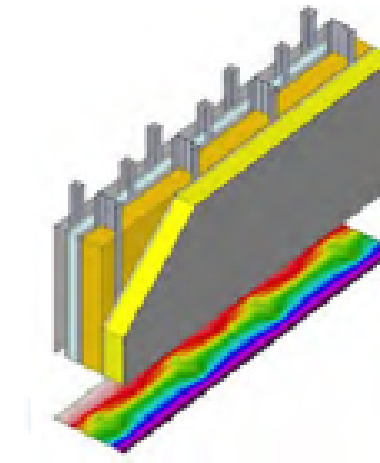
KNAUF LIGHT STEEL FRAME CONSTRUCTION



Statica – Dimensionamento delle orditure in acciaio zincato

Progettazione con
sistemi Knauf

AQUAPANEL®

edilportale[®]

TOUR 2019

grazie per l'attenzione

Arch. Gianluca Rigamonti

Funzionario Tecnico Knauf

Cell. 3480011240

Sito internet: www.knauf.it

e-mail: rigamonti.gianluca@knauf.it

