

AQUAPANEL® SkyLite:

# LA NUOVA LEGGEREZZA PER L'INTERNO E L'ESTERNO.

Soluzioni per controsoffitti  
con tecnologia Knauf AQUAPANEL®

**Vai sul sicuro,  
scegli AQUAPANEL®**

**AQUAPANEL®**

# L'INCREDIBILE LEGGEREZZA DEGLI 8 mm IN CEMENTO PIÙ FORTI NEI CONTROSOFFITTI

Con uno spessore di soli 8 mm, la nuova lastra AQUAPANEL® SkyLite è estremamente sottile e ultra leggera con un peso di soli 10,5 kg/m<sup>2</sup> circa. Malgrado la sua leggerezza, questa lastra in cemento non ammette compromessi in tema di resistenza, design e lavorazione.

I materiali di AQUAPANEL® SkyLite, con le loro caratteristiche, prevengono i danneggiamenti dei solai causati dall'acqua offrendo una protezione perfetta da muffe e intemperie.

Grazie al suo raggio di curvatura fino ad 1 m è possibile realizzare senza problemi soffitti dalle strutture inconsuete con forme circolari e irregolari.

Anche nella lavorazione questa lastra in cemento, con i suoi accessori coordinati, impone nuovi standard di leggerezza e sicurezza.

---

La nuova lastra AQUAPANEL® SkyLite offre possibilità assolutamente nuove per la realizzazione di soffitti. Il tutto con la stessa lastra, per l'interno e l'esterno.





# INDICE

Caratteristiche qualitative 4\_7

Caratteristiche prodotto 8\_9

Applicazione per esterni 10\_11

Applicazione per interni 12\_13

Un sistema, una soluzione 14\_17

Montaggio 18\_19

Finitura delle superfici 20\_21

Consumo di materiale 22\_23

Specifiche tecniche 24\_25

Stabilità e struttura 26\_27

Protezione dalla corrosione 28\_29

## Soluzioni Knauf per costruzione a secco con tecnologia AQUAPANEL®

I prodotti Knauf per la costruzione a secco con tecnologia AQUAPANEL® sono soluzioni economiche, sostenibili e performanti per la costruzione a secco indoor e outdoor.

Questa straordinaria lastra cementizia contiene un nucleo in cemento Portland con l'aggiunta di inerti ed è rinforzata su entrambi i lati con un tessuto in fibra di vetro. AQUAPANEL® SkyLite, sviluppata appositamente per l'impiego nei soffitti, convince per una resistenza all'acqua e alle muffe del 100%, ma anche per la sua flessibilità che offre possibilità assolutamente nuove nella creazione di elementi di design.

Oltre alle soluzioni speciali per soffitti con tecnologia AQUAPANEL®, Knauf offre anche sistemi per le pareti esterne AQUAPANEL® Outdoor, soluzioni per ambienti umidi AQUAPANEL® Indoor e pavimentazioni AQUAPANEL® Floor.

## LE NOSTRE QUALITÀ PER REALIZZARE SOFFITTI IMBATTIBILI

### Una straordinaria libertà progettuale con una resistenza elevata

AQUAPANEL® SkyLite è l'unica lastra in cemento sul mercato che consente un raggio di curvatura fino a 1 m.

Dove altri materiali non lasciano alcun margine d'azione ai progettisti, con AQUAPANEL® SkyLite si ottiene una libertà praticamente illimitata nella scelta delle forme. Nessun prodotto della concorrenza, ad esempio, offre la possibilità di realizzare una superficie di 225 m<sup>2</sup> senza giunti visibili.

AQUAPANEL® SkyLite, grazie alle sue caratteristiche, è molto resistente sotto numerosi aspetti. Questa lastra in cemento Portland, rinforzata su entrambi i lati, è inoltre talmente stabile da mantenere la forma per molto tempo.

### Una protezione perfetta contro le intemperie

Non importa dove vengono realizzati i soffitti: AQUAPANEL® SkyLite resiste all'acqua al 100% e di conseguenza offre una protezione completa; un must assoluto nelle zone esposte a intemperie e umidità, persino in presenza di aria salina.





## LE ARGOMENTAZIONI VALIDE NON SONO MAI ABBASTANZA.

### Prevenzione efficace delle muffe

Nei punti del soffitto che sono più o meno costantemente esposti a una forte umidità, ben presto si forma la muffa. AQUAPANEL® SkyLite è costituita esclusivamente da materiali inorganici che impediscono la proliferazione delle muffe.

### Facile lavorazione

Il peso ridotto di AQUAPANEL® SkyLite semplifica notevolmente il lavoro in quota.

Le operazioni di incisione e taglio si eseguono con estrema facilità.

La lastra in cemento consente raggi di curvatura fino a 1 m.

### Una finitura perfetta delle superfici

Sulla lastra AQUAPANEL® SkyLite, a seconda delle esigenze, è possibile ottenere varie superfici di finitura. Da quelle che non devono soddisfare requisiti di tipo decorativo, fino alle superfici monolitiche in linea con i più elevati canoni estetici.

# AQUAPANEL® SKYLITE. LA SCELTA GIUSTA PER L'INTERNO E L'ESTERNO.

## Una lastra per tutte le situazioni

La costruzione dei soffitti non è mai stata così facile. E non occorre più preoccuparsi degli effetti negativi del bagnato e dell'umidità.

Con la nuova e sottilissima AQUAPANEL® SkyLite, che ha uno spessore di soli 8 mm e un peso incredibilmente ridotto di circa 10,5 kg/m<sup>2</sup>, avete a disposizione qualcosa di assolutamente particolare: [una straordinaria libertà progettuale per la costruzione di soffitti all'interno come all'esterno.](#)

### Caratteristiche del materiale

SkyLite (8 mm)  
ETA-13/0608

Raggio di curvatura minimo per lastre larghe 900 mm (m)	1
Peso specifico apparente a secco (kg/m <sup>3</sup> )	circa 1.230
Resistenza alla flessione (MPa)	circa 10,9
Valore pH	12
Modulo di elasticità (N/mm <sup>2</sup> )	circa 1.750
Conduktività (W/mK)	0,36
Dilatazione al calore (10 <sup>-6</sup> K)	7
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	40
Variazione di lunghezza con umidità del 65% - 85% (mm/m)	0,38
Variazione di spessore con umidità del 65% - 85% (%)	0,30
Classe di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501	A1

### Dimensioni

### Codice articolo

### EAN

900 mm x 1.200 mm x 8 mm	433850	4260021862797
900 mm x 1.250 mm x 8 mm	433855	4260021862803





## AQUAPANEL® SKYLITE PER L'ESTERNO.

Con AQUAPANEL® SkyLite, i solai esterni sono perfettamente protetti da tutte le intemperie. Sempre e ovunque. Con i prodotti tradizionali c'è sempre il rischio di un danneggiamento, soprattutto in corrispondenza della zona esposta agli agenti atmosferici. Con la lastra in cemento fibrorinforzato AQUAPANEL® SkyLite questa eventualità è esclusa.



### Protezione parziale

#### Porticati e passaggi coperti

Anche nelle zone esterne parzialmente protette, come ad esempio i porticati, l'uso di AQUAPANEL® SkyLite offre una maggiore sicurezza.

Così si previene fin dal principio il rischio che si formino muffe, ma non solo: è anche molto più facile realizzare idee innovative.



## Vantaggi all'esterno

- Lavorazione semplice e rapida
- Peso ridotto
- Resiste a umidità e pioggia battente
- Dura a lungo e resiste alle muffe
- Stabilità e resistenza, anche in presenza di carichi di vento fino a  $1.5 \text{ kN/m}^2$
- Possibilità di realizzazioni creative grazie al raggio di curvatura  $\geq 1 \text{ m}$
- Soffitti con superficie fino a  $225 \text{ m}^2$  senza necessità di giunti di dilatazione (necessari solo ogni  $15 \text{ m}$ )



### Esposizione indiretta alle intemperie

#### Cornicioni e passaggi

Per i soffitti non direttamente esposti alle intemperie, per motivi di sicurezza e ragioni legate alla lavorazione è opportuno utilizzare AQUAPANEL® SkyLite.

In questo modo si esclude fin dal principio ogni rischio di propagazione di muffe o umidità.



### Forte esposizione alle intemperie

#### Soffitti esterni fino a 25 m di quota

Per i soffitti esterni che si trovano ad una quota fino a 25 m AQUAPANEL® SkyLite è il sistema ideale per escludere le eventuali conseguenze dannose dovute alle precipitazioni. Negli immobili con grandi soffitti, inoltre, grazie al montaggio più agevole si risparmia tempo e si possono realizzare idee creative in virtù della grande libertà progettuale. Per i soffitti che si trovano ad altezze superiori a 25 m e per quelli esposti a carichi di vento estremi, sono disponibili applicazioni speciali. (Contattare il Settore Tecnico Knauf).



## AQUAPANEL® SKYLITE PER L'INTERNO.

All'interno di docce, piscine, saune o bagni, ossia in tutti gli ambienti chiusi in cui può verificarsi una notevole propagazione di bagnato e umidità, AQUAPANEL® SkyLite è la migliore soluzione. Il motivo è che l'acqua non ha praticamente alcun effetto sul materiale, ma non solo. Neppure la muffa ha la minima possibilità di diffondersi.

Con AQUAPANEL® SkyLite si possono realizzare soluzioni architettoniche creative che non sono possibili con altri prodotti. Per quanto concerne il montaggio, non c'è nulla di più facile che lavorare in altezza con una lastra in cemento dello spessore di soli 8 mm.

### Temperature fino a 70°C

Alcuni ambienti dei Centri benessere, per effetto di un'umidità dell'aria concentrata associata a temperature elevate, comportano sollecitazioni particolarmente significative.

AQUAPANEL® SkyLite, grazie alle sue caratteristiche fisiche, offre le condizioni di resistenza ideali per un ambiente di questo tipo.

### Spruzzi d'acqua e nebulizzazione

I soffitti dei bagni o delle docce pubbliche sono esposti a una forte umidità dovuta al vapore acqueo, ma anche agli spruzzi d'acqua diretti. Qui AQUAPANEL® SkyLite è la soluzione ideale, poiché la lastra in cemento ha una resistenza del 100% all'acqua e alle muffe.

## Vantaggi negli ambienti umidi

- Montaggio semplice e rapido
- Peso ridotto
- Resistente all'umidità
- Dura a lungo e resiste alle muffe
- Antiurto
- Possibilità di allestimento creative grazie al raggio di curvatura ridotto

## Sollecitazione meccanica

AQUAPANEL® SkyLite grazie alle qualità dei materiali, garantisce soffitti sempre stabili e robusti in tutti gli ambienti chiusi e zone umide.

## Estetica impeccabile

Dalle superfici più semplici fino ai soffitti più raffinati: con AQUAPANEL® SkyLite è possibile realizzare senza problemi ogni tipo di finitura.



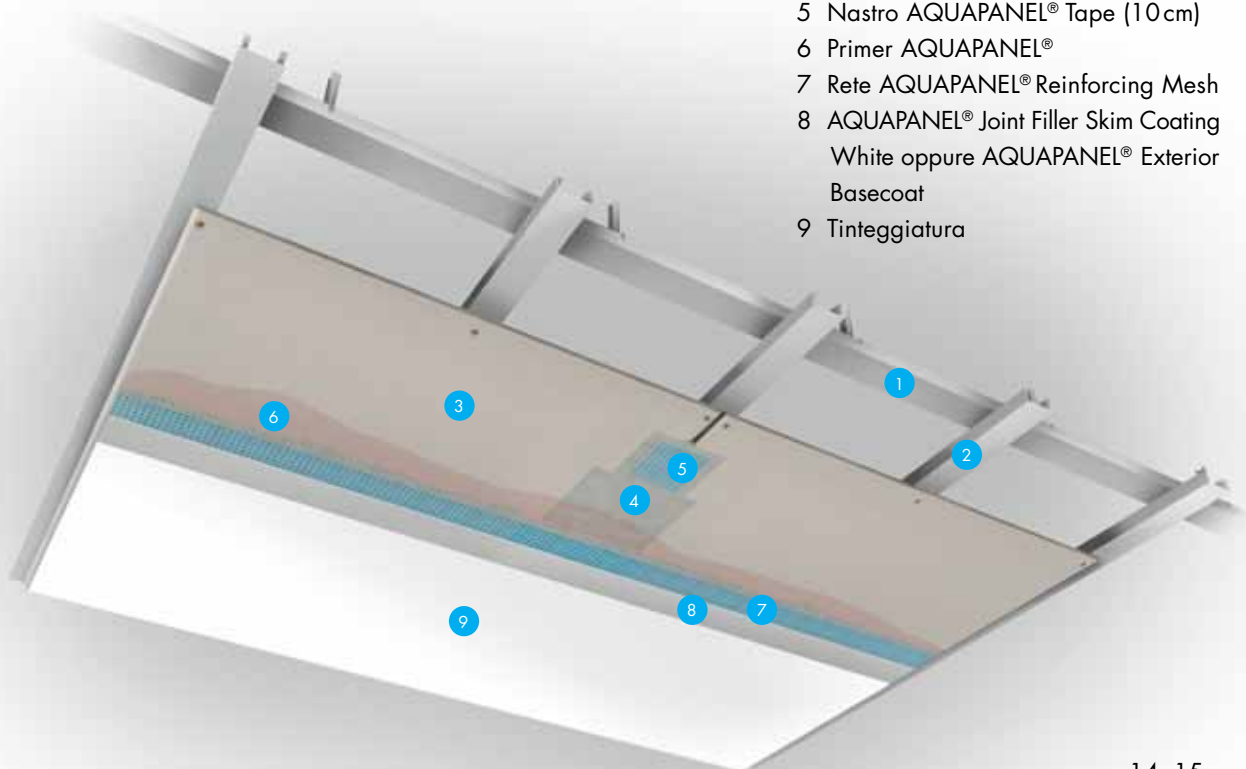


## IL SISTEMA CHE VI PERMETTE DI ESSERE ALL'ALTEZZA DI OGNI SOFFITTO.

AQUAPANEL® SkyLite è molto più di una lastra in cemento innovativa. È parte integrante delle soluzioni per soffitti Knauf con tecnologia AQUAPANEL®, che comprendono una serie di prodotti perfettamente testati tra loro sotto l'aspetto tecnico: dai profili agli stucchi, ai rasanti, alle reti per armatura, fino al primer. Per una maggiore sicurezza e per soddisfare le esigenze più complesse in tema di design, progettazione, convenienza e sostenibilità.

### Esempio di costruzione in esterno

- 1 Orditura metallica primaria Knauf C Plus MgZ con protezione anticorrosione
- 2 Orditura metallica secondaria Knauf CPlus MgZ con protezione anticorrosione
- 3 AQUAPANEL® SkyLite
- 4 AQUAPANEL® Joint Filler Grey
- 5 Nastro AQUAPANEL® Tape (10 cm)
- 6 Primer AQUAPANEL®
- 7 Rete AQUAPANEL® Reinforcing Mesh
- 8 AQUAPANEL® Joint Filler Skim Coating White oppure AQUAPANEL® Exterior Basecoat
- 9 Tinteggiatura



## UNO DOPO L'ALTRO. E ALLA FINE TUTTO È PERFETTO.

### AQUAPANEL® SkyLite

- prodotto con cemento Portland e inerti
- Fibrorinforzato su entrambi i lati
- estremità tagliate e bordi rinforzati con EasyEdge®
- 900 × 1200 × 8 mm (L × L × H)
- 900 × 1250 × 8 mm (L × L × H)



### Viti AQUAPANEL® Maxi Screws

- specifiche per il fissaggio delle lastre in cemento AQUAPANEL®
- per lastra singola
- con un'efficace protezione contro la corrosione
- lunghezza 25 mm



### Nastro AQUAPANEL® Tape (10 cm)

- tessuto in fibra di vetro con rivestimento resistente agli alcali
- per l'armatura dei giunti
- rotolo da 0,1 m x 50 m



### Rete AQUAPANEL® Reinforcing Mesh

- rete di tessuto in fibra di vetro resistente agli alcali
- per un'armatura a tutta superficie
- rotolo da 1 m x 50 m
- maglie 5x5 mm
- grammatura 200 gr/m<sup>2</sup>





## Primer AQUAPANEL®

- emulsione sintetica pronta per l'uso
- per l'applicazione della mano di fondo su lastre in cemento AQUAPANEL®
- assicura la massima adesione
- secchio da 15 kg



## Stucco AQUAPANEL® Joint Filler Grey

- stucco a base cementizia di colore grigio
- per applicazione del nastro AQUAPANEL® Tape (10 cm) nell'armatura dei giunti
- sacco da 20 kg



## Rasante AQUAPANEL® Joint Filler Skim Coating White

- rasante a base cementizia di colore bianco
- per la rasatura completa di lastre in cemento AQUAPANEL® in interno
- sacco da 20 kg



## RASANTE Exterior Basecoat

- rasante per esterni a base cementizia
- applicazione a mano o a macchina
- sacco da 25 kg



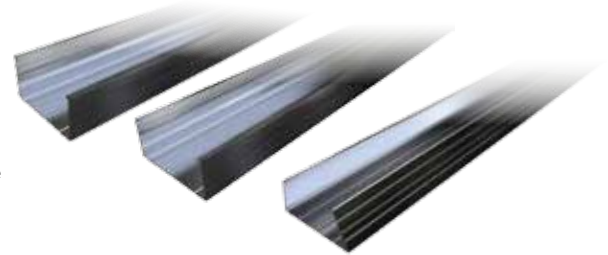
## AQUAPANEL® Q4 Finish

- stucco a grana finissima per rasatura interna, pronto all'uso
- per superfici lisce di grande pregio
- secchio da 20 kg



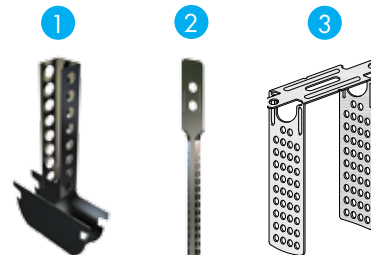
## Profili C Plus 50/27 – 60/27 – 60/25 MgZ

- per controsoffittature interne ed esterne
- resistenti alla corrosione
- eccellente lavorabilità in profilatura
- assenza di residui polverosi sulle attrezzature
- eccellente protezione catodica
- protezione dei bordi tagliati



## Elementi di sospensione

- 1 gancio Nonius
- 2 pendino Nonius con coppiglio Nonius
- 3 gancio distanziatore universale



## Ganci di unione ortogonale base doppia



## IL MONTAGGIO DEL SOFFITTO DIVENTA FACILE.

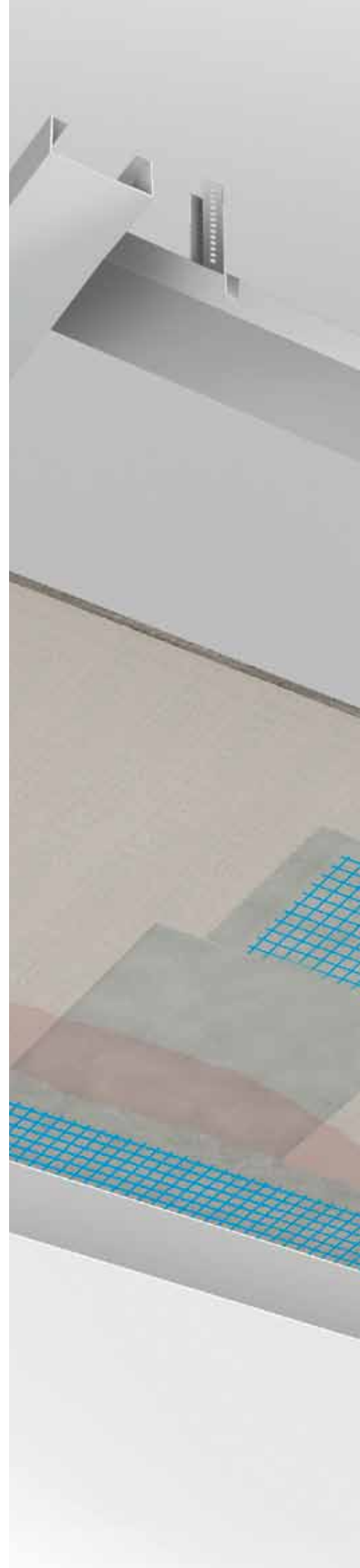
### Sottostruttura

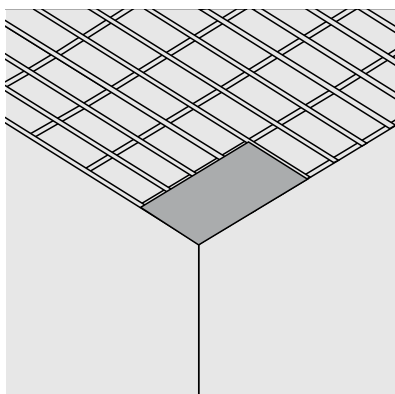
Le sospensioni dei controsoffitti devono essere rigide. In caso di necessità proteggerle dalla corrosione tramite specifici accorgimenti.

Fissare le sospensioni alla struttura primaria mediante ancoraggi in quantità sufficiente e in funzione del relativo supporto. È necessario l'uso di tasselli adeguati. I profili metallici devono essere Knauf MgZ, resistenti alla corrosione.

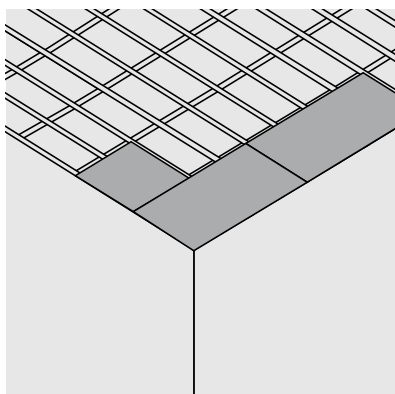
### Giunti di dilatazione

In caso di necessità, munire la struttura del soffitto di giunti di dilatazione. Questi ultimi devono essere realizzati almeno ogni 15 m, in modo tale da ottenere una superficie senza giunti della dimensione massima di 15 m x 15 m. I soffitti con geometrie particolari possono richiedere in singoli casi giunti più ravvicinati.





Disporre AQUAPANEL® SkyLite nell'area del soffitto in direzione trasversale o longitudinale rispetto ai profili portanti. Nel caso della posa trasversale, la lastra in cemento viene fissata alla sottostruttura con 25 viti AQUAPANEL® Maxi Screws per ogni m<sup>2</sup>. La distanza massima dei profili portanti è pari a 312,5 mm (300 mm). Nel caso della posa longitudinale, la lastra in cemento viene fissata alla sottostruttura con 18 viti AQUAPANEL® Maxi Screws per ogni m<sup>2</sup>. La distanza massima dei profili portanti è pari a 450 mm.



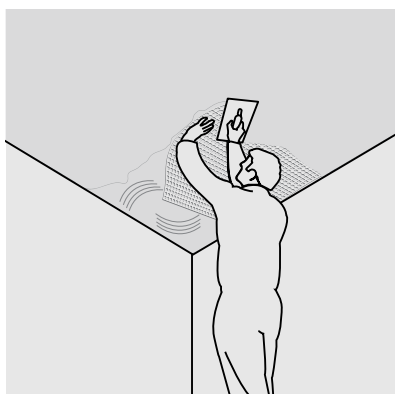
Posare le lastre sfalsate con una larghezza dei giunti di 3 o 4 mm<sup>1</sup>. Non sono ammessi giunti a croce. Dopo il montaggio, chiudere tutti i giunti con l'apposito stucco AQUAPANEL® e inserire nello stucco il nastro AQUAPANEL® Tape (10 cm) largo 10 cm. Si procederà inoltre alla stuccatura di tutte le teste delle viti.

<sup>1</sup> Questa distanza comporta la variazione dell'intervallo dei profili.

Da tenere in considerazione nelle fasi di posa delle orditure,  
3 mm per installazioni in interno e 4 mm per installazioni in esterno.



Applicare sull'intera superficie il primer AQUAPANEL® (rapporto primer/acqua 1:2).



Applicare lo stucco AQUAPANEL® Joint Filler Skim Coating White in interno o AQUAPANEL® Exterior Basecoat in esterno sull'intera superficie con uno spessore di almeno 4 mm. Inserire la rete AQUAPANEL® Reinforcing Mesh nell'intera superficie facendo una leggera pressione con la spatola. Stendere la rete AQUAPANEL® Reinforcing Mesh con una cazzuola liscia e un ulteriore strato sottile (max. 2 mm) di rasante per AQUAPANEL® Joint Filler Skim Coating White<sup>2</sup> o AQUAPANEL® Exterior Basecoat.

<sup>2</sup> La rete dovrà restare posizionata verso l'esterno dello strato di rasatura, cioè nel terzo più esterno dello spessore di rasante.

# LA FINITURA È UNA CATEGORIA A SÉ.

A seconda delle esigenze, su AQUAPANEL® SkyLite utilizzato in ambienti interni si possono ottenere varie qualità di superfici. Si parte da realizzazioni semplici, per le quali non sono previsti particolari requisiti estetici o applicativi, per spaziare fino a superfici monolitiche perfette dall'aspetto liscio o brillante.

## Finitura Q1

Stuccatura di base per le superfici che non presentano particolari esigenze estetiche o decorative.

## Finitura Q2

La stuccatura soddisfa le normali esigenze previste per le superfici dei soffitti. L'obiettivo è livellare la zona dei giunti, i fissaggi, gli angoli e i punti di connessione delle superfici delle lastre. Non devono rimanere imperfezioni di stucco visibile<sup>1</sup>.

## Finitura Q3

La stuccatura soddisfa requisiti di qualità superiori in termini di finitura<sup>2</sup>.

## Finitura Q4

Per il più alto grado di finitura<sup>3,4</sup>.

1

Le superfici Q2 sono indicate per i rivestimenti di pareti a struttura da media a grossolana, come ad esempio carte da parati con fibra grezza (grana RM o RG in base al bollettino BFS n° 05/01), per i rivestimenti (coloriture opache riempitive, ad es. rivestimenti a dispersione) e per le intonacature decorative con grana da 1 mm. In caso di esecuzione del Grado di qualità 2 AQUAPANEL® non si possono escludere irregolarità (in particolare con luce radente).

2

Le superfici Q3 sono indicate per i rivestimenti di pareti a struttura fine, per le coloriture e i rivestimenti opachi e finemente strutturati e per le intonacature decorative con grana  $\geq 1$  mm. Anche in caso di esecuzione del Grado di qualità 3 AQUAPANEL® non si possono escludere irregolarità (ad es. con luce radente).

3

Il trattamento delle superfici con il Grado di qualità 4 AQUAPANEL® soddisfa i più severi requisiti in base alla classificazione qui riportata minimizzando i segni sulla superficie delle lastre e sulle fughe. Non si possono però escludere le differenze di ombreggiatura. Non è possibile eseguire stuccature che appaiano assolutamente piane e prive di ombre anche sotto l'effetto della luce radente. Per l'applicazione diretta dell'AQUAPANEL® Q4 Finish sull'AQUAPANEL® Cement Board SkyLite è consigliabile utilizzare con il colore un telo da pittore in tessuto-non tessuto per migliorare l'effetto estetico.

4

AQUAPANEL® Q4 Finish è utilizzabile solo in ambienti interni.

## **AQUAPANEL®**

### **SkyLite utilizzato in interno**

con AQUAPANEL® Joint Filler Skim Coating White  
e con AQUAPANEL® Q4 Finish<sup>4</sup>

## Preparazione

Stuccare i giunti con lo stucco AQUAPANEL®,  
e armare con il nastro AQUAPANEL® Tape (10 cm).  
Stuccare le teste delle viti. Rimuovere le imperfezioni  
e le irregolarità. Applicare la prima mano sulla  
superficie con il primer AQUAPANEL®.

## **AQUAPANEL®**

### **SkyLite utilizzato in interno**

giunti stuccati con AQUAPANEL® Q4 Finish<sup>4</sup>

Stuccare i giunti con AQUAPANEL® Joint Filler Grey  
e armare con il nastro AQUAPANEL® Tape (10 cm).  
Stuccare le teste delle viti. Rimuovere le imperfezioni  
e le irregolarità. Applicare la prima mano sulla  
superficie con il primer AQUAPANEL®.

Rasatura della superficie del soffitto con AQUAPANEL®  
Joint Filler Skim Coating White. Inserire la rete nell'intera  
superficie.

PIÙ

Applicare uno strato sottile di stucco di AQUAPANEL® Joint  
Filler Skim Coating White. Trattare la superficie con  
frattazzo o lisciare.

PIÙ

Dopo l'asciugatura, AQUAPANEL® Joint Filler  
Skim Coating White deve essere carteggiato  
con carta abrasiva (grana 120 o più fine).

PIÙ

Applicare uno strato sottile di AQUAPANEL® Q4  
Finish. Rifinire la superficie mediante carteggiatura.

PIÙ

Stuccare la superficie e le zone dei giunti con  
AQUAPANEL® Q4 Finish. Rimuovere le irregolarità.  
Spessore dello strato in una passata max. 2 mm.

PIÙ

Dopo l'asciugatura e un'eventuale lucidatura intermedia  
(ad es. con un disco abrasivo), applicare un ulteriore  
strato di AQUAPANEL® Q4 Finish (spessore dello strato:  
circa 0,5 mm). Dopo l'asciugatura si deve effettuare una  
carteggiatura con carta abrasiva (grana 120 o più fine)

PIÙ

Applicare uno strato sottile di AQUAPANEL® Q4  
Finish. Rifinire la superficie mediante carteggiatura.

# INCIDENZA DEL MATERIALE PER OGNI METRO QUADRATO.

Principi di calcolo  
per soffitti con  
tecnologia  
AQUAPANEL®

## Pannellatura e rivestimento

Materiale necessario	Unità di misura	Fabbisogno/m <sup>2</sup>
AQUAPANEL® SkyLite, monostrato	m <sup>2</sup>	1
Vite AQUAPANEL® Maxi Screws	pezzi	25 per distanza profili 300/312.5 mm 18 per distanza profili 450 mm
Nastro AQUAPANEL® Tape (10 cm)	m lin.	2.1
Primer AQUAPANEL®	g	circa 40-60
AQUAPANEL Joint Filler Grey®	kg	0.7
AQUAPANEL® Joint Filler Skim Coating White	kg (spessore strato 4 mm)	3.5
AQUAPANEL® Exterior Basecoat	kg (spessore 6/7 mm)	circa 9
Rete AQUAPANEL® Reinforcing Mesh	m <sup>2</sup>	1.1
AQUAPANEL® Q4 Finish	kg/mm di spessore strato	1.7

## Tempo di montaggio per m<sup>2</sup> (manuale)

Montaggio di AQUAPANEL® SkyLite inclusi viti, stucco e nastro	18 minuti
Primer AQUAPANEL®	1 minuti
AQUAPANEL® Joint Filler Skim Coating White/AQUAPANEL® Exterior Basecoat	12-15 minuti
Rete AQUAPANEL® Reinforcing Mesh	4-5 minuti
AQUAPANEL® Q4 Finish	8-9 minuti (manuale)



**ADAC**

# TECNICAMENTE PERFETTO.

## All'esterno **Interasse orditure e punti di sospensione**

	Peso del soffitto	Sospensioni	Interasse max. (mm)*
AQUAPANEL® SkyLite (1 x 8 mm)	circa 20 kg/m <sup>2</sup>	0.4 kN	a 750 b 312.5 (300) ** c 1,000

\* Le distanze indicate sono valori massimi. Con un corrispondente adeguamento delle distanze (in base all'oggetto) è possibile realizzare soffitti esposti a un carico di vento massimo di 1,5 kN/m<sup>2</sup>. Attenersi alle vigenti norme di costruzione. Può essere necessaria una verifica specifica.

## All'interno **Interasse orditure e punti di sospensione**

	Peso del soffitto	Sospensioni	Direzione di posa	Interasse (mm) direzione di posa trasversale	Interasse (mm) direzione di posa longitudinale
AQUAPANEL® SkyLite (1 x 8 mm)	circa 14.5 kg/m <sup>2</sup>	0.4 kN	trasversale/ longitudinale	a 750 b 312.5 (300)** c 1,000	a 750 b 450** c 1,000

\*\* L'interasse delle strutture secondarie può variare leggermente in funzione del fatto che le lastre Aquapanel® SkyLite devono essere distanziate tra loro di 3/4 mm



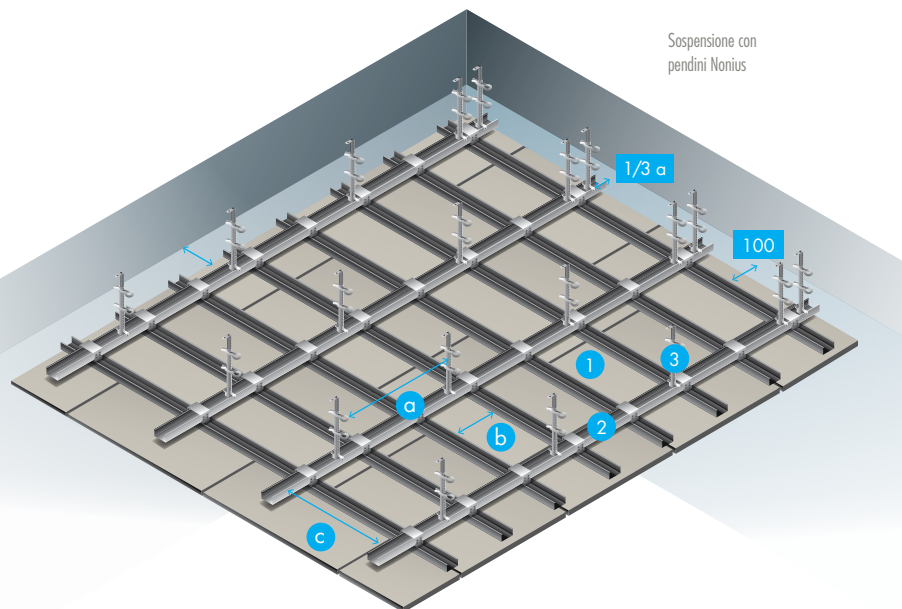
**Soffitti esterni  
sottostruttura  
metallica**

**Abbreviazioni**

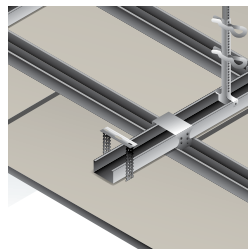
- a Distanza dei pendini Nonius o delle sospensioni dirette (mm)
- b Interasse (mm) orditura secondaria
- c Interasse (mm) orditura primaria

**Designazione del materiale**

- 1 AQUAPANEL® SkyLite
- 2 Profilo C per soffitti Knauf
- 3 Sospensioni



Sospensione con pendini Nonius



Soluzione alternativa con sospensioni dirette

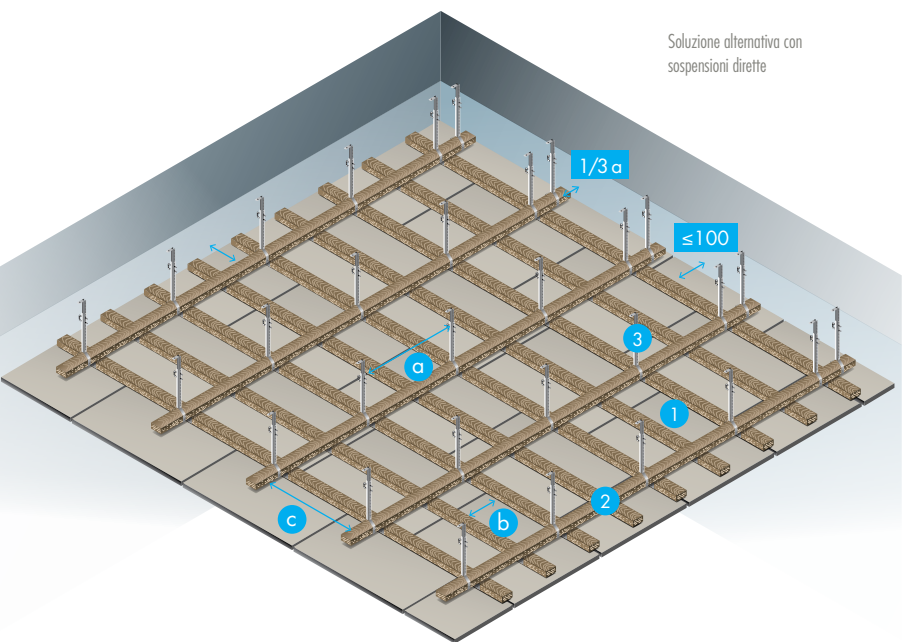
**Soffitti esterni  
sottostruttura  
in legno**

**Abbreviazioni**

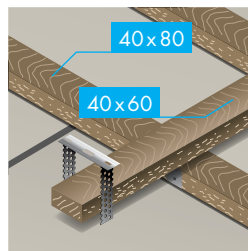
- a Distanza dei ganci (mm)
- b Interasse (mm) orditura secondaria
- c Interasse (mm) orditura primaria

**Designazione del materiale**

- 1 AQUAPANEL® SkyLite
- 2 Listellatura portante e di base
- 3 Sospensioni



Soluzione alternativa con sospensioni dirette



Sospensione con pendini Nonius

## INDICAZIONI PER LA PROTEZIONE DALLA CORROSIONE.

La protezione  
dalla corrosione  
secondo  
DIN EN 13964

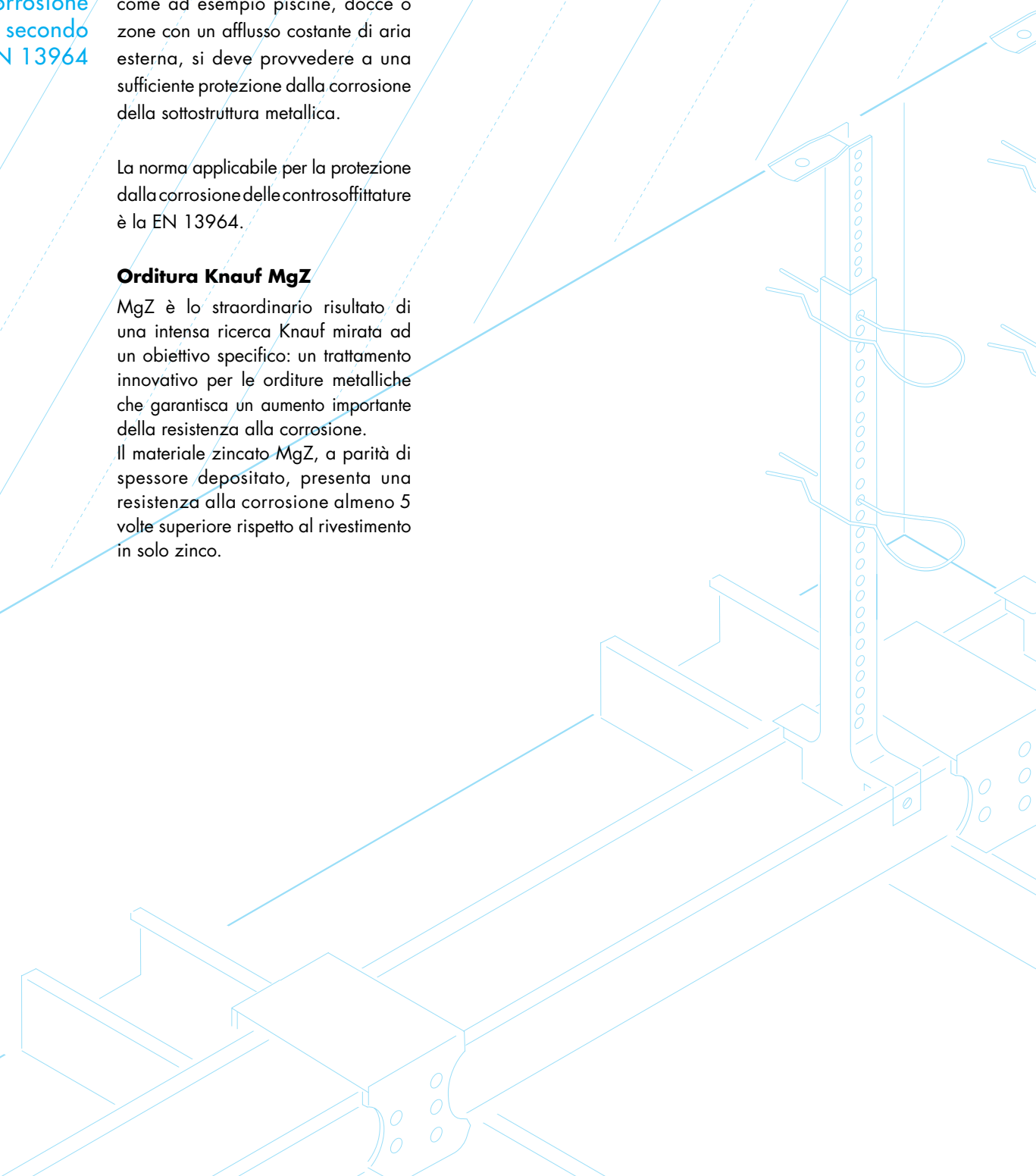
Soprattutto negli ambienti umidi, come ad esempio piscine, docce o zone con un afflusso costante di aria esterna, si deve provvedere a una sufficiente protezione dalla corrosione della sottostruttura metallica.

La norma applicabile per la protezione dalla corrosione delle controsoffittature è la EN 13964.

### **Orditura Knauf MgZ**

MgZ è lo straordinario risultato di una intensa ricerca Knauf mirata ad un obiettivo specifico: un trattamento innovativo per le orditure metalliche che garantisca un aumento importante della resistenza alla corrosione.

Il materiale zincato MgZ, a parità di spessore depositato, presenta una resistenza alla corrosione almeno 5 volte superiore rispetto al rivestimento in solo zinco.



EN  
13964, Tab. 7

#### **Classe A**

Componenti generalmente esposti a un'umidità relativa dell'aria variabile fino al 70% e a una temperatura variabile fino a 25°C, ma non esposti a contaminazioni di natura corrosiva.

#### **Classe B**

Componenti frequentemente esposti a un'umidità relativa dell'aria variabile fino al 90% e a una temperatura variabile fino a 30°C, ma non esposti a contaminazioni di natura corrosiva.

#### **Classe C**

Componenti esposti a un'atmosfera con un'umidità relativa dell'aria superiore al 90% e a una possibile formazione di condensa.

#### **Classe D**

Condizioni più severe rispetto a quelle suddette.



Estratto della norma  
EN 13964, Tab. 8  
classi di  
protezione dalla  
corrosione

#### **Classe B**

Prodotti con un rivestimento in metallo sottoposto a nobilitazione continua per fusione Z100, ZA095 o AZ100 secondo prEN 01327.

Prodotti con un rivestimento realizzato con prodotti sottoposti a zincatura elettrolitica secondo EN 10152 con o senza ulteriore rivestimento organico come indicato di seguito: ZE25/25 + 40 µm per ogni lato frontale, ZE50/50 + 20 µm per ogni lato frontale o ZE100/100 senza rivestimento organico.

Prodotti con rivestimento organico continuo (rivestimento a nastro) della classe di protezione dalla corrosione (interno) CP12 per il lato sollecitato secondo EN 10169-3 (ad es. sistema dirivestimento ZE15/15-HDP25-2T-CP12).

#### **Classe C**

Prodotti con un rivestimento in metallo sottoposto a nobilitazione continua per fusione Z100, ZA095 o AZ100 secondo prEN 10327 con ulteriore rivestimento organico di 20 µm per ogni lato frontale. Prodotti con un rivestimento di sostanze sottoposte a zincatura elettrolitica secondo EN 10152 con ulteriore rivestimento organico come indicato di seguito: ZE25/25 + 60 µm per ogni lato frontale, ZE100/100 + 40 µm per ogni lato frontale.

#### **Classe D**

Misure particolari in funzione dell'utilizzo e dell'influsso corrosivo. Protezione minima dalla corrosione in base alla classe C. Ulteriori misure come richiesto.

# KNAUF



#### Le nostre certificazioni



[www.knauf.it](http://www.knauf.it)

[knauf@knauf.it](mailto:knauf@knauf.it)

SEGUICI SU:



Sede:  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco:  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi Intonaci:  
Gambassi terme (FI)  
Tel. 0571 6307  
Fax 0571 678014

K-Centri:  
Knauf Milano  
Rozzano (MI)  
Tel. 02 52823711

Knauf Pisa  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211