



www.knauf.it

knauf@knauf.it



**Orditura Knauf MagiZink[®]
per Sistema Aquapanel[®]**
5 volte più resistente alla corrosione
delle orditure tradizionali in acciaio zincato

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

KNAUF

K-Centri:

Knauf Milano Rozzano (MI) Tel. 02 52823711	Knauf Padova Padova (PD) Tel. 049 7165011	Knauf Pisa Castellina Marittima (PI) Tel. 050 692253	Knauf Roma Roma EUR Tel. 06 32099911
--	---	--	--



Comparazione Rivestimenti

Rivestimento	Trattamento	Caratteristiche
Zincato (Z)	Zinco 99 %	Ulteriori trattamenti protettivi: Antifinger; Galvamag; etc. ...
AluZinc (ZA)	Alluminio 55 %; Silicio 1,6 %; Zinco 43,4 %	Tassi di corrosione rispetto a Z: 2 volte inferiore
MagiZinK® (MZ)	Alluminio 1,6 %; Magnesio 1,6 %; Zinco 96,8 %	Tassi di corrosione rispetto a Z: 5 volte inferiore

L'evoluzione delle Orditure Metalliche per Sistema Aquapanel®

La denominazione MagiZinK® richiama i due componenti principali del rivestimento - Magnesio e Zinco - ed evidenzia la differenza di questo prodotto rispetto al tradizionale acciaio zincato. Il rivestimento metallico MagiZinK® è ottenuto con l'immersione dell'acciaio, durante la produzione, in vasche a caldo di Magnesio, Alluminio e Zinco. Il nuovo componente di questa lega che riveste il MagiZinK® è il Magnesio, che si trova allo stato naturale nella magnesite ($MgCO_3$) e nella dolomite ($MgCO_3 \cdot CaCO_3$). Da sottolineare che già da tempo, in vari settori, vengono utilizzate le leghe "superleggere" di magnesio-alluminio-zinco, il cui peso è inferiore del 20% rispetto alle leghe di solo alluminio ed hanno proprietà di resistenza alla corrosione atmosferica e resistenza meccanica maggiori, ottenendo migliori prestazioni rispetto a molte comuni leghe di alluminio.

In base a queste referenze, Knauf ha scelto questo nuovo rivestimento protettivo.

Vantaggi principali delle Orditure MagiZinK®

- Tempi di formazione dell'ossidazione bianca: 2,5 superiori rispetto allo zincato tradizionale.
- Tempi di formazione della ruggine rossa: 5 volte superiori rispetto allo zincato tradizionale.
- Protezione dei bordi tagliati; si ricorda che i punti critici della corrosione nelle orditure metalliche sono fori per gli impianti, per il fissaggio ed il taglio alle due estremità dei profili.
- Eccellente lavorabilità in profilatura per merito della forte adesività del magnesio con lo zinco.
- Assenza di residui polverosi sulle attrezzature di produzione e sul prodotto finale.
- Riduzione delle misure di protezione anticorrosive secondarie per l'immagazzinamento dei prodotti finiti.
- Assoluta garanzia di resistenza alla corrosione delle orditure montate in ambienti umidi e aggressivi chimicamente.
- Durabilità delle caratteristiche anticorrosive delle orditure metalliche sottoposte a condense interstiziali.
- Assenza sulle orditure prodotte di cromo e di olio, prima e dopo la produzione.
- Eccellente protezione catodica.

Gamma: soffitti e contropareti

C 27/50/27	mm 0,6
C 27/60/27	0,6 - 0,8
U 30/27/30	0,6
U 40/28/40	0,8
C 25/60/25	0,6
U 25/25/25	0,6

Gamma: pareti

C 50/50/50	mm 0,6 - 0,8**
U 40/50/40	0,6 - 0,8
C 50/75/50	0,6 - 0,8 - 1**
U 40/75/40	0,6 - 0,8
U 100/75/100	1
C 50/100/50	0,6 - 0,8 - 1**
U 40/100/40	0,6 - 0,8
U 100/100/100	1
C 50/150/50	0,6 - 0,8 - 1**
U 40/150/40	0,6 - 0,8
U 100/150/100	1

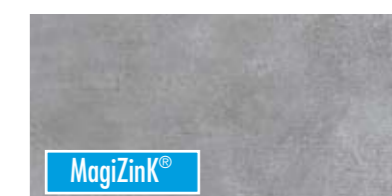
**Fornibili per lunghezze fino a 8 metri.



Zincato



AluZinc



MagiZinK®

MagiZinK® L'evoluzione dell'Orditura Metallica per Sistema Aquapanel®

■ Tecnologia e qualità

MagiZinK® 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 eccezionale della resistenza alla corrosione.

Il materiale zincato a MagiZinK® viene prodotto in immersione a caldo in impianti di nastri a ciclo continuo. Con l'aggiunta di alluminio e magnesio nella vasca di zinco, si produce un rivestimento metallico che aumenta di molte volte la difesa anticorrosione catodica dello strato di zinco ottenendo, quindi, ottime prestazioni in ambienti umidi. Il risultato finale è che il rivestimento in MagiZinK®, a parità di spessore depositato, presenta una resistenza alla corrosione almeno **5 volte superiore** rispetto al rivestimento in solo zinco*.

■ Certificazioni di protezione contro la corrosione



*Dati da ricerca di settore.