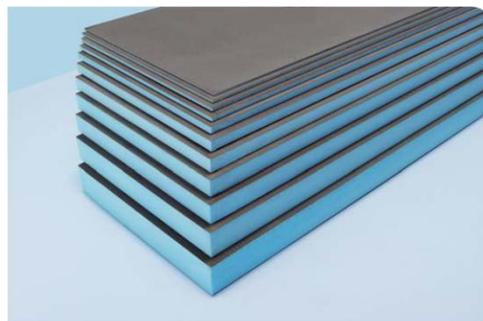




E.G.G.

WISOL - Pannello isolante da costruzione (in caso di posa del cavo scaldante diretto sull'isolante senza massetto)

Il pannello da costruzione è composto da un nucleo isolante "blu" di schiuma rigida di polistirene estruso. La schiuma rigida, su entrambi i lati, è armata con tessuto in fibra di vetro, (con apprettatura resistente agli alcali) e ricoperta con malta arricchita con resine sintetiche.



Grazie alle sue speciali caratteristiche il pannello da costruzione è molto versatile e può essere utilizzato come:

- ✓ Materiale portante per la posa di rivestimenti a piastrelle, pannelli e pietre naturali senza chiusura laterale
- ✓ Sottofondo adesivo per l'applicazione di intonaco, colla per piastrelle e altri materiali
- ✓ Protezione dall'umidità ed efficace isolamento termico

Il pannello da costruzione è utilizzabile su quasi tutti i pavimenti, è impermeabile, termoisolante, versatile, leggero, solido e facile da lavorare.

Caratteristiche tecniche schiuma grezza:

Schiuma rigida di polistirene estruso senza HCFC, con struttura cellulare chiusa e additivo ignifugo.

Sollecitazione di compressione a lungo termine(50 anni) $\leq 2\%$ compressione EN 1606	0,08 N/mm ²
Resistenza alla compressione o. Sollecitazione di compressione al 10% di compressione EN 826	0,25 N/mm ²
Rispettivo modulo di elasticità EN 826	10 – 18 N/mm ²
Conduktività termica EN 13164	0,036 W/mK
Resistenza alla trazione EN 1607	0,45 N/mm ²
Resistenza al taglio EN 12090	0,2 N/mm ²
Modulo di elasticità al taglio EN 12090	7 N/mm ²
Densità apparente EN 1602	32 kg/m ³
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ) EN 12086	100
Assorbimento dell'acqua in caso di immersione a lungo termine EN 12087	$\leq 1,5$ % vol.
Capillarità	0
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,07 mm/mK
Limiti di temperatura	-50°C / +75°C
Reazione al fuoco DIN 4102	B1
Reazione al fuoco EN 13501	E

Caratteristiche tecniche del pannello da costruzione:

Reazione al fuoco DIN 4102-1 (con spessore del pannello a partire da 4 mm)

B2

Spessore nominale in mm	Resistenza termica $1/\Delta$ m ² x K/W ¹⁾	Coefficiente U W/m ² x K ²⁾
4 (Lunghezza: 1250 mm)	0,108	3,60
6	0,167	2,97
10	0,280	2,22
20	0,514	1,46
30	0,800	1,03

1) Nel determinare la resistenza termica $1/\Delta$, per l'isolamento termico ci si è basati sul gruppo di conducibilità termica 035 secondo DIN 4108.

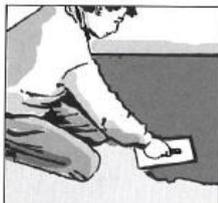
2) Per la determinazione del coefficiente U, si sono considerati unicamente i pannelli da costruzione e le resistenze termiche $1/\alpha_i$ e $1/\alpha_e$ per le pareti esterne. In caso di impiego concreto vanno inclusi ancora la struttura muraria esistente e gli altri strati.



E.G.G.

L'isolante viene posto su tutta la superficie del pavimento, anche nelle zone non tracciate, per assicurare lo stesso livello del sottofondo della pavimentazione.

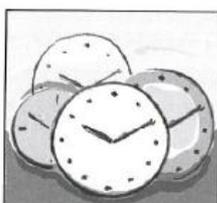
Indicazioni di posa



Applicazione di collante sul sottofondo



Incollaggio dei pannelli a pavimento



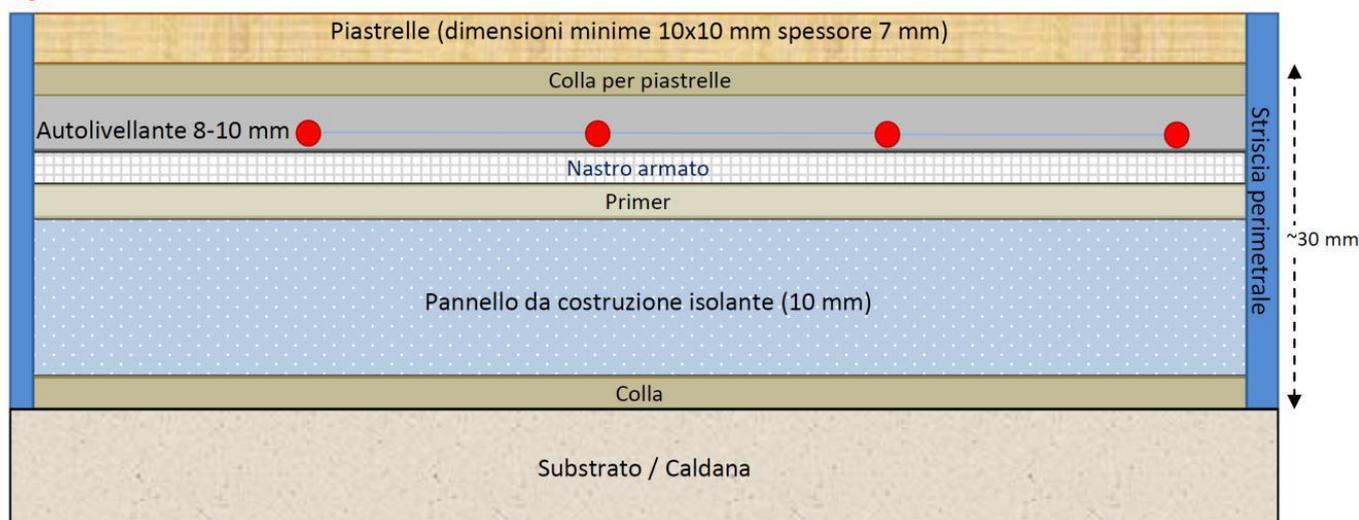
ATTENDERE finché la colla non sia andata in presa



Raccomandazione: applicare interamente il nastro armato largo



● = Cavo scaldante



Nota: si consiglia di applicare il nastro di tenuta tra le giunzioni dei pannelli negli ambienti umidi. In alternativa è possibile porre il collante/sigillante tra i pannelli.

Ener Green Gate s.r.l.

Sede Legale e Amministrativa

Via Verdi, n°28 - 29121 Piacenza (PC)

Reg. Imprese di Piacenza – CCIAA –

REA N. PC-177202

P. IVA e Cod. Fisc. 01610810333

Capitale Sociale: € 21.000,00 i.v

Tel. 0523 1725058

Fax. 0523 1901686

e.mail: info@egg-srl.com

Sito web: www.energreengate.com