

POLITERM BLU READY MIX

INERTI SUPERLEGGERI PER IL CONFEZIONAMENTO DI MALTE LEGGERE TERMOISOLANTI



RIVENDITORE AUTORIZZATO:

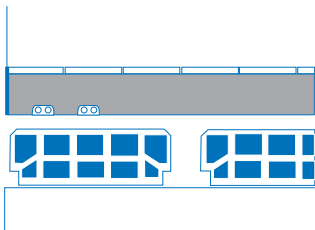


EUROCALCESTRUZZI S.r.l.

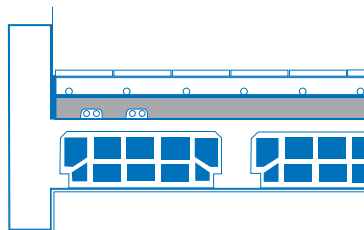
PRODUZIONE E VENDITA CONGLOMERATI CEMENTIZI PRONTI PER L'IMPIEGO

Tel/Fax: 0923 973921 - e-mail: eurocalcestruzzi@gmail.com

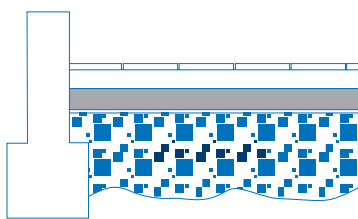
PRINCIPALI DESTINAZIONI D'USO



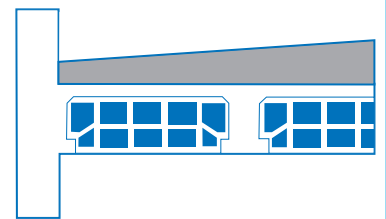
monostrato leggero termoisolante per pavimentazione ceramica



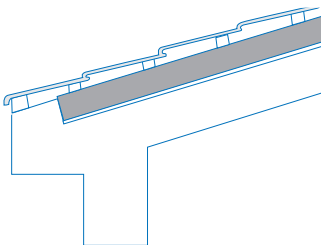
strato di riempimento per riscaldamento radiante a pavimento



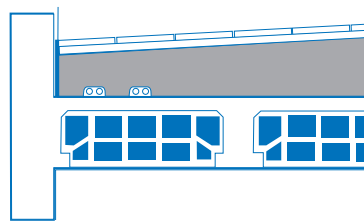
sottofondo leggero termoisolante



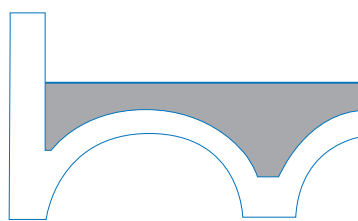
massetto di pendenza monostrato leggero



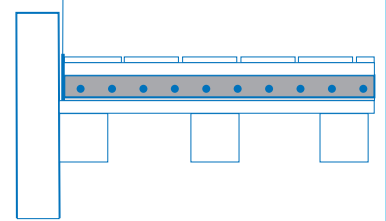
strato di isolamento termico su copertura a falda



monostrato leggero termoisolante per terrazzi e balconi

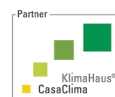


livellamento - riempimento leggero termoisolante di solai a volte



strato di isolamento termico e alleggerimento su solai in legno

I sottofondi realizzati con i prodotti della linea **POLITERM BLU READY MIX** possiedono un'assoluta stabilità dimensionale. Sono quindi **il piano di posa ideale per isolanti acustici** di qualsiasi tipo, garantendone il mantenimento delle prestazioni nel tempo.



INERTI SUPERLEGGERI PER IL CONFEZIONAMENTO DI MALTE LEGGERE TERMOISOLANTI

La gamma più completa di inerti **superleggeri** ed **altamente termoisolanti** in perle vergini di polistirene espanso, a densità controllata.

Preadditivati perla per perla in fase di produzione con additivo **E.I.A.**, che permette la perfetta impastabilità con il legante idraulico, l'omogenea distribuzione nell'impasto e la sua perfetta pompabilità, **eliminando, così, il fenomeno di affioramento in superficie delle perle nel getto eseguito.**

Con i prodotti Politerm Blu Ready Mix si possono confezionare malte leggere termoisolanti esenti da sabbia, creando impasti con solo Politerm Blu + Cemento Portland Cem I o Cem II + acqua (vedi tabella dosaggi).

Gli inerti superleggeri della linea POLITERM BLU READY MIX:

- garantiscono costanza ed omogeneità di dosaggio e di caratteristiche termiche e meccaniche;
- non ritirano in fase di posa, né in fase di presa;
- possiedono una totale stabilità dimensionale nel tempo. I getti non fessurano e non gonfiano;
- gli impasti sono pompabili a qualunque altezza senza subire modificazioni fisiche o meccaniche;
- sono leggeri, facilmente applicabili e trasportabili;
- sono a pH controllato non corrosivo e quindi gli impasti non innescano reazioni di alcun tipo con i materiali con cui vengono a contatto.

PRINCIPALI DATI TECNICI

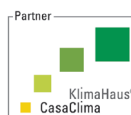
dei massetti leggeri termoisolanti confezionati con i prodotti della linea POLITERM BLU READY MIX (senza aggiunta di sabbia)

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

cemento 32,5 R II/A-LL kg/m ³	200	250	300	350
Massa volumica a 28 gg kg/m ³	215 ca.	265 ca.	315 ca.	365 ca.
Conducibilità termica λ W/mk	0,065	0,067	0,080	0,103
Resistenza a compressione N/mm ² (*)	0,69	0,83	(*)1,61	1,69
Resistenza a flessione N/mm ² (*)	0,37	0,46	(*)0,95	0,59
Coesione kPa	82,62	82,62	127,17	n.d.
Strappo della membrana saldata a caldo N/50 mm	57	n.d.	62	21,28
Strappo della membrana incollata a freddo N50/mm ²	35	n.d.	47	13,00
Modulo di elasticità N/mm ²	235,3	n.d.	498,5	n.d.
Permeabilità a vapore acqueo μ	10,11	11,50	12,00	21,04
Ritiro (NBN) mm/m	0,427	n.d.	0,352	0,270
Reazione al fuoco	Mo UBAtc - classe B2 DIN 4102			
Infiammabilità ASTM D 1692-68	non infiammabile			
Abbattimento acustico DL al calpestio a 500 HZ	n.d.	14 dB spess. 5 cm	21,5 dB con materassino	n.d.
Livello pressione sonora al calpestio misurazione in opera UNI EN ISO 717-L _{nT,W} (C ₁)	n.d.	61 dB spess. 11 cm	n.d.	n.d.



EDILTECO | Thermal
group | insulation & chemicals



AZIENDA CON SISTEMA
QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001/2000 =