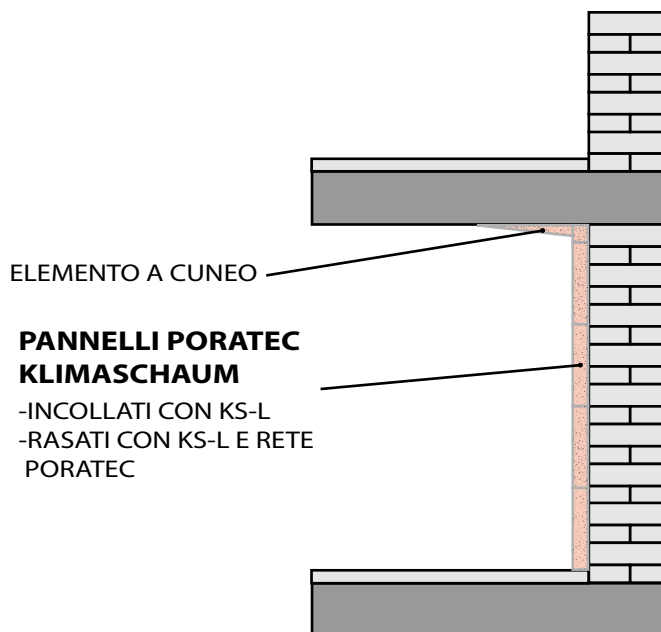


SCHEDA TECNICA

PANNELO ISOLANTE PORATEC KLIMASCHAUM PER CAPPOTTO INTERNO

Pannello isolante minerale PORATEC KLIMASCHAUM in idrati di silicato di calcio, non infiammabile, privo di fibre, costituito solo da materie prime naturali, altamente traspirante ed idrofilo, particolarmente.



KLIMASCHAUM è adatto per:

Isoamento termico dall'interno per le pareti perimetrali nei casi in cui non è possibile il cappotto esterno.

a ridurre la formazione di condense superficiali e interstiziali

a ridurre gli eccessi di umidità disciolta nell'aria all'interno dei locali

a edifici storici.

Composizione di Klimaschaum:

È composto principalmente da calce idrata, sabbie silicee selezionate e legante idraulico, il prodotto viene espanso con sostanze naturali derivanti da proteine (senza l'uso degli espandenti a base alluminio).

Caratteristiche:

isolante termico con conduttività 0,040 W/mK

assorbe umidità e la lascia rievaporare verso l'ambiente interno

ottima traspirabilità

non infiammabile e non sviluppa fumi tossici

lavorabile facilmente con attrezzi comuni

e massiccio e stabile nel tempo

completamente riciclabile a fine vita

materie prime ecologiche e produzione a basso impatto ambientale

consigliato per bioedilizia

ecologico ed ecosostenibile

biologicamente innocuo, attestato dai istituti di certificazione l'IBR di Rosenheim.

Materiale	idrati di silicato di calcio autoclavato
Colore	Rosa
Dimensioni	60x38cm - 0,228m ²
Spessori lastre	5/6/8/10 cm
Tolleranze dimensionali	±2mm
Valore pH	9,5
Assorbimento d'acqua (EN 1609)	10 Kg/m ²
Classe resistenza fuoco	A1, non infiammabile
Densità	85 - 110 kg/m ³
Resistenza alla trazione	0,085 N/mm ²
Resistenza alla compressione (EN826)	0,360 N/mm ²
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (EN 12667)	0,040 W/mK
Diffusione del vapore (μ):	5

Fornitura:

I pannelli vengono forniti su pallet i mq cambiano in funzione dello spessore.
Per dettagli la seguente tabella:

Spessore	Largezza	Profondità	Pannelli su pallet	mq su pallet
5 cm	60 cm	38 cm	144	32,83
6 cm	60 cm	38 cm	120	27,36
8 cm	60 cm	38 cm	84	19,15
10 cm	60 cm	38 cm	72	16,41

Componenti del sistema PORATEC KLIMASCHAUM:

KS-L collante e rasante Leggero

KS-N collante e rasante ecologico a base di calce

RETE in fibra di vetro da incorporare nella rasatura

AIR ECCELLENCE CALCE Pittura Ionizzante A Calce

Accessori e attrezzi di posa:

Tassello Ejothem STR U o simili (da usare in caso di rivestimenti)

Spatola dentata per la stesura del collante e rasante

Miscelatore per impastare

Taglierino/Seghetto

Acqua per bagnare il pannello e il supporto

DISTRIBUTORE PER L'ITALIA



eighty7 di Bastian Otto

loc. Bossema 10 37010 Cavaion Veronese (VR) / Tel: +39 045 472 5598 / www.eighty7srl.com / b.eighty7@gmail.com