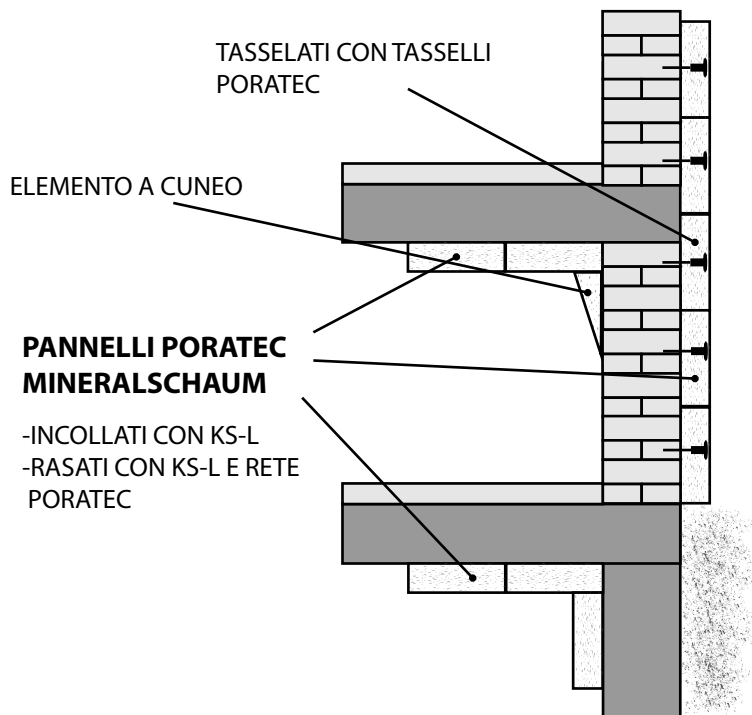


## SCHEDA TECNICA

PANNELO ISOLANTE PORATEC MINERALSCHAUM PER CAPPOTTO ESTERNO

**Pannello isolante minerale PORATEC MINERALSCHAUM in idrati di silicato di calcio, non infiammabile, privo di fibre, costituito solo da materie prime naturali, altamente traspirante l'isolamento esterno a cappotto, o per applicazioni a soffitto a vista.**



### **MINERALSCHAUM è adatto per:**

a isolare termicamente componenti edilizi opachi verticali sistema a cappotto  
a isolare termicamente i solai di cantine e box, parcheggi sotterranei anche lasciato a vista  
a edifici storici.

### **Composizione di Mineralschaum:**

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 0,042 W/mK  
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	Bianco
Dimensioni	60x38cm - 0,228m <sup>2</sup>
Spessori lastre	5/6/8/10/12/14/16/18/20 cm
Tolleranze dimensionali	±2mm
Valore pH	9,5
Assorbimento d'acqua (EN 1609)	0,5 Kg/m <sup>2</sup>
Classe resistenza fuoco	A1, non infiammabile
Densità	101 - 130 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza alla trazione	0,085 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla compressione (EN826)	0,360 N/mm <sup>2</sup>
Conducibilità termica ( $\lambda_{10,dry}$ ) (EN 12667)	0,042 W/mK
Diffusione del vapore ( $\mu$ ):	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
12 cm	60 cm	38 cm	60	13,68
14 cm	60 cm	38 cm	48	10,94
16 cm	60 cm	38 cm	36	8,20
18 cm	60 cm	38 cm	36	8,20
20 cm	60 cm	38 cm	36	8,20

## Componenti del sistema PORATEC KLIMASCHAUM:

KS-L collante e rasante Leggero

TASSELLO Ejothem STR U

RETE in fibra di vetro da incorporare nella rasatura

AIR ECCELLENCE CALCE Pittura Ionizzante A Calce

## Accessori e attrezzi di posa:

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](http://www.eighty7srl.com) / [b.eighty7@gmail.com](mailto:b.eighty7@gmail.com)