

Isolamento termico e tenuta all'aria e all'acqua

## EKOMIX PANEL WOOL – P

Pannello in lana di roccia a doppia densità per l'isolamento termico, acustico e protezione in caso di incendio, specifico per sistemi di isolamento termico a cappotto. Prodotto in conformità ai criteri ambientali minimi.



- Proprietà acustiche
- Stabilità dimensionale
- Protezione al fuoco



### CARATTERISTICHE

Ekomix Panel Wool-P è un pannello termoisolante rigido in lana di roccia, ideale per la realizzazione di involucri ad elevata efficienza energetica. I pannelli Ekomix Panel Wool-P, leggeri e maneggevoli, sono caratterizzati da una doppia densità appositamente per resistere alle sollecitazioni ambientali nel lungo periodo: a questo scopo è importante che il lato a densità minore vada incollato al supporto lasciando la sezione più compatta, facilmente individuabile da marchiatura, verso l'esterno. La particolare struttura a celle aperte consente di incrementare la performance di isolamento acustico delle facciate rivestite contribuendo al benessere indoor; il pannello, inoltre, grazie alla sua elevata permeabilità al vapore, contribuisce alla traspirabilità del sistema-parete. Infine, essendo la lana di roccia un materiale incombustibile in caso di esposizione diretta alla fiamma, è ottima nei sistemi di protezione al fuoco, prevenendo la propagazione di fiamme e fumi e incrementando la tenuta e la sicurezza delle pareti isolate. Le prestazioni descritte, nonché la stabilità dimensionale, si mantengono inalterate nel tempo anche in condizioni ambientali caratterizzate da ripetute e severe sollecitazioni termigrometriche.

### TEMPI TECNICI

ARTICOLO	15289	15290	15291	15292	15293	15294	15296	15297	15298	15559	15560	15561
Spessore(mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200	120	140	160
Pezzi/confezione	5	5	5	4	2	2	2	2	2	3	2	2
m <sup>2</sup> /confezione	3,6	3,6	3,6	2,99	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,50	1,0	1,0
Lunghezza (mm)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	800	800	800
Larghezza (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	625	625	625
Resistenza termica RD (m <sup>2</sup> K/W)	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	3,40	4,00	4,55

PARAMETRI

NORMA DI RIFERIMENTO

VALORE

Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	EN 13162	$\mu = 1$
Resistenza alla trazione (nel senso dello spessore)	EN 1607	$\geq 7,5$ kPa
Resistenza a compressione	EN 826	$\geq 15$ kPa
Resistenza al carico puntuale	EN 12430	$\geq 200$ N
Densità (doppia densità)	EN 1602	78 kg/m <sup>3</sup>
Calore specifico	EN ISO 10456	1030 J/(kgK)
Conduttività termica	EN 12667, 12939	$\lambda D = 0,035$ W/mK
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1

#### DATI TECNICI

Misura	1200x600 mm
Spessore	100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm
Imballo	pacco
Confezione	2 pezzi, 4 pezzi, 5 pezzi
Pallet	10 pacchi, 6 pacchi, 8 pacchi
m <sup>2</sup> pacco	1,44 m <sup>2</sup> , 2,88 m <sup>2</sup> , 3,6 m <sup>2</sup>
m <sup>2</sup> pallet	11,52 m <sup>2</sup> , 14,4 m <sup>2</sup> , 17,28 m <sup>2</sup> , 21,6 m <sup>2</sup> , 28,8 m <sup>2</sup> , 36 m <sup>2</sup> , 8,64 m <sup>2</sup>

#### Voce di capitolato

L'isolamento termico a cappotto dovrà essere realizzato attraverso la posa di pannelli isolanti Ekomix Panel Wool-P aventi conduttività termica  $\lambda D$  pari a 0,035 W/mK (UNI EN 12667, 12939), resistenza alla trazione (nel senso dello spessore) non inferiore a 7,5 kPa (UNI EN 1607), resistenza a compressione non inferiore a 15 kPa (UNI EN 826), resistenza al carico puntuale non inferiore a 200 N (UNI EN 12430), coefficiente  $\mu$  di resistenza alla diffusione di vapore acqueo pari a 1 (UNI EN 13162), densità pari a 78 kg/m<sup>3</sup> (UNI EN 1602), calore specifico pari a 1030 J/kgK (UNI EN ISO 10456), reazione al fuoco in classe A1 (UNI EN 13501-1).

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.torggler.com](http://www.torggler.com).  
Versione 19.08.2021.