



SCHEDA TECNICA

# MULTIPOR TOPWALL

## 1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannello isolante minerale, esente da fibre costituito da idrati di calcio-silicato, in base al Benestare Tecnico Europeo ETA-05/0093, tipo di impiego WAP in base a DIN 4108-10

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti per il Sistema a capotto KEIM X-Por per murature e calcestruzzo con o senza intonaco in base a omologazione Z-33.43-587

## 3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Valore della conducibilità termica: 0,043 W/mK
- Resistenza a compressione:  $\geq 300$  kPa
- Resistenza a trazione:  $\geq 80$  kPa
- Peso specifico: ca. 115 kg/m<sup>3</sup>
- Coefficiente di traspirabilità  $\mu$ : 3
- Non infiammabile A1 EN13501-1
- Tolleranza dimensionale in lungh. alt. sp. +/- 2 mm
- Esente da fibre
- Completamente riciclabile
- Certificato nature plus

## 4. APPLICAZIONE

### Preparazione supporto:

Il supporto deve essere pulito, asciutto, piano, solido, libero da residui incoerenti e non eccessivamente assorbente. Il supporto deve inoltre essere adatto ad un incollaggio solidale.

### Applicazione:

I pannelli isolanti devono essere incollati dal basso verso l'alto e sfalsati uno sull'altro, premuti accuratamente sulla superficie e completamente accostati tra di loro

Applicare la malta alleggerita KEIM XPor-Leichtmörtel per cordoli lungo il perimetro del pannello e per punti o a tutta superficie con copertura minima pari al 70%. Non applicare collante nelle fughe dei pannelli, eventuali fughe aperte dovranno essere chiuse con materiale della stessa natura. Fughe fino a 5 mm potranno

essere chiuse con XPor-Füllmörtel, sugli spigoli dell'edificio i pannelli dovranno essere sfalsati. La tassellatura deve avvenire dopo un giorno dall'incollaggio con tasselli a vite omologati secondo EN 1991-1-4/NA.

I pannelli isolanti MULTIPOR TOPWALL possono essere

applicati in uno strato e da 120 mm anche in due strati fino a 300 mm. In caso di posa a due strati, il pannello più sottile o di uguale spessore spesso deve essere incollato al supporto. La differenza di spessore tra il primo e secondo pannello non deve

superare i 40 mm. Viene tassellato solamente il primo strato dei pannelli isolanti e dopo indurimento del collante.

Il secondo strato di pannelli potrà essere incollato stendendo il collante XPor Malta-alleggerita su tutta la superficie per uno spessore di 3 mm.

Si consiglia di stendere la colla sia sul pannello che sulla superficie di incollaggio)

I pannelli di KEIM Multipor danneggiati non dovranno essere utilizzati. Nel caso, durante la tassellatura si danneggiassero dei pannelli, questi dovranno essere sostituiti. Proteggere i pannelli dall'umidità durante l'applicazione. Procedere al taglio dei pannelli con sega a dentatura fine.

Pannelli isolanti per spallette del sistema: Multipor Reveal

## 5. CONFEZIONI

- Formato: 600 x 390 mm
- Lavorazione angoli: arrotondati
- Spessore: 60 - 80 - 100 - 120 - 140 - 160 - 180 - 200 - 220 - 240 - 260 - 280 - 300

Multipor Reveal (pannello spallette) WLG 047

- Formato: 600 x 250 mm
- Spessore: 20 - 30 - 40 mm

## 6. MAGAZZINAGGIO

Su bancali all'asciutto.

I pannelli devono essere protetti dall'umidità anche in cantiere.



### 7. SMALTIMENTO

Codice Europeo rifiuti nr. 17 06 04 o 17 01 01

### 8. AVVERTENZA PER LA SICUREZZA

Codice prodotto GIS: non applicabile

### 9. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico a cappotto sistema KEIM XPOR, sarà realizzato mediante impiego di pannelli MULTIPOR TOPWALL a base di idrati di silicato di calcio, della dimensione di 600 x 390 mm per uno spessore variabile da 60 a 300 mm aventi le seguenti caratteristiche:

- Conduttività termica  $\lambda_D = 0,043$  W/mK;
- Reazione al fuoco = En A1 secondo EN 13501-1
- Resistenza a compressione  $\geq 300$  kPa;
- Coefficiente di traspirabilità  $\mu: 3$

Il pannello termoisolante sarà posato tramite un profilo di partenza che avrà la funzione di allineare e contenere il pannello al supporto, fissato per mezzo di tasselli idonei.

L'ancoraggio dei pannelli al supporto, posati a giunto sfalsato di almeno 15 cm, sarà realizzato mediante stesura di malta leggera a base di calce/cemento KEIM XPor-Malta-Alleggerita per cordoli lungo il perimetro del pannello e per punti sulla superficie ed inserimento d'appositi tasselli a vite dopo indurimento del collante e comune dopo almeno 24 h, si potrà procedere all'inserimento dei tasselli a vite omologati secondo EN 1991-1-4/NA del tipo "Ejotherm STR U con tappo in polistirolo (no percussione).

I pannelli termoisolanti a base di idrati di silicato di calcio saranno rivestiti in opera con un doppio strato sottile di malta adesiva rasante a base di calce/cemento tipo KEIM XPor-Malta-Alleggerita dello spessore di circa 5-6 mm e sarà annegata una rete in fibra di vetro avente un peso di 150 gr/m<sup>2</sup> e dimensioni della maglia circa 4x4 mm.

La posa della rete d'armatura dovrà essere effettuata nello strato di rasatura e deve essere annegata nello strato del terzo superiore, prevedendo la sovrapposizione per almeno 10 cm, e di 15 cm in prossimità degli spigoli, i quali saranno protetti con relativi paraspigoli in PVC con

rete premontata, detto strato dovrà essere di almeno 5,0 mm. Il giorno successivo effettuare la rasatura dei pannelli KEIM Multipor mediante stesura della malta XPor Malta-alleggerita in uno spessore di ca. 2 – 3 mm e al momento opportuno procedere alla frattazzatura. Per evitare zone di giunzione procedere alla lavorazione bagnato su bagnato.

A distanza di almeno 3 giorni, o oltre in base alle condizioni atmosferiche, dalla esecuzione della rasatura, applicare a pennello o rullo in base alla finitura desiderata la pittura di fondo KEIM Soldalit-Grob, KEIM Contact-plus o KEIM Contact-Grob e di finitura KEIM Soldalit, costituita da silicati in base alla normativa DIN 18363, 2.4.1. con tonalità aventi un indice di riflessione alla luce  $\geq 30\%$ . Impiegare sulla stessa superficie materiale dello stesso nr. di partita senza interrompere la lavorazione. L'applicazione sarà eseguita su superfici perfettamente asciutte e pulite, con temperatura ambiente e delle superfici, compresa tra +5°C e +30°C

Tutte le indicazioni tecniche contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulle presenti schede tecniche possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della KEIMFARBEN è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

Aggiornato 01/2021



**KEIMFARBEN** Colori Minerali srl

Sciaves, Fôrche, 10 / 39040 NAZ - SCIAVES (BZ) / Tel. 0472 410158

[www.keim.com](http://www.keim.com) / [info@keim.it](mailto:info@keim.it)