



## SCHEDA TECNICA

# KEIM MYCAL®-LAVA

## 1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannello minerale per interni, capillarmente attivo, esente da fibre, anticondensa, alcalino ed ininfiammabile a base di perlite naturale secondo ETA 12/0573 (25, 30 mm) e ETA 15/0004 (≥50 mm) con ottimi valori di isolamento termico ed in comodo formato con angoli smussati.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Per la realizzazione nel Sistema Mycal di isolazioni termiche traspiranti in interni di pareti non isolate esternamente; La combinazione di ottime caratteristiche di regolazione dell'umidità e di isolamento termica sono determinanti per impedire la formazione di muffe ed a migliorare il confort abitativo degli interni.

## 3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Comportamento al fuoco: A1 (DIN EN 13501-1)
- Coefficiente di conducibilità termica:
  - spessore = 25 mm 0,055 W/mK
  - spessore = 30 mm 0,050 W/mK
  - spessore ≥ 50 mm 0,045 W/mK
- Densità apparente
  - spessore = 25 mm 130 - 150 kg/m<sup>3</sup>
  - spessore = 30 mm 110 - 120 kg/m<sup>3</sup>
  - spessore ≥ 50 mm 90 - 105 kg/m<sup>3</sup>
- Resistenza a trazione
  - spessore = 25 mm ≥ 120 kPa
  - spessore = 50 mm ≥ 80 kPa
- Coefficiente di diffusione del vapore  $\mu$ : 5 - 6
- Coefficiente assorbimento acqueo:
  - spessore = ca. 1,76 kg/ m<sup>2</sup>√s
- Valore pH: ca. 10

## 4. APPLICAZIONE

### Preparazione del fondo:

Il fondo deve essere pulito, asciutto, piano, solido, portante e libero da tutte le sostanze che possano causare distacchi e non deve essere eccessivamente assorbente. Il supporto deve essere adatto ad un fissaggio delle lastre resistente allo strappo. Supporti fortemente assorbenti devono essere inumiditi preventivamente. Asportare supporti gessosi, tinteggiature impermeabilizzanti, carte da parati o similari.

I supporti interessati da muffe prima dell'asportazione sono da trattare con KEIM Mycal-Fix o Mycal-XO e da rimuovere ancora a umido (almeno 0,5 m oltre la parte interessata) per impedire la propagazione delle spore ed adottando idonee misure di protezione individuali come per es. guanti, mascherine, ecc. ed è inoltre consigliabile un pretrattamento del supporto con KEIM Mycal-XO.

### Fissaggio lastre:

Stendere la malta KEIM Mycal-Por con spatola dentata ≥ 10 mm su tutta la superficie delle lastre KEIM Mycal®-Lava e quindi accostarla con leggera pressione sulla superficie di incollaggio. Per un incollaggio solidale, si consiglia di trattare con la malta da incollaggio sia la lastra che il supporto. Le lastre isolanti devono essere accostate e posate dal basso verso l'alto sfalsate e senza collante nelle fughe. Eventuali tagli del materiale potranno essere eseguiti con seghetto elettrico o manuale. I raccordi con materiali diversi dovranno essere eseguiti con nastri elastici autoespandenti per fughe. Nel raccordo con le pavimentazioni o elementi sensibili all'umidità inserire strisce isolanti.

### Armatura:

Per prevenire il rischio di cavillature si consiglia una rete d'armatura. Dopo un sufficiente tempo di maturazione della malta da incollaggio KEIM Mycal-Por applicare il collante sulla lastra e stendere la rete d'armatura in fibra di vetro 4 x 4 mm, sovrapponendo i bordi per 10 cm e stender nuovamente uno strato di KEIM Mycal-Por. La rete d'armatura dovrà essere posizionata nel terzo superiore. Lo spessore dello strato d'armatura dovrà essere di ca. 4 mm. Prima della successiva fase di lavorazione si dovrà rispettare un tempo d'attesa di ca. 1 giorno per mm di materiale applicato.

### Intonaco & tinteggiatura:

KEIM Mycal-Por viene impiegato come intonaco di finitura in spessore di 2 - 3 mm. Dopo ca. 10 giorni di asciugatura della finitura con KEIM Mycal-Por si potrà tinteggiare con tutti i colori da interni KEIM. Come profilassi e risanamento di superfici interessate da muffe si consiglia KEIM Mycal-Top.

## 5. CONFEZIONI

Cartone

Formato pannello: 625 mm x 416 mm

Spessore lastra mm	m <sup>2</sup> per cartone	m <sup>2</sup> per bancale
25	3,12	56,16
30	2,60	46,80
50	1,56	28,08
60	1,30	23,40
80	1,04	18,72

## 6. MAGAZZINAGGIO

In luogo asciutto. Non esporre direttamente agli agenti atmosferici. Non accatastare. Proteggere dall'umidità.



### 7. SMALTIMENTO

Codice di smaltimento EU Nr. 17 01 04

### 8. AVVERTENZA PER LA SICUREZZA

Codice prodotto GIS: non applicabile

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.

