



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM MYCAL®-LAVA

## 1. OPIS PRODUKTU

Mineralna, hydrofilna płyta do termoizolacji wewnętrznej, nie zwierająca włókien, alkaliczna i niepalna. Produkowana z naturalnego surowca perlitu, o dobrych właściwościach termicznych, w poręcznym formacie, ze stępionymi krawędziami. Zgodna z europejską aprobatą techniczną ETA 12/0573 (dla grubości  $d = 25$  mm i  $d = 30$  mm) oraz ETA 15/0004 (dla grubości  $d \geq 50$  mm).

## 2. ZASTOSOWANIE

Paroprzepuszczalna płyta do docieplania ścian zewnętrznych od wewnątrz. Dzięki połączeniu właściwości sorpcyjnych i termoizolacyjnych zapobiega kondensacji pary wodnej na powierzchni ścian i tym samym przeciwdziała tworzeniu się pleśni.

## 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Reakcja na ogień: klasa A1 (PN EN 13501-1)
- Współczynnik przewodzenia ciepła:
  - $d = 25$  mm 0,055 W/mK
  - $d = 30$  mm 0,050 W/mK
  - $d \geq 50$  mm 0,045 W/mK
- Gęstość w stanie suchym:
  - $d = 25$  mm 130–150 kg/m<sup>3</sup>
  - $d = 30$  mm 110–120 kg/m<sup>3</sup>
  - $d \geq 50$  mm 90–105 kg/m<sup>3</sup>
- Wytrzymałość na rozciąganie:
  - $d = 25$  mm  $\geq 120$  kPa
  - $d \geq 50$  mm  $\geq 80$  kPa
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej  $\mu$ : 5–6
- Współczynnik nasiąkliwości powierzchniowej: ok. 1,76 kg/m<sup>2</sup>s<sup>0,5</sup>
- Wartość pH: ok. 10

## 4. STOSOWANIE

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być czyste, suche, równe, wytrzymałe, oczyszczone z pozostałości zmniejszających przyczepność i niezbyt chłonne. Podłoże musi być odpowiednio nośne. Podłoża gipsowe, jak również powłoki paroszczelne, tapety itp. należy usunąć.

Obszary zaatakowane mikrobiologicznie należy pokryć preparatem KEIM Mycal-Fix i natychmiast usunąć w stanie mokrym (z powierzchni większej o co najmniej 0,5 m poza widoczny obszar porażony), aby zminimalizować powstanie lotnych zarodników. Niezbędne są odpowiednie środki ochrony osobistej jak, np. maska ochronna dróg oddechowych do zabezpieczenia przed zarodnikami.

### Przyklejanie:

Klej KEIM Mycal-Por nakładać za pomocą pacy zębatej  $\geq 10$  mm metodą grzebieniową na całą powierzchnię płyty KEIM Mycal-Lava, a następnie przyłożyć do podłoża i lekko przyciskając dosunąć. Do klejenia na całej powierzchni zaleca się pokrycie klejem zarówno płyty, jak i podłoża. Płyty należy układać na styk, dociskając do poprzedniego elementu. Spoiny pionowe i poziome pozostawić bez kleju! W razie potrzeby płytę można dociąć piłą. W obszarze styku płyty z podłogą i/lub elementem wrażliwym na wilgoć należy stosować listwę lub taśmę izolacyjną

### Zbrojenie:

Dla podwyższenia odporności na zarysowanie zaleca się nałożenie warstwy zbrojeniowej. Na przyklejone wcześniej płyty (związany klej) należy nałożyć warstwę KEIM Mycal-Por przy użyciu pacy zębatej 10 mm, natomiast zatopić w niej siatkę zbrojeniową KEIM Glasfaser-Gittermatte 4x4, zakład 10 cm i od razu nanieść kolejną warstwę KEIM Mycal-Por. Siatka powinna być zatopiona w górnej 1/3 grubości kleju. Całkowita grubość warstwy ok. 4 mm. Przed przystąpieniem do kolejnego etapu pracy należy zachować odstęp czasowy ok. 4 dni (1 dzień na każdy 1 mm nałożonego kleju).

### Tynk wierzchni i powłoka malarska:

Po odstępie czasu min. 4–5 dni możliwe jest nanoszenie kolejnych warstw szpachlówek do wnętrza np. KEIM Mycal-Por, KEIM Universalputz, KEIM Dolomitspachtel. KEIM Mycal-Por jako tynk wierzchni nanosić o grubości 2–3 mm, następnie nadać mu odpowiednią strukturę.

Po 10 dniach można malować dowolnymi farbami KEIM.



### 5. OPAKOWANIA

W poręcznym kartonie

Wielkość płyty: 625 mm x 416 mm.

Grubość płyty mm	m <sup>2</sup> na karton	m <sup>2</sup> na paletę
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. SKŁADOWANIE

W suchym pomieszczeniu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych. Nie piętrować palet. Chronić przed wilgocią.

### 7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 17 01 04

### 8. ZALECENIA BHP

Giscode: nie dotyczy.

Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charakterystyki dostępnej na stronie [www.keim.com](http://www.keim.com).

Wymienione wartości i właściwości produktu są wynikiem intensywnych prac badawczych i praktycznych doświadczeń. Nasze zalecenia dotyczące stosowania, przekazane ustnie bądź na piśmie mają stanowić dla Państwa pomoc przy wyborze naszych produktów i nie stanowią żadnych umownych warunków prawnych. W szczególności nabywcy i użytkownicy są zobowiązani do przekonania się o przydatności naszych produktów do zamierzonych celów użycia z zawodową starannością. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Firma zastrzega sobie zmiany służące polepszeniu produktu bądź jego stosowania. Publikacja niniejszej karty technicznej unieważnia poprzednie.

