



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM MYCAL®-LAVA

## 1. OPIS PRODUKTU

---

Mineralna, hydrofilna płyta do termoizolacji wewnętrznej, nie zawierająca 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 ≥ 50 mm).

## 2. ZASTOSOWANIE

---

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

Polecana do: ściany wewnętrzne; powierzchnie sufitowe, wewnętrzne; ościeża okienne i drzwiowe. Funkcjonalność systemu można sprawdzić przy pomocy odpowiednich metod symulacji.

Nadaje się do: mur i beton, otynkowane lub nieotynkowane; podłoża mineralne; kamień naturalny; mur pruski.

Nieodpowiedni na: tynki gipsowe; powierzchnie drewniane; podłoża metalowe; podłoża organiczne; podłoża z wykwitami solnymi.

## 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

---

- bardzo dobre właściwości termoizolacyjne
- łatwy w użyciu
- w poręcznym kartonie
- bez włókien
- reakcja na ogień: niepalny, klasa A1 zgodnie z EN 13501-1
- mineralny
- alkaliczny
- nieszkodliwy dla zdrowia
- odporny na starzenie
- monitorowany przez MPA Nadrenia Północna-Westfalia

### DANE TECHNICZNE:

- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| - Format płyty:                  | 625 x 416 mm                     |
| - Grubość płyty:                 | 25, 30, 50, 60 & 80 mm           |
| - Forma krawędzi:                | stępione                         |
| - Współczynnik absorpcji wody W: | ok. 118,8 kg/(m <sup>2</sup> √h) |
| - Odcień koloru:                 | naturalna biel                   |

### SKŁAD:

Perlit ekspandowany, dwutlenek krzemu, skrobia ziemniaczana, pigmenty

## 4. STOSOWANIE

---

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być wytrzymałe (nośne), suche, czyste oraz nie może być zbyt chłonne. Podłoże musi być odpowiednie do klejenia o wysokiej wytrzymałości na odrywanie. Warstwy zawierające gips, nieprzepuszczalne powłoki, tapety lub podobne warstwy należy usunąć. Podłoża silnie chłonne należy wcześniej namoczyć. Obszary zaatakowane

## KARTA TECHNICZNA – KEIM MYCAL®-LAVA

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.

### WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:

Temperatura otoczenia i podłoża podczas nanoszenia i schnięcia powinna wynosić od  $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $\leq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Nie nanosić w bezpośrednim słońcu ani na nagrzane powierzchnie. Chronić przed słońcem, wiatrem i deszczem w trakcie i po aplikacji.

### NANOSZENIE:

Przycinać piłą o drobnych zębach.

### KLEJENIE:

Płyty należy kleić ciasno (na styk, dociskając do poprzedniego elementu), od dołu do góry. Systemową zaprawę klejową KEIM Mycal-Por należy nakładać za pomocą pacy zębatej  $\geq 10\text{mm}$  metodą grzebieniową na całą powierzchnię płyt izolacyjnych 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. Wszystkie połączenia należy uszczelnić hermetyczną taśmą uszczelniającą. Na styku płyty z podłogą i/lub elementem wrażliwym na wilgoć należy stosować listwę lub taśmę izolacyjną. Uwaga: Spoiny pionowe i poziome pozostawić bez kleju. Łączenia płyt kolejnej warstwy nie mogą znajdować się w tym samym miejscu co łączenia płyt dolnej warstwy. W skład systemu płyt wchodzi również: płyta antypleśniowa KEIM Mycal-Clima-CS, płyty do ościeży KEIM Mycal-Clima-LP oraz klinty do ścian wewn. i stropów KEIM Mycal-Clima-DK.

### KOŁKOWANIE:

Po upływie przynajmniej 3 dni sprawdzić, czy płyty dobrze trzymają się podłoża. Odspojone lub uszkodzone płyty należy wymienić. Na potrzeby dalszych prac związanych z układaniem płytek, płyty mocuje się dodatkowo za pomocą siatki i odpowiednich kołków wkrętowych, a następnie pokrywa kolejną warstwą tynku KEIM Universalputz.

### ZBROJENIE:

Po odstępie czasu min. 4–5 dni możliwe jest nanoszenie kolejnych warstw szpachlówek do wewnątrz 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. OPAKOWANIE / CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Grubość płyty [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]	m <sup>2</sup> w rolce	m <sup>2</sup> w palecie
25	0,055*	3,12	56,16
30	0,050*	2,60	46,80
50	0,045*	1,56	28,08
60	0,045*	1,30	23,40
80	0,045*	1,04	18,72

\* Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D$  (23/50)

## 6. SKŁADOWANIE

Warunki przechowywania
suche pomieszczenie chronić przed działaniem czynników atmosferycznych

### 7. USUWANIE ODPADÓW

---

Europejski Katalog Odpadów: 17 06 04

### 8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

---

Nie wymaga specjalnych zaleceń.

### 9. CERTYFIKATY I ZNAKI JAKOŚCI

---



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.