



KARTA TECHNICZNA

KEIM MYCAL® CLIMA-CS

1. OPIS PRODUKTU

Płyta wykonana z krzemianu wapnia do termoizolacji wewnątrz pomieszczeń, posiada aprobatę ETA-15/0340.

2. ZASTOSOWANIE

Stosowana do zapobiegania pleśni i do regulacji wilgotności w pomieszczeniach. KEIM Mycal-CS-Platte zapobiega tworzeniu się wody kondensacyjnej na wewnętrznej powierzchni ścian zewnętrznych, co utrudnia rozwój pleśni i poprawia klimat pomieszczenia. Na powierzchniach ścian wewnętrznych i sufitów, w obszarze styku ze ścianą zewnętrzną zaleca się stosować płyty w kształcie klinów KEIM-Mycal-CS-Dämmkeil, a na ościeżach – mniejsze płyty KEIM-Mycal-CS-Laibungsplatte.

Stosowanie: ściany wewnętrzne; powierzchnie sufitowe, wewnętrzne.

Polecany na: mur i beton, otynkowane lub nieotynkowane; tynk mineralny; kamień naturalny; mur pruski.

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

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Jednostronnie zagruntowane dla skutecznego wzmocnienia
- łatwy w użyciu
- reakcja na ogień: niepalny, klasa A1 zgodnie z EN 13501-1
- alkaliczny
- przyjazny dla środowiska
- odporny na starzenie
- Monitorowany przez MPA Nadrenia Północna-Westfalia

DANE TECHNICZNE:

- | | |
|---|---|
| – Format płyty: | 1000 x 625 mm |
| – Grubość płyty: | 25 mm |
| – Forma krawędzi: | głęboki matowy |
| – Gęstość objętościowa: | $\leq 180 \text{ kg/m}^3$ |
| – Wilgotność referencyjna przy względnej wilgotności powietrza 80%: | $0,007 \text{ m}^3/\text{m}^3$ |
| – Wilgotność nasycenia: | $0,929 \text{ m}^3/\text{m}^3$ |
| – Wytrzymałość na ściskanie: | $\geq 1000 \text{ kPa}$ |
| – Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu przy ściskaniu: | $\text{CS}(10) \geq 1000 \text{ kPa}$ |
| – Tolerancja grubości: | $T2 \pm 2 \text{ mm/m}$ |
| – Tolerancja szerokości: | $W2 \pm 2 \text{ mm}$ |
| – Tolerancja długości: | $L2 \pm 2 \text{ mm}$ |
| – Prostokątność: | $S \leq 4 \text{ mm/m}$ |
| – Płaskość: | $S \leq 2 \text{ mm}$ |
| – Współczynnik absorpcji wody W: | ok. $46 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$ |
| – Odcień koloru: | jasnoszary |

4. STOSOWANIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być wytrzymałe (nośne), suche, czyste oraz nie może być zbyt chłonne. Należy sprawdzić, czy ewentualne powłoki są trwale dopasowane do zaprawy klejowej. Warstwy zawierające gips, nieprzepuszczalne powłoki, tapety lub podobne warstwy należy usunąć. Podłoża silnie chłonne należy wcześniej namoczyć. Nierówności do 1cm/m mogą pozostać. Większe różnice należy wyrównać mechanicznie lub poprzez nałożenie odpowiedniej zaprawy zgodnej z normą PN-EN 998-1.

NANOSZENIE:

Przycinać piłą o drobnych zębach.

KLEJENIE:

Wszystkie połączenia należy uszczelnić hermetyczną taśmą uszczelniającą. Na styku płyty z podłogą i/lub elementem wrażliwym na wilgoć należy stosować listwę lub taśmę izolacyjną. Przed nałożeniem kleju płyty izolacyjne należy nasączyć wodą w ilości ok. 0,75 - 1,0 L wody na 1 płytę. Płyty należy kleić ciasno (na styk), od dołu do góry. Systemową zaprawę klejową należy nakładać metodą szpachlowania na całą powierzchnię płyt izolacyjnych, na podłoże lub na płyty izolacyjne i podłoże. 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. System supplements are also possible across systems with Multipor Wedge (insulation wedge), Multipor Reveal (reveal panel), Mycal-CS-Dämmkeil (insulation wedge) or Mycal-CS-Laibungsplatte (reveal panel).

DOWELING:

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 upływie odpowiedniego czasu dojrzewania zaprawy klejowej, nałożyć równowiemnie na płyty izolacyjne wymieszaną zaprawę klejową odpowiednią dla danego systemu, najlepiej za pomocą pacy zębatej o rozstawie ząbków 10 mm. Zatopić siatkę systemową KEIM Glasfaser-Gittermatte, zakład 10 cm, następnie pokryć metodą mokre na mokre zaprawą systemową. KEIM Glasfaser-Gittermatte powinna być „zatopiona” w masie klejowej w połowie grubości warstwy (grubość warstwy do 6 mm) lub na 1/3 grubości warstwy, licząc od wierzchu (grubość warstwy od 6 mm). Grubość warstwy zbrojeniowej powinna wynosić ok. 4 mm. Aby zminimalizować ryzyko pojawienia się rys zaleca się nałożenie warstwy zbrojeniowej.

5. OPAKOWANIE / CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Plattendicke [mm]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	m ² pro Bund	m ² pro Palette	Bund pro Palette	Stück je VE
25	0,062	10	50	5	16
25	0,062	30	60	2	48

Inne grubości płyt, format i dostępne opakowania na zapytanie.

6. SKŁADOWANIE

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
Brak maksymalnego czasu przechowywania	suche pomieszczenie chronić przed działaniem czynników atmosferycznych

Opakowanie, w którym dostarczane są płyty nie stanowi zabezpieczenia przed warunkami atmosferycznymi - chronić przed wilgocią.

7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów:

8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Keine besonderen Hinweise.

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.