



TEKNISK DATABLAD

KEIM MYCAL[®]-LAVA

1. PRODUKTBEKRIVELSE

Mineralsk, kapillaraktiv, fiberfri, alkalisk og ikke brændbar plade af naturproduktet perlite, med gode termiske værdier, i et praktisk format, godkendt af bygningsmyndighederne i henhold til ETA-12/0573 (25, 30 mm); ETA-15/0004 (≥ 50 mm).

2. ANVENDELSESOMRÅDE

Rumklimaplade til påføring af mineralske underlag for at opnå en diffusionsåben og let isolerende opbygning med KEIM Mycal-systemet på den indvendige side af ikke isolerede ydervægge; på grund af den effektive kombination af fugtregulerende og varmeisolerende egenskaber er den ideel til at forhindre skimmeldannelse og kondensering på overfladen.

Kan anvendes på; indvendige vægge: murværk og beton, pudset eller ikke pudset; mineralske underlag; natursten; bindingsværk .

Kan ikke anvendes på: gipspuds; træflader; metalunderlag; organiske underlag; underlag med saltudtræk..

3. PRODUKTEGENSKABER

- med virkelig gode termiske parametre
- enkel håndtering
- i handy format
- fiberfri
- Brandforhold: Ikke brændbar, klasse A1 iht. EN 13501-1
- mineralsk
- alkalisk; pH-værdig ca. 10
- sundhedsmæssigt ufarlig
- ældningsbestandig
- eksternt overvåget af MPA Nordrhein-Westfalen

MATERIALEGENSKABER:

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| - Pladeformat: | 625 x 416 mm |
| - Pladetykkelse: | 25, 30, 50, 60 und 80 mm |
| - Kantudformning: | mat |
| - Vandoptagelseskoefficient w: | ca. 118,8 kg/(m ² √h) |
| - Farveton: | naturhvid |

SAMMENSÆTNING

Ekspanderet perlite, siliciumdioxid, naturlig farvepigment

4. ANVENDELSESVEJLEDNING

FORBEREDELSE AF UNDERLAG:

Underlaget skal være plant, tørt, bæredygtigt, tilstrækkeligt sugende og frit for vedhæftningsreducerende rester, og ikke for kraftigt sugende. Underlaget skal være egnet til en trækfast klæbning. Gipsholdigt underlag og damptætte overfladebehandlinger, tapeter eller lignende skal fjernes. Stærkt sugende underlag skal vædes tilstrækkeligt på forhånd. Underlag med mikrobielle angreb skal forbehandles med KEIM Mycal-Fix og fjernes i våd tilstand (mindst 0,5 m over det synlige område), for at minimere spredning af sporer mest muligt. Det er vigtigt, at der tages de nødvendige beskyttelses-

TEKNISK DATABLAD – KEIM MYCAL®-LAVA

forholdsregler som f.eks. brug af åndedrætsværn. En forbehandling af underlaget med et rensningsmiddel mod mikrobielle angreb kan anbefales.

ANVENDELSESBETINGELSER:

Luft- og underlagstemperatur under bearbejdning og tørring skal ligge i området fra ≥ 5 °C til ≤ 30 °C. Underlaget bør ikke behandles i direkte sollys eller på solopvarmet underlag. Fladerne skal beskyttes mod direkte sol, vind og regn under og efter bearbejdningen.

ANVENDELSE:

Udfør tilskæringer med en fintandet sav.

KLÆBNING:

Før klæbning skal alle forbindelsesfuger omkring loft, vægge, gulv, evt. vinduer og døre have monteret ekspanderende fugebånd. Opsætningspudsen KEIM Mycal-Por påføres med en tandspartel ≥ 10 mm på hele KEIM Mycal-Lava-rumpladens overflade, hvorefter pladen placeres og trykkes på plads på underlaget med et let tryk. For at opnå optimal vedhæftning på hele overfladen skal pudsen påføres både på rumklimapladerne og på underlaget. Rumklimapladerne stødes sammen og oplæbes i forbandt. Der påføres ikke puds i fugerne mellem pladerne. Til lysninger anvendes der KEIM CS-Lysningsplade 15 mm.

AFSKALNING:

Efter min- 3 dage kontrolleres vedhæftningen af isoleringspladerne. Isoleringsplader, som ikke hæfter eller er beskadigede, skal udskiftes.

Ved efterfølgende flisearbejder fastgøres pladerne desuden med egnede skruedyvler gennem vævet og overdækkes med yderligere et lag KEIM Uniputz 1.3.

ARMERING:

Før armering af hele overflade skal der ved fugtfølsomt gulv monteres en kapillarbrydende KEIM Afslutningsliste og på udvendige hjørner monteres der med KEIM Hjørnearmering.

For at forbedre sikkerheden mod revnedannelse anbefales principielt et armeringslag. Når opsætningspudsen er afbundet tilstrækkeligt, påføres den blandede KEIM Mycal-Por i et jævnt lag, bedst med en 10 mm tandspartel, på KEIM Mycal-Lava pladen. KEIM Pudsarmeringsnet 4x4 anbringes i den våde puds og der overlappes 10 cm, og der spartles vådt i vådt med KEIM Mycal-Por. KEIM Pudsarmeringsnet skal placeres i den yderste tredjedel. Armeringslagets tykkelse er ca. 4 mm. Før der fortsættes med næste arbejdsskridt, skal der gå 1 dag pr. mm lagtykkelse af armeringen.

Som afsluttende pudslag påføres KEIM Mycal-Por og struktureres som dækpuds i en lagtykkelse af ca. 2-3 mm.

Efter en tørretid på 10 dage kan KEIM Mycal-Por behandles med alle KEIM silikatfarver til indendørs. For at forebygge skimmel og ved sanering af områder, hvor der er risiko for skimmel, anbefales KEIM Mycal-Top som afsluttende påføring.

5. EMBALLAGE / TEKNISKE DATA

Pladetykkelse [mm]	Nominal værdi for varmeledningsevne [W/mK]	m ² pr.karton	m ² pr. palle
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

* Nominal værdi for varmeledningsevne λ_D (23/50)

6. OPBEVARING

Opbevaring
tørt beskyttes mod vejrlig

7. BORTSKAFFELSE

Affaldsnøgle: 17 06 04

8. SIKKERHEDSANVISNINGER

Ingen særlige.

9. CERTIFIKATER OG KVALITETSMÆRKER



De nævnte værdier og egenskaber er resultatet af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores anbefalinger for anvendelse i ord og på skrift skal tjene til valg af vores produkter og er ikke noget kontraktligt retsforhold. Specielt fritager de hverken køber eller forarbejder for selv med sædvanlig professionel omhu at sætte sig ind i vores produkters egnethed til den planlagte anvendelse. De generelle regler for byggeteknik skal overholdes. Vi forbeholder os ændringer der tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne udgave ugyldiggøres tidligere udgaver.