



TEKNISK DATABLAD

KEIM MYCAL®-Lava-Rumklimaplade

1. PRODUKTBEKRIVELSE

Mineralsk, kapillaraktiv, fiberfri, alkalisk og ikke brændbar plade af naturproduktet perlite, med gode termiske værdier, i et praktisk format med svagt buede kanter.

2. ANVENDELSESOMRÅDE

Plade til påføring af puds 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 fremragende til at forhindre skimmeldannelse og kondensering på overfladen.

3. PRODUKTEGENSKABER

Brandklasse: A1 (DIN EN 13501-1)

Varmeledningsevne

d = 25 mm 0,055 W/mK

d = 30 mm 0,050 W/mK

d ≥ 50 mm 0,045 W/mK

Tør rådensitet

d = 25 mm 130-150 kg/m³

d = 30 mm 110-120 kg/m³

d ≥ 50 mm 90-105 kg/m³

Trækstyrke

d = 25 mm ≥ 120 kPa

d = 30 mm ≥ 80 kPa

d ≥ 50 mm ≥ 80 kPa

Vanddampdiffusionsmodstand μ : 5-6

Vandoptagelseskoefficient: ca. 1,76 kg/m²√s

pH-værdi: ca. 10

4. FREMGANGSMÅDE

Klargøring af underlaget:

Underlaget skal være rent, tørt, plant, bæredygtigt og frit for rester, der reducerer vedhæftningsevnen, og det må ikke være stærkt sugende. Underlaget skal være egnet til trækfast opklæbning. Stærkt sugende underlag skal forvandes tilstrækkeligt. Gipsholdige underlag, damptætte påføringer, tapet eller lignende skal fjernes. 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 beskyttelsesforholdsregler som f.eks. brug af åndedrætsværn. En forbehandling af underlaget med et rensningsmiddel mod mikrobielle angreb kan anbefales.

Opsætning:

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 vedhæftning på hele overfladen anbefales det at påføre pudsens både på rumklimaplade og på underlaget. Rumklimapladerne stødes sammen og opklæbes i forbandt. Der påføres ikke puds i fugerne mellem pladerne. Forbindelsesstykker tilpasses med sav. Alle forbindelsesfuger udføres lufttæt med et fugebånd. Ved overgangen til gulve og fugtfølsomme bygningsdele skal der udlægges en isoleringsstrimmel.

Armering:

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-rumpladerne. KEIMs glasfiberarmeringsnet 4x4 anbringes, stød overlappes 10 cm, og der spartles vådt i vådt med KEIM Mycal-Por. Glasfiberarmeringsnet skal placeres i den yderste tredjedel. Armeringslagets tykkelse er ca. 4 mm. Før der



KEIM SCANDINAVIA A/S

Guldalderen 6 / DK-2640 Hedehusene, Danmark / Tel. +45 46 56 46 44
www.keim.dk / kundeservice@keim.dk



fortsættes med næste arbejdsskridt, skal der gå 1 dag pr. mm lagtykkelse af armeringen.

Dækpuds & påføring:

KEIM Mycal-Por påføres 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. LEVERINGSFORM

I praktisk karton

Pladestørrelse: 625 mm x 416 mm

Pladetykkelse mm	m ² pr.karton	m ² pr. palle
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. OPBEVARING

Tørt. Må ikke udsættes direkte for vejrlig. Må ikke stables.

7. BORTSKAFFELSE

EU-affaldsnøgle nr. 17 01 04.

8. SIKKERHEDSANVISNINGER

Ingen særlige.

De oplyste værdier og egenskaber er et resultat af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores mundtlige og skriftlige anbefalinger skal betragtes som en hjælp til at vælge blandt vores produkter og danner ikke grundlag for et kontraktforhold. Det fritager ikke køber og bruger fra deres forpligtelse til selv at sikre sig, at vores produkter egner sig til det ønskede anvendelsesformål med den for faget sædvanlige omhu. De generelle byggetekniske regler skal overholdes. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets brugsegenskaber. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.