



TEKNISKT DATABLAD

KEIM MYCAL®-Lava-Rumsklimatplatta

1. PRODUKTBESKRIVNING

Mineralisk, kapilläraktiv, fiberfri, alkalisk och icke brännbar platta av naturprodukten perlite som har goda termiska värden – allt i ett praktiskt format och svagt böjda kanter.

2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Platta för applicering av puts för att uppnå en diffusionsöppen och lätt isolerande struktur med KEIM Mycal-systemet på den invändiga sidan av oisolerade ytterväggar. Tack vare plattans optimala kombination av fuktreglerande och värmeisolerande egenskaper förhindrar den effektivt mögelbildning och kondens på ytan.

3. PRODUKTEGENSKAPER

Brandklass: A1 (DIN EN 13501-1)

Värmeledningsförmåga

d = 25 mm 0,055 W/mK

d = 30 mm 0,050 W/mK

d ≥ 50 mm 0,045 W/mK

Torr rådensitet

d = 25 mm 130-150 kg/m³

d = 30 mm 110-120 kg/m³

d ≥ 50 mm 90-105 kg/m³

Draghållfasthet

d = 25 mm ≥ 120 kPa

d = 30 mm ≥ 80 kPa

d ≥ 50 mm ≥ 80 kPa

Diffusionsmotstånd vattenånga μ: 5-6

Vattenabsorptionskoefficient: ca 1,76 kg/m²√s

pH-värde: ca 10

4. ANVÄNDNING

Beredning av underlaget:

Underlaget ska vara rent, torrt, plant, bärkraftigt och fritt från rester som försämrar vidhäftningsförmågan och får inte vara kraftigt sugande. Underlaget ska lämpa sig för hållfast binding. Kraftigt sugande underlag ska förvattnas i nödvändig utsträckning. Gipshaltiga underlag, fuktösa skikt, tapet eller dylikt måste avlägsnas. Underlag som är mikrobiellt angripna ska förbehandlas med KEIM Mycal-Fix och tas bort i vått tillstånd (minst 0,5 m över det synliga området). Detta för att så långt det går minimera spridningen av sporer.

Det är viktigt att vidta nödvändiga skyddsåtgärder såsom användning av andningsskydd. Förbehandling av underlaget med ett rengöringsmedel mot mikrobiella angrepp rekommenderas.

Uppsättning:

Uppsättningsputsen KEIM Mycal-Por appliceras med en ≥ 10 mm tandspackel över hela KEIM Mycal-Lava-rumsp Plattans yta. Därefter placeras plattan mot underlaget och fixeras med ett lätt tryck. För att uppnå vidhäftning över hela ytan bör putsen appliceras både på rumsklimatplattan och underlaget. Rumsklimatplattorna förs ihop och klistras upp förskjutna. Ingen puts ska appliceras i fogarna mellan plattorna. Överlappningsbitar kapas till med såg. Förbindelsefogar utförs lufttätt med hjälp av ett fuktband. Vid övergången till golv och fukt känsliga byggnadselement ska isoleringsremsa användas.



KEIM SCANDINAVIA A/S

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

Armering:

För att stärka skyddet mot sprickbildning, rekommenderas i ett armeringsskikt. När uppsättningsputsens är tillräckligt härdad, påförs den blandade KEIM Mycal-Por-putsens i ett jämnt skikt på KEIM Mycal-Lava-klimatrumsp Plattorna, lämpligen med en 10 mm tandspackel. KEIMs glasfiberarmeringsnät 4x4 läggs på; stöd överlappas 10 cm och spackling utförs vått i vått med KEIM Mycal-Por. Glasfiberarmeringsnätet ska placeras i den yttersta tredjedelen. Armeringsskiktets tjocklek är ca 4 mm. Avvakta 1 dag per mm skikt tjocklek för armeringen innan något fortsatt arbete görs.

Täckputs & applicering

KEIM Mycal-Por appliceras och struktureras som täckputs i skikt med 2-3 mm tjocklek.

Efter en torktid på 10 dagar kan KEIM Mycal-Por behandlas med alla KEIMs silikatfärger för inomhusbruk. För att förebygga uppkomsten av mögel samt vid sanering av områden med risk för mögel, rekommenderas applicering av KEIM Mycal-Top som slutskikt.

5. LEVERANSFORM

I praktisk kartong.

Plattans storlek: 625 mm x 416 mm

Plattans tjocklek mm	m ² per kartong	m ² per pall
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. FÖRVARING

Torr. Får inte utsättas för direkt väderpåverkan. Får inte staplas.

7. AVFALLSHANTERING

EG-avfallskod nr 17 01 04.

8. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Inga särskilda.

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra muntliga och skriftliga rekommendationer ska betraktas som en vägledning vid val av våra produkter och utgör inga bindande utfästelser. Köparen och användaren är skyldiga att med utgångspunkt från sin egen fackmässiga kunskap försäkra sig om att produkten är lämpad för avsett ändamål. Allmänna byggnadstekniska bestämmelser måste följas. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar som leder till förbättringar av produkten och dess användning. Denna version ersätter tidigare publicerade versioner.