



TEKNISKT DATABLAD

KEIM MYCAL®-LAVA

1. PRODUKTBEKRIVNING

Mineralisk, kapilläraktiv, fiberfri, alkalisk och icke brännbar platta av naturprodukten perlite som har goda termiska värden – allt i ett praktiskt format. Godkänd av byggnadsnämnden enligt ETA-12/0573 (25, 30 mm); ETA-15/0004 (≥ 50 mm).

2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Platta för applicering av mineraliska underlag 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.

Kan användas på; inomhus väggar: murverk eller betong, med/utan puts; mineraliska underlag; natursten; fackverk .

Kan inte användas på: gipsputs; träunderlag; metalliska underlag; organiska underlag; underlag med saltutslag.

3. PRODUKTEGENSKAPER

- mycket bra termiska värden
- lätt att använda
- praktiskt format
- fiberfri
- brandegenskaper: icke brandfarlig, (klass A1 enligt EN 13501-1)
- mineralisk
- alkalisk, pH-värde ca. 10
- ofarlig för hälsan
- beständig mot åldrande
- Externt kontrollerad av MPA Nordrhein-Westfalen

MATERIALEGENSKAPER:

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| – Plattformat: | 625 x 416 mm |
| – Plattjocklek: | 25, 30, 50, 60 und 80 mm |
| – Kantbildning: | matt |
| – Vattenabsorptionskoefficient w: | ca. 118,8 kg/(m ² √h) |
| – Farbton: | naturvit |

SAMMANSÄTTNING:

Expanderad perlite, kiseldioxid, naturlig färgpigment

4. ANVISNINGAR

FÖRBEREDELSE 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, fuktäta 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.

ANVÄNDNINGSVILLKOR:

Omgivnings- och underlagstemperaturen under applicering och torkning från ≥ 5 °C till ≤ 30 °C. Applicera inte i direkt solljus eller på solvarma underlag. Skydda ytor från direkt solljus, vind och regn under och efter applicering.

ANVÄNDNING:

Skär till önskad storlek med en fintandad såg.

LIMNING:

Före limning ska alla anslutningsfogar runt tak, väggar, golv ev fönster och dörrar har expanderande fogtejp installerad. Uppsättningsputsen KEIM Mycal-Por appliceras med en ≥ 10 mm tandspackel över hela KEIM Mycal-Lava plattans yta. Därefter placeras plattan mot underlaget och fixeras med ett lätt tryck. För att uppnå vidhäftning över hela ytan måste putsen appliceras både på plattan och underlaget. KEIM Mycal-Lava förs ihop och klistras upp förskjutna. Ingen puts ska appliceras i fogarna mellan plattorna. För fönster/dörr smyg användas KEIM Mycal-CS-Skiva 15 mm.

DUBBELN:

Kontrollera vidhäftningen för isoleringspanelerna efter minst 3 dagar. Isoleringspaneler som inte är bundna eller skadade ska bytas ut. Vid påföljande plattsättningsarbete fästs panelerna dessutom genom väven med lämpliga skruvförankringar och täcks med ytterligare ett lager KEIM Uniputz 1.3.

ARMERING:

Före förstärkning av hela ytan, för fukt känsliga golv, ska en kapillärbrytande KEIM Ändlist monteras och KEIM Hörnarmering monteras på utvändiga hörn.

För att stärka skyddet mot sprickbildning, rekommenderas i ett armeringsskikt. När uppsättningsputsens är tillräckligt härdad, påförs den blandade KEIM Mycal-Por putsen i ett jämnt skikt på KEIM Mycal-Lava lämpligen med en 10 mm tandspackel. KEIM Putsarmeringsnät 4x4 läggs på och överlappas 10 cm och spackling utförs vått i vått med KEIM Mycal-Por. KEIM Putsarmeringsnätet 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, 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 silikaffärger 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 / TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Plattans tjocklek [mm]	Nominellt värde värmeledningsförmåga [W/mK]	m ² per kartong	m ² per pall
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

* Nominellt värde för värmeledningsförmåga λ_D (23/50)

6. LAGER

Förvaring
torrt skyddas mot dåligt väder

7. BORTSKAFFANDE

Avfallsnyckel: 17 06 04

8. SÄKERHETSANVISNINGAR

ingen särskild

9. CERTIFIKAT OCH KVALITETSSTÄMPLAR



Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, ska utgöra hjälp vid val bland våra produkter och är inte bindande för oss. Särskilt befriar de inte köparen eller användaren från skyldigheten att med yrkesmässig noggrannhet själv övertyga sig om lämpligheten hos våra produkter för det avsedda användningsområdet. Allmänna regler för byggnadsteknik ska följas. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar för att förbättra produkten eller dess tillämpning. Denna utgåva ersätter alla tidigare utgåvor.