



## TEKNISKT DATABLAD

# KEIM MYCAL®-LAVA

## 1. PRODUKTBESKRIVNING

---

Inomhuspanel tillverkad av naturprodukten Perlite, godkänd av byggnadsnämnden enligt ETA-12/0573 (25, 30 mm) ETA-15/0004 ( $\geq 50$  mm).

## 2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

---

Rumsklimatplatta för diffusionsöppen och värmeisolerande konstruktion på insidan av oisolerade yttreväggar i Mycal®-systemet; idealisk för att förhindra ytkondens och mögeltillväxt tack vare den starka kombinationen av fuktreglerande och värmeisolerande egenskaper. Kan användas på: inomhus väggar; takytor, inomhus; fönster- och dörrsmygar. Funktionen för systemet kan slås fast med lämpliga simuleringsmetoder.

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

Not suitable for: 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
- 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 <sup>2</sup> √h) |
| - Farbton:                        | naturvit                         |

### SAMMANSÄTTNING:

Expanderad perlite, kiseldioxid, naturlig potatisstärkelse, färgpigment

## 4. ANVISNINGAR

---

### FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET:

Underlaget ska vara starkt, torrt, rent, helt och fritt från vidhäftningshämmande rester och får inte vara för sugande. Underlaget måste lämpa sig för spänningsbeständig vidhäftning. Underlag som innehåller gips och ångtäta skikt, tapeter eller liknande ska avlägsnas. Starkt sugande underlag ska vara tillräckligt förvätade.

### ANVÄNDNINGSVILLKOR:

Omgivnings- och underlagstemperaturen under applicering och torkning från  $\geq 5$  °C till  $\leq 30$  °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:

Isoleringspanelerna ska placeras tätt intill varandra och limmas nerifrån och upp. Applicera det systemspecifika självhäftande murbruket på isoleringspanelerna, på underlaget eller på isoleringspanelerna och underlaget med hjälp av buttering-floating-metoden. Tryck panelerna på plats. I kanterna av byggnaden ska isoleringspanelerna limmas överlappande. Alla skarvar ska vara lufttäta vilket åstadkoms med skarvtejp. En kantisoleringslist ska läggas in vid övergång till golv och fukt känsliga komponenter. Allmänna anvisningar gällande limning: Lägg inte lim i panelskarvarna. Lägg inte en isoleringspanelfog över en fog i det underliggande underlaget. Systemtillägg är också möjliga med hjälp av Multipor Wedge (isoleringskil), Multipor Reveal (smygpanel), Mycal Clima-DK isoleringskil eller Mycal Clima-LP smygpanel.

### 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 Universalputs.

### ARMERING:

Tjockleken för armeringsskiktet ska vara ca. 4 mm. Vid användning som tunn filt- och överputs: Applicera materialet över hela ytan i en tjocklek på ca 3 mm samt filta eller strukturera.

## 5. LEVERANSFORM / TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Plattans tjocklek [mm]	Nominellt värde värmeledningsförmåga [W/mK]	m <sup>2</sup> per kartong	m <sup>2</sup> 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  $\lambda_D$  (23/50)

## 6. LAGER

Förvaring
torrt skyddas mot dåligt väder

## 7. BORTSKAFFANDE

Avfallsnyckel: 17 06 04

### 8. SÄKERHETSANVISNINGAR

---

Keine besonderen Hinweise.

### 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.