



TEKNISK DATABLAD

KEIM IPOR[®] -LAVA-ISOLERINGSPLADE TIL INDENDØRS

1. PRODUKTBEKRIVELSE

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

2. ANVENDELSESOMRÅDE

Plader til påføring af puds for at opnå en diffusionsåben indvendig isolering med iPor-systemet; på grund af den effektive kombination af varmeisolerende og fugtregulerende egenskaber er den velegnet til at skabe et ensartet, sundt og behageligt indeklima, også ved usædvanlige påvirkninger. Anvendes sammen med KEIM Mycal-Por som opsætnings- og armeringspuds på murværk og beton. Systemets funktionsevne er dokumenteret simulation.

3. PRODUKTEGENSKABER

- Brandklasse: A1 (DIN EN 13501-1)
- Varmeledningsevne: $\lambda = 0,045 \text{ W/mk}$
- Tør rådensitet: $90-105 \text{ kg/m}^2$
- Trækstyrke: $\geq 80 \text{ kPa}$
- Vanddampdiffusionsmodstand: $\mu = 5-6$
- Vandoptagelses-Koefficient: ca. $1,98 \text{ kg/m}^2\sqrt{s}$
- 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 skal være egnet til trækfast opklæbning. Gipsholdige underlag samt damptætte påføringer, tapeter eller lignende skal fjernes.

Opsætning:

Opsætningspudsen KEIM Mycal-Por påføres med en tandspartel $\geq 10 \text{ mm}$ på hele KEIM iPor-Lava isoleringspladens 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 pudsen både på isoleringspladen og på underlaget.

Isoleringspladerne stødes sammen og opsættes 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:

Når klæberen er afbundet tilstrækkeligt, påføres den blandede KEIM Mycal-Por i et jævnt lag, bedst med en 10 mm tandspartel, på iPor-Lava-isoleringspladerne. KEIMs glasfiberarmeringsnet 4x4 anbringes, ved stød overlappes 10 cm, og der spartles vådt i vådt med Mycal-Por. Glasfiberarmeringsnettet skal placeres i den yderste tredjedel. Armeringslagets tykkelse er ca. 4 mm. Ved efterfølgende fliseopsætning fastgøres pladerne desuden med dertil egnede skrue-dyvlere gennem armeringsnettet og påføres et yderligere lag KEIM Universalpuds.

Dækpuds & påføring:

Efter en standtid på mindst 4 dage kan der påføres KEIM Mycal-Por, KEIM NHL-kalkpuds, KEIM Universalpuds, KEIM Dolomitspartelmasse eller KEIM Stucco-system. Ved efterfølgende fliseopsætning skal isoleringspladerne principielt fastgøres med dyvlere gennem armeringsnettet. Efter tilstrækkelig tørretid kan pudsede overflader 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

Pladestørrelse: 625 mm x 416 mm

Leveres i hele paller

Pladetykkelse mm	m ² pr. palle
50	32,76
60	28,08
80	18,72
100	14,04
120	14,04
140	9,36
160	9,36
180	9,36
200	6,24



6. OPBEVARING

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

7. BORTSKAFFELSE

EU-affaldsnøgle nr. 17 06 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.

