



## TEKNISKT DATABLAD

# KEIM IPOR<sup>®</sup>-MINERALISK ISOLERINGSPLATTA

## 1. PRODUKTBESKRIVNING

Kapilläraktiv, diffusionsöppen och rent mineralisk massiv isoleringsplatta av kalciumsilikathydrat, utan fiber, biologiskt nedbrytbart och helt återvinningsbar, ej brännbart.

## 2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Isoleringsplatta för invändig isolering på murverk och betong, med avsikt av att uppnå en diffusionsöppen, fuktreglerande och värmeisolerande väggkonstruktion.

## 3. PRODUKTEGENSKAPER

Dimensioner (mm):	600 x 390 (±2mm)
Värmeledningsämne:	t ≥ 60 mm, λ = 0,042 W/mK
Densitet:	t ≥ 60 mm, 90 kg/m <sup>3</sup>
Specifik värmekapacitet	1,3 kJ (kgK)
Vattenångsdiffusions- Motstånd:	μ = 2
Vattenabsorption:	≤ 6 volymprocent (23 °C och 80 % rel. luftfuktighet)
Draghållfasthet:	≥ 200 kPa
Värmeutvidgning:	0,1 x 10 <sup>-6</sup> m/mK
Brandklass:	A1 (DIN EN 13501-1)

## 4. INSTRUKTIONER

### Förberedelse av underlag:

Underlaget måste vara rent, torrt, jämnt, bärkraftigt och fritt från rester som minskar vidhäftningsförmågan samt vara lämpat för en dragfast vidhäftning. Gipshaltiga underlag samt ångtäta färgskikt, tapeter och liknande måste tas bort.

### Användning:

Keim Mycal-Por bredspacklas med en murslev med räffelstruktur ≥ 10 mm över hela isoleringsplattans yta med >70 % täckning, varefter denna sätts upp med ett lätt tryck och vrids på plats.

För att uppnå vidhäftning på hele ytan rekommenderas det påföring av fästbruk både på

isoleringsplattan och på underlaget. Isoleringsplattorna sätts upp tätt samman och sätts upp i förband. Det påförs inte bruk i fogarna mellan plattorna. Förbindningsytor tillpassas med såg. Alla fogar tätas grundligt med fogtätningband eller tillsvarende godkänd lösning. Vid övergång till golv och fukt känsliga byggnadsdelar ska det användas ett kantisoleringsband eller tillsvarende godkänd lösning. Efter tillräcklig avbindning av fästbruket ska hela isoleringsplattans yta armeras med Keim Mycal-Por, därefter kan vidarearbete på ytan ske. Vid efterföljande uppsättning av flisor fastsätts plattorna dessutom med ägnade skruv genom armeringsnät och ett ytterligare lager Keim Mycal-Por läggs på.

## 5. LEVERINGSFORM

Endast i hela pallar

Tjocklek i mm	m <sup>2</sup> pr. pall	Styck pr. pall
50	33,70	144
60	28,08	120
80	21,06	90
100	16,85	72
120	14,04	60
140	11,23	48
160	9,83	42
180	8,42	36
200	8,42	36

## 6. FÖRVARING

Torrt, skyddas mot direkt väderexponering, Ej stapelbara.



## **7. BORTSKAFFELSE**

EU- avfallsnyckel nr. 17 06 04.

## **8. SÄKERHETSUPPLYSNINGAR**

Ingen.

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, skall 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 skall följas. KEIM fråntar sig allt ansvar för vägledning av behandlingsbeskrivning endast genom detta datablad och utan att samråda med någon från företaget. Med reservation för ändringar som tjänar till att förbättra produkten eller dess användning. Med publicering av denna version förlorar tidigare versioner sin giltighet.

