

# Skaltherm Isoleringsplade

Højisolerende, skruefast plade til indvendig efterisolering



## Produktinformation

### Produktegenskaber

Skaltherm Isoleringsplade er en letvægtsplade af kalcium-silikat til indvendig efterisolering. Trods den tynde godstykkelse har pladen en høj isoleringsevne. Den høje pH-værdi i pladen sikrer, at der ikke levnes grobund for skimmel.

Pladen er skruefast, form- og trykstabil og meget diffusionsåben.

### Anvendelse

Skaltherm Isoleringsplade kan anvendes overalt i boligen til indvendig efterisolering, men er særlig velegnet til efterisolering i fugtige kældre, hvor pladen skal anvendes i kombination med Skalflex Fugtsikring. Læs mere herom under Skaltherm Fugtsisolering.

### Forbehold

Skaltherm Isoleringsplade må ikke anvendes i vådzone eller udendørs.

### Klargøring af underlag

Underlaget skal være mineralsk, fast, solidt og rengjort for løsesiddende partikler, salte, snavs m.m. Kalk og maling skal fjernes helt. Der må ikke være ujævnheder større end  $\pm 5$  mm. Ujævne underlag oprettes med Skalflex Sökkelpuds Vandtæt. Underlaget efterlades plant og stokret.

### Udførelse

Pladerne grundes på begge sider med Skalflex Beto-Binder opblandet med vand i forholdet 1:3 (grunder/vand).

Pladerne fuldlimes med Skalflex Flexiklæb, Skalflex Multiklæb eller Skalflex Blok- og Tyndfugelim påført med en 8 mm tandspartel. Kanterne skal ikke limes, da pladerne skal monteres med knasfuger. Pladerne monteres tæt i forbandt og helt plant.

Efter 1-2 døgn pudses pladerne med Skalflex Multi-Rep 2080 ilagt armeringsnet. Skalflex Multi-Rep 2080 påføres med stålbræt i en lagtykkelse på 3-10 mm. Skalflex Armeringsnet placeres yderst i den våde puds og arbejdes ind i pudslaget med et pudsebræt. Det er vigtigt, at alle netsamlinger overlapper med min. 10 cm og at nettet ligger i den yderste tredjedel af pudslaget og samtidig er helt dækket af puds. Der efterfyldes ved behov.

### Efterbehandling

Efter ca. 7 døgn kan der males med Skalcem 100, og efter ca. 28 døgn kan der efterbehandles med andre produkter.

### Rengøring

Anvendt værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.



Skalflex · Industrivej 20B · 8800 Viborg · Tlf. 86 61 22 99 · mail@skalflex.dk

[www.skalflex.dk](http://www.skalflex.dk)



# Skaltherm Isoleringsplade

## Teknisk data

Pladestørrelse .....	1000 x 500 mm (0,5 m <sup>2</sup> pr. plade)
Brandklasse iht. DIN 4102 .....	A1
Bøjningstrækstyrke, tør .....	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Trykstyrke .....	1,1 N/mm <sup>2</sup>
Porøsitet .....	85 (vol%)
Densitet .....	Ca. 280 kg/m <sup>3</sup>
Formændring fra 50% til 90% RF .....	0,01
pH-værdi .....	10-12
Vanddampdiffusionsbestandighed .....	4,5
Vægt, 30 mm .....	8,8 kg pr. m <sup>2</sup> – 4,4 kg pr. plade
Vægt, 50 mm .....	14,5 kg pr. m <sup>2</sup> – 7,3 kg pr. plade



30 mm: DB-nr. 2047490  
 50 mm: DB-nr. 2047491  
 100 mm: DB-nr. 2047492\*

\*Bestillingsvare

## Vejl. materialeforbrug

### Skalflex Beto-Binder:

1 liter (= 4 liter opblandet) rækker til ca. 10 m<sup>2</sup>.

### Skalflex klæb:

Skalflex Blok- og Tyndfugelim, Skalflex Flexiklæb eller Skalflex Multiklæb,  
 2-3 kg pr. m<sup>2</sup> v/8 mm tandspartel.

### Netpuds med Multi-Rep 2080:

Ca. 1,4 kg puds pr. m<sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse.

Net: 1,10 m pr. m<sup>2</sup>.

