

Skaltherm Isoleringsplade

Højisolerende, skruefast plade til indvendig efterisolering



Produktinformation

Produktegenskaber

Skaltherm Isoleringsplade er en ETA-godkendt letvægtsplade af calcium-silikat til indvendig efterisolering. Trods den tynde godstykkelse har pladen en meget høj isoleringsevne på 0,053 W/mK. Den høje pH-værdi i pladen sikrer, at der ikke levnes grobund for skimmel. Pladen er skruefast, form- og tryk stabil 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 om Skalflex Fugtsisolering.

Må ikke anvendes i vådzone.

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 ± 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.



Industrivej 20B · 8800 Viborg · Tlf. 86 61 22 99 · kundeservice@dk.sika.com · www.skalflex.dk

Skaltherm Isoleringsplade

Teknisk data

Pladestørrelse	1000 x 500 mm (0,5 m ² pr. plade)
Varmeledningsevne.....	0,079 W/mK
Brandklasse iht. DIN 4102	A1
Densitet	Ca. 310 kg/m ³
pH-værdi	10-12
Vægt, 50 mm	3,85 kg pr. plade



Vejl. materialeforbrug

Skalflex Beto-Binder:

1 liter (= 4 liter opblandet) rækker til ca. 10 m².

Skalflex klæb:

Skalflex Blok- og Tyndfugelim, Skalflex Flexiklæb eller Skalflex Multiklæb,
2-3 kg pr. m² v/8 mm tandspartel.

Netpuds med Multi-Rep 2080:

Ca. 1,4 kg puds pr. m² pr. mm lagtykkelse.

Net: 1,10 m pr. m².

30 mm: DB-nr. 2047490

50 mm: DB-nr. 2047491

100 mm: DB-nr. 2047492



Industrivej 20B · 8800 Viborg · Tlf. 86 61 22 99 · kundeservice@dk.sika.com · www.skalflex.dk