

Teknisk datablad

Sto Minerallamell

Isoleringsplade af mineraluld i overensstemmelse med EN 13162



Karakteristik

Anvendelse

- udvendigt
- som isoleringsplade i StoTherm Facadesystem
- monteres med klæber eller klæber/plug
- ikke egnet i fugtudsatte områder (f.eks. på sokler og i terræn)
- velegnet til let rundede bygningsdele

Egenskaber

- måleværdi varmeledningsevne 0,040 W/m²K
- brandklasse A 1 ifølge EN 13501-1
- høj vedhæftningsevne (≥ 80 kN/m²) pga. horisontale fibre
- ubelagt
- mineralsk, diffusionsåben

Format

- 120 x 20 cm
- pladetykkelser; se prislister/produktkatalog

Særlige henvisninger

- ubrændbar ifølge DIN 4102

Tekniske data

Kriterium	Norm	Værdi/enhed	Kommentar
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN 12066	≥ 1	
Vandoptagelse	EN 1609	< 1 kg/m ² *	
Måleværdi varmeledningsevne λ	EN 13162	0,040 W/(m ² K)	
Trækstyrke lodret	EN 1607	≥ 80 kPa	

Alle værdier er gennemsnitsværdier, som løbende undersøges og kontrolleres. Da der anvendes naturlige råvarer i produkterne, kan værdierne i enkelte leverancer afvige ubetydeligt. Dette påvirker dog ikke produktets egnethed.

Underlag

Krav

Underlaget skal være jævnt, fast, tørt, fedt- og støvfrit samt egnet til at klæbe på.

Holdbar vedhæftning mellem eksisterende belægning og klæber, bør testes af sagkyndig.

En krumning på 1 m < 10 mm kan overbygges. Større ujævnheder skal jævnnes mekanisk eller udjævnes med egnet puds inden isolering.

Forberedelse

Se teknisk datablad for aktuel klæber.

Arbejdsanvisning

Forbrug

Ca. 1,0 m²/m²

Materialeforbrug afhænger bl.a. af påføring, overflade-inddeling og svind. De opgivne forbrugsværdier er kun vejledende.

Påføring

Klæbning

Helklæbning:

Kun til jævne underlag. Påfør klæbemørtel på hele isoleringspladen. Sørg for at klæberen presses godt ind i isoleringspladen. Derefter påtrykkes endnu et lag med klæber, som påføres med tandspartel og vådt i vådt med 1 lag, før isoleringspladen klæbes godt mod underlaget. Tandspartlen bør ikke holdes for plant mod underlaget. Vælg tandspartel så der fås tilstrækkeligt klæbemørtel for maksimal vedhæftning til underlaget.

Teknisk datablad

Sto Minerallamell

	Påklæbning af isoleringspladerne: Efter påføring af klæber monteres pladerne direkte på underlaget. Går der for lang tid inden fastsætningen af isoleringspladerne, kan der blive problemer med vedhæftningen. Isoleringspladerne trykkes ind og vrides godt fast mod underlaget. Isoleringspladerne monteres i forband nedefra og op, vandret, tæt i samlingerne og med jævn overflade. Der må ikke være nogen åbne fuger mellem pladerne. Eventuelle revner eller åbne samlinger skal tætnes med tilskårne kiler af isoleringsplade. Klæbemørtel må ikke forekomme mellem pladerne. Rette hjørner ved åbninger i facaden må ikke sammenfalde med isolerings-samlinger. Ujævnheder i overfladen slibes ned inden grundpudsning. Slibning foretages efter at klæberen er hærdet.
Plugning/dyvlng	Afhængig af underlag, isoleringstykkelse og vindbelastning kan mekanisk fastgørelse være nødvendig. Kontakt Sto for rådgivning.
Grundpudsning	For maksimal vedhæftning skal grundpudsen presses godt ind i isoleringens overflade.
Dilatationsfuger	Er der dilatationsfuger i bygningen, skal disse føres ud gennem isoleringen ved hjælp af specielle fugeprofiler.
Anbefalinger, øvrigt	Monterede isoleringsplader skal beskyttes mod fugt og puds ind så hurtigt som muligt. Skadede plader må ikke indbygges.
Opbevaring	
Opbevaringsforhold	Opbevares tørt. Beskyttes mod direkte sollys.
Øvrigt	
Produktgruppe	Isoleringsplade
Sikkerhed	Sikkerhedsdatablad findes på www.stodanmark.dk Bemærk informationen angående håndtering af produktet, opbevaring og affaldshåndtering.
Særlige oplysninger	
	Anvendelse som ikke er nævnt tydeligt i dette tekniske datablad må ikke gennemføres uden aftale med Sto Danmark A/S. Informationen er til for at sikre anvendelsen indenfor det normale område. Ved offentliggørelse af et nyt teknisk datablad, er alle tidligere versioner ikke længere gyldige.

Sto Danmark A/S
 Avedøreholmen 86
 DK-2650 Hvidovre
 Tlf. 70 27 01 43
 Fax 70 27 01 46
kundekontakt@sto.eu.com
www.stodanmark.dk