

Teknisk datablad

Sto-InnoDrain

Isoleringsplade af ekspanderet polystyren iht. EN 13163 med drænende effekt



Karakteristik

- Anvendelse**
- udvendigt
 - som isoleringsplade i det isolerede facadesystem StoTherm Vario D
 - som isoleringsplade til fugtudsatte områder i øvrige StoTherm-systemer
 - klæbet fastgørelse eller klæbet og dyvlet

- Egenskaber**
- deklareret varmeledningsevne λ_D : 0,033 W/(m*K)
 - brandklasse E iht. EN 13501-1

- Format**
- 120 x 60 cm
 - kanter: stumpe
 - pladetykkelser: se produktprogram

- Særlige egenskaber/henvisninger**
- drænende effect
 - SP Fire 105 testet i StoTherm Vario D system

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN 12086	19 - 21	
Vandoptagelse	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Trækstyrke lodret i forhold til pladeniveauet	EN 1607	≥ 80 kPa	
Varmeledningsevne mærkeværdi λ_D	EN 13163	0,033 W/(m*K)	efter producentens godkendelse

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag

- Krav**
- Underlaget skal være jævnt, fast, tørt, fri for fedt og støv og klæbeegnet.
- Eventuelt eksisterende belægninger skal undersøges i forhold til valg af klæbemørtel/vedhæfningsgrundere skal kontrolleres af en sagkyndig. Ujævnheder indtil 1 cm/m må overbygges. Større ujævnheder skal nivelleres mekanisk eller udlignes vha. puds iht. EN 998-1. Ujævnheder indtil 2 cm/m ved klæbede og dyvlede isolerede facadesystemer må overbygges. Større ujævnheder skal

Teknisk datablad

Sto-InnoDrain

nivelleres mekanisk eller udlignes vha. puds iht. EN 998-1.

Forberedelser

I overensstemmelse med klæbemassernes påføringsforskrifter.

Bearbejdning

Forbrug	Udførelse	Forbrug ca.	
	stumpe isoleringsplader	1,00	m ² /m ²
Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.			

Teknisk datablad

Sto-InnoDrain

Applikation

Klæberpåføring manuelt/maskinelt på isoleringspladen:
 Punkt-rand-klæbning:
 Klæbningen foretages rundt på hele kanten med ca. 5 cm brede strimler. I pladens midte anbringes tre - seks klumper på størrelse med en håndflade.
 Klæbekontaktfladen skal udgøre mindst 60 %.
 Heldækkende klæbning:
 Kun muligt ved jævne underlag, klæberen påføres med en tandspartel.

Klæberpåføring maskinelt på væggen:
 Påføring i vulstform:
 Klæbekontaktflade mindst 60 %, maks. afstand mellem klæbevulsterne: 10 cm.
 Klæbemørtlen påstryges heldækkende med tandspartel umiddelbart inden anbringelsen af isoleringspladerne.

Anbring isoleringspladerne i forbandt på det forbehandlede underlag, nedefra og opad, flugtende, i samme niveau og i en pressamling. Sørg for, at der ikke kommer klæbemørtel på pladens front- og længesider (er ikke relevant ved Sto-Turbofix). På alle bygningshjørner skal der tilvejebringes en fortanding i pladetykkelse (forskudte stødsamlinger); vær opmærksom på en lodret og flugtende hjørneudformning.

Ved klæbeegnede underlag uden tilstrækkelig bæreevne (trækstyrke $< 0,08 \text{ N/mm}^2$) skal isoleringspladerne, der er anbragt med klæber efter tilstrækkelig tørring af klæberen, yderligere fastgøres med godkendte dyvler iht. statisk dokumentation. Yderligere informationer fremgår af de tilhørende systemgodkendelser.

Til opnåelse af en jævn overflade og ved en overflade, der eventuelt er beskadiget af UV-påvirkning/sollys, skal denne efter tilstrækkelig tørring af klæberen afslibes med et slibebræt.

Vær opmærksom på brandbegrænsende regler ved brug af brændbar isolering samt særlige brandhæmmende detaljer i StoTherm Vario D.

Facadeåbninger:
 Ved lægning af isoleringsplader ved bygningsåbninger er krydsfuger i hjørnerne ikke tilladt. T-fuger, der støder tæt sammen, eller isoleringsplader skåret til i L-form er tilladt.

Pladefuger:
 Eventuelle fejlsteder eller åbne pladestødfuger skal udfyldes med isoleringsmaterialestrimler.

Dilatationsfuger:
 Bygningens eksisterende dilatationsfuger skal gennemføres i isoleringssystemet.

Teknisk datablad

Sto-InnoDrain

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

For at undgå en øget opvarmning af den mørke pladeoverflade må isoleringspladerne ikke opbevares i solen; skyggelægning af facaden med de fastgjorte isoleringsplader foretages med passende foranstaltninger. Isoleringsplader, der er fastgjort på facaden, skal beskyttes mod fugt og efter kort tid belægges med armeringsmasse/grundpuds. Beskadigede isoleringsplader må ikke monteres.

Må ikke bringes i forbindelse med aromatiske opløsningsmidler.

Levering

Forpakning Krave

Opbevaring

Opbevaringsbetingelser Opbevares tørt, beskyttes mod direkte sollys.

Mærkning

Produktgruppe Isoleringsplade

Sikkerhed

Se sikkerhedsdatabladet!

Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

år et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk