

Teknisk datablad

Sto Resol Facadeplade

Phenolharpiksisoleringsplade iht. EN 13166



Karakteristik

Anvendelse

- udvendigt
- som isoleringsplade i det isolerede facadesystem StoTherm Resol og StoTherm Resol Plus
- til tørt og plant underlag
- ikke egnet til sokkelområde og under terræn
- ikke til lukkede områder

Egenskaber

- deklareret varmeledningsevne λ_D : 0,021 W/(m*K)
- brandklasse iht. EN 13501-1: C-s2, d0
- vævbelagt
- iht. forskrifter i EN 13166

Format

- kant: lige (2 - 20 cm), 120 x 40 cm

Særlige egenskaber/henvisninger

- Nationalt brandnotat vedr. StoTherm Resol på forespørgelse
- TGA.2021/009 StoTherm Resol - Dansk Teknisk Godkendelse til Anvendelse

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN 12086	20 - 50	
Vandoptagelse	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Trækstyrke lodret i forhold til pladeniveauet	EN 1607	≥ 80 kPa	
Forskydningsmodul G	EN 12090	> 250 kPa	
Forskydningsstyrke t	EN 12090	> 30 kPa	
Varmeledningsevne mærkeværdi λ_D		0,021 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.

Teknisk datablad

Sto Resol Facadeplade**Forberedelser**

I overensstemmelse med klæbemørtlens påføringsforskrifter.

Bearbejdning

Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.	
	projektspecifik	1,00	m ² /m ²
De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier plus spild skal beregnes ud fra de faktiske forhold.			

Teknisk datablad

Sto Resol Facadeplade

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 klumper på størrelse med en håndflade. Klæbekontaktfladen skal udgøre mindst 60 %.

Heldækkende klæbning:

Kun muligt ved jævne underlag, klæberen påføres med en tandspartel.

Klæbemørtlen påføres heldækkende med tandspartel umiddelbart inden montage af isoleringspladerne.

Klæberpåføring maskinelt på væggen:

Påføring i vulstform:

Klæbekontaktflade mindst 60 %, maks. afstand mellem klæbevulsterne: 10 cm.

Anbring isoleringspladerne i forbandt på det forbehandlede underlag, nedefra og opad, flugtende, i samme niveau og med tætte samlinger. Siden mærket WALLSIDE skal vende ind mod underkonstruktionen. Sørg for, at der ikke kommer klæber på pladernes front- og længdesider. På alle bygningshjørner skal der tilvejebringes en fortanding i pladetykkelse (forskudte stødsamlinger); vær opmærksom på en lodret og flugtende hjørneudformning. Isoleringspladerne kan ikke slibes.

Isoleringspladerne, der er anbragt med klæber, skal efter tilstrækkelig tørring af klæberen fastgøres yderligere med godkendte facadedyvlere iht. statisk dokumentation (nærmere detaljer fremgår af de tilsvarende systemgodkendelser). Vær opmærksom på evt. nedsækning af facadedyvlere når muligt.

Armering:

Det aktuelle tekniske datablad for StoLevell Novo skal overholdes.

Minimum-lagtykkelsen på 8,0 mm skal overholdes.

Facadeåbninger:

Ved montage 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 videreføres i facadesystemet.

Teknisk datablad

Sto Resol Facadeplade

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

For at undgå en øget opvarmning af pladeoverfladen må isoleringspladerne ikke opbevares i solen; skyggelægning af facaden med de fastgjorte isoleringsplader foretages med passende foranstaltninger. Pladeoverfladen må ikke være åben uden armering i længere tid end nødvendigt. Isoleringsplader, der er fastgjort på facaden, skal beskyttes mod fugt og efter kort tid belægges med grundpuds. Beskadigede isoleringsplader må ikke monteres.

Må ikke bringes i forbindelse med aromatiske opløsningsmidler.

Levering

Forpakning bundt

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