

Tekniskt faktablad

Sto-InnoDrain

Isolerskiva av expanderad polystyren
enligt EN 13163 med dränerande effekt

Karaktéristik

Användning	• utvändigt • som isolerskiva i StoTherm Vario D • som isolerskiva i fuktutsatta områden i övriga StoTherm-system • infästning klistras eller klistras-pluggas
-------------------	---

Egenskaper	• deklarerad värmeldningsförmåga λ_D 0,033 W/(m*K) • brandklass E enligt EN13501-1
-------------------	--

Format	• 1200 x 600 mm • kanter: raka • skivtjocklekar, se produktprogram
---------------	--

Upplysningar/anvisningar	• StoTherm Vario D är testat och godkänt enligt SP Fire 105
---------------------------------	---

Teknisk data

Kriterium	Standard / testföreskrift	Värde/ Enhet	Anvisningar
Vattenångdiffusion motståndskoefficient μ	EN 12086	20-50	
Vattenupptagning	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Draghållfasthet lodrätt	EN 1607	≥ 80 kPa	
Deklarerad värmeledningsförmåga λ		0,033 W/(m*K)	
Alla värden är genomsnittsvärden respektive ungefärliga värden. Eftersom vi använder naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något. Detta påverkar dock inte produktens lämplighet.			

Underlag

Krav	Underlaget ska vara frostfritt, bärkraftigt, rent och torrt. Generellt gäller ≥ +5 °C vid klistring. Se tekniskt faktablad för gällande produkter.
-------------	---

Applicering

Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.
		1,0 m ² /m ²
Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. De angivna förbrukningsvärdena är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.		

Klistring	Sto-InnoDrain monteras enbart med klister utan pluggning på regelväggar med StoGuard. Sto-InnoDrain kan även monteras med enbart klister utan pluggning på massiva stommar förutsatt fast, jämt och bärkraftigt underlag. Se kriterier för hållfasthet och vidhäftning under punkten "Pluggning".
------------------	--

Tekniskt faktablad

Sto-InnoDrain

Vid vindlaster $>2,2 \text{ kN/m}^2$ krävs både klistring och pluggning.
Klistbruk appliceras på baksidan av isolerskivan, manuellt eller maskinellt.

Alt. 1: Punkt-/ randklistring (vid ojämnheter upp till ca 15 mm/m)
Klistbruket läggs i en ca 6 cm bred och 3 cm hög rand runt om hela skivan.
Därefter tre klickar eller som ett W från hörn till hörn på baksidan av skivan.
Anligningsyta $> 60 \%$. Denna metod ska endast utföras när StoTherm Vario D används på ojämna underlag samt massiva stommar.

Alt. 2: Helklistring; Används på plana underlag samt på lättregelväggar.
Klistbruket appliceras med tandspackel över hela ytan. Viktigt att klistbruket appliceras korrekt samt har full vidhäftning till skiva och underlag. Använd en 10×10 tandspackel för att säkerställa rätt mängd klistbruk.
Isolerskivan klistras på underlaget genast efter påföring av klistbruket. Montera isoleringen tätt i skarvarna så att det inte blir mellanrum mellan skivorna. Eventuell tätning med fogskum får endast användas i vertikalskarvar. Inget klist i skivskarvarna. Skivorna monteras lämpligast nedifrån och upp på underlaget.
Jämna ut ojämnheter med klistbruket och pressa mot fasadskivan tills ytan är jämn.

Vid tjocka isolerskikt är det lämpligt att klistra två lager isolering utanpå varandra i förband för att minimera genomgående köldbryggor.
Isolerytan ska slipas och rengöras från slipdamm omedelbart innan grundputsning och armering påbörjas för att ytan ska vara helt slät och utan lösa partiklar. Detta arbete ska utföras noggrant för att uppnå ett gott slutresultat. Bearbetning av skivorna förutsätter att klistbruket har härdat tillräckligt.

Ytskiktet på skivan bryts ner av UV-ljus och bildar en tunn hinna efter ca 4 veckor.
Isolerskivan ska då slipas med Sto Slipbräda innan grundputsning och armering utförs.

Pluggning

- a) StoTherm Vario D på regelväggar:
Vid användande av StoTherm Vario D på regelväggar är rekommendationen att stomskyddet StoGuard alltid ska användas. Isoleringen monteras enbart med klist och utan pluggning vid vindlaster $<2,2 \text{ kN/m}^2$.
- b) StoTherm Vario D på massiv stomme:
Skivorna klistras mot underlaget och ska förankras ytterligare med mekanisk infästning då underlagets hållfasthet och/eller klistrets vidhäftning till underlaget understiger 80 kN/m^2 . Det samma gäller vid vindlaster $>2,2 \text{ kN/m}^2$.
- c) StoTherm Vario D med klinker, kakel eller sten:
Pluggning med Sto Fasadplugg genom armeringsväven krävs. Armeringsväv ska vara Sto Glasfiberväv Grov.
Antalet plugg som behövs avgörs av vindpåverkan, byggnadshöjd och underlag.

Rörelsefogar

Finns rörelsefogar i byggnaden ska dessa föras ut genom isoleringen med hjälp av speciella fogprofiler.

Råd

Isolerskivorna ska vara torra vid montering och även på fasaden ska skivorna skyddas mot sol och regn/fukt.
Sto-InnoDrain är inte beständig mot lösningsmedel.
En hög hållfasthet gentemot mekanisk åverkan uppnås vid extraarmering och rätt

Tekniskt faktablad

Sto-InnoDrain

val av grundputs (inte en EPS-skiva med högre tryckhållfasthet).
StoGuard rekommenderas alltid oberoende av vilken stomme byggnaden har.

Lagring

Lagringsförhållanden Lagras torrt. Skydda mot direkt solljus.

Märkning

Produktgrupp Isolering

Säkerhet

Säkerhetsdatablad finns på www.sto.se
Observera informationen angående hantering av produkten, lagring och avfallshantering

Särskilda anvisningar

Information och uppgifter i detta tekniska faktablad är avsett för normal applicering respektive produktens lämplighet för detta och är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Det befriar dock inte användaren från det egna ansvaret att undersöka ändamål och lämplighet.

Användning som inte entydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia AB. Utan godkännande sker detta på användarens eget ansvar. Detta gäller framför allt för kombinationer med andra produkter.

Genom utgivningen av ett nytt tekniskt faktablad upphör alla tidigare versioner att gälla. Den senaste utgåvan finns tillgänglig på www.sto.se

Sto Scandinavia AB
Box 1041
581 10 Linköping
Telefon 020-37 71 00
Telefax 013-37 71 37
kundkontakt@sto.com
www.sto.se