

Tekniskt faktablad

Sto-InnoDrain

Isolerskiva av expanderad polystyren enligt EN 13163 med dränerande effekt



Karakteristik

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

Egenskaper	• deklarerad värmeledningsförmåga λ_D: 0,033 W/(m*K) • brandklass E enligt EN 13501-1
-------------------	---

Format	• 1200 x 600 mm • kanter: raka
---------------	---

Särskilda egenskaper/upplysningar	• svårantändlig enligt DIN 4102
--	---

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Vattenångdiffusion motståndskoefficient μ	EN 12086	20 - 50	
Vattenabsorption	EN 1609	< 1,0 kg/m ²	
Deklarerad värmeledningsförmåga λ		0,033 W/(m*K)	
Draghållfasthet lodrät	EN 1607	≥ 80 KPa	
Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka 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	Utförande	Förbrukning ca.
		1,00 m ² /m ²
Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden 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.
------------------	---

Tekniskt faktablad

Sto-InnoDrain

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".

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

Alt. 1: Punkt-/ randklistring (vid ojämnheter upp till ca 15 mm/m)
Klisterbruket 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.
Klisterbruket appliceras med tandspackel över hela ytan. Viktigt att klisterbruket appliceras korrekt samt har full vidhäftning till skiva och underlag. Använd en 10 x 10 tandspackel för att säkerställa rätt mängd klisterbruk.
Isolerskivan klistras på underlaget genast efter påföring av klisterbruket. Montera isoleringen tätt i skarvarna så att det inte blir mellanrum mellan skivorna. Eventuell tätning med fogsium får endast användas i vertikalskarvar. Inget klister i skivskarvarna. Skivorna monteras lämpligast nedifrån och upp på underlaget. Jämn ut ojämnheter med klisterbruket 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 klisterbruket 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 klister 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.

Tekniskt faktablad

Sto-InnoDrain

**Anvisningar,
rekommendationer, speciell
information, övrigt**

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 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 Isolerskiva

Säkerhet

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

Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida (www.sto.se) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se