

Tekniskt faktablad

StoCarrier Aero

Putsbärarskiva av glasgranulat



Karakteristik

Användning

- universellt användbar för alla underlag
- brädfodring av runda konstruktioner
- UTVÄNDIGT:
- bärskiva för fasad- och takbeklädnad i StoVentec, ventilerade fasadsystem (12 mm tjock)
- stötskydd på isolerputs eller isolersystem (8 mm tjock)
- för övertäckning av ej bärande underlag, öppningar eller jalusikassetter (12 eller 20 mm tjock, beroende på detaljlösningar)

Egenskaper

- brandklass enligt EN 13501-1: A2-s1, d0
- frostbeständig
- motståndskraftig mot mekanisk belastning
- låg vikt
- lättarbetad
- snitt med brytbladskniv
- fuktbeständig, dock inte beständig för permanent kontakt med rinnande vatten
- mörkt utseende
- synlig vävarmering på båda sidor

Format

- bredd x höjd x tjocklek, i mm:
- 1200 x 800 x 8 / 2400 x 1200 x 8
- 1200 x 800 x 10 / 2400 x 1200 x 10
- 1200 x 800 x 12 / 2400 x 1200 x 12 / 2600 x 1250 x 12 / 2615 x 1250 x 12 / 3200 x 1200 x 12
- 1200 x 800 x 20 / 2400 x 1200 x 20 / 2600 x 337 x 20 / 2600 x 387 x 20 / 2600 x 1250 x 20

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783	15	ca
Värmeledningsförmåga	DIN 52612	0,12 W/(m*K)	
Ytvikt		6 kg/m ²	ca
Skrymdensitet		500 kg/m ³	ca
Böjning E-modul	EN ISO 178	1.800 - 2.000 N/mm ²	
Termisk längdutvidgningskoefficient	TIAP-650	11E-06 1/K	ca

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.

Tekniskt faktablad

StoCarrier Aero

Underlag

Krav Vid statiskt påvisad underkonstruktion för ventilerade fasadsystem:
Vägghållare av rostfritt stål eller förzinkat stål och bärprofil av aluminium från Sto, eller tunnväggiga metallprofiler eller underkonstruktioner av trä på bygplatsen.

Applicering

Förbrukning	Utförande	Förbrukning ca.	
	1200 x 800 mm	1,04	st./m ²
	2400 x 1200 mm	0,35	st./m ²
	2600 x 1250 mm	0,31	st./m ²
	2615 x 1250 mm	0,31	st./m ²
	3200 x 1200 mm	0,26	st./m ²

Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.

Applicering

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE
A. Fasad- och takbeklädnad i ventilerat fasadsystem
B. Mekanisk förstärkning i stötutsatt område

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE A - Fasad- och takbeklädnad i ventilerat fasadsystem

Generella anvisningar:
- bärskivor i ventilerat fasadsystem
- tillåten skivtjocklek: 12 mm

Nödvändiga verktyg och redskap:
- tillskärning av bärskiva: brytbladskniv eller såg
- infästning av bärskiva: skruvmejsel eller häftpistol

Underlag:
- Statiskt påvisad underkonstruktion från Sto med bärprofiler av aluminium, tunnväggiga metallprofiler enligt DIN 18182-1 eller bärläkt av trä på bärkraftigt förankringsunderlag.

Anvisning för infästning:
Underkonstruktion med bärprofiler av aluminium för fasader i systemen StoVentec R/S/M/C och innertak i systemen StoVentec R och C: StoVentec Skruv: 5,5 x 24 mm, 4,8 x 35 mm.

Beräknat värde på byggkomponentens motstånd R_d upp till 1,65 kN/m²: minst 13 skruvar per m², bärkonstruktionens axelavstånd $\leq$ 600/625 mm

Beräknat värde på byggkomponentens motstånd R_d upp till 2,40 kN/m²: minst 21 skruvar per m², bärkonstruktionens axelavstånd $\leq$ 600/625 mm

Beräknat värde på byggkomponentens motstånd R_d upp till 3,90 kN/m²: minst 29 skruvar per m², bärkonstruktionens axelavstånd $\leq$ 400/417 mm

Underkonstruktion för innertak i systemet StoVentec R och bärprofiler av tunnväggiga metallprofiler enligt DIN 18182-1: StoVentec Skruv 6,0 x 28 mm
Beräknat värde på byggkomponentens motstånd R_d upp till 1,65 kN/m²: minst 13

Tekniskt faktablad

StoCarrier Aero

skruvar per m², bärkonstruktionens axelavstånd ≤ 600/625 mm
 Beräknat värde på byggkomponentens motstånd R_d upp till 2,40 kN/m²: minst 21 skruvar per m², bärkonstruktionens axelavstånd ≤ 600/625 mm
 Beräknat värde på byggkomponentens motstånd R_d upp till 3,90 kN/m²: minst 29 skruvar per m², bärkonstruktionens axelavstånd ≤ 400/417 mm

Underkonstruktion med bärläkt av trä: StoVentec Skruv 5,0 x 42 mm
 Beräknat värde på byggkomponentens motstånd R_d upp till 1,155 kN/m²: minst 13 skruvar per m² Bärkonstruktionens axelavstånd ≤ 600/625 mm
 Beräknat värde på byggkomponentens motstånd R_d upp till 3,30 kN/m²: minst 21 skruvar per m² Bärkonstruktionens axelavstånd ≤ 300/312,5 mm

Underkonstruktioner för fasader med putsbeläggning och bärläkt av trä:
 Klammer av rostfritt stål enligt anvisningar i godkännandet (klamrer ingår inte i leveransen måste beställas separat), beräknat värde på byggkomponentens motstånd R_d upp till 2,13 kN/m²

Tillskärning av bärskiva:

1. Ritsa bärskivan på ena sidan med en brytbladskniv.
2. Bryt av och skär igenom bärskivan.
3. Slipa om snittkanterna vid behov.

Montering av bärskiva:

1. Placera bärskivan i förband på underkonstruktionen (förskjutning av den vertikala skivfogen ≥ 300 mm) och pressa fast.
2. Placera vertikala skivfogar bakom vertikal bärprofil / vertikal bärläkt.
3. Fäst varje bärskiva på minst 2 bärprofiler / bärläkt med StoVentec Skruv / klammer.
4. Ta hänsyn till antalet nödvändiga StoVentec Skruv / klammer. Placera skruvhuvudena / klammerryggarna i liv med bärskivans yta.
5. Vid infästning, håll avståndet till StoVentec Skruv eller klammer enligt nationellt godkännande.
6. Grunda skivorna med Sto Primer om efterföljande beläggning görs med en mineralisk grundputs.

Infästning av bärskiva på böjda konstruktioner:

1. Observera följande anvisningar vid en skivtjocklek på 12 mm:
2. Radie ≥ 8,0 m: Bärskivorna böjs över bärprofiler/bärläkt. Bärprofilernas axelavstånd är, med hänsyn tagen till typ av bärkonstruktion och vindlast/byggkomponentens motstånd R_d för radier ≤ 12 m max. 300/312,5 mm eller 400/417 mm eller för radier > 12 m max. 600/625 mm. Här rekommenderas företrädesvis användning av stora bärskivor i liggande format.
3. Radie < 8,0 m: Bärskivorna slitsas vanligtvis, beroende på radie och vindlast, på fabrik innan de monteras (slitsavstånd ≥ 50 mm) och skruvas alltid fast i den formgivna underkonstruktionen av böjda aluminiumprofiler med slitsarna på den synliga sidan. Fäst varje skiva på varje böjd bärprofil / aluminiumprofil med en skruv. Antalet skruvar beror på radie och vindlast. Vid aluminiumprofiler eller horisontella bärprofiler monteras även StoVentec Fogband mellan bärskiva och bärprofil.
4. Skruva fast bärskivan på underkonstruktionen enligt ovan.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE B - Mekanisk förstärkning i stötutsatt område

Tekniskt faktablad

StoCarrier Aero

Nödvändiga verktyg och redskap:

- brytbladskniv
- tandspackel, 6 x 6 mm

Anvisningar:

- rekommenderad skivtjocklek: 8 mm (StoCarrier Aero)
- Fuktskydd: Utför armering och slutbeläggning enligt planerat StoTherm isolerat fasadsystem. Placera inte bärskivor i direkt kontakt med horisontella plåtbeslag, tätningar mot vatten eller andra fuktspärrar.
- Montera tillhörande kantskyddsprofiler enligt instruktion.
- Beakta detaljritningar, särskilt vid anslutningar till byggnadsdelar och övertäckning av jalusikassetter.

Underlag:

- fast, torrt, rent, bärkraftigt
- fri från cementhud, saltutfällningar, släppmedel
- Fukt och ofullständigt härdade underlag leder till skador.
- Montera inte bärskivor på fuktiga eller smutsiga underlag.

Tillskärning av bärskiva:

1. Ritsa bärskivan på ena sidan med en brytbladskniv.
2. Bryt av och skär igenom bärskivan.

Montering av bärskiva:

1. Reducera isolerskivans tjocklek med skivtjockleken på skivan och klistret.
2. Applicera sättbruket StoColl KM heltäckande på skivan och bearbeta med tandspackel.
3. Montera bärskivorna i förband, jämnt och dikt an.
4. Grunda skivorna med Sto Primer om efterföljande beläggning görs med en mineralisk grundputs.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Skivorna får inte utsättas för permanent genomfuktning eller stillastående vatten.

Obelagda bärskivor som utvändigt ventilerad beklädnad, kan utan problem lagras i sex månader vid normala väderförhållanden.

Sörj även för god systemventilation under denna period. Systemanslutningarna måste också göras vattentäta.

Alla öppna systemändar eller fogar ska täckas med skydd mot smådjur samtidigt som ventilationen säkerställs och så att inte vatten eller fukt tränger in bakom fasaden.

Bärskivan ska vid tidpunkten för beläggning vara torr och dammfri samt inte ha några skador.

Byt ut eventuella skadade skivor innan beläggning.

Leverans

Förpackning

Pall

Lagring

Lagringsförhållanden

Lagras torrt.

Tekniskt faktablad

StoCarrier Aero

Märkning

Säkerhet

Denna produkt är en tillverkad vara. Framtagning av säkerhetsdatablad enligt REACH förordning (EU) Nr. 1907/2006, bilaga II, krävs inte. Mer information finns på www.sto.de under Service & Tools / REACH-förordningen.

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