

Teknisk faktablad

StoCarrier Aero

Pussbærende plate av glassgranulat



Karakteristikk

- Anvendelse**
- universell anvendbar for alle underlag
 - Kledning av buede konstruksjoner.
 - **UTVENDIG:**
 - bærende plate for fasade- og takkledning i StoVentec luftet fasadesystem (12 mm tykkelse)

- Egenskaper**
- brannklasse iht. EN 13501-1: A2-s1, d0
 - frostbestandig
 - motstandsdyktig mot mekanisk belastning
 - lav vekt
 - enkel bearbeiding
 - tilskjæring med brytebladkniv
 - fuktbestandig, dog ikke egnet for permanent kontakt med flytende vann
 - mørkt utseende
 - synlig nettarmoring på begge sider

- Format**
- bredde × høyde × tykkelse, opplysninger 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

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Vanddampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	15	ca.
Varmeledningsevne	DIN 52612	0,12 W/(m*K)	
Flatevekt		6 kg/m ²	ca.
Bulketthet		500 kg/m ³	ca.
Bøye-E-modul	EN ISO 178	1.800–2.000 N/mm ²	
Termisk lengdeutvidelseskoeffisient	TIAP-650	11E-06 1/K	ca.

Teknisk faktablad

StoCarrier Aero

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Underlag

Krav

Ved statisk påvist underkonstruksjon for luftede fasadesystemer:
Veggholder av rustfritt stål eller forsinket stål og bæreprofiler av aluminium fra Sto, eller tynnveggede metallprofiler eller underkonstruksjon av tre på stedet.

Påføring

Forbruk	Utførelse	Forbruk ca.	
	1200 x 800 mm	1,04	stk./m ²
	2400 x 1200 mm	0,35	stk./m ²
	2600 x 1250 mm	0,31	stk./m ²
	2615 x 1250 mm	0,31	stk./m ²
	3200 x 1200 mm	0,26	stk./m ²

De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.

Teknisk faktablad

StoCarrier Aero

Påføring

ANVENDELSESOMRÅDE

A. Fasade- og himlingsbekledning i luftet fasadesystem

ANVENDELSESOMRÅDE A – Fasade- og himlingsbekledning i luftet fasadesystem

Generelle anvisninger:

- bærende plater i luftet fasadesystem
- tillatt platetykkelse: 12 mm

Nødvendig verktøy og utstyr:

- tilskjæring av bærende plate: brytebladkniv eller sag
- innfesting av bærende plate: skruer eller klammer

Underlag:

- Statisk påvist underkonstruksjon fra Sto med bæreprofiler av aluminium, tynnveggede matalprofiler iht. DIN 18182-1 eller trelekter på bærekraftig frankringsunderlag.

Anvisning for innfesting:

Underkonstruksjon med bæreprofiler av aluminium for fasade i systemene StoVentec R/S/M/C og innertak i systemene StoVentec R/C: StoVentec Skruer 5,5 x 24 mm, 4,8 x 35 mm.

Dimensjonerende bygningsdelmotstand R_d opp til 1,65 kN/m²: minst 13 skruer pr. m², akseavstand for bærende konstruksjon \leq 600/625 mm

Dimensjonerende bygningsdelmotstand R_d opp til 2,40 kN/m²: minst 21 skruer pr. m², akseavstand for bærende konstruksjon \leq 600/625 mm

Dimensjonerende bygningsdelmotstand R_d opp til 3,90 kN/m²: minst 29 skruer pr. m², akseavstand for bærende konstruksjon \leq 400/417 mm

Underkonstruksjon for innertak i systemet StoVentec R og bæreprofiler av tynnveggede matalprofiler iht. DIN 18182-1: StoVentec Skruer 6,0 x 28 mm

Dimensjonerende bygningsdelmotstand R_d opp til 1,65 kN/m²: minst 13 skruer pr. m², akseavstand for bærende konstruksjon \leq 600/625 mm

Dimensjonerende bygningsdelmotstand R_d opp til 2,40 kN/m²: minst 21 skruer pr. m², akseavstand for bærende konstruksjon \leq 600/625 mm

Dimensjonerende bygningsdelmotstand R_d opp til 3,90 kN/m²: minst 29 skruer pr. m², akseavstand for bærende konstruksjon \leq 400/417 mm

Underkonstruksjon med trelekter: StoVentec Skruer 5,0 x 42 mm

Dimensjonerende bygningsdelmotstand R_d opp til 1,155 kN/m²: minst 13 skruer pr. m² akseavstand for bærende konstruksjon \leq 600/625 mm

Dimensjonerende bygningsdelmotstand R_d opp til 3,30 kN/m²: minst 21 skruer pr. m² akseavstand for bærende konstruksjon \leq 300/312,5 mm

Underkonstruksjon for fasader med pussbelegg og trelekter:

Teknisk faktablad

StoCarrier Aero

klammer av rustfritt stål iht. anvisningene i godkjenningen (klammer er ikke bestandel i leveringsprogrammet og må finnes tilgjengelig på byggeplassen), dimensjonerende bygningsdelmotstand R_d opp til 2,13 kN/m²

Tilskjæring av bærende plate:

1. Riss den bærende platen på den ene siden med en brytebladkniv.
2. Brekk av og skjær igjennom den bærende platen.
3. Eventuelt slip snittkantene.

Montering av bærende plate:

1. Påfør den bærende platen i forband med tette skjøter på underkonstruksjonen (forskyvning av vertikale platefuger \geq 300 mm).
2. Vertikale platefuger med vertikal bæreprofil/bærelekte bak.
3. Fest hver bærende plate på minst 2 bæreprofiler/bærelekter med StoVentec Skruer / klammer.
4. Hensynta antall nødvendige StoVentec Skruer / klammer. Påfør skruhodet/klammerryggen i liv med den bærende platens overflate.
5. Ved innfesting må avstanden til StoVentec Skruer eller klammer overholdes iht. nasjonal godkjenning.

Innfesting av bærende plate på buede konstruksjoner:

1. Hensynta følgene anvisninger ved platetykkelse 12 mm:
2. Radius \geq 8,0 m: De bærende platene bøyes over bæreprofilene/lektene. Bæreprofilenes akseavstand er i samsvar med type bærende konstruksjon og vindlaster/bygningsdelmotstand R_d ved radier \leq 12 m maks. 300/312,5 mm eller 400/417 mm, eller ved radier $>$ 12 m maks. 600/625 mm. Her anbefales fortrinnsvis anvendelse av store bærende plater i liggende format.
3. Radius $<$ 8,0 m: De bærende platene slisses vanligvis, avhengig av radius og vindlast, på fabrikk før de monteres (slisseavstand \geq 50 mm) og fastskrus alltid på den forrgitte underkonstruksjonen av buede bæreprofiler av aluminium med slissene på forsiden. Fest hver plate på hver buede bæreprofil/aluminiumsprofil med en skrue. Skruebehovet er radie- og vindlastavhengig. Ved aluminiumsprofiler eller horisontale bæreprofiler monteres i tillegg StoVentec Tetningsbånd mellom bærende plate og bæreprofil.
4. Skru den bærende platen fast på underkonstruksjonen som angitt over.

Teknisk faktablad

StoCarrier Aero

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Platene må ikke utsettes for permanent gjennomfukting eller stående vann.

En ventetid på seks måneder for de bærende platene, som utvendig luftet fasadebekledning, i ubelagt tilstand, under normale værforhold, kan betraktes som uproblematisk.

Sørg for at systemventilasjonen er sikret i dette tidsrommet. Systemtilslutningene må også utføres slagregntette.

Eventuelt åpne systemender eller fuger må tildekkes, slik at det beskyttes mot smådyr mens luftingen sikres og ikke noe vann eller fukt kan komme inn bak fasaden.

Den bærende platen må være tørr, støvfri og skadefri ved belegging.

Eventuelle skadede plater byttes ut før belegging.

Leveranse

Forpakning pall

Lagring

Lagringsforhold Lagres tørt.

Merking

Sikkerhet

Produktet er et fabrikat. Fremstilling av sikkerhetsdatablad iht. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006, Vedlegg II, kreves ikke.

Mer informasjon finnes på www.sto.de under Service & Tools / REACH-Verordnung.

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk.

Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Teknisk faktablad
StoCarrier Aero
