

Teknisk datablad

StoCarrier Aero

Pudsbærelade af glasgranulat



Karakteristik

Anvendelse	• bærelade til facade- og loftsbeklædning i StoVentec ventilerede • til overdækning af ikke-bærende underlag, åbninger eller persiennekasser (12 eller 20 mm tykkelse, afhængigt af de detaljerede løsninger)
Egenskaber	• brandklasse iht. EN 13501-1: A2-s1, d0 • frostsikker • tåler mekanisk belastning • lav vægt • nem påføring • udskæring med hobbykniv • ufølsom over for fugt, men ikke egnet til vedvarende kontakt med rindende vand • mørkt udseende • vævsarmering synlig på begge sider
Format	• Bredde x højde x tykkelse, angivet i mm: • 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

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783	15	ca.
Varmeledningsevne	DIN 52612	0,12 W/(m*K)	

Teknisk datablad

StoCarrier Aero

Fladevægt		6 kg/m ²	ca.
Densitet		500 kg/m ³	ca.
Bøje-E-modul	EN ISO 178	1.800 - 2.000 N/mm ²	
Termisk længdeudvidelseskoefficient	TIAP-650	11E-06 1/K	ca.

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

Statisk dokumenteret underkonstruktion ved ventilerede facade-systemer: Vægholder af ædelstål eller forzinket stål og aluminium-bæreprøfer fra Sto, eller tynde metalprofiler eller træ-underkonstruktioner på arbejdspladsen.

Bearbejdning

Forbrug	Udførelse	Forbrug 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

Teknisk datablad

StoCarrier Aero

De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.

Applikation

ANVENDELSESOMRÅDER
A. Facade- og loftbeklædning i StoVentec systemet

ANVENDELSESOMRÅDE A - facade- og loftbeklædning i StoVentec-systemet

Generelle anvisninger:

- bæreplader i StoVentec-systemet
- tilladt pladetykkelse: 12 mm

Nødvendigt værktøj og apparater:

- skær bærepladen til: hobbykniv eller sav
- fastgør bærepladen: skruemaskine eller hæftepistol

Underlag:

- Statisk dokumenteret underkonstruktion fra Sto med bæreprofiler af aluminium, tynde metalprofiler iht. DIN 18182-1 eller en bærelægte af træ på bæreegnet forankringsunderlag.

Anvisninger til fastgørelse:

Underkonstruktion med bæreprofiler af aluminium til facader i systemerne StoVentec R/S/M/C og loft i systemerne StoVentec R og C: StoVentec Skruer: 5,5 x 24 mm, 4,8 x 35 mm.

Dimensioneret værdi for komponentens modstand R_d indtil 1,65 kN/m²:
mindst 13 skruer pr. m², akseafstand for bærekonstruktionen ≤ 600/625 mm

Dimensioneret værdi for komponentens modstand R_d indtil 2,40 kN/m²:
mindst 21 skruer pr. m², akseafstand for bærekonstruktionen ≤ 600/625 mm

Dimensioneret værdi for komponentens modstand R_d indtil 3,90 kN/m²:
mindst 29 skruer pr. m², akseafstand for bærekonstruktionen ≤ 400/417

Teknisk datablad

StoCarrier Aero

mm

underkonstruktion for lofter i systemet StoVentec R og bæreprøfer af tynde metalprøfer iht. DIN 18182-1: StoVentec Skrøer 6,0 x 28 mm
Dimensioneret værdi for komponentens modstand R_d indtil 1,65 kN/m²:
mindst 13 skrøer pr. m², akseafstand for bærekonstruktionen ≤ 600/625 mm

Dimensioneret værdi for komponentens modstand R_d indtil 2,40 kN/m²:
mindst 21 skrøer pr. m², akseafstand for bærekonstruktionen ≤ 600/625 mm

Dimensioneret værdi for komponentens modstand R_d indtil 3,90 kN/m²:
mindst 29 skrøer pr. m², akseafstand for bærekonstruktionen ≤ 400/417 mm

underkonstruktion med bærelægte af træ: StoVentec Skrøer 5,0 x 42 mm
dimensioneret værdi for komponentens modstand R_d indtil 1,155 kN/m²:
mindst 13 skrøer pr. m² akseafstand for bærekonstruktionen ≤ 600/625 mm

dimensioneret værdi for komponentens modstand R_d indtil 3,30 kN/m²:
mindst 21 skrøer pr. m² akseafstand for bærekonstruktionen ≤ 300/312,5 mm

Ved montage i lofter anbefales en CC afstand på 400 mm.

Underkonstruktion for facader med pudsbelægning og bærelægte af træ:
klammer af ædelstål i henhold til bestemmelserne i godkendelsen
dimensioneret værdi for komponentens modstand R_d op til 2,13 kN/m²

Tilskær bæreprøden:

1. Skær en ridse med hobbykniven på den ene side af bæreprøden.
2. Knæk bæreprøden, og skær den igennem.
3. Efterslib evt. skærekanterne.

Monter bæreprøden:

1. Monter bæreprøden i forbandt på underkonstruktionen (forskydning for de lodrette pladefuger ≥ 300 mm) og saml tæt.
2. Monter altid en lodret bæreprøfil / lodret bærelægte bag lodrette pladefuger.
3. Fastgør hver bæreprøde på mindst 2 bæreprøfer / bærelægter med StoVentec Skrøer / klammer.

Teknisk datablad

StoCarrier Aero

4. Overhold det nødvendige antal StoVentec Skruer / klammer. Monter skruehovederne / hæfteklammeryggene i niveau med bæreplade-overfladen.
5. Ved fastgørelsen skal afstanden mellem StoVentec Skruerne eller klammerne overholdes i henhold til den nationale godkendelse.
6. Hvis den efterfølgende belægning udføres med mineralsk grundpuds, kan pladerne med fordel grundes med Sto Primer.

Fastgørelse af bærepladen på runde konstruktioner:

1. Overhold følgende anvisninger ved en pladetykkelse på 12 mm:
2. Radius $\geq 8,0$ m: Bærepladerne bøjes over bæreprofilen/bærelægten. Bæreprofilernes akseafstande er afhængigt af bærekonstruktionens type og vindbelastningen / komponentens modstand R_d ved radier ≤ 12 m maksimalt 300/312,5 mm eller 400/417 mm eller ved radier > 12 m maksimalt 600/625 mm. Her anbefales fortrinsvist anvendelse af store bæreplader i liggende format.
3. Radius $< 8,0$ m: Bærepladerne skal som regel opslidses (afstand ≥ 50 mm) afhængigt af radius og vindbelastning før plademonteringen og altid skrues fast på den formgivende underkonstruktion af bøjede aluminium-bæreprofiler eller aluminium-bånd med opslidsningerne på den synlige side. Hver pladebane skal fastgøres med en skrue på hver bøjede bæreprofil / aluminiumbånd. Skruebehovet er afhængigt af radius og vindbelastning. Ved aluminium-bånd eller vandrette bæreprofiler skal der endvidere monteres StoVentec Tætningsbånd mellem bærepladen og bæreprofilen.
4. Bærepladen skrues på underkonstruktionen som angivet ovenfor.

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

Pladerne må ikke udsættes for permanent gennemvædning eller opsamling af vand.

Ubehandlede bæreplader til udvendigt ventileret beklædning, kan uden problemer opbevares i 6 måneder under normale vejrforhold.

Det er dog vigtigt at sørge for, at systemventilationen og -udluftningen også sikres i dette tidsrum. Systemtilslutningerne skal også gøres vandtætte.

Eventuelle åbne systemender eller fuger skal afdækkes, så beskyttelse mod små dyr og mod, at vand eller fugt kan komme ind bag facaden, sikres samtidig med at ventilationen garanteres.

Bærepladen skal ved belægningstidspunktet være tør og støvfri og ikke

Teknisk datablad

StoCarrier Aero

have nogle skader.

Eventuelt beskadigede plader skal udskiftes før belægningen.

Levering

Forpakning palle

Opbevaring

Opbevaringsbetingelser Opbevares tørt.

Mærkning

Sikkerhed

Dette produkt er et fabrikat. Udarbejdelse af et sikkerhedsdatablad iht. REACH forordning (EG) nr. 1907/2006, bilag II, er ikke påkrævet. Yderligere informationer kan findes på www.sto.de under rubrikken Service & Tools / REACH-forordningen.

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.

Når et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Teknisk datablad

StoCarrier Aero

Sto Danmark A/S

Avedøreholmen 48

DK - 2650 Hvidovre

Telefon: 70 27 01 43

E-mail: kundekontakt@sto.com

www.sto.dk