

Technisch informatieblad

StoCarrier Aero

Pleisterplaat van glasgranulaat



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- universeel inzetbaar voor alle ondergronden en droogbouwconstructies
- inzetbaar bij ronde constructies
- pleisterplaat voor gevel- en plafondbekleding in het voorgehangen, geventileerde gevelsysteem

Eigenschappen

- brandgedrag (klasse) volgens EN 13501-1: A2-s1, d0
- vorstbestendig
- bestand tegen mechanische belastingen
- gering gewicht
- eenvoudige bewerking
- bewerken met breekmes
- ongevoelig voor vocht, maar niet geschikt voor langdurig contact met stromend water
- helder uitzicht
- aan beide kanten zichtbare wapeningslaag

Formaat

- breedte x hoogte, vermelding in mm: 1200 x 800 en 2400 x 1200
- dikte: 12 mm

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	15	ca.
Warmtegeleidbaarheid	DIN 52612	0,12 W/(m*K)	
Oppervlaktegewicht		6 kg/m ²	ca.
Dichtheid		500 kg/m ³	ca.
Buig-E-module	EN ISO 178	1.800 - 2.000 N/mm ²	
Thermische lengteuitzettingscoëfficiënt	TIAP-650	11E-06 1/K	ca.

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Technisch informatieblad

StoCarrier Aero

Ondergrond

Eisen Statisch berekende onderconstructie: roestvrijstalen/aluminium-onderconstructie of houten onderconstructie.

Verwerking

Verbruik	Uitvoering	Ca. verbruik
	1200 x 800	1,04 st/m ²
	2400 x 1200	0,35 st/m ²

De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.

Applicatie

Gevel- en plafondbekleding in het voorgehangen, geventileerde gevelsysteem

Algemene opmerkingen:

- pleisterplaten in het voorgehangen, geventileerde gevelsysteem
- toegestane plaatdikte: 12 mm

Benodigd gereedschap:

- pleisterplaat versnijden: breekmes of zaag
- pleisterplaat bevestigen: schroevenmachine of nietmachine

Ondergrond:

- statisch berekende onderconstructie uit roestvrij staal en aluminium of uit een houten onderconstructie

Opmerkingen:

De berekening van de hoeveelheid en de dimensionering van de bevestigingsschroeven dienen conform te zijn volgens de actuele technische goedkeuringen.

Wanneer StoCarrier Aero als plafondbekleding toegepast wordt, dient er bijkomend rekening gehouden te worden met het eigengewicht van het afgewerkte StoVentec systeem.

Pleisterplaat versnijden:

1. De pleisterplaat aan één kant met het breekmes insnijden.
2. Breek de pleisterplaat en snij deze door.

Pleisterplaat aanbrengen:

1. Leg de pleisterplaat in verband op de onderconstructie en druk deze stevig aan.
2. Bevestig iedere pleisterplaat op minimaal 2 draagprofielen met StoVentec schroeven.
3. Neem het aantal benodigde StoVentec schroeven in acht. Breng de schroefkoppen gelijkliggend aan het oppervlak van de pleisterplaten aan.
4. Houd bij de bevestiging de afstanden van de StoVentec schroeven of nieten volgens de goedkeuring aan.

Technisch informatieblad

StoCarrier Aero

5. Als de daaropvolgende wapeningslaag uit minerale wapeningsmortel bestaat, de platen eerst met Sto-Putzgrund voorzien.

Bevestigen van de pleisterplaat op ronde constructies:

1. Neem de volgende instructies in acht bij een plaatdikte van 12 mm:
2. Radius $\geq 8,0$ m: aanbrengen zonder voorbereidende werkzaamheden.
3. Radius $< 8,0$ m: snij de pleisterplaat voor een spanningsvrije montage aan de achterkant in.
4. Schroef de pleisterplaat vast op de ronde constructie.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

De panelen mogen niet worden blootgesteld aan permanente vochtdoorslag of wateroverlast.

Een levensduur van de pleisterplaten van zes maanden als geventileerde gevelbekleding in de buitenruimte, in onafgewerkte staat, onder normale weersomstandigheden kan als probleemloos worden beschouwd. Opgemerkt moet worden dat de systeemventilatie ook gedurende deze periode is verzekerd. De systeemaansluitingen moeten ook waterdicht worden gemaakt. Eventuele open systeemuiteinden of voegen moeten zodanig worden afgeschermd, dat kleine dieren niet kunnen binnendringen. De ventilatie moet evenwel gegarandeerd blijven en er mag geen water of vocht achter de gevel komen. De pleisterplaat moet dan ten tijde van de afwerking droog en stofvrij zijn en mag geen beschadigingen vertonen.

Eventueel beschadigde platen voor afwerking uitwisselen.

Leveren

Verpakking Pallet

Opslag

Opslagcondities Droog opslaan

Certificaten/toelatingen

ETA-17/0406 StoVentec R
Europese technische beoordeling

Markering

Veiligheid Dit product is een fabricaat. De opstelling van een veiligheidsinformatieblad volgens de REACH Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage II, is niet vereist. Meer informatie vindt u onder www.sto.de Rubrik Service & Tools / REACH-verordening.

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd,

Technisch informatieblad

StoCarrier Aero

mogen pas na overleg met ons worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B - 1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be