

Tekniskt faktablad

StoFibreCement Pure

Genomfärgad fasadbeklädnad av fibercement



Karakteristik

Användning

- som fasadbeklädnad i ventilerade fasadsystem
- underkonstruktion: metall eller trä

Egenskaper

- brandklass A2-s1, d0 enligt EN 13501-1
- lättslipad yta, med fin linjetextur
- beläggning: transparent, vattenavvisande hydrofobering
- glansgrad: matt
- fibercementskiva enligt DIN EN 12467, autoklaverad

Format

- standardformat:
2500 x 1200 mm
2500 x 1250 mm
3000 x 1200 mm
3000 x 1250 mm
3050 x 1200 mm
3050 x 1250 mm
- produktionsformat med stansad kant:
2550 x 1250 mm
2550 x 1280 mm
3100 x 1250 mm
3100 x 1280 mm
- tjocklek: 8, 10, 12 mm
- tjocklek 1 på texturerna 40 och 45: upphöjt område 10 mm, i fördjupningarna 8 mm
tjocklek 2 på texturerna 40 och 45: upphöjt område 12 mm, i fördjupningarna 10 mm
- tjocklek 1 på textur 50: upphöjt område 10 mm, i fördjupningarna 8 mm
tjocklek 2 på textur 50: upphöjt område 12 mm, i fördjupningarna 10 mm
- projektspecifikt snitt möjligt

Utseende

- förutom fibercementskivans standardtextur är ytterligare texturer möjliga: se kollektionsritningar

Särskilda egenskaper/upplysningar

- leveranstid på förfrågan

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 12572:2016	49	obehandlad fibercementskiva

Tekniskt faktablad

StoFibreCement Pure

Vattenabsorption		≤ 25 %	torkar på 24 timmar i ugn vid 100 °C, nedsänkt i vatten i 24 timmar
Brandförhållande	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Värmeledningsförmåga	EN 12664: 2002	0,42 W/(m*K)	obehandlad fibercementskiva
Böjdraghållfasthet	EN 12467:2016	≥ 24 MPa	nedsänkt i vatten i 24 timmar klass 5 texturer: 00, 10, 30, 40, 45, 50
Böjdraghållfasthet	EN 12467:2016	≥ 18 MPa	nedsänkt i vatten i 24 timmar klass 4 textur: 20
E-modul statisk	EN 12467:2016	14 GPa	i längdriktning, omgivande villkor
E-modul statisk	EN 12467:2016	12 GPa	i tvärriktning, omgivande villkor
E-modul statisk	EN 12467:2016	11 GPa	i längdriktning, i vått tillstånd
E-modul statisk	EN 12467:2016	9 GPa	i tvärriktning, i vått tillstånd
Ytvikt		14,4 kg/m ²	tjocklek: 8 mm
Ytvikt		18,0 kg/m ²	tjocklek: 10 mm
Ytvikt		21,6 kg/m ²	tjocklek: 12 mm
Ytvikt		16,7 kg/m ²	tjocklek: 10 mm, textur 50
Ytvikt		20,3 kg/m ²	tjocklek: 12 mm, textur 50
Väderbeständighet	EN 12467:2016	kategori A	
Skrymdensitet		1600 kg/m ³	± 50 kg/m ³ i torrt tillstånd
Tjocklekstolerans		± 0,5 mm	texturer: 00, 10, 30, 40, 45, 50
Tjocklekstolerans		+0,5 – 0,6 mm	textur 20: tjocklek 8 och 10 mm
Tjocklekstolerans		+0,5 – 0,9 mm	textur 20: tjocklek 12 mm
Termisk längdutvidgningskoefficient	EN ISO 10545-8:2014-09	1,71E-06 1/K	i längdriktning, obehandlad fibercementskiva
Termisk längdutvidgningskoefficient	EN ISO 10545-8:2014-09	0,58E-06 1/K	i tvärriktning, obehandlad fibercementskiva
Kemikaliebeständighet		god	motståndskraft mot oljor, syror, baser, salter
Längdtolerans		± 2,0 mm	
Breddtolerans		± 1,0 mm	

Tekniskt faktablad

StoFibreCement Pure

Kanternas rakhethet		0,1 %
Kanternas rätvinklighet		2 mm/m
Geometriska avvikelser	EN 12467:2016	nivå 1
Jämviktsfuktkvot		10 ± 15 %
Vattentäthet	EN 12467:2016	konform
Slitstyrka		god
Frost- och tösaltbeständighet		RL ≥ 0,75

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.

Applicering

Applicering

Synlig infästning med nit eller skruv godkänd i systemet

Detaljerad beskrivning, se appliceringsanvisning för StoVentec FibreCement.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

De genomfärgade fibercementskivorna StoFibreCement Pure tillverkas av olika naturliga material. Precis som med andra naturliga material kan det förekomma avvikelser i färgtoner, kontraster och utseende mellan skivor och olika produktionsbatcher. Vid montering kan lutning, läggningsriktning och ljuseffekter förstärka detta fenomen. Vid prover, mock-ups eller fasadreferenser bör man vara medveten om att de använda skivorna kan skilja sig något från dem som levereras vid den slutgiltiga beställningen, särskilt om de har producerats vid ett annat tillfälle. På grund av de ovan beskrivna naturliga egenskaperna hos genomfärgad fibercement är det viktigt att beställa minst en komplett fasad åt gången för att minimera avvikelser mellan skivorna. Skivorna måste dessutom förvaras och hanteras enligt våra instruktioner för att bevara deras integritet och utseende.

Ytterligare information om ytan: se arbetsanvisningarna för StoVentec FibreCement

Leverans

Färgton

Textur 00, 30, 40, 45 och 50 finns i 10 färgtoner: 010, 011, 020, 030, 040, 050, 061, 070, 071, 080, textur 10 finns i 8 färgtoner: 011, 020, 030, 040, 050, 061, 070, 080, textur 20 finns i 3 färgtoner: 011, 020, 030, se kollektionsritningar, skivmaterial, genomfärgat

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.

Tekniskt faktablad

StoFibreCement Pure

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