

# Tekniskt faktablad

## StoFibreCement Pure GX

Genomfärgad fasadbeklädnad av fibercement med graffitiskydd



### 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 med graffitiskydd
  - 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  
3100 x 1250 mm
  - tjocklek: 8, 10, 12 mm
  - projektspecifikt snitt möjligt

- Särskilda egenskaper/upplysningar**
- leveranstid på förfrågan

### Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Vätnötningsbeständighet	enligt UNI EN ISO 11998:2006, UNI EN 13300:2002	R-klass 1	
Vattenångdiffusion motståndstal $\mu$	EN ISO 12572:2016	49	obehandlad fibercementskiva
Vattenabsorption		$\leq 25 \%$	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	$\geq 24$ MPa	nedsänkt i vatten i 24 timmar   klass 5

## Tekniskt faktablad

# StoFibreCement Pure GX

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 <sup>2</sup>	tjocklek: 8 mm
Ytvikt		18,0 kg/m <sup>2</sup>	tjocklek: 10 mm
Ytvikt		21,6 kg/m <sup>2</sup>	tjocklek: 12 mm
Väderbeständighet	EN 12467:2016	kategori A	
Skrymdensitet		1600 kg/m <sup>3</sup>	± 50 kg/m <sup>3</sup>   i torrt tillstånd
Tjocklekstolerans		± 0,5 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	
Kanternas rakheter		0,1 %	
Kanternas rätvinklighet		2 mm/m	
Geometrisk avvikelser	EN 12467:2016	nivå 1	
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 GX 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.

## Tekniskt faktablad

---

# StoFibreCement Pure GX

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 finns i 12 färgtoner: 010, 011, 020, 030, 031, 033, 040, 050, 061, 070, 071, 080, 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](http://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](mailto:kundkontakt@sto.com)  
[www.sto.se](http://www.sto.se)