



## Tehnički list o održivosti

### Sto-Glasfasergewebe F

#### Armaturna mrežica otporna na lužine

Za opis proizvoda vidi Tehnički list (ukoliko je dostupan)

#### Podatci za certifikaciju građevina prema DGNB

##### Stupanj kvalitete (ENV1.2, prema matrici kriterija, DGNB verzija sustava 2018)

Br. 43: Nezapaljivi građevinski proizvodi (produkti): zadovoljava stupanj kvalitete 4 - klorirani parafini < 0,1 %, PBB < 0,1 %, PBDE < 0,1 % i SVHC ≤ 0,1 % (prema Uredbi o postojećim organskim onečišćujućim tvarima i SVHC-ima s popisa kandidata iz Uredbe REACH kao i dugolančani klorirani parafini)

##### Stupanj kvalitete (ENV1.2, prema matrici kriterija, DGNB verzija sustava 2023)

Br. 43: Nezapaljivi građevinski proizvodi (produkti) – a) Izolacijski materijali za građevinske usluge: zadovoljava stupanj kvalitete 4 – klorirani parafini (SCCP + MCCP + LCCP) < 0,1 %, PBB < 0,1 %, PBDE < 0,1 % i SVHC ≤ 0,1 % (prema Uredbi o postojećim organskim onečišćujućim tvarima i SVHC-ima s popisa kandidata iz Uredbe REACH kao i dugolančani klorirani parafini)

##### Vrijednosti za ekobilancu određenog proizvoda (ENV 1.1. i ENV 2.1)

u skladu s EPD

##### Vijek trajanja određenog proizvoda (ECO1.1.)

40 godina pri upotrebi u eksterijeru (sukladno sustavu ocjenjivanja održive gradnje BNB),  
> 50 godina pri upotrebi u interijeru (sukladno sustavu ocjenjivanja održive gradnje BNB)

##### Utjecaj na zvučnu udobnost (SOC1.3)

nije ocijenjeno

##### Napomene o čišćenju (PRO1.5 i TEC1.5)

Nije primjenjivo

##### Izbor građevinskog materijala pogodnog za recikliranje (TEC1.6)

recikliranje je tehnički moguće

#### Podatci za certifikaciju građevina prema LEED

##### Udio VOC-ova (EQ Credit: Low-emitting materials)



0 g/l (bez vode) izračunato prema SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)  
Ispunjava u skladu s LEED v.4

##### Emisije VOC-ova i SVOC-ova (EQ Credit: Low-emitting materials)

nije relevantno jer je proizvod za van



## Sto-Glasfasergewebe F

<b>Emisije formaldehida</b>	nije relevantno jer je proizvod za van
<b>Udio oporabe (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b>	0 %
<b>Udio oporabe (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b>	0 %
<b>Obnovljive sirovine (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b>	0 %
<b>Podatci za certifikaciju građevina prema BREEAM</b>	
<b>Formaldehid (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)</b>	nije relevantno jer je proizvod za van
<b>Udio VOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)</b>	0 g/l
<b>Emisije VOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)</b>	nije relevantno jer je proizvod za van
<b>Emisije SVOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)</b>	nije relevantno jer je proizvod za van
<b>Udio tvari CMR (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)</b>	nije relevantno jer je proizvod za van
<b>Ekološki znak</b>	
<b>Ekološki znak, certifikati, oznake za okoliš</b>	<p>EPD-VIT-20220104-IAC1</p>  <p>certificirano u sustavu ecobau Certificate 202407.13494</p>
<b>Izjava o ekološkim podacima za proizvod (EPD)</b>	 <p>EPD-VIT-20220104-IAC1</p>



## Tehnički list o održivosti

### Sto-Glasfasergewebe F

<b>GISCODE (u skladu s GISBAU)</b>	nije podignuto
<b>Sigurnosno-tehnički list (STL)</b>	dostupno
<b>TEHNIČKI LIST (TL)</b>	dostupno
<b>Sadržaj proizvoda</b>	
<b>Sastav</b>	nije podignuto
<b>Organski udio (u skladu s natureplus, baubook)</b>	> 5 %
<b>Opasni sastojci (prema uredbama EU-a)</b>	nije sadržano
<b>Tvari CMR (VOC)</b>	nije sadržano (prema analizi recepta)
<b>Sadržaj lako hlapljivih spojeva (VOC) (prema Direktivi 2004/42/EZ)</b>	ne podliježe Direktivi
<b>Omekšivač</b>	ne sadrži omekšivače (tvari u skladu sa smjernicom VdL 01), (prema analizi recepta)
<b>Slobodni formaldehid</b>	nije sadržano (prema analizi recepta)
<b>Biocid(i) / sredstvo/a za zaštitu premaza (u skladu s Uredbom EU br. 528/2012)</b>	nije sadržano
<b>Biocid(i) / sredstvo/a za zaštitu skladištenja (u skladu s Uredbom EU br. 528/2012)</b>	nije sadržano
<b>Teški metali</b>	ispod granične vrijednosti (< 1 mg/kg po teškom metalu) (migracija u skladu s EN 71-3)
<b>Pridržavanje ograničenja emisija iz industrije titanova dioksida (u skladu s Direktivom 2010/75/EU odn. 25. smjernicom o provođenju Saveznog zakona o emisijama)</b>	nije primjenjivo jer proizvod ne sadrži titanov dioksid
<b>Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC) u skladu s uredbom o kemikalijama REACH</b>	nije sadržano



## Sto-Glasfasergewebe F

(EZ/1907/2006), dodatak XIV

### Emisije, ugljični otisak

Vrijednost CO<sub>2</sub> (proizvodnja A1-A3) (cradle-to-gate)

0,52 kg CO<sub>2</sub>e / m<sup>2</sup>

Vrijednost CO<sub>2</sub> (životni ciklus A1-D)

0,54 kg CO<sub>2</sub>e / m<sup>2</sup>

Teško hlapljivi organski spojevi SVOC

vidi Ekološku deklaraciju proizvoda (EPD)

### Odlaganje, uporaba, recikliranje

Ostaci zbrinjavanja

čist materijal samo jedne vrste može se reciklirati  
Vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 13.)

Zbrinjavanje mineralnog otpada

može se odnijeti na recikliranje građevinskog materijala,  
vidi EPD poglavlje 2.14 i 2.15

Pakiranje, posuda, folije

Prihvaćanje rabljene ambalaže i njezina propisna  
uporaba organizira se i certificira s regionalnim  
odlagateljem prema zakonskim odredbama.

### Odgovornost tvrtke Sto

Vodeće smjernice / upravljanje tvrtke Sto

Sto nastoji biti tehnološki vođa za ljudsko i održivo  
oblikovanje izgrađenih životnih prostora. Diljem svijeta.  
Više informacija na: [www.sto.com](http://www.sto.com)

UN Global Compact - članstvo

Sto je član UN-ove inicijative Global Compact i obvezao  
se slijediti deset univerzalno priznatih načela s područja  
ljudskih prava, radnih normi, zaštite okoliša i  
antikorupcije. Daljnje informacije potražite na adresi:  
[www.unglobalcompact.org](http://www.unglobalcompact.org)

Glavne radne norme Međunarodne organizacije  
rada

Tvrtka Sto obvezala se pridržavati se glavnih radnih  
normi Međunarodne organizacije rada.

Upravljanje kvalitetom, okolišem, energijom

Mjesto proizvodnje certificirano prema DIN EN 9001,  
DIN EN 14001 i DIN EN 50001.

Pravila postupanja dobavljača

Kodeks za dobavljanje tvrtke Sto usmjeren je na načela  
UN-ove inicijative Global Compact i vodeće smjernice  
tvrtke Sto. Dobavljači su obvezani pridržavati se tih

## Tehnički list o održivosti

# Sto-Glasfasergewebe F



načela i stalno se podvrgavaju procjenama.

Ovim dokumentima želimo vam pomoći da bolje procijenite održivost naših proizvoda. Pod održivošću podrazumijevamo složeni sklad ekonomskih, ekoloških i društvenih kriterija kojima se zadovoljavaju potrebe trenutne i budućih generacija. Naši proizvodi trebaju tome pridonijeti i istovremeno ispunjavati zahtjeve za dobrobit, kvalitetu i funkcionalnost. Održivost ne smatramo konačnim stanjem već procesom stalnog poboljšanja. Definirali smo sljedeće ključne izjave o svojim proizvodima:

1. Proizvodi tvrtke Sto pridonose važnim temama o održivosti, npr. klimatskoj zaštiti, učinkovitosti zgrada, energije i resursa, zaštiti i dugovječnosti, zdravlju i dobrobiti.
2. Sve sirovine u proizvodima tvrtke Sto zadovoljavaju svoje namjene i optimirane su za djelovanje u okolini - na temelju najnovije tehnologije.
3. Proizvodi tvrtke Sto proizvode se na način da troše što manje energije i resursa, a obnovljive sirovine upotrebljavaju se kada je to društveno poželjno i smisleno.
4. Tvrta Sto procjenjuje i potiče potencijal svojih proizvoda za odlaganje, uporabu i reciklažu uzimajući u obzir tehnološku i ekološku ostvarivost.

Tumačenje i procjena održivosti naših proizvoda ne ovisi samo o nama - određuju je i vaša mišljenja i odluke. Pritom vam trebaju pomoći sljedeće informacije s naglaskom na okoliš i zdravlje.

Informacije i podaci u ovom listu o održivosti temelje se na našem znanju i iskustvu. Kad objavimo novi list o održivosti, sve prethodne verzije postaju nevažeće. Obratite pažnju na podatke u listu s tehničkim podacima i sigurnosno-tehničkom listu. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
Telefaks: 07744 57-2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de