



Tehnički list o održivosti

Sto-Glasfasergewebe

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

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



Sto-Glasfasergewebe

Sigurnosno-tehnički list (STL)	dostupno
TEHNIČKI LIST (TL)	dostupno
Sadržaj proizvoda	
Sastav	natureplus® - certificirano u okviru kompozitnog sustava za toplinsku izolaciju StoTherm Wood. nije podignuto
Organski udio (u skladu s natureplus, baubook)	> 5 %
Opasni sastojci (prema uredbama EU-a)	nije sadržano
Tvari CMR (VOC)	nije sadržano (prema analizi recepta)
Sadržaj lako hlapljivih spojeva (VOC) (prema Direktivi 2004/42/EZ)	ne podliježe Direktivi
Omekšivač	ne sadrži omekšivače (tvari u skladu sa smjernicom VdL 01), (prema analizi recepta)
Slobodni formaldehid	nije sadržano (prema analizi recepta)
Biocid(i) / sredstvo/a za zaštitu premaza (u skladu s Uredbom EU br. 528/2012)	nije sadržano
Biocid(i) / sredstvo/a za zaštitu skladištenja (u skladu s Uredbom EU br. 528/2012)	nije sadržano
Teški metali	ispod granične vrijednosti (< 1 mg/kg po teškom metalu) (migracija u skladu s EN 71-3)
Pridržavanje ograničenja emisija iz industrije titanova dioksida (u skladu s Direktivom 2010/75/EU odn. 25. smjernicom o provođenju Saveznog zakona o emisijama)	nije primjenjivo jer proizvod ne sadrži titanov dioksid
Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC) u skladu s uredbom o kemikalijama REACH (EZ/1907/2006), dodatak XIV	nije sadržano



Tehnički list o održivosti

Sto-Glasfasergewebe

Emisije, ugljični otisak	
Vrijednost CO ₂ (proizvodnja A1-A3) (cradle-to-gate)	0,52 kg CO ₂ e / m ²
Vrijednost CO ₂ (životni ciklus A1-D)	0,55 kg CO ₂ e / m ²
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
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
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 načela i stalno se podvrgavaju procjenama.

Sto-Glasfasergewebe



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, oporabu 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