

Tehnički list o održivosti



StoColl HT

Ljepilo i brtvilo s vrlo visokim početnim prijanjanjem

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. 11: Podnožne letvice, šine za vrata, ljepila za potporu (povišeni ili šuplji pod): zadovoljava stupanj kvalitete 4 - GISCODE PU10 / PU20 / RS10 i EMICODE EC1 / EC1+ / EC1-R ili EC1+-R,
Br. 13: Montažna ljepila i brtvila na fasadi, prozorima i vanjskim vratima: zadovoljava stupanj kvalitete 4 - klorirani parafini < 0,1 % i < 0,1 % halogeniranih sredstava za ekspaniranje i EMICODE EC1 / EC1+ / EC1-R / EC1+-R ili VOC < 1 %

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

Br. 11: Lijepljenje i brtvljenje u interijeru (nije uzeto u obzir: staklene konstrukcije, fasade i protupožarna zaštita): zadovoljava stupanj kvalitete 4 - GISCODE PU10 / PU20 / RS10 / DA20 / DSE20 / DSA20 / DSO20 ili DH20 i EMICODE EC1+
br. 13: montažna ljepila i brtvila na fasadi, prozorima i vanjskim vratima: zadovoljava stupanj kvalitete 4 - klorirani parafini (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 % i halogenirana sredstva za ekspaniranje < 0,1 % i EMICODE EC1+ ili VOC < 1 %

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

u skladu s EPD

Vijek trajanja određenog proizvoda (ECO1.1.)

> 50 godina pri upotrebi u interijeru (u skladu s sustavom ocjenjivanja održive gradnje BNB),
40 godina pri upotrebi u eksterijeru (u skladu sa sustavom ocjenjivanja održive gradnje BNB)

Utjecaj na zvučnu udobnost (SOC1.3)

nije ocijenjeno

Napomene o čišćenju (PRO1.5 i TEC1.5)

vidi tehnički list

Izbor građevinskog materijala pogodnog za recikliranje (TEC1.6)

može se preraditi

Podatci za certifikaciju građevina prema LEED

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

59 g/l prema Direktivi 2004/42/EZ
Ispunjava u skladu s LEED v.4

Tehnički list o održivosti



StoColl HT

materials)

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

M1
Ispunjava u skladu s LEED v.4

Emisije formaldehida

M1
nije utvrđeno

Udio oporabe (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Udio oporabe (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)

granica kvantifikacije $\leq 0,06 \text{ mg/m}^3$
ispod granice za određivanje, pogledajte izvještaj o ispitivanju

Udio VOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)

vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 15.)

Emisije VOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)

granica kvantifikacije $\leq 1,0 \text{ mg/m}^3$
ispod granice kvantifikacije, pogledajte izvještaj o ispitivanju

Emisije SVOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)

granica kvantifikacije $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (izvanredna kvaliteta)
ispod granice za određivanje, pogledajte izvještaj o ispitivanju

Udio tvari CMR (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)

granica kvantifikacije $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (izvanredna kvaliteta)
ispod granice za određivanje, pogledajte izvještaj o ispitivanju

Ekološki znak

Ekološki znak, certifikati, oznake za okoliš



EMICODE® EC1 Plus - Licensing-No. 13034/15.05.06

Tehnički list o održivosti

StoColl HT



	 Emission classification of building materials
Izjava o ekološkim podacima za proizvod (EPD)	 EPD-FEI-20220021-IBG1-EN
GISCODE (u skladu s GISBAU)	DH20
Sigurnosno-tehnički list (STL)	dostupno
TEHNIČKI LIST (TL)	dostupno
Sadržaj proizvoda	
Sastav	
Organski udio (u skladu s natureplus, baubook)	> 5 %
Opasni sastojci (prema uredbama EU-a)	Vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 3.)
Tvari CMR (VOC)	sadrži titanijev dioksid (ne u obliku praha)
Sadržaj lako hlapljivih spojeva (VOC) (prema Direktivi 2004/42/EZ)	ne podliježe Direktivi
Omekšivač	sadrži (tvari u skladu sa smjernicom VdL 01)
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	nije ocijenjeno

Tehnički list o održivosti



StoColl HT

Pridržavanje ograničenja emisija iz industrije titanova dioksida (u skladu s Direktivom 2010/75/EU odn. 25. smjernicom o provođenju Saveznog zakona o emisijama)

da

Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC) u skladu s uredbom o kemikalijama REACH (EZ/1907/2006), dodatak XIV

nije sadržano

Emisije, ugljični otisak

Vrijednost CO₂ (proizvodnja A1-A3) (cradle-to-gate)

4,79 kg CO₂e / kg

Vrijednost CO₂ (životni ciklus A1-D)

6,3 kg CO₂e / kg

Teško hlapljivi organski spojevi SVOC

vidi Ekološku deklaraciju proizvoda (EPD)

Odlaganje, uporaba, recikliranje

Ostaci zbrinjavanja

Vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 13.)

Zbrinjavanje mineralnog otpada

može se preraditi,
vidi EPD poglavlje 2.14 i 2.15

Pakiranje, posuda, folije

Prihvatanje 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

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

Tehnički list o održivosti

StoColl HT



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.

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 trenutačne 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. Tvrtka 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
infoservice@sto.com
www.sto.de