

Tehnički list o održivosti

Sto-Turbofix Mini



Jednokomponentna PU pjena za lijepljenje izolacijskih ploča

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. 38: montažne pjene koje ne moraju ispunjavati zahtjeve B1 odn. $\geq$ C (osim za lijepljenja izolacijskih materijala): zadovoljavaju stupanj kvalitete 2 - EMICODE EC1+ i halogenirana sredstva za ekspaniranje $<(><<)>0,1$ % i klorirani parafini (SCCPs + MCCPs + LCCPs) $<0,1$ % i TCEP $<0,1$ %,

Br. 39: Montažne pjene za izolacijske materijale: zadovoljava stupanj kvalitete 4 - Bez upotrebe montažnih pjena; Iznimka: Montažne pjene bez halogeniranih sredstava za ekspaniranje smiju se upotrebljavati samo u spojnica ETICS izolacijskih ploča (u skladu s Uredbom REACH, SVHC)

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

br. 38: montažne pjene koje ne moraju ispunjavati zahtjeve B1 odn. $\geq$ C (osim za lijepljenja izolacijskih materijala): zadovoljavaju stupanj kvalitete 2 - EMICODE EC1+ i halogenirana sredstva za ekspaniranje $<(><<)>0,1$ % i klorirani parafini (SCCPs + MCCPs + LCCPs) $<0,1$ % i TCEP $<0,1$ %

Br. 39: Montažne pjene za izolacijske materijale: zadovoljava stupanj kvalitete 4 - Bez upotrebe montažnih pjena; Iznimka: Montažne pjene bez halogeniranih sredstava za ekspaniranje smiju se upotrebljavati samo u spojnica ETICS izolacijskih ploča (u skladu s Uredbom REACH, SVHC)

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

u skladu s EPD

Vijek trajanja određenog proizvoda (ECO1.1.)

15 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)

energetsko recikliranje

Podatci za certifikaciju građevina prema LEED

Tehnički list o održivosti



Sto-Turbofix Mini

Udio VOC-ova (EQ Credit: Low-emitting materials)	190 g/l prema Direktivi 2004/42/EZ 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
Emisije formaldehida	nije relevantno jer je proizvod za van
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)	nije relevantno jer je proizvod za van
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)	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	nema

Tehnički list o održivosti



Sto-Turbofix Mini

Izjava o ekološkim podacima za proizvod (EPD)



EPD-FEI-20220110-IBG1-EN

GISCODE (u skladu s GISBAU)

PU80

Sigurnosno-tehnički list (STL)

dostupno

TEHNIČKI LIST (TL)

dostupno

Sadržaj proizvoda

Sastav

nije podignuto

Organski udio (u skladu s natureplus, baubook)

> 5 %

Opasni sastojci (prema uredbama EU-a)

Vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 3.)

Tvari CMR (VOC)

sadrži (u skladu s normom DIN EN ISO 17895)

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

ispod granične vrijednosti
(< 1 mg/kg po teškom metalu, za živu < 0,1 mg/kg)
(migracija u skladu s normom EN 71-3)

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

nije primjenjivo jer proizvod ne sadrži titanov dioksid

Tehnički list o održivosti



Sto-Turbofix Mini

Saveznog zakona o emisijama)

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)

1,8 kg CO₂e / kg

Vrijednost CO₂ (životni ciklus A1-D)

3,76 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

ne može se ponovno upotrijebiti ili oporabiti,
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.

Tehnički list o održivosti

Sto-Turbofix Mini



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
Telefaks: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de