



## Tehnički list o održivosti

### StoSilent Board 205 C

**Akustična ploča od granulata puhanog stakla za ovješene stropne i zidne konstrukcije**

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) | Ne odgovara nijednoj skupini proizvoda prema Udruzi DGNB                                  |
| Stupanj kvalitete (ENV1.2, prema matrici kriterija, DGNB verzija sustava 2023) | Ne odgovara nijednoj skupini proizvoda prema Udruzi DGNB                                  |
| Vrijednosti za ekobilancu određenog proizvoda (ENV 1.1. i ENV 2.1)             | prema EPD-u                                                                               |
| Vijek trajanja određenog proizvoda (ECO1.1.)                                   | > 50 godina pri upotrebi u interijeru (sukladno sustavu ocjenjivanja održive gradnje BNB) |
| Utjecaj na zvučnu udobnost (SOC1.3)                                            | stupanj apsorpcije zvuka                                                                  |
| Napomene o čišćenju (PRO1.5 i TEC1.5)                                          | vidi tehnički list                                                                        |
| 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)                                     | ne sadrži VOC<br>Ispunjava u skladu s LEED v.4 |
| Emisije VOC-ova i SVOC-ova (EQ Credit: Low-emitting materials)                       | M1<br>Ispunjava u skladu s LEED v.4            |
| Emisije formaldehida                                                                 | M1<br>Ispunjava u skladu s LEED v.4            |
| Udio oporabe (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials) | 73 %                                           |
| Udio oporabe (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)  | 0 %                                            |

## Tehnički list o održivosti

## StoSilent Board 205 C



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  $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$  (izvanredna kvaliteta) ispod granice za određivanje, pogledajte izvještaj o ispitivanju sustava

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

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 sustava

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 sustava

## Ekološki znak

Ekološki znak, certifikati, oznake za okoliš



Declaration of conformity No. ECO-FR-260



Izjava o ekološkim podacima za proizvod (EPD)



EPD-Kiwa-EE-140082

GISCODE (u skladu s GISBAU)

Nije primjenjivo

Sigurnosno-tehnički list (STL)

nije dostupno

## Tehnički list o održivosti

## StoSilent Board 205 C



## TEHNIČKI LIST (TL)

dostupno

## Sadržaj proizvoda

## Sastav

nije podignuto

## Organski udio (u skladu s natureplus, baubook)

&gt; 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 (MQuant<sup>®</sup> test za formaldehid prema smjernici VdL 03)

## 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

komponente recepture ne sadrže spojeve olova, kadmija i kroma (VI)

## 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

## Emisije, ugljični otisak

## Tehnički list o održivosti

## StoSilent Board 205 C



|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrijednost CO <sub>2</sub> (proizvodnja A1-A3) (cradle-to-gate) | 4,56 kg CO <sub>2</sub> e / m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vrijednost CO <sub>2</sub> (životni ciklus A1-D)                | 7,58 kg CO <sub>2</sub> e / m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Teško hlapljivi organski spojevi SVOC                           | ≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup> (pogledajte izvještaj o ispitivanju)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Odlaganje, uporaba, recikliranje                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ostaci zbrinjavanja                                             | može se zbrinuti preko sustava za skupljanje i uporabu materijala                                                                                                                                                                                                                               |
| Zbrinjavanje mineralnog otpada                                  | mogu se ponovno upotrijebiti ili reciklirati, 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: <a href="http://www.sto.com">www.sto.com</a>                                                                                                               |
| 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: <a href="http://www.unglobalcompact.org">www.unglobalcompact.org</a> |
| 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.                                                                                    |

# Tehnički list o održivosti

## StoSilent Board 205 C



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. 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