

# Tehnički list o održivosti

## StoLevell Duo



### Mineralni mort za lijepljenje i armiranje / temeljna žbuka

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. 2: premazi na pretežno mineralnim podlogama u interijeru (dekorativne boje, temeljni premazi, dekorativne mase za ispunjavanje): zadovoljava razinu kvalitete 4 – ne sadrži otapala i omekšivače (u skladu sa smjernicom VdL 01) ili DE-UZ 102,  
br. 5: materijali za premazivanje mineralnih površina u eksterijeru: zadovoljavaju razinu kvalitete 4 – udio VOC-a < 40 g/l (u skladu s Direktivom 2004/42/EZ)

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

Br. 2: premazi na pretežno mineralnim podlogama u interijeru (dekorativne boje, temeljni premazi, dekorativne mase za ispunjavanje te dubinski temeljni premazi, podni premazi bez specijalnih zahtjeva za otpornošću, lazure za beton): zadovoljava razinu kvalitete 4 – ne sadrži otapala i omekšivače, bez konzervansa (u skladu sa smjernicom VdL 01) ili ekvivalentno boji DE-UZ 102 u pogledu udjela HOS-a i PHOS-a te konzervansa  
br. 5: materijali za premazivanje mineralnih površina u eksterijeru: zadovoljavaju razinu kvalitete 4 – udio VOC-a < 40 g/l (u skladu s Direktivom 2004/42/EZ); bez sredstava za zaštitu u obliku filma

##### 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),  
40 godina pri upotrebi u eksterijeru (sukladno sustavu 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)

recikliranje je tehnički moguće

#### Podatci za certifikaciju građevina prema LEED



## StoLevell Duo

<b>Udio VOC-ova (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	0 g/l (bez vode) izračunato prema SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) Ispunjava u skladu s LEED v.4
<b>Emisije VOC-ova i SVOC-ova (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	nije podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
<b>Emisije formaldehida</b>	nije podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
<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 podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
<b>Udio VOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)</b>	vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 15.)
<b>Emisije VOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)</b>	nije podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
<b>Emisije SVOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)</b>	nije podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
<b>Udio tvari CMR (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)</b>	nije podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
<b>Ekološki znak</b>	
<b>Ekološki znak, certifikati, oznake za okoliš</b>	 Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems - StoTherm Mineral L



## StoLevell Duo

	<p>Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems - StoTherm Mineral</p> <p>Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems - StoTherm Classic® L/MW S1</p> <p>Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems - StoTherm Classic® L/MW</p> <p>Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems - StoTherm AimS®</p>  <p>Declaration of conformity No. ECO-FR-104</p>
<b>Izjava o ekološkim podacima za proizvod (EPD)</b>	 <p>EPD-VDP-20230401-IBO1</p>
<b>GISCODE (u skladu s GISBAU)</b>	ZP1
<b>Sigurnosno-tehnički list (STL)</b>	dostupno
<b>TEHNIČKI LIST (TL)</b>	dostupno
<b>Sadržaj proizvoda</b>	
<b>Sastav</b>	<p>Cement vapneni hidrat polimerni prah mineralna punila vlaknasta punila Hidrofobirajuća sredstva zgušnjivač sredstvo za redukciju kromata</p>
<b>Organski udio (u skladu s natureplus, baubook)</b>	≤ 5 %
<b>Opasni sastojci (prema uredbama EU-a)</b>	Vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 3.)
<b>Tvari CMR (VOC)</b>	nije određivo (granica za određivanje: 1 mg/kg) (prema DIN EN ISO 17895)



## StoLevell Duo

Sadržaj lako hlapljivih spojeva (VOC) (prema Direktivi 2004/42/EZ)	ne podliježe Direktivi
Omekšivač	nije ocijenjeno
Slobodni formaldehid	nije ocijenjeno
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
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
<b>Emisije, ugljični otisak</b>	
Vrijednost CO <sub>2</sub> (proizvodnja A1-A3) (cradle-to-gate)	0,41 kg CO <sub>2</sub> e / kg
Vrijednost CO <sub>2</sub> (životni ciklus A1-D)	0,32 kg CO <sub>2</sub> e / kg
Teško hlapljivi organski spojevi SVOC	vidi Ekološku deklaraciju proizvoda (EPD)
<b>Odlaganje, uporaba, recikliranje</b>	
Ostaci zbrinjavanja	čist materijal samo jedne vrste može se reciklirati Vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 13.)
Zbrinjavanje mineralnog otpada	može se preraditi ili odnijeti na normalnu uporabu građevinskog materijala,



## StoLevell Duo

	vidi EPD poglavlje 2.14 i 2.15
<b>Pakiranje, posuda, folije</b>	Prihvaćanje rabljene ambalaže i njezina propisna uporaba organizira se i certificira s regionalnim odlagateljem prema zakonskim odredbama.
<b>Odgovornost tvrtke Sto</b>	
<b>Vodeće smjernice / upravljanje tvrtke Sto</b>	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>
<b>UN Global Compact - članstvo</b>	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>
<b>Glavne radne norme Međunarodne organizacije rada</b>	Tvrtka Sto obvezala se pridržavati se glavnih radnih normi Međunarodne organizacije rada.
<b>Upravljanje kvalitetom, okolišem, energijom</b>	Mjesto proizvodnje certificirano prema DIN EN 9001, DIN EN 14001 i DIN EN 50001.
<b>Pravila postupanja dobavljača</b>	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

## StoLevell Duo



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