

Ympäristöseloste

StoSilent Top Finish



Orgaaninen huokoinen pohjalaasti StoSilent -akustiikkajärjestelmille

Tuotekuvaus, katso tekninen tietolehti (jos saatavilla)

Tiedot rakennussertifioinneista DGNB mukaan

Laatutaso (ENV1.2, arviointimatriisin mukaan, DGNB-järjestelmä, versio 2018)

Nro 2: pinnoitteet ensisijaisesti mineraalisilla alustoilla sisätiloissa (koristemaalit, pohjusteet, koristeelliset tasoitemassat): täyttää laatutason 4 - liuotinaineeton eikä sisällä pehennysaineita (VdL-ohjeen 01 mukaan) tai DE-UZ 102

Laatutaso (ENV1.2, arviointimatriisin mukaan, DGNB järjestelmä, versio 2023)

Nro 2: Pinnoitukset ensisijaisesti mineraalisilla alustoilla sisätiloissa (koristemaalit, primerit, koristeelliset tasoitemassat sekä syväpohjuste, lattiapinnoitukset ilman erityisiä kestävyysvaatimuksia, betonilasuurit): täyttää laatuluokan 2 vaatimukset - VOC-pitoisuus <<> 30 g/l (direktiivin 2004/42/EY mukaan)

Tuotekohtaiset ympäristötasearvot (ENV 1.1 ja ENV 2.1)

standardin EPD mukaisesti

Tuotekohtainen käyttöikä (ECO1.1)

> 50 vuotta sisätiloissa käytettäessä (BNB:n mukaan)

Vaikutus akustiseen mukavuuteen (SOC1.3)

Äänenvaimennustaso

Puhdistusohjeita (PRO1.5 ja TEC1.5)

katso tekninen tietolehti

Kierrätykseen soveltuva rakennusmateriaalin valinta (TEC1.6)

voidaan jatkokäsitellä

Tiedot rakennussertifioinneista LEED mukaan

VOC-pitoisuus (EQ Credit: Low-emitting materials)

katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)
täyttää LEED v. mukaisesti4

VOC- ja SVOC-päästöt (EQ Credit: Low-emitting materials)

täyttää LEED v. mukaisesti4

Formaldehydipäästöt

täyttää LEED v. mukaisesti4

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

0 %

Ympäristöseloste

StoSilent Top Finish



Kierrätysosuus (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Uusiutuvat raaka-aineet (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Tiedot rakennussertifioinneista BREEAM mukaan	
Formaldehydi (Hea 02: sisäilman laatu)	määritysraja $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (erinomainen laatu) alle määritysrajan, katso testiraportti
VOC-pitoisuus (Hea 02: sisäilman laatu)	katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)
VOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)	määritysraja $\leq 1,0 \text{ mg/m}^3$ alle määritysrajan, katso testiraportti
SVOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)	määritysraja $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (erinomainen laatu) alle määritysrajan, katso testiraportti
CMR-aineet (Hea 02: sisäilman laatu)	määritysraja $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (erinomainen laatu) alle määritysrajan, katso testiraportti
Ympäristömerkit ja ympäristömerkinnät	
Sertifikaatit, ympäristömerkit, ympäristömerkinnät	 Declaration of conformity No. ECO-FR-040  ecobau Certificate 202403.13101
Ympäristötuoteseloste (EPD)	 EPD-VDL-20240615-IBN1-DE
GISCODE (GISBAU mukaan)	BSW20
Käyttöturvallisuustiedote (SDB)	saatavana
Tekninen tietolehti (TM)	saatavana



StoSilent Top Finish

Ainesosat tuotteessa

Koostumus

Saksalaisen VdL-ohjeen mukaisesti
polymeeridispersio
Titaanidioksidi
mineraaliset täyteaineet
vesi
sakeuttamisaine
dispergoimisaine
pH-säätimet
varastoinnin säilöntäaineiden perustana BIT/ZPT
varastoinnin säilöntäaineiden perustana CIT/MIT 3:1

Orgaaninen osuus (natureplus, baubook mukaan)

≤ 5 %

Vaaralliset ainesosat (EU-asetusten mukaisesti)

Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 3)

CMR-aineet (VOC)

sisältää titaania (IV)-oksidia (ei jauheen muodossa)

VOC-pitoisuus (direktiivin 2004/42/EY mukaan)

katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)

Pehmennin

ei sisällä pehmenysaineita (aineet VdL-ohjeen 01 mukaan), (mittauksen jälkeen)

Vapaa formaldehydi

≤ 10 mg/kg (katso testiraportti)

Biosidi(t), tehoaine(et) pinnoitteen suojaamiseen (asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaan)

ei sisällä

Biosidi(t) / tehoaine(et) säilyvyyden suojaamiseen (asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaan)

sisältää, katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 2), pitoisuus raja-arvon alapuolella RAL-UZ-102 liitteen 1 mukaan

Raskasmetallit

alle raja-arvon (< 1 mg/kg raskasmetallia)
(kulkeutuminen EN 71-3 mukaan)

Titaanidioksiditeollisuuden päästöjen rajoituksen noudattaminen (direktiivin 2010/75/EU tai Saksan liittotasavallan päästösuojalain toteuttamisen 25. asetuksen (BImSchV) mukaisesti)

kyllä

SVHC kemikaaliasetuksen REACH (EY/1907/2006) mukaan, liite XIV

ei sisällä

Ympäristöseloste

StoSilent Top Finish



Päästöt, CO2-tase

Hiilidioksidiarvo (valmistus A1-A3) (cradle-to-gate)

2,18 kg CO₂e / kgCO₂-arvo (elinkaari A1-D)2,24 kg CO₂e / kg

Puolihaittavat orgaaniset yhdisteet SVOCit

≤ 0,01 mg/m³ (katso testiraportti)

Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys

Jäämien hävittäminen

oikein lajiteltu, puhdas materiaali voidaan kierrättää
katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 13)

Rakennusjätteiden hävittäminen

voidaan jatkokäsitellä,
katso EPD luku 2.14 ja 2.15

Pakkaukset, astiat, kalvot

Käytettyjen pakkausten palautus sekä niiden
asianmukainen hyödyntäminen on järjestetty ja sertifioitu
alueellisen jätehuollon kanssa laillisten määräysten
mukaisesti.

Ston yritysvastuu

Periaatteet, yrityksen johtaminen

Sto pyrkii olemaan teknologinen johtaja
käyttäjäturvallisen ympäristön kestävässä
rakentamisessa. Maailmanlaajuisesti. Lisätietoja
osoitteessa: www.sto.com

UN Global Compact – jäsenyys

Sto on liittynyt UN Global Compactiin ja on sitoutunut
kymmeneen yleismaailmallisesti tunnustettuun
periaatteeseen ihmisoikeuksien, työstandardien,
ympäristönsuojelun ja korruption vastaisen taistelun
aloilla. Lisätietoja osoitteesta: www.unglobalcompact.org

ILO Keskeiset työstandardit

Sto on sitoutunut noudattamaan kaikissa
toimipaikoissaan ILO:n keskeisiä työstandardeja.Laadunhallinta, ympäristönhallinta,
energianhallintaTuotantopaikka sertifioitu DIN EN 9001, DIN EN 14001
ja DIN EN 50001 mukaan.

Toimittajasäännöt

Sto yrityksen toimittajaohjeistuksessa noudatetaan UN
Global Compact -periaatteita sekä Sto-periaatetta.
Toimittajat ovat velvollisia noudattamaan niitä ja heitä

Ympäristöseloste

StoSilent Top Finish



arvioidaan säännöllisesti.

Haluamme tällä asiakirjalla helpottaa tuotteidemme kestävyysarviointia. Kestävyys tarkoittaa taloudellisten, ekologisten ja sosiaalisten kriteerien kompleksia yhteisvaikutusta, joka tyydyttää nykyisten ja tulevien sukupolvien tarpeet. Tuotteidemme pitää vaikuttaa näiden tavoitteiden toteutumiseen ja samalla täyttää hyvinvoinnin, laadun ja toiminnallisuuden vaatimukset. Tarkastelemme kestävyysarviointia jatkuvana parannusprosessina, emme saavutettuna tilana. Siksi olemme määritelleet seuraavat avainsanat tuotteillemme:

1. Sto-tuotteet ovat osallisina tärkeissä kestävyysteemoissa: esim. ilmastonsuojelu, rakennus-, energia- ja resurssitehokkuus, turvallisuus ja pitkäikäisyys, terveys ja hyvinvointi.
2. Kaikki Sto-tuotteet täyttävät käytössä olennaiset toimintovaatimukset ja niiden ympäristövaikutus on optimoitu - ajankohtaisten teknologioiden pohjalta.
3. Sto-tuotteet valmistetaan energia- ja resurssitehokkaasti. Uusiutuvia raaka-aineita käytetään, kun se on ekologisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti perusteltavissa ja järkevää.
4. Sto arvioi ja edistää tuotteiden jätteenkäsittely-, uusiokäyttö- ja kierrätysmahdollisuuksia teknologinen ja taloudellinen toteuttamiskelpoisuus huomioiden.

Tuotteidemme kestävyysarvion määrittäminen ja arviointi ei ole vain omissa käsissämme - siihen vaikuttavat myös sinun mielipiteesi ja päätöksesi. Ilmoitettujen - etenkin ympäristöä ja terveyttä koskevien - tietojen tarkoituksena on auttaa siinä.

Tämän ympäristöselosteen sisältö perustuu tietämykseen ja kokemukseen. Uuden ympäristöselosteen ilmestyttyä kaikkien aikaisempien versioiden voimassaolo lakkaa. Teknisen tietolehtisen ja käyttöturvallisuustiedotteen tiedot pitää huomioida. Uusin versio on saatavana Internetistä osoitteesta www.sto.com.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Puhelin: 07744 57-0
infoservice@sto.com
www.sto.de