

Ympäristöseloste



StoSilent Coll MW

Mineraalinen liima StoSilent -akustiikkajärjestelmiin

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 pehmentysaineita (VdL-ohjeen 01 mukaan) tai DE-UZ 102

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

Nro 2: pinnoitteet ensisijaisesti mineraalisilla alustoilla sisätiloissa (koristemaalit, primerit, koristeelliset tasoitemassat sekä syväpohjuste, lattiapinnoitteet ilman erityisiä kestävyysvaatimuksia, betonilasuurit): täyttää laatuluokan 4 vaatimukset - liuotinaineeton, ei sisällä pehmentimiä ja säilöntäaineeton (VdL-ohjeen 01 mukaisesti) tai samanarvoinen DE-UZ 102:n kanssa suhteessa VOC/SVOC-pitoisuuteen ja säilöntäaineisiin

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 jatkokesitellä

Tiedot rakennussertifioinneista LEED mukaan

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

0 g/l (ilman vettä) laskettu SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) mukaan
täyttää LEED v. mukaisesti4

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

ei laskettu

Formaldehydipäästöt

ei laskettu

Ympäristöseloste



StoSilent Coll MW

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

0 %

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)

ei laskettu

VOC-pitoisuus (Hea 02: sisäilman laatu)

katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)

VOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)

ei laskettu

SVOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)

ei laskettu

CMR-aineet (Hea 02: sisäilman laatu)

ei laskettu

Ympäristömerkit ja ympäristömerkinnät

Sertifikaatit, ympäristömerkit,
ympäristömerkinnät



Declaration of conformity No. ECO-FR-110

Ympäristötuoteseloste (EPD)



EPD-DIV-20130117-IBE1

GISCODE (GISBAU mukaan)

ZP1

Käyttöturvallisuustiedote (SDB)

saatavana

Tekninen tietolehti (TM)

saatavana

Ainesosat tuotteessa

Ympäristöseloste



StoSilent Coll MW

Koostumus	Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 3), katso tuotteen ympäristöseloste (EPD) Sementti polymeeripulveri mineraaliset täyteaineet sakeuttamisaine kiihdytin
Orgaaninen osuus (natureplus, baubook mukaan)	≤ 5 %
Vaaralliset ainesosat (EU-asetusten mukaisesti)	Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 3)
CMR-aineet (VOC)	ei määritettävissä (määritysraja: 1 mg/kg) (DIN EN ISO 17895 mukaan)
VOC-pitoisuus (direktiivin 2004/42/EY mukaan)	ei ole direktiivin alainen
Pehmennin	ei sisällä pehmennysaineita (aineet VdL-ohjeen 01 mukaan), (reseptin arvioinnin mukaan)
Vapaa formaldehydi	ei sisällä (reseptin arvioinnin mukaan)
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)	ei sisällä
Raskasmetallit	ei mitattu
Titaanidioksiditeollisuuden päästöjen rajoituksen noudattaminen (direktiivin 2010/75/EU tai Saksan liittotasavallan päästösuojalain toteuttamisen 25. asetuksen (BlmSchV) mukaisesti)	ei sovelleta, koska tuotteessa ei ole titaanidioksidia
SVHC kemikaaliasetuksen REACH (EY/1907/2006) mukaan, liite XIV	ei sisällä
Päästöt, CO2-tase	
Hiilidioksidiarvo (valmistus A1-A3) (cradle-to-gate)	0,49 kg CO2e / kg

Ympäristöseloste

StoSilent Coll MW



CO2-arvo (elinkaari A1-D)

0,64 kg CO2e / kg

Puolihihtuvat orgaaniset yhdisteet SVOCit

katso tuotteen ympäristöseloste (EPD)

Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys

Jäämien hävittäminen

sekoittamaton, 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
käyttäjystävällisen 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,
energiahallintaTuotantopaikka 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
arvioidaan säännöllisesti.

Ympäristöseloste

StoSilent Coll MW



Haluamme tällä asiakirjalla helpottaa tuotteidemme kestävyysarviointia. Kestävyydellä tarkoitamme 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 kestävyyttä 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 määritys 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 tietämykseemme ja kokemukseemme. 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
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de