

## Ympäristöseloste

## StoSilent Fix



## Kipsiperustainen saumaustasoite Ston akustiikkakattolevyjärjestelmille

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)

ei

## Tuotekohtainen käyttöikä (ECO1.1)

&gt; 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)

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)

täyttää LEED v. mukaisesti4

## Formaldehydipäästöt

täyttää LEED v. mukaisesti4

## Ympäristöseloste

## StoSilent Fix



|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kierrätysosuus (post-consumer recycled content)<br>(MR Credit: Sourcing of raw materials) | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kierrätysosuus (pre-consumer recycled content)<br>(MR Credit: Sourcing of raw materials)  | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Uusiutuvat raaka-aineet (bio-based materials)<br>(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)<br>alle määritysrajan, katso testiraportti                                                                                                                                                    |
| VOC-pitoisuus (Hea 02: sisäilman laatu)                                                   | katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)                                                                                                                                                                                                              |
| VOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)                                                     | määritysraja $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ (erinomainen laatu)<br>alle määritysrajan, katso testiraportti                                                                                                                                                     |
| SVOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)                                                    | määritysraja $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (erinomainen laatu)<br>alle määritysrajan, katso testiraportti                                                                                                                                                     |
| CMR-aineet (Hea 02: sisäilman laatu)                                                      | määritysraja $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (erinomainen laatu)<br>alle määritysrajan, katso testiraportti                                                                                                                                                   |
| Ympäristömerkit ja ympäristömerkinnät                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sertifikaatit, ympäristömerkit,<br>ympäristömerkinnät                                     | <br>Declaration of conformity No. ECO-FR-078<br><br>ecobau Certificate 202403.13101 |
| Ympäristötuoteseloste (EPD)                                                               | ei                                                                                                                                                                                                                                                        |
| GISCODE (GISBAU mukaan)                                                                   | ei laskettu                                                                                                                                                                                                                                               |
| Käyttöturvallisuustiedote (SDB)                                                           | saatavana                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Ympäristöseloste



## StoSilent Fix

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tekninen tietolehti (TM)</b>                                                                                                                                                              | saatavana                                                                       |
| <b>Ainesosat tuotteessa</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                 |
| <b>Koostumus</b>                                                                                                                                                                             | ei laskettu                                                                     |
| <b>Orgaaninen osuus (natureplus, baubook mukaan)</b>                                                                                                                                         | ≤ 5 %                                                                           |
| <b>Vaaralliset ainesosat (EU-asetusten mukaisesti)</b>                                                                                                                                       | ei sisällä                                                                      |
| <b>CMR-aineet (VOC)</b>                                                                                                                                                                      | ei määritettävissä (määritysraja: 1 mg/kg) (DIN EN ISO 17895 mukaan)            |
| <b>VOC-pitoisuus (direktiivin 2004/42/EY mukaan)</b>                                                                                                                                         | ei ole direktiivin alainen                                                      |
| <b>Pehmennin</b>                                                                                                                                                                             | ei sisällä pehmennysaineita (aineet VdL-ohjeen 01 mukaan), (mittauksen jälkeen) |
| <b>Vapaa formaldehydi</b>                                                                                                                                                                    | ≤ 10 mg/kg (katso testiraportti)                                                |
| <b>Biosidi(t), tehoaine(et) pinnoitteen suojaamiseen (asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaan)</b>                                                                                                | ei sisällä                                                                      |
| <b>Biosidi(t) / tehoaine(et) säilyvyyden suojaamiseen (asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaan)</b>                                                                                               | ei sisällä                                                                      |
| <b>Raskasmetallit</b>                                                                                                                                                                        | ei mitattu                                                                      |
| <b>Titaanidioksiditeollisuuden päästöjen rajoituksen noudattaminen (direktiivin 2010/75/EU tai Saksan liittotasavallan päästösuojalain toteuttamisen 25. asetuksen (BImSchV) mukaisesti)</b> | ei sovelleta, koska tuotteessa ei ole titaanidioksidia                          |
| <b>SVHC kemikaaliasetuksen REACH (EY/1907/2006) mukaan, liite XIV</b>                                                                                                                        | ei sisällä                                                                      |
| <b>Päästöt, CO2-tase</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                 |
| <b>Hiilidioksidiarvo (valmistus A1-A3) (cradle-to-gate)</b>                                                                                                                                  | ei selvitetty                                                                   |

## Ympäristöseloste

## StoSilent Fix



|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CO2-arvo (elinkaari A1-D)                            | ei selvitetty                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Puolihihtuvat orgaaniset yhdisteet SVOCit            | ≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup> (katso testiraportti)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jäämien hävittäminen                                 | oikein lajiteltu, puhdas materiaali voidaan kierrättää katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 13)                                                                                                                                                                                                             |
| Rakennusjätteiden hävittäminen                       | voidaan jatkokäsitellä tai toimittaa rakennusmateriaalien kierrätykseen                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 käyttäjäystävällisen ympäristön kestävässä rakentamisessa. Maailmanlaajuisesti. Lisätietoja osoitteessa: <a href="http://www.sto.com">www.sto.com</a>                                                                                                                   |
| 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: <a href="http://www.unglobalcompact.org">www.unglobalcompact.org</a> |
| ILO Keskeiset työstandardit                          | Sto on sitoutunut noudattamaan kaikissa toimipaikoissaan ILO:n keskeisiä työstandardeja.                                                                                                                                                                                                                        |
| Laadunhallinta, ympäristönhallinta, energianhallinta | Tuotantopaikka 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 Fix



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 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 kestävyys 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](http://www.sto.com).

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Puhelin: 07744 57-0  
[infoservice@sto.com](mailto:infoservice@sto.com)  
[www.sto.de](http://www.sto.de)