

Ympäristöseloste

StoSilent Board 100 S



Kierrätyslasigranulaatista valmistettu akustiikkalevy katto- ja seinärakenteisiin

Tuotekuvaus, katso tekninen tietolehti (jos saatavilla)

Tiedot rakennussertifioinneista DGNB mukaan

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

Ei vastaa mitään tuoteryhmää DGNB mukaan

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

Ei vastaa mitään tuoteryhmää DGNB 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)

materiaalin kierrätys teknisesti mahdollista

Tiedot rakennussertifioinneista LEED mukaan

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

ei sisällä VOC-yhdisteitä
täyttää LEED v. mukaisesti4

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

TÜV SÜD
täyttää LEED v. mukaisesti4

Formaldehydipäästöt

TÜV SÜD
täyttää LEED v. mukaisesti4

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

81 %

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

0 %

Ympäristöseloste

StoSilent Board 100 S



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)

ei sisällä VOC-yhdisteitä

VOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)

määritysraja $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ (erinomainen laatu)
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

TÜV SÜD - terveyteen liittyvien aineiden ja päästöjen
tarkastus, säännöllinen tuote- ja prosessivalvonta
(www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)



Declaration of conformity No. ECO-FR-256



ecobau Certificate 202403.13101

Ympäristötuoteseloste (EPD)



EPD-Kiwa-EE-140610

GISCODE (GISBAU mukaan)

Käyttöturvallisuustiedote (SDB)

ei saatavana

Tekninen tietolehti (TM)

saatavana



StoSilent Board 100 S

Ainesosat tuotteessa

Koostumus

ei laskettu

Orgaaninen osuus (natureplus, baubook mukaan)

ei tietoa

Vaaralliset ainesosat (EU-asetusten mukaisesti)

ei sisällä

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 mitattu

Vapaa formaldehydi

ei sisällä formaldehydiä VdL-ohjeen 01 mukaisesti

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-taseHiilidioksidiarvo (valmistus A1-A3) (cradle-to-
gate)3,88 kg CO₂e / m²CO₂-arvo (elinkaari A1-D)6,92 kg CO₂e / m²

Ympäristöseloste

StoSilent Board 100 S



Puolihaittavat orgaaniset yhdisteet SVOCit

≤ 0,01 mg/m³ (katso testiraportti)

Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys

Jäämien hävittäminen

sekoittamaton, puhdas materiaali voidaan kierrättää

Rakennusjätteiden hävittäminen

voidaan jatkokäsitellä tai toimittaa rakennusmateriaalien kierrätykseen,
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 käyttäjäystävällisen 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, 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 Board 100 S



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.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Puhelin: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de