



# Ympäristöseloste

## StoFix Quader HD Maxi

### Polyuretaanivaahdosta valmistettu asennuselementti

Tuotekuvaus, katso tekninen tietolehti (jos saatavilla)

#### Tiedot rakennussertifioinneista DGNB mukaan

<b>Laatutaso (ENV1.2, arviointimatriisin mukaan, DGNB-järjestelmä, versio 2018)</b>	Nro 40: synteettiset vaahtoeristemateriaalit rakennuksiin ja talotekniikkaan: täyttää laatuluokan 4 vaatimukset - ei halogenoitujen paisunta-/ponneaineiden käyttöä (REACH mukaan)
<b>Laatutaso (ENV1.2, arviointimatriisin mukaan, DGNB järjestelmä, versio 2023)</b>	Nro 40: synteettiset vaahtoeristemateriaalit rakennuksiin ja talotekniikkaan: täyttää laatuluokan 4 vaatimukset - ei halogenoitujen paisunta-/ponneaineiden käyttöä (REACH mukaan)
<b>Tuotekohtaiset ympäristötasearvot (ENV 1.1 ja ENV 2.1)</b>	ei laskettu
<b>Tuotekohtainen käyttöikä (ECO1.1)</b>	40 vuotta ulkoalueella käytettäessä (BNB:n mukaan)
<b>Vaikutus akustiseen mukavuuteen (SOC1.3)</b>	ei mitattu
<b>Puhdistusohjeita (PRO1.5 ja TEC1.5)</b>	katso tekninen tietolehti
<b>Kierrätykseen soveltuva rakennusmateriaalin valinta (TEC1.6)</b>	materiaalin kierrätys teknisesti mahdollista

#### Tiedot rakennussertifioinneista LEED mukaan

<b>VOC-pitoisuus (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	ei sisällä täyttää LEED v. mukaisesti4
<b>VOC- ja SVOC-päästöt (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	ei oleellinen, koska on ulkokäyttöön tarkoitettu tuote
<b>Formaldehydipäästöt</b>	ei oleellinen, koska on ulkokäyttöön tarkoitettu tuote
<b>Kierrätysosuus (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b>	0 %
<b>Kierrätysosuus (pre-consumer recycled content)</b>	0 %

## Ympäristöseloste

## StoFix Quader HD Maxi

**(MR Credit: Sourcing of raw materials)****Uusiutuvat raaka-aineet (bio-based materials)**  
**(MR Credit: Sourcing of raw materials)**

0 %

**Tiedot rakennussertifioinneista BREEAM mukaan****Formaldehydi (Hea 02: sisäilman laatu)**

ei oleellinen, koska on ulkokäyttöön tarkoitettu tuote

**VOC-pitoisuus (Hea 02: sisäilman laatu)**

ei sisällä

**VOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)**

ei oleellinen, koska on ulkokäyttöön tarkoitettu tuote

**SVOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)**

ei oleellinen, koska on ulkokäyttöön tarkoitettu tuote

**CMR-aineet (Hea 02: sisäilman laatu)**

ei oleellinen, koska on ulkokäyttöön tarkoitettu tuote

**Ympäristömerkit ja ympäristömerkinnät****Sertifikaatit, ympäristömerkit,**  
**ympäristömerkinnät**

ei

**Ympäristötuoteseloste (EPD)**

ei

**GISCODE (GISBAU mukaan)****Käyttöturvallisuustiedote (SDB)**

ei saatavana

**Tekninen tietolehti (TM)**

saatavana

**Ainesosat tuotteessa****Koostumus**

ei laskettu

**Orgaaninen osuus (natureplus, baubook mukaan)**

&lt; 5 %

## Ympäristöseloste



## StoFix Quader HD Maxi

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 sisällä pehmenneaineita (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 (BImSchV) mukaisesti)	ei sovelleta, koska tuotteessa ei ole titaanidioksidia
SVHC kemikaaliasetuksen REACH (EY/1907/2006) mukaan, liite XIV	ei sisällä
<b>Päästöt, CO2-tase</b>	
Hiilidioksidiarvo (valmistus A1-A3) (cradle-to-gate)	ei selvitetty
CO2-arvo (elinkaari A1-D)	ei selvitetty
Puolihaittavat orgaaniset yhdisteet SVOCit	ei mitattu
<b>Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys</b>	
Jäämien hävittäminen	sekoittamaton, puhdas materiaali voidaan kierrättää



## StoFix Quader HD Maxi

### 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: [www.sto.com](http://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](http://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



## StoFix Quader HD Maxi

Haluamme tällä asiakirjalla helpottaa tuotteidemme kestävyys arviointia. Kestävydellä 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 kestävyttä jatkuvana parannusprosessina, emme saavutettuna tilana. Siksi olemme määritelleet seuraavat avainsanat tuotteillemme:

1. Sto-tuotteet ovat osallisina tärkeissä kestävyysteemoissa: esim. ilmastonuojelu, 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 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](http://www.sto.com).

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Puhelin: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57-2178  
[infoservice@sto.com](mailto:infoservice@sto.com)  
[www.sto.de](http://www.sto.de)