

Sustainability data sheet



StoSilent Top Basic

Organisk porøst grunnbelegg for StoSilent Akustikksystemer

Produktbeskrivelse, se teknisk faktablad (dersom tilgjengelig)

Opplysninger for bygningssertifiseringer iht. DGNB

Kvalitetsnivå (ENV1.2, iht. kriteriematrise, system DGNB versjon 2018)

Nr. 2: Belegg på overveiende mineralske underlag innvendig (dekorativ maling, grunning, dekorativ sparkelmasse): oppfyller kvalitetsnivå 4 – fri for løsemidler og myknere (iht. VdL-direktiv 01) eller DE-UZ 102

Kvalitetsnivå (ENV1.2, iht. kriteriematrise, system DGNB versjon 2023)

Nr. 2: Belegg på overveiende mineralske underlag innvendig (dekorativ maling, grunning, dekorativ sparkelmasse samt dyptvirkende grunning, gulvbelegg uten spesielle bestandighetskrav, betonglasur): oppfyller kvalitetsnivå 2 – VOC-innhold < 30 g/l (iht. direktiv 2004/42/EF)

Produktspesifikke LCA-verdier (ENV 1.1 og ENV 2.1)

iht. EPD

Produktspesifikk levetid (ECO1.1)

> 50 år ved anvendelse innvendig (iht. BNB)

Påvirkning på akustisk komfort (SOC1.3)

lydabsorpsjonsgrad

Rengjøringsanvisning (PRO1.5 og TEC1.5)

se teknisk faktablad

Gjenvinningsvennlig byggematerialevalg (TEC1.6)

kan overbearbeides

Opplysninger for bygningssertifiseringer iht. LEED

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

se sikkerhetsdatablad (avsnitt 15)
oppfyller iht. LEED v.4

VOC- og SVOC-emisjoner (EQ Credit: Low-emitting materials)

oppfyller iht. LEED v.4

Formaldehydemisjoner

oppfyller iht. LEED v.4

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

0 %

Sustainability data sheet



StoSilent Top Basic

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

0 %

Fornybare råstoffer (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Opplysninger for bygningssertifiseringer iht. BREEAM

Formaldehyd (Hea 02: Inneluftkvalitet)

kvantifiseringsgrense $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (fremragende kvalitet)
under kvantifiseringsgrense, se testrapport

VOC-innhold (Hea 02: Inneluftkvalitet)

se sikkerhetsdatablad (avsnitt 15)

VOC-emisjoner (Hea 02: Inneluftkvalitet)

kvantifiseringsgrense $\leq 1,0 \text{ mg/m}^3$
under kvantifiseringsgrense, se testrapport

SVOC-emisjoner (Hea 02: Inneluftkvalitet)

kvantifiseringsgrense $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (fremragende kvalitet)
under kvantifiseringsgrense, se testrapport

CMR-stoffer (Hea 02: Inneluftkvalitet)

kvantifiseringsgrense $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (fremragende kvalitet)
under kvantifiseringsgrense, se testrapport

Miljømerker og miljømerkinger

Sertifikat, miljømerke, miljøetikett



Declaration of conformity No. ECO-FR-039



ecobau Certificate 202403.13101

Miljødeklarasjon (EPD)



EPD-VDL-20240615-IBN1-DE

GISCODE (iht. GISBAU)

BSW20

Sikkerhetsdatablad (SDS)

tilgjengelig

Teknisk faktablad (TDS)

tilgjengelig

Sustainability data sheet



StoSilent Top Basic

Innholdsstoffer i produktet

Sammensetning

Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg)
 polymerdispersjon
 titandioksid
 mineralsk fyllstoff
 silikatisk fyllstoff
 vann
 overflateadditiv
 fortykker
 dispergeringsmiddel
 pH-regulatorer
 beskyttelsesmiddel for lagring på basis av BIT/ZPT
 beskyttelsesmiddel for lagring på basis av CIT/MIT (3 : 1)

Organisk andel (iht. natureplus, baubook)

≤ 5 %

Farlige bestanddeler (iht. EU-forordninger)

Se sikkerhetsdatablad (Seksjon 3)

CMR-stoffer (VOC)

inneholder titan(IV)oksid (ikke i pulverform)

VOC-innhold (iht. direktiv 2004/42/EF)

se sikkerhetsdatablad (avsnitt 15)

Myknere

fri for myknere (stoffer iht. VdL-direktiv 01), (iht. måling)

Fri formaldehyd

≤ 10 mg/kg (se testrapport)

Biocider, virksomme stoffer for beleggbeskyttelse (iht. Forordning (EU) nr. 528/2012)

inneholder ikke

Biocider, virksomme stoffer for lagringsbeskyttelse (iht. Forordning (EU) nr. 528/2012)

inneholder, se sikkerhetsdatablad (avsnitt 2), innhold under grenseverdien iht. RAL-UZ-102 Vedlegg 1

Tungmetaller

under grenseverdi (< 1 mg/kg pr. tungmetall – migrasjon iht. EN 71-3)

Overholdelse av emisjonsbegrensningen fra titandioksidindustrien (iht. direktiv 2010/75/EF eller "25. Verordnung zur Durchführung des

ja

Sustainability data sheet



StoSilent Top Basic

Bundes-Immissionsschutzgesetzes")

SVHC iht. kjemikalieforskriften REACH (EF/1907/2006), Vedlegg XIV

inneholder ikke

Emisjoner, CO2-utslipp

CO2-verdi (fremstilling A1-A3 – cradle-to-gate)

2,18 kgCO₂e/kg

CO2-verdi (livssyklus A1-D)

2,24 kgCO₂e/kg

Tungtflyktige organiske forbindelser SVOC

≤ 0,01 mg/m³ (se testrapport)

Avfallshåndtering, gjenbruk, gjenvinning

Avfallshåndtering av rester

ublandet, rent materiale kan resirkuleres
se sikkerhetsdatablad (avsnitt 13)

Avfallshåndtering av demontert materiale

kan overarbeides,
se EPD kapittel 2.14 og 2.15

Forpakning, spann, folie

Retur av brukte forpakninger samt rett gjenvinning er organisert og sertifisert i samsvar med lovpålagte krav på regionale avfallsselskap.

Selskapsansvar fra Sto

Selskapets retningslinjer, selskapsledelse

Målet for Sto er å være teknologiledende innen menneskelig og bærekraftig utforming av bygde livsrom. Verdensomfattende. Mer informasjon under: www.sto.com

FN Global Compact – medlemskap

Sto er medlem av FN Global Compact og forplikter seg til ti universelt anerkjente prinsipper innen områdene menneskerettigheter, arbeidsstandarder, miljøvern og korrupsjonsbekjempelse. Ytterligere informasjon under: www.unglobalcompact.org

ILO grunnleggende arbeidsstandarder

Sto har forpliktet seg til å overholde ILO sine grunnleggende arbeidsstandarder på alle sine steder.

Kvalitetsledelse, miljøledelse, energiledelse

Produksjonssted sertifisert iht. DIN EN 9001, DIN EN 14001 og DIN EN 50001.

Sustainability data sheet

StoSilent Top Basic



Leverandørkodeks

Sto leverandørkodeks bygger på prinsippene i FN Global Compact samt Sto retningslinjer. Leverandører er forpliktet til å overholde disse og blir kontinuerlig evaluert.

Med dette dokumentet vil vi hjelpe deg med, å bedre kunne bedømme bærekraften som omfatter våre produkter. Med begrepet bærekraft mener vi det komplekse samspillet av økonomiske, økologiske og sosiale kriterier, for å imøtekomme kravene til både nålevende og fremtidige generasjoner. Våre produkter skal bidra til dette og må samtidig oppfylle kravene til velvære samt kvalitet og funksjonalitet. For oss betyr bærekraft ikke en slutttilstand, men heller en prosess som innebærer kontinuerlig forbedring. Derfor har vi definert de følgende kjerneutsagn for våre produkter:

1. Sto produkter yter et bidrag til viktige tema for bærekraft: f. eks. vern av klimaet, effektivitet iht. bygninger, energi- og ressurser, beskyttelse og varighet, helse og velvære.
2. Alle råstoffer i Sto produkter oppfyller bruksrelevante funksjoner og er optimert i sin virkning på miljøet - basert på aktuell teknologi.
3. Sto produkter produseres energi- og ressurseffektivt; det benyttes fornybare råstoffer, når dette er økologisk, økonomisk og sosialt egnet og fornuftig.
4. Sto evaluerer og fremmer muligheter for avfallshåndtering, gjenvinning og resirkulering av sine produkter under hensyntagen av realiserbarhet med tanke på teknologi og økonomi.

Tolkningen og vurderingen av våre produkters bærekraft beror ikke på oss alene - medvirkende er også dine oppfatninger og avgjørelser. De følgende informasjonene, med hovedvekt på miljø og helse, skal bidra til dette.

Informasjonene hhv. dataene i dette bærekraftdatabladet er basert seg på våre erkjennelser og erfaringer. Utgivelsen av et nytt bærekraftdatablad opphever gyldigheten av alle tidligere versjoner. Angivelsene i det tekniske Faktabladet og sikkerhetsdatabladet må overholdes. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

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