

Sustainability data sheet

StoSilent Board 100 S



Akustikkplate av glassgranulat for nedpendlede tak samt vegger

Produktbeskrivelse, se teknisk faktablad (dersom tilgjengelig)

Opplysninger for bygningssertifiseringer iht. DGNB

Kvalitetsnivå (ENV1.2, iht. kriteriematrise, system DGNB versjon 2018)	Tilsvare ingen produktgruppe iht. DGNB
Kvalitetsnivå (ENV1.2, iht. kriteriematrise, system DGNB versjon 2023)	Tilsvare ingen produktgruppe iht. DGNB
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)	materialgjenvinning er teknisk mulig

Opplysninger for bygningssertifiseringer iht. LEED

VOC-innhold (EQ Credit: Low-emitting materials)	inneholder ikke VOC oppfyller iht. LEED v.4
VOC- og SVOC-emisjoner (EQ Credit: Low-emitting materials)	TÜV SÜD oppfyller iht. LEED v.4
Formaldehydemisjoner	TÜV SÜD oppfyller iht. LEED v.4
Gjenvinningsandel (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	81 %
Gjenvinningsandel (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Fornybare råstoffer (bio-based materials) (MR)	0 %

Sustainability data sheet

StoSilent Board 100 S



Credit: Sourcing of raw materials)

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)

inneholder ikke VOC

VOC-emisjoner (Hea 02: Inneluftkvalitet)

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

TÜV SÜD – testing for helserelevante bestanddeler og emisjoner, regelmessig produkt- og prosessovervåking, kontroll av innsatsstoffer
(www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)



Declaration of conformity No. ECO-FR-256



ecobau Certificate 202403.13101

Miljødeklarasjon (EPD)



EPD-Kiwa-EE-140610

GISCODE (iht. GISBAU)

Sikkerhetsdatablad (SDS)

utilgjengelig

Teknisk faktablad (TDS)

tilgjengelig

Sustainability data sheet



StoSilent Board 100 S

Innholdsstoffer i produktet

Sammensetning

ikke relevant

Organisk andel (iht. natureplus, baubook)

ukjent

Farlige bestanddeler (iht. EU-forordninger)

inneholder ikke

CMR-stoffer (VOC)

ikke definerbar (kvantifiseringsgrense: 1 mg/kg – iht. DIN EN ISO 17895)

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

ikke underlagt direktiv

Myknere

ikke vurdert

Fri formaldehyd

formaldehydfri iht. VdL-direktiv 01

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 ikke

Tungmetaller

ikke vurdert

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

ikke aktuelt, ettersom produktet ikke inneholder titandioksid

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

inneholder ikke

Emisjoner, CO2-utslipp

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

3,88 kg CO₂e / m²

Sustainability data sheet

StoSilent Board 100 S



CO2-verdi (livssyklus A1-D)	6,92 kg CO2e / m²
Tungtflyktige organiske forbindelser SVOC	≤ 0,01 mg/m³ (se testrapport)
Avfallshåndtering, gjenbruk, gjenvinning	
Avfallshåndtering av rester	ublandet, rent materiale kan resirkuleres
Avfallshåndtering av demontert materiale	kan overarbeides eller gjenvinnes som byggematerialer, 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.
Leverandørkodeks	Sto leverandørkodeks bygger på prinsippene i FN Global Compact samt Sto retningslinjer. Leverandører er forpliktet til å overholde disse og blir kontinuerlig evaluert.

Sustainability data sheet

StoSilent Board 100 S



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
Telefaks: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de