

Dokument o trvalé udržitelnosti

StoSilent Board 110 S



Akustická deska ze skleněného granulátu pro stropní a stěnové konstrukce

Popis produktu viz technický list (je-li k dispozici)

Údaje pro certifikace budov podle DGNB

Stupeň kvality (ENV1.2, podle matice kritérií, DGNB – verze systému 2018)	neodpovídá žádné skupině produktů podle DGNB
Stupeň kvality (ENV1.2, podle matice kritérií, DGNB – verze systému 2023)	neodpovídá žádné skupině produktů podle DGNB
Hodnoty ekologické bilance specifické pro výrobek (ENV 1.1 a ENV 2.1)	podle EPD
Specifická životnost výrobku (ECO1.1)	> 50 let při používání v interiéru (podle BNB)
Vliv na akustický komfort (SOC1.3)	stupeň pohlcování zvuku
Pokyny pro čištění (PRO1.5 a TEC1.5)	viz technický list
Výběr recyklovatelných stavebních materiálů (TEC1.6)	recyklace jednotlivých látek je technicky možná

Údaje pro certifikace budov podle LEED

Obsah VOC (EQ Credit: Low-emitting materials)	bez obsahu VOC splňuje podle LEED4
Emise VOC a SVOC (EQ Credit: Low-emitting materials)	TÜV SÜD splňuje podle LEED4
Emise formaldehydu	TÜV SÜD splňuje podle LEED4
Podíl recyklovaných materiálů (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	81 %
Podíl recyklovaných materiálů (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %

Dokument o trvalé udržitelnosti



StoSilent Board 110 S

Obnovitelné suroviny (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Údaje pro certifikace budov podle BREEAM

Formaldehyd (Hea 02: kvalita vnitřního vzduchu)

mez stanovení $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (vynikající kvalita)
pod mezí stanovení, viz zkušební zpráva

Obsah VOC (Hea 02: kvalita vnitřního vzduchu)

bez obsahu VOC

Emise VOC (Hea 02: kvalita vnitřního vzduchu)

mez stanovení $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ (vynikající kvalita)
pod mezí stanovení, viz zkušební zpráva

Emise SVOC (Hea 02: kvalita vnitřního vzduchu)

mez stanovení $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (vynikající kvalita)
pod mezí stanovení, viz zkušební zpráva

Látky CMR (Hea 02: kvalita vnitřního vzduchu)

mez stanovení $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (vynikající kvalita)
pod mezí stanovení, viz zkušební zpráva

Ekologické značky a ekologická označení

Certifikáty, ekologické značky, ekologické štítky



Declaration of conformity No. ECO-FR-257



ecobau Certificate 202403.13101

Environmentální deklarace výrobku (EPD)



EPD-Kiwa-EE-140610

GISCODE (podle GISBAU)

Bezpečnostní list (SDB)

nedostupné

Technický list (TM)

dostupné

Látky obsažené ve výrobku

Složení

nestanoveno

Dokument o trvalé udržitelnosti



StoSilent Board 110 S

Organický podíl (podle natureplus, baubook)	není známo
Nebezpečné obsažené látky (podle nařízení EU)	neobsaženo
Látky SMR (VOC)	nelze stanovit (mez stanovení: 1 mg/kg) (podle DIN EN ISO 17895)
Obsah VOC (podle směrnice 2004/42/ES)	nepodléhá směrnici
Změkčovaadlo	nehodnoceno
Volný formaldehyd	bez obsahu formaldehydu podle směrnice VdL 01
Biocid(y), účinná látka (účinné látky) pro ochranu povrchových úprav (podle nařízení (EU) č. 528/2012)	neobsaženo
Biocid(y), účinná látka (účinné látky) pro ochranu při skladování (podle nařízení (EU) č. 528/2012)	neobsaženo
Těžké kovy	nehodnoceno
Dodržování omezení emisí z průmyslu oxidu titaničitého (podle směrnice 2010/75/EU, resp. 25. nařízení pro provádění spolkového zákona o ochraně před imisemi)	nelze aplikovat, protože ve výrobku není obsažen oxid titaničitý
SVHC podle nařízení o chemických látkách REACH (ES/1907/2006), příloha XIV	neobsaženo
Emise, bilance CO ₂	
Hodnota CO ₂ (výroba A1-A3) (cradle-to-gate)	3,88 kg CO ₂ e / m ²
Hodnota CO ₂ (životní cyklus A1-D)	6,92 kg CO ₂ e / m ²
Slabě těkavé organické sloučeniny SVOC	≤ 0,01 mg/m ³ (viz zkušební zpráva)
Likvidace, opětovné použití, recyklace	

Dokument o trvalé udržitelnosti



StoSilent Board 110 S

Likvidace zbytků	roztříděný, čistý materiál se může předat k recyklaci
Likvidace bouraného materiálu	Ize dále zpracovávat nebo odevzdat k recyklaci stavebních hmot, viz EPD – kapitola 2.14 a 2.15
Obal, kbelík, fólie	Zpětný odběr použitých balení a jejich řádná recyklace jsou v souladu se zákonnými ustanoveními organizovány a certifikovány místní firmou pro likvidaci odpadů.
Firemní odpovědnost firmy Sto	
Motto firmy, vedení firmy	Ambicí společnosti Sto je být technologickým lídrem v oblasti příjemného a ekologického ztvárnění obytných staveb. Po celém světě. Další informace na adrese: www.sto.com
UN Global Compact – členství	Společnost Sto je členem paktu UN Global Compact a zavazuje se dodržovat deset obecně uznávaných principů v oblasti lidských práv, pracovní norem, ochrany životního prostředí a boje proti korupci. Další informace na adrese: www.unglobalcompact.org
Základní pracovní normy ILO	Společnost Sto se zavazuje k dodržování základních pracovních norem ILO ve všech svých pobočkách.
Řízení jakosti, ekologický management, energetický management	Výrobní závod certifikovaný podle DIN EN 9001, DIN EN 14001 a DIN EN 50001.
Kodex dodavatele	Kodex dodavatelů společnosti Sto se řídí principy paktu UN Global Compact a mottem společnosti Sto. Dodavatelé se zavazují jej dodržovat a toto dodržování je průběžně kontrolováno.

Dokument o trvalé udržitelnosti

StoSilent Board 110 S



Tímto dokumentem bychom vám chtěli pomoci k přispění k trvale udržitelnému rozvoji při použití našich výrobků. Pod trvale udržitelným rozvojem chápeme komplexní souhrn hospodářských, ekologických a společenských kritérií pro schopnost uspokojení potřeb současných a budoucích generací. Naše výrobky by k němu měly přispívat a současně musejí plnit požadavky na komfort, kvalitu a funkčnost. Trvale udržitelný rozvoj nepovažujeme za konečný stav, nýbrž za proces nepřetržitého zlepšování. Proto jsme pro naše výrobky definovali následující klíčové výroky:

1. Výrobky Sto přispívají k podstatným tématům trvale udržitelného rozvoje: např. ochraně klimatu, efektivitě budov, energií a zdrojů, ochraně a dlouhověkosti, zdraví a komfortu.
2. Všechny suroviny ve výrobcích Sto splňují funkce důležité pro použití a vykazují optimalizovaný vliv na životní prostředí – na základě současných technologií.
3. Výrobky Sto se vyrábějí s efektivním využitím energií a zdrojů; používají se obnovitelné suroviny, pokud je to z ekologického, hospodářského a společenského hlediska únosné a smysluplné.
4. Společnost Sto evaluuje a stimuluje potenciál likvidace, opětovného zhodnocení a recyklace svých výrobků s ohledem na technologickou a ekonomickou realizovatelnost.

Interpretace a hodnocení trvale udržitelného rozvoje u našich výrobků není jen v našich rukách – rozhodují o nich také vaše názory a rozhodnutí. Podporu by měly poskytnout následující informace se zaměřením na životní prostředí a zdraví.

Informace, resp. údaje v tomto listu trvale udržitelného rozvoje se zakládají na našich poznatcích a zkušenostech. V případě vydání nového listu trvale udržitelného rozvoje ztrácejí všechny dosavadní verze platnost. Je nutné respektovat údaje uvedené v technickém listu a bezpečnostním listu. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

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