



Podatkovni list o okoljski trajnosti

StoSilent Board 100 S

Akustična plošča iz ekspandiranega steklenega granulata za viseče stropne in stenske konstrukcije

Za opis izdelka glejte tehnični list (če je ta na voljo)

Podatki za certificiranje zgradb po DGNB

Stopnja kakovosti (ENV1.2, v skladu z matriko meril, DGNB različica sistema 2018)	Ne ustreza noben skupini izdelkov po DGNB
Stopnja kakovosti (ENV1.2, v skladu z matriko meril, različica sistema DGNB 2023)	Ne ustreza noben skupini izdelkov po DGNB
Vrednosti okoljske bilance, specifične za izdelek (ENV 1.1 in ENV 2.1)	v skladu z EPD
Življenjska doba, specifična za izdelek (ECO1.1)	> 50 let pri uporabi v notranjih prostorih (po BNB)
Vpliv na akustično ugodje (SOC1.3)	stopnja vpivanja zvoka
Napotki za čiščenje (PRO1.5 in TEC1.5)	glejte tehnični list
Za recikliranje primerna izbira gradbenih materialov (TEC1.6)	recikliranje je tehnično možno

Podatki za certificiranje zgradb po LEED

Vsebnost HOS (EQ Credit: Low-emitting materials)	ne vsebuje HOS Izpolnjuje po LEED v.4
Emisije HOS in PHOS (EQ Credit: Low-emitting materials)	TÜV SÜD Izpolnjuje po LEED v.4
Emisije formaldehida	TÜV SÜD Izpolnjuje po LEED v.4
Delež recikliranja (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	81 %
Delež recikliranja (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %

Podatkovni list o okoljski trajnosti



StoSilent Board 100 S

Obnovljivi surovi materiali (bio-based materials)
(MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Podatki za certificiranje zgradb po BREEAM

Formaldehid (Hea 02: kakovost zraka v zaprtih prostorih)

meja določitve $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (izvrstna kakovost)
pod mejo določitve, glejte poročilo o preskusu

Vsebnost HOS (Hea 02: kakovost zraka v zaprtih prostorih)

ne vsebuje HOS

Emisije HOS (Hea 02: kakovost zraka v zaprtih prostorih)

meja določitve $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ (izvrstna kakovost)
pod mejo določitve, glejte poročilo o preskusu

Emisije PHOS (Hea 02: kakovost zraka v zaprtih prostorih)

meja določitve $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (izvrstna kakovost)
pod mejo določitve, glejte poročilo o preskusu

CMR-snovi (Hea 02: kakovost zraka v zaprtih prostorih)

meja določitve $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (izvrstna kakovost)
pod mejo določitve, glejte poročilo o preskusu

Okoljski znaki in okoljske oznake

Certifikati, okoljski znaki, okoljske označbe

TÜV SÜD – preverjanje glede sestavin in emisij,
pomembnih za zdravje, redno nadzorovanje izdelkov in
procesov, kontrola surovin
(www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)



Declaration of conformity No. ECO-FR-256



ecobau Certificate 202403.13101

Okoljska deklaracija proizvodov (EPD)



EPD-Kiwa-EE-140610

GISCODE (v skladu z GISBAU)

Varnostni list (SDB)

ni na voljo

Podatkovni list o okoljski trajnosti



StoSilent Board 100 S

Tehnični list (TM)	na voljo
Sestavine izdelka	
Sestava	niso pridobljeni
Organski delež (po natureplus, baubook)	ni znano
Nevarne sestavine (po uredbah EU)	ne vsebuje
CMR-snovi (HOS)	ni določljivo (meja določljivosti: 1 mg/kg) (po DIN EN ISO 17895)
Vsebnost HOS (po Direktivi 2004/42/ES)	direktiva ne velja
Mehčalo	ni bilo ocenjeno
Prosti formaldehid	brez formaldehida po smernici VdL 01
Biocid(i), aktivna(e) snov(i) za zaščito (ohranitev) prevlek (po Uredbi (EU) št. 528/2012)	ne vsebuje
Biocid(i), aktivna(e) snov(i) za zaščito pri shranjevanju (po Uredbi (EU) št. 528/2012)	ne vsebuje
Težke kovine	ni bilo ocenjeno
Upoštevanje omejitve emisij iz industrije titanovega dioksida (po Direktivi 2010/75/EU oz. 25. nem. Uredbi za izvajanje Zveznega zakona o varstvu okolja pred emisijami)	ne velja, ker v izdelku ni titanovega dioksida
SVHC snov v skladu z Uredbo o kemikalijah REACH (ES/1907/2006), Prilogo XIV	ne vsebuje
Emisije, CO2-bilanca	
Vrednost CO2 (proizvodnja A1-A3) (»od zibelke do vrat«)	3,88 kg CO2e / m²

Podatkovni list o okoljski trajnosti

StoSilent Board 100 S

CO₂-vrednost (živiljenjski krog A1-D)6,92 kg CO₂e / m²

Težko hlapne organske spojine SVOC

≤ 0,01 mg/m³ (glejte poročilo o preskusu)

Odstranjevanje med odpadke, ponovna uporaba, recikliranje

Odstranjevanje ostankov

sortiran, čisti material je mogoče oddati za recikliranje

Odstranjevanje materialov od razgradnje

se lahko obdela ali odda za recikliranje gradbenih materialov,
glejte EPD poglavje 2.14 in 2.15

Pakiranje, vedro, folije

Prevzem rabljene embalaže in njeno pravilno odstranjevanje sta certificirana in organizirana v obliki sodelovanja regionalnega podjetja v skladu z zakonskimi predpisi.

Odgovornost podjetja Sto

Smernice podjetja, vodenje podjetja

Cilj podjetja Sto je biti vodilni v tehnologiji za človeško in trajnostno oblikovanje izgrajenih življenjskih prostorov. Po vsem svetu. Več informacij na:
www.sto.de/de/unternehmen/philosophie/philosophie.html

UN Global Compact – članstvo

Sto je član organizacije UN Global Compact in se obvezuje k izpolnjevanju desetih splošno priznanih načel na področjih človekovih pravic, standardov dela, varstva okolja in boja proti korupciji. Več informacij na:
www.unglobalcompact.org

Osnovni standardi dela po ILO

Sto se je obvezal, da bo na vseh svojih lokacijah upošteval osnovne standarde dela po ILO.

Upravljanje kakovosti, okoljsko upravljanje, upravljanje z energijo

Proizvodna lokacija je certificirana po DIN EN 9001, DIN EN 14001 in DIN EN 50001.

Kodeks dobaviteljev

Kodeks dobaviteljev podjetja Sto je nastal po načelih organizacije UN Global Compact in smernic Sto. Dobavitelji so dolžni ta kodeks upoštevati in se glede tega nenehno ocenjujejo.

Podatkovni list o okoljski trajnosti

StoSilent Board 100 S



S tem dokumentom vam želimo pomagati pri ocenjevanju trajnosti naših izdelkov. Pod trajnostjo dojemamo kompleksno součinkovanje ekonomskih, ekoloških in socialnih kriterijev za izpolnjevanje potreb sedanjih in prihodnjih generacij. Naši izdelki so namenjeni izpolnjevanju teh ciljev, istočasno pa morajo izpolniti zahteve glede dobrega počutja, kakovosti in funkcionalnosti. Trajnost pri nas ni končno stanje, temveč postopek nenehnega izboljševanja. Zato smo za naše izdelke uvedli naslednje bistvene trditve:

1. Izdelki Sto na pomemben način prispevajo k pomembnim temam na področju trajnosti, npr. varstvo podnebja, učinkovitost zgradb, energetska učinkovitost in učinkovitost virov, zaščita in obstojnost, zdravje in dobro počutje.
2. Vse surovine v izdelkih Sto izpolnjujejo funkcije, pomembne za uporabo, in so optimizirane glede svojega okoljskega učinka – na podlagi moderne tehnologije.
3. Izdelki Sto se glede energije in virov proizvajajo na učinkovit način; vključno z uporabo obnovljivih surovin, kadar koli je to ekološko, ekonomsko in socialno ustrezno in smiselno.
4. Sto preverja in spodbuja potenciale za odstranjevanje med odpadke, ponovno uporabo in recikliranje svojih odpadkov ob upoštevanju tehnološke in ekonomske izvedljivosti.

Interpretacija in ocena trajnosti naših izdelkov nista samo v naših rokah – nanju vplivajo tudi vaša mnenja in odločitve. Spodnje informacije v zvezi z okoljem in zdravjem so namenjene kot pripomoček za presojo.

Informacije oz. podatki v tem podatkovnem listu o trajnosti so zasnovani na naših spoznanjih in izkušnjah. Ob objavi novega podatkovnega lista o trajnosti vse prejšnje različice prenehajo veljati. Upoštevati je treba podatke v tehničnem pojasnilu in varnostnem listu. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

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