



Fiche de données de développement durable

StoSilent Board 100 S

Plaque acoustique à base de billes de verre expansé pour constructions de murs et plafonds suspendus

Description de produit, voir fiche technique (si disponible)

Données pour la certification d'un bâtiment suivant DGNB

Niveau de qualité (ENV1.2, suivant la matrice de critères, DGNB System Version 2018)

Ne correspond à aucun groupe de produits selon DGNB

Niveau de qualité (ENV1.2, suivant la matrice de critères, DGNB version 2023 du système)

Ne correspond à aucun groupe de produits selon DGNB

Valeurs de bilan environnemental spécifiques au produit (ENV 1.1 et ENV 2.1)

conforme à la norme EPD

Durée de vie spécifique au produit (ECO1.1)

> 50 ans en cas d'application en intérieur
(conformément au système allemand d'évaluation BNB)

Influence sur le confort acoustique (SOC1.3)

degré d'absorption acoustique

Instructions de nettoyage (PRO1.5 et TEC1.5)

voir fiche technique

Choix de matériaux de construction favorisant le recyclage (TEC1.6)

recyclage des matières techniquement possible

Données pour la certification d'un bâtiment suivant LEED

Teneur COV (EQ Credit: Low-emitting materials)

ne comprend aucun COV
est conforme à LEED de4

Émissions COV et COSV (EQ Credit: Low-emitting materials)

TÜV SÜD
est conforme à LEED de4

Émissions de formaldéhyde

TÜV SÜD
est conforme à LEED de4

Taux de recyclage (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

81 %

Taux de recyclage (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %



Fiche de données de développement durable

StoSilent Board 100 S

Matières premières renouvelables (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Données pour la certification d'un bâtiment suivant BREEAM

Formaldéhyde (Hea 02 : qualité de l'air intérieur)

Seuil de détermination $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (qualité exceptionnelle)
sous seuil de détermination, voir rapport d'essai

Teneur COV (Hea 02 : qualité de l'air intérieur)

ne comprend aucun COV

Émissions COV (Hea 02 : qualité de l'air intérieur)

Seuil de détermination $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ (qualité exceptionnelle)
sous seuil de détermination, voir rapport d'essai

Émissions COSV (Hea 02 : qualité de l'air intérieur)

Seuil de détermination $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (qualité exceptionnelle)
sous seuil de détermination, voir rapport d'essai

Substances CMR (Hea 02 : qualité de l'air intérieur)

Seuil de détermination $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (qualité exceptionnelle)
sous seuil de détermination, voir rapport d'essai

Sigles et marquages environnementaux

Certificats, sigles environnementaux, label écologique

TÜV SÜD Organisme de contrôle des composants et des émissions ayant un impact sur la santé, surveillance régulière des produits et des processus, contrôle des matières utilisées (www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)



Declaration of conformity No. ECO-FR-256



ecobau Certificat 202403.13101

Déclaration environnementale produit (EPD)



EPD-Kiwa-EE-140610



Fiche de données de développement durable

StoSilent Board 100 S

GISCODE (suivant GISBAU)

Fiche de données de sécurité (SDB)

non disponible

Fiche technique

disponible

Composants du produit

Composition

non prélevé

Part organique (suivant natureplus, baubook)

inconnu

Composants dangereux (suivant les règlements européens)

non inclus

Substances CMR (COV)

non déterminable (seuil de détermination : 1 mg/kg)
(conformément à la norme DIN EN ISO 17895)

Teneur COV (suivant la directive 2004/42/CE)

non soumis à la directive

Plastifiant

non évalué

Formaldéhyde libre

exempt de formaldéhyde conformément à la directive
VdL 01

**Biocide(s), substance(s) active(s) pour la
protection du revêtement (suivant le règlement
(UE) n° 528/2012)**

non inclus

**Biocide(s), substance(s) active(s) pour la
protection pendant le stockage (suivant le
règlement (UE) n° 528/2012)**

non inclus

Métaux lourds

non évalué

**Respect des valeurs limites d'émissions issues
de l'industrie du dioxyde de titane (suivant la
directive 2010/75/UE ou la 25e ordonnance
d'application de la loi fédérale allemande sur le**

non applicable, car le produit ne contient pas de dioxyde
de titane



Fiche de données de développement durable

StoSilent Board 100 S

contrôle des immissions)

SVHC conformément à la directive relative aux produits chimiques REACH (CE/1907/2006), annexe XIV

non inclus

Émissions, bilan de CO2

Valeur de CO2 (fabrication A1-A3) (cradle-to-gate)

3,88 kg CO2e / m²

Valeur de CO2 (cycle de vie A1-D)

6,92 kg CO2e / m²

Composés organiques difficilement volatiles (SVOC)

≤ 0,01 mg/m³ (voir le rapport d'essai)

Élimination, réutilisation, recyclage

Élimination des restes

les matériaux propres et triés peuvent être intégrés au circuit de recyclage des matériaux

Élimination des matériaux de démolition

peut être retraité ou intégré au circuit de recyclage des matériaux, voir EPD chapitre 2.14 et 2.15

Emballage, seau, films

La reprise d'emballages utilisés et leur revalorisation est certifiée et organisée conformément aux dispositions légales avec une entreprise de collecte locale.

La responsabilité d'entreprise de Sto

Orientation fondamentale, gestion de l'entreprise

L'objectif de Sto est d'être leader technologique en matière d'organisation humaine et durable des espaces vitaux. Dans le monde entier. De plus amples informations sont disponibles sous : www.sto.com

Membre du Pacte Mondial des Nations Unies

Sto est membre du Pacte Mondial des Nations Unies et s'engage au respect de dix principes reconnus de façon universelle dans les domaines des droits de l'homme, des normes sur le travail, de la protection de l'environnement et de la lutte contre la corruption. De plus amples informations sont disponibles sous : www.unglobalcompact.org

Fiche de données de développement durable



StoSilent Board 100 S

Normes fondamentales sur le travail de l'OIT

Sto s'est engagé à respecter sur tous ses sites les normes sur le travail de l'OIT.

Gestion de la qualité, gestion de l'environnement, gestion énergétique

Lieu de production certifié suivant DIN EN 9001, DIN EN 14001 et DIN EN 50001.

Code de conduite des fournisseurs

La charte des fournisseurs de Sto se fonde sur les principes du Pacte Mondial des Nations Unies et sur le modèle Sto. Les fournisseurs sont tenus de la respecter et sont évalués de façon continue.

Par le présent document, nous souhaitons vous soutenir pour vous permettre de mieux évaluer la durabilité de nos produits. Par durabilité, nous comprenons une interaction complexe entre des critères économiques, écologiques et sociaux, afin de pouvoir satisfaire les besoins des générations présentes et futures. Nos produits doivent y contribuer tout en remplissant les exigences en matière de bien-être, mais également de qualité et de fonctionnalité. Nous ne considérons pas la durabilité comme un état définitif, mais comme un processus d'amélioration continue. C'est pourquoi nous définissons les idées principales suivantes pour nos produits :

1. Les produits Sto contribuent sur des questions importantes relevant de la durabilité : par ex. la protection climatique, l'efficacité des bâtiments, de l'énergie et des ressources, la protection et la longévité, la santé et le bien-être.
2. Toutes les matières premières présentes dans les produits Sto remplissent des fonctions spécifiques aux applications et leur impact environnemental est amélioré, en se basant sur les technologies actuelles.
3. Les produits Sto sont fabriqués de manière efficace en énergie et en ressources ; les matières premières renouvelables sont utilisées lorsque cela fait sens et qu'elles sont durables d'un point de vue écologique, économique et social.
4. Sto évalue et favorise les potentiels d'élimination, de réutilisation et de recyclage de ses produits sous réserve de faisabilité technologique et économique.

L'interprétation et l'évaluation de la durabilité de nos produits ne résident pas seulement dans nos mains : elles sont également déterminées par vos avis et vos décisions. Les informations suivantes, avec pour élément central l'environnement et la santé, doivent également aider.

Les informations ou données dans la présente fiche de données de durabilité se basent sur nos connaissances et nos expériences. La parution d'une nouvelle fiche de données de durabilité annule et remplace toutes les versions antérieures. Les données présentes dans la fiche technique et la fiche de données de sécurité doivent être respectées. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

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

Fiche de données de
développement durable

StoSilent Board 100 S

