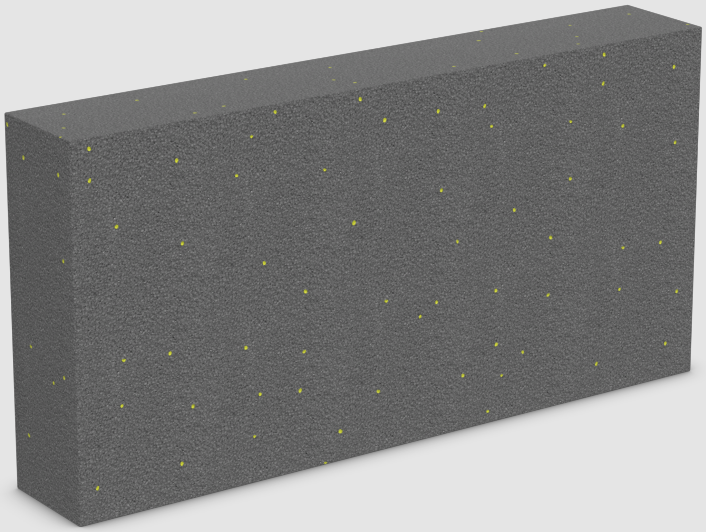

Sto-Dämmplatte Top32

Nachhaltigkeit

Angaben zu Gebäudezertifizierungssysteme

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB)		
ENV1.2, Version 2018	Produktgruppe:	Nr. 40: Kunstschaum-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik (PUR, PIR, EPS, Melaminharzschaum, XPS, Resol) außen
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - Kein Einsatz von halogenierten Treibmitteln (gemäß REACH)
ENV1.2, Version 2023	Produktgruppe:	Nr. 40: Kunstschaum-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik (PUR, PIR, EPS, Melaminharzschaum, XPS, Resol) außen
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - Kein Einsatz von halogenierten Treibmitteln (gemäß REACH)
ENV1.2, Version 2023.2	Produktgruppe:	Nr. 40: Dämmplatten aus Kunststoffschäumen innen und außen
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 4 - Bei XPS, PU und Resolplatten kein Einsatz von halogenierten Treibmitten und bei PU-Platten TCEP <0,1%
DGNB Dänemark Version 2025 2.0.0	Zusatzpunkte	Erfüllt - <0,1% PFAS, SVHC, CMR 1A/1B, PBT, vPvB, PMT, vPvM, ED HH1 und ED ENV1

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)		
Anhangdokument 313; Stand 14.09.2023	Produktgruppe:	12.1: EPS/XPS/PUR/PIR-Dämmprodukte, Melamin- und Phenolharzschäume für den Innen- und Außenbereich
	Qualitätsstufe:	Erfüllt - Frei von halogenierten Treibmitteln
Vorschlag zur Zuordnung: Rechenwerte für die Ökobilanzierung nach QNG	5.46 EPS-Hartschaum für Wände und Dächer W/D WLG 035	

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)		
BNB_BN 1.1.6, Version 2015	Produktgruppe:	Nr. 32a: Kunstschaum-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik (EPS/XPS/PUR/PIR Dämmprodukte, Melamin und Phenolharzschäume, für den Innen- und Außenbereich)
	Qualitätsstufe:	Erfüllt Qualitätsstufe 5 - Frei von halogenierten Treibmitteln

Leadership in Energy and Environmental Design (LEED v.4.1)		
VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)	0 g/l Erfüllt gemäß LEED v.4	
VOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt
SVOC-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt
Formaldehyd-Emissionen (EQ Credit: Low-emitting materials)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt
Recyclinganteil (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %	
Recyclinganteil (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %	
Nachwachsende Rohstoffe (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %	

Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)		
VOC-Gehalt (EQ Credit: Low-emitting materials)	0 g/l Erfüllt gemäß BREEAM	
VOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt
SVOC-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt
Formaldehyd-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt
CMR-Emissionen (Hea 02: Qualität der Innenraumluft)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt

EU-Taxonomie Verordnung (EU) 2020/852		
Einhaltung des Anhang C	Erfüllt	
Hinweis	Diese Aussage basiert auf den Rezepturangaben der Sto SE & Co. KGaA sowie den Angaben unserer Vorlieferanten.	
Formaldehyd-Emissionen	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt
Anderer krebserregender VOC der Kategorien 1A und 1B (CMR)	Anforderung:	Nicht relevant da Außenprodukt
Einhaltung soziale Mindestanforderungen (Menschenrechte, LkSG, etc.)	https://www.sto.de/s/unternehmen/compliance	

Umweltzeichen und Umweltkennzeichnungen

Umweltlabel, Zertifikate		
ISO-Zertifizierung 9001, 14001, 50001	https://www.sto.de/s/unternehmen/managementsysteme	
Umweltproduktdeklaration (EPD)	EPD-Kiwa-EE-175348-en	
Produktspezifische Lebensdauer (gemäß BNB Nutzungsdauertabelle)	Jahre:	> 50 Jahre
	Anwendungsbereich:	Außenbereich
Produktspezifische Lebensdauer (gemäß Umweltproduktdeklaration)	Jahre:	> 50 Jahre
	Anwendungsbereich:	Außenbereich
GISCODE	Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 15)	

Inhaltsstoffe im Produkt

Organischer Anteil (gemäß natureplus, baubook)	>5%
Gefährliche Inhaltsstoffe (gemäß EU-Verordnungen)	Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 3)

CMR-Stoffe (VOC)	Nicht bestimmbar (Bestimmungsgrenze 1mg/kg) (gemäß DIN EN ISO 17895)	
VOC Gehalt (gemäß Richtlinie 2004/42/EG)	Unterliegt nicht der Richtlinie	
Lösemittel (gemäß VdL-Richtlinie 01)	Gehalt:	< 700 mg/kg Lösungsmittelfrei
	Grundlage:	Nach Rezepturbewertung
Weichmacher (gemäß VdL-Richtlinie 01)	Gehalt:	< 500 mg/kg Weichmacherfrei
	Grundlage:	Nach Rezepturbewertung
Freies Formaldehyd (gemäß VdL-Richtlinie 01)	Gehalt:	< 2 mg/kg Formaldehydfrei
	Grundlage:	Nach Rezepturbewertung
Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)	Nicht enthalten	
Biozid(e), Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz (gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012)	Nicht enthalten	
Schwermetalle	Nicht bewertet	
Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie (gemäß Richtlinie 2010/75/EU bzw. 25. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes)	Nicht zutreffend, da kein Titandioxid im Produkt enthalten ist	
SVHC gemäß Chemikalienverordnung REACH (EG/1907/2006), Anhang XIV	Gehalt:	<0,1%
	Grundlage:	Nach Rezepturbewertung

CO_2-Bilanz

A1-A3 (cradle to gate - Herstellung)	55.8 kg CO_2e / m^3

A1-C4 (cradle to grave - Lebenszyklus)	76.138 kg CO_2e / m^3
D (Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze)	-42.4 kg CO_2e / m^3
A1-D (cradle to cradle - Lebenszyklus inklusive Gutschrift)	33.738 kg CO_2e / m^3

Entsorgung, Wiederverwendung, Recycling

Verwertung Baustellereste	Sortenreines, sauberes Material kann dem Recycling zugeführt werden
	Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)
Verwertung Rückbaumaterial	Kann überarbeitet werden
	Siehe Umweltproduktdeklaration (EPD)
Verwertung Verpackungsmaterial	Kann wiederverwendet oder anderweitig verwertet werden
	Siehe https://www.sto.de/s/service-tools/entsorgung
Kreislaufwirtschaft bei Sto	Https://www.sto.de/s/nachhaltigkeit/kreislaufwirtschaft

Unternehmensverantwortung bei Sto

Firmenleitbild, Unternehmensführung	Der Anspruch von Sto ist, Technologieführer für die menschliche und nachhaltige Gestaltung gebauter Lebensräume zu sein. Weltweit. Weitere Informationen unter: www.sto.com
UN Global Compact - Mitgliedschaft	Sto ist Mitglied des UN Global Compact und verpflichtet sich zu zehn universell anerkannten Prinzipien in den Bereichen Menschenrechte, Arbeitsnormen, Umweltschutz und Korruptionsbekämpfung. Weitere Informationen unter: www.unglobalcompact.org
Lieferantenkodex	Https://www.sto.de/cepcom/de/Dokumente/Unternehmen/Lieferanten/Sto-Supplier-Code-of-Conduct_01_12-23-(1).pdf

Hinweise

Version	11

Erstellung und Nutzung	Die Informationen bzw. Daten in diesem Nachhaltigkeitsdatenblatt basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Mit Erscheinen eines neuen Nachhaltigkeitsdatenblatts verlieren alle vorherigen Versionen ihre Gültigkeit. Die Angaben im Technischen Merkblatt und Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar. Rezepturänderungen vorbehalten!

Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstraße 1, 79780 Stühlingen

Infoservice

+49 7744 57-1010, infoservice@sto.com, www.sto.de