



Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

Sto-Turbofix Mini

Jednoskładnikowa pianka poliuretanowa do przyklejania płyt termoizolacyjnych

Opis produktu – patrz instrukcja techniczna (jeśli jest dostępna)

Dane dotyczące certyfikacji budynków wg DGNB

Stopień jakości (ENV1.2, wg tabeli kryteriów, system DGNB w wersji 2018)

nr 38: plany montażowe, które nie muszą spełniać wymogów wg B1 lub $\geq C$ (z wyjątkiem klejenia materiałów izolacyjnych): odpowiada poziomowi jakości 2 - EMICODE EC1+ i halogenowane środki porotwórcze $<0,1\%$, chloroparafiny (SCCPs + MCCPs + LCCPs) $<0,1\%$ i TCEP $<0,1\%$,
Nr 39: plany montażowe do materiałów izolacyjnych: odpowiada poziomowi jakości 4 – zakaz użycia pian montażowych; wyjątek: tylko w spoinach płyt izolacyjnych ETICS można stosować piany montażowe bez halogenowanych środków porotwórczych (wg REACH, SVHC)

Stopień jakości (ENV1.2, wg tabeli kryteriów, system DGNB w wersji 2023)

nr 38: plany montażowe, które nie muszą spełniać wymogów wg B1 lub $\geq C$ (z wyjątkiem klejenia materiałów izolacyjnych): odpowiada poziomowi jakości 2 - EMICODE EC1+ i halogenowane środki porotwórcze $<0,1\%$, chloroparafiny (SCCPs + MCCPs + LCCPs) $<0,1\%$ i TCEP $<0,1\%$
Nr 39: plany montażowe do materiałów izolacyjnych: odpowiada poziomowi jakości 4 – zakaz użycia pian montażowych; wyjątek: tylko w spoinach płyt izolacyjnych ETICS można stosować piany montażowe bez halogenowanych środków porotwórczych (wg REACH, SVHC)

Wartości bilansu ekologicznego specyficzne dla danego produktu (ENV 1.1 i ENV 2.1)

zgodnie z EPD

Trwałość specyficzna dla danego produktu (ECO1.1)

15 lat w przypadku zastosowania na zewnątrz (wg niemieckiego systemu oceny zrównoważonego budownictwa - BNB)

Wpływ na komfort akustyczny (SOC1.3)

brak oceny

Wskazówki dotyczące czyszczenia (PRO1.5 i TEC1.5)

patrz instrukcja techniczna

Asortyment materiałów budowlanych przyjaznych

powszechny recykling termiczny

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



Sto-Turbofix Mini

dla recyklingu (TEC1.6)

Dane dotyczące certyfikacji budynków wg LEED

Zawartość LZO (VOC) (EQ Credit: Low-emitting materials) 190 g/l zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE
spełnione wymagania wg LEED v.4

Emisje LZO i PZO (EQ Credit: Low-emitting materials) nie dotyczy – produkt zewnętrzny

Emisje formaldehydu nie dotyczy – produkt zewnętrzny

Udział materiału recyklingowego (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials) 0 %

Udział materiału recyklingowego (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials) 0 %

Surowce odnawialne (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials) 0 %

Dane dotyczące certyfikacji budynków wg BREEAM

Formaldehyd (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu) nie dotyczy – produkt zewnętrzny

Zawartość LZO (VOC) (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu) patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15)

Emisje LZO (VOC) (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu) nie dotyczy – produkt zewnętrzny

Emisje PLZO (SVOC) (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu) nie dotyczy – produkt zewnętrzny

Materiały CMR (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu) nie dotyczy – produkt zewnętrzny



Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

Sto-Turbofix Mini

Ekologiczne znaki jakości

Certyfikaty, ekologiczne znaki jakości	brak
Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	 EPD-FEI-20220110-IBG1-EN
GISCODE (wg GISBAU)	PU80
Karta charakterystyki (SDB)	dostępne
Instrukcja techniczna (TM)	dostępne

Składniki produktu

Skład	nie testowany
Zawartość substancji organicznych (wg natureplus, baubook)	> 5 %
Składniki niebezpieczne (wg rozporządzeń UE)	Patrz Karta charakterystyki (podpunkt 3)
Materiały CMR (VOC)	zawiera (zgodnie z DIN EN ISO 17895)
Zawartość związków LZO (VOC) (wg dyrektywy 2004/42/WE)	nie podlega dyrektywie
Plastyfikator	zawiera (materiały wg dyrektywy VdL 01)
Wolny formaldehyd	nie zawiera (wg oceny receptury)
Biocyd(y)/substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e) powłokę (wg rozporządzenia (UE) nr 528/2012)	nie zawiera
Biocyd(y)/substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e) podczas składowania (wg rozporządzenia (UE)	nie zawiera



Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

Sto-Turbofix Mini

nr 528/2012)

Metale ciężkie

poniżej wartości granicznej
($< 1 \text{ mg/kg}$ dla metali ciężkich, dla rtęci $< 0,1 \text{ mg/kg}$)
(migracja wg EN 71-3)

Przestrzeganie granicy emisji w przemyśle generującym tlenek tytanu (wg dyrektywy 2010/75/UE lub 25. rozporządzenia dotyczącego wykonania Federalnej Ustawy o ochronie przed nadmiernym stężeniem zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym)

nie dotyczy, ponieważ produkt nie zawiera dwutlenku tytanu

Substancje SVHC wg rozporządzenia w sprawie substancji chemicznych REACH (EG/1907/2006), załącznik XIV

nie zawiera

Emisje, bilans CO₂

Wartość CO₂ (produkcja A1-A3) (cradle-to-gate)

1,8 kg CO₂e / kg

Wartość CO₂ (cykl życia A1-D)

3,76 kg CO₂e / kg

Półlotne związki organiczne SVOC

patrz Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD)

Utylizacja, ponowne zastosowanie, recykling

Utylizacja resztek

patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 13)

Utylizacja materiałów z demontażu

brak możliwości ponownego wykorzystania lub poddania recyklingowi,
patrz rozdział EPD 2.14 i 2.15

Opakowanie, wiadro, folia

Odbieranie zużytych opakowań oraz ich prawidłowe ponowne wykorzystanie zostało ustalone na podstawie przepisów z lokalną firmą utylizacyjną posiadającą odpowiednie certyfikaty.

Odpowiedzialność firmy Sto

Misja firmy, kierownictwo firmy

Głównym celem firmy Sto jest zajęcie pozycji technologicznego lidera w dziedzinie zrównoważonego,

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



Sto-Turbofix Mini

UN Global Compact — członkostwo

przyjaznego dla człowieka budownictwa. Na całym świecie. Pozostałe informacje: www.sto.com

Firma Sto jest członkiem UN Global Compact i zobowiązuje się do przestrzegania dziesięciu uznanych zasad, obejmujących prawa człowieka, normy pracy, ochronę środowiska i zwalczanie korupcji. Pozostałe informacje: www.unglobalcompact.org

Podstawowe normy pracy ILO

Firma Sto zobowiązała się do przestrzegania we wszystkich swoich lokalizacjach podstawowych norm pracy ILO.

Zarządzanie jakością, zarządzanie kwestiami środowiskowymi, zarządzanie energią

Miejsce produkcji zostało poddane certyfikacji wg DIN EN 9001, DIN EN 14001 oraz DIN EN 50001.

Kodeks dostawców

Kodeks dostawcy firmy Sto opiera się o zasady UN Global Compact oraz misję firmy Sto. Dostawcy zobowiązują się do jego przestrzegania i będą stale sprawdzani.

Za pomocą niniejszego dokumentu chcielibyśmy ułatwić Państwu ocenę zrównoważonego rozwoju naszych produktów. Jako zrównoważony rozwój rozumiemy kompleksowe współdziałanie kryteriów ekonomicznych, ekologicznych i społecznych, które ma na celu zaspokojenie potrzeb obecnych i przyszłych pokoleń. Chcemy, aby nasze produkty miały swój wkład w ten proces i jednocześnie spełniały wymagania związane z dobrostanem oraz jakością i funkcjonalnością. Zrównoważony rozwój nie oznacza dla nas stanu, ale proces ciągłej poprawy. Z tego powodu zdefiniowaliśmy z myślą o naszych produktach kluczowe deklaracje:

1. Produkty Sto mają swój wkład w kwestie związane ze zrównoważonym rozwojem: np. ochrona klimatu, efektywność w budownictwie, efektywność energetyczna, efektywność wykorzystania zasobów, a także ochrona i trwałość, zdrowie i dobrostan.
2. Wszystkie surowce wykorzystywane w produktach Sto pełnią funkcje związane z ich zastosowaniem, a ich oddziaływanie na środowisko zostało zoptymalizowane dzięki zastosowaniu aktualnych technologii.
3. Produkty Sto powstają dzięki efektywnemu wykorzystaniu energii i surowców; surowce odnawialne są stosowane, jeśli tylko ma to uzasadnienie ekologiczne, ekonomiczne, jest społecznie akceptowalne i rozsądne.
4. Sto ewaluuje i wspiera możliwości utylizacji, ponownego zastosowania i recyklingu swoich produktów, uwzględniając przy tym możliwość realizacji pod względem technologicznym i ekonomicznym.

Interpretacja i ocena zrównoważonego rozwoju naszych produktów leży wyłącznie w Państwa rękach – kształtują ją również Państwa opinie i decyzje. Pomocne będą poniższe informacje koncentrujące się aspektach związanych ze środowiskiem i zdrowiem.

Podstawą informacji lub danych zawartych w niniejszym arkuszu zrównoważonego rozwoju są nasze przekonania i doświadczenia. Wraz z ukazaniem się nowego arkusza zrównoważonego rozwoju wcześniejsze jego wersje tracą ważność. Należy przestrzegać zapisów Instrukcji Technicznej oraz karty charakterystyki. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



Sto-Turbofix Mini

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