



Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

StoColl HT

Klej oraz materiał uszczelniający o bardzo dobrej przyczepności początkowej

Opis produktu – patrz instrukcja techniczna (jeśli jest dostępna)

Dane dotyczące certyfikacji budynków wg DGNB

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

Nr 11: listwy przypodłogowe, szyny drzwiowe, klej do podpórek (podłoga podwójna/podniesiona): odpowiada poziomowi jakości 4 – GISCODE PU10 / PU20 / RS10 i EMICODE EC1 / EC1+ / EC1-R lub EC1+-R,
Nr 13: kleje montażowe i uszczelniacze do elewacji, okien i drzwi zewnętrznych: odpowiada poziomowi jakości 4 – chloroparafiny < 0,1% i halogenowane środki porotwórcze < 0,1% i EMICODE EC1 / EC1+ / EC1-R / EC1+-R lub LZO < 1%

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

Nr 11: Klejenie i uszczelnienia we wnętrzach (nie dotyczy: konstrukcje ze szkła, elewacja i ochrona przeciwpożarowa): odpowiada poziomowi jakości 4 – GISCODE PU10 / PU20 / RS10 / DA20 / DSE20 / DSA20 / DSO20 lub DH20 i EMICODE EC1+
nr 13: kleje montażowe i uszczelniacze do elewacji, okien i drzwi zewnętrznych: odpowiada poziomowi jakości 4 – chloroparafiny (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1% i halogenowane środki porotwórcze < 0,1% i EMICODE EC1+ lub LZO < 1%

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

zgodnie z EPD

Trwałość specyficzna dla danego produktu (ECO1.1)

> 50 lat w przypadku zastosowania wewnątrz (wg BNB),
40 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 dla recyklingu (TEC1.6)

możliwość nanoszenia kolejnych powłok

Dane dotyczące certyfikacji budynków wg LEED

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



StoColl HT

Zawartość LZO (VOC) (EQ Credit: Low-emitting materials)

59 g/l zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE
spełnione wymagania wg LEED v.4

Emisje LZO i PZO (EQ Credit: Low-emitting materials)

M1
spełnione wymagania wg LEED v.4

Emisje formaldehydu

M1
nie określono

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)

granica oznaczalności $\leq 0,06 \text{ mg/m}^3$
poniżej granicy oznaczalności, patrz raport z badań

Zawartość LZO (VOC) (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)

patrz Karta Charakterystyki (podpunkt 15)

Emisje LZO (VOC) (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)

granica oznaczalności $\leq 1,0 \text{ mg/m}^3$
powyżej granicy oznaczalności, patrz raport z badań

Emisje PLZO (SVOC) (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)

Granica oznaczalności $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (wyjątkowa jakość)
poniżej granicy oznaczalności, patrz raport z badań

Materiały CMR (Hea 02: jakość powietrza w pomieszczeniu)

Granica oznaczalności $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (wyjątkowa jakość)
poniżej granicy oznaczalności, patrz raport z badań

Ekologiczne znaki jakości

Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju



StoColl HT

Certyfikaty, ekologiczne znaki jakości



EMICODE® EC1 Plus - Licensing-No. 13034/15.05.06



Emission classification of building materials

Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)



EPD-FEI-20220021-IBG1-EN

GISCODE (wg GISBAU)

DH20

Karta charakterystyki (SDB)

dostępne

Instrukcja techniczna (TM)

dostępne

Składniki produktu

Skład

Zawartość substancji organicznych (wg natureplus, baubook)

> 5 %

Składniki niebezpieczne (wg rozporządzeń UE)

Patrz Karta charakterystyki (podpunkt 3)

Materiały CMR (VOC)

zawiera tlenek tytanu (IV) (nie w formie proszku)

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



Karta danych dot. zrównoważonego rozwoju

StoColl HT

Biocyd(y)/substancja(e) aktywna(e) chroniąca(e)
podczas składowania (wg rozporządzenia (UE)
nr 528/2012)

nie zawiera

Metale ciężkie

brak oceny

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)

tak

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)

4,79 kg CO₂e / kg

Wartość CO₂ (cykl życia A1-D)

6,3 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

możliwość nanoszenia kolejnych powłok,
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



StoColl HT

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



StoColl HT

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