Dátový list k trvalej udržateľnosti

StoLotusan® K

Vrchná omietka s technológiou lotosového efektu® so škrabanou štruktúrou

Pre popis výrobku pozri Technický list (v prípade, že je dostupný)

Údaje pre certifikáciu budov podľa DGNB	
Stupeň kvality (ENV1.2, podľa matrice kritérií, systém DGNB verzia 2018)	č. 5: materiály povrchovej úpravy na minerálne povrchy v exteriéroch: spĺňa stupeň kvality 4 – obsah VOC < 40 g/l (podľa smernice 2004/42/ES)
Stupeň kvality (ENV1.2, podľa matrice kritérií, systém DGNB verzia 2023)	č. 5: materiály povrchovej úpravy na minerálne povrchy v exteriéroch: spĺňa stupeň kvality 4 – obsah VOC < 40 g/l (podľa smernice 2004/42/ES) / zdôvodnite nutnosť použitia produktov s ochranným filmom pri zohľadnení technických listov UBA
Hodnoty ekologickej bilancie špecifické pre daný výrobok (ENV 1.1 a ENV 2.1)	podľa EPD
Životnosť daného výrobku (ECO1.1)	40 rokov pri aplikácii vo vonkajšej oblasti (podľa BNB)
Vplyv na akustický komfort (SOC1.3)	nehodnotené
Pokyny pre čistenie (PRO1.5 a TEC1.5)	povrch odpudzujúci nečistoty (napr. lotosový efekt, Dryonic)
Výber stavebného materiálu vhodného na recykláciu (TEC1.6)	je možné prepracovať
Údaje pre certifikáciu budov podľa LEED	
Obsah VOC (EQ Credit: Low-emitting materials)	33,5 g/l (bez vody) vypočítané podľa SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) spĺňa podľa LEED v.4
Emisie VOC a SVOC (EQ Credit: Low-emitting materials)	nerelevantné, nakoľko ide o produkt do exteriéru
Emisie formaldehydu	nerelevantné, nakoľko ide o produkt do exteriéru
Podiel recyklovaného materiálu (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %

Dátový list k trvalej udržateľnosti

StoLotusan® K

Podiel recyklovaného materiálu (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Obnoviteľné suroviny (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Údaje pre certifikáciu budov podľa BREEAM	
Formaldehyd (Hea 02: kvalita interiérového vzduchu)	nerelevantné, nakoľko ide o produkt do exteriéru
Obsah VOC (Hea 02: kvalita interiérového vzduchu)	viď Kartu bezpečnostných údajov (odsek 15)
Emisie VOC (Hea 02: kvalita interiérového vzduchu)	nerelevantné, nakoľko ide o produkt do exteriéru
Emisie SVOC (Hea 02: kvalita interiérového vzduchu)	nerelevantné, nakoľko ide o produkt do exteriéru
CMR látky (Hea 02: kvalita interiérového vzduchu)	nerelevantné, nakoľko ide o produkt do exteriéru
Environmentálne značky a environmentálne označenia	
Certifikáty, environmentálne značky, environmentálne štítky	žiadne
Deklarácia ekologického výrobku (EPD)	NEPD-9701-9678
GISCODE (podľa GISBAU)	BSW50
Karta bezpečnostných údajov (SDB)	k dispozícii
Technický list (TM)	k dispozícii
Látky obsiahnuté vo výrobku	

Dátový list k trvalej udržateľnosti

StoLotusan® K

Zloženie	podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách Polymérna disperzia oxid titaničitý minerálne plnivá hydroxid hlinitý silikátové plnivá organické plnivá voda glykoéter alkoholy hydrofobizačný prostriedok dispergačný prostriedok odpeňovač zahusťovadlo ochranný prostriedok pri skladovaní na báze terbutrynu/OIT/ZPT
Organický podiel (podľa natureplus, baubook)	> 5 %
Nebezpečné látky (podľa nariadení EÚ)	Viď kartu bezpečnostných údajov (odsek 3)
Látky CMR (VOC)	obsahuje Titan(IV)-oxid (nie v práškovej forme)
Obsah VOC (podľa smernice 2004/42/ES)	nepodlieha smernici
Zmäkčovadlo	bez obsahu zmäkčovadiel (látky podľa smernice VdL 01), (podľa hodnotenia receptúry)
Voľný formaldehyd	neobsahuje (podľa hodnotenia receptúry)
Biocídna látky (látky), účinná látka (látky) na ochranu povrchovej úpravy (podľa nariadenia (EÚ) č. 528/2012)	je obsahom, viď Kartu bezpečnostných údajov (odsek 2)
Biocídna látky (látky), účinná látka (látky) na ochranu pri skladovaní (podľa nariadenia (EÚ) č. 528/2012)	nie je súčasťou
Ťažké kovy	nehodnotené
Dodržanie obmedzenia emisií z priemyslu na spracovanie oxidu titaničitého (podľa Smernice 2010/75/EÚ príp. 25. Nariadenia o implementácii	áno

StoLotusan® K

spolkového zákona o ochrane pred emisiami)	
SVHC podľa nariadenia o chemikáliách REACH (ES/1907/2006), príloha XIV	nie je súčasťou
Emisie, bilancia CO2	
Hodnota CO2 (výroba A1-A3) (cradle-to-gate)	0,59 kg CO2e / kg
Hodnota CO2 (životný cyklus A1-D)	0,72 kg CO2e / kg
Ťažko prchavé organické zlúčeniny SVOC	pozri Environmentálne vyhlásenie o produkte (EPD)
Likvidácia, opätovné použitie, recyklácia	
Likvidácia zvyškov	nezmiešaný, čistý materiál je možné odviezť na recykláciu materiálu viď Kartu bezpečnostných údajov (odsek 13)
Likvidácia demontovaného materiálu	je možné prepracovať alebo recyklovať ako stavebné materiály, viď EPD kapitola 2.14 a 2.15
Balenie, vedro, fólie	Spätný odber použitých obalov a ich riadne opätovné využitie sú organizované a certifikované v súlade so zákonnými predpismi miestnou spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadov.
Zodpovednosť podniku Sto	
Poslanie spoločnosti, vedenie podniku	Ambíciou firmy Sto je byť technologickým lídrom pri vytváraní ľudského životného priestoru v obytných budovách s trvalou udržateľnosťou. Celosvetovo. Ďalšie informácie nájdete na: www.sto.com
UN Global Compact – členstvo	Spoločnosť Sto je členom iniciatívy OSN Global Compact a zaväzuje sa dodržiavať desať všeobecne uznávaných princípov v oblasti ľudských práv, pracovných noriem, ochrany životného prostredia a boja proti korupcii. Ďalšie informácie nájdete na: www.unglobalcompact.org
ILO základné pracovné normy	Spoločnosť Sto sa zaviazala dodržiavať vo všetkých svojich pôsobiskách všetky hlavné pracovné normy ILO.

Dátový list k trvalej udržateľnosti

StoLotusan® K

Manažment kvality, environmentálny manažment, manažment energií	Miesto výroby je certifikované podľa DIN EN 9001, DIN EN 14001 a DIN EN 50001.
Dodávateľský kódex	Kódex dodávateľa spoločnosti Sto sa zameriava na princípy iniciatívy OSN Global Compact ako aj na víziu firmy Sto. Dodávatelia majú povinnosť dodržiavať tieto pravidlá a sú kontinuálne kontrolovaní.

Týmto dokumentom by sme Vám chceli poskytnúť podporu, aby ste dokázali lepšie posúdiť trvalú udržateľnosť našich výrobkov. Pod trvalou udržateľnosťou rozumieme komplexnú súhru ekonomických, ekologických a sociálnych kritérií pre uspokojenie potrieb súčasných a budúcich generácií. Naše výrobky majú k tomu prispieť a zároveň musia spĺňať požiadavky na blaho ako aj kvalitu a funkčnosť. Trvalú udržateľnosť nechápeme ako konečný stav, ale ako proces neustáleho zlepšovania. Preto sme pre naše výrobky zadefinovali základné pravidlá:

1. Výrobky firmy Sto prispievajú k dôležitým témam ktoré sa týkajú trvalej udržateľnosti: napr. ochrana podnebia, efektívnosť budov, energetická účinnosť a účinnosť zdrojov, ochrana a dlhá životnosť, zdravie a pohodlie.
2. Všetky suroviny z ktorých sú vyrobené výrobky firmy Sto spĺňajú funkcie relevantné pre príslušnú aplikáciu a sú optimalizované pre pôsobenie vo svojom okolí - na základe súčasných technológií.
3. Pri výrobe výrobkov firmy Sto sa účinne využíva energia aj zdroje; ak je to zmysluplné a v súlade z pohľadu ochrany životného prostredia, ekonomického a spoločenského pohľadu, využívajú sa obnoviteľné materiály.
4. Spoločnosť Sto vyhodnocuje a podporuje potenciál likvidácie, opätovného použitia a recyklácie svojich výrobkov pri zohľadnení technologickej a ekonomickej realizovateľnosti.

Na interpretáciu a posúdenie trvalej udržateľnosti našich výrobkov nemáme vplyv iba my - určujú jú aj Vaše názory a rozhodnutia. Pri tom Vám majú pomôcť nasledovné informácie, ktoré sú zamerané najmä na ochranu životného prostredia a zdravie.

Informácie príp. údaje uvedené v tomto Dátovom liste k trvalej udržateľnosti sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Vydaním nového Dátového listu k trvalej udržateľnosti strácajú platnosť všetky predchádzajúce verzie. Treba dodržiavať údaje uvedené v Technickom liste a v Karte bezpečnostných údajov. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

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