

## Fenntarthatósági adatlap

## StoSilco® QS R



Korai esővel szemben ellenálló, gördülőszemcsés struktúrájú, szilikongyanta kötésű fedővakolat

A termékleírást lásd a műszaki ismertetőben (ha kapható)

## Információk az épület DGNB szerint történő tanúsításához

Minőségi szint (ENV1.2, a kritériummátrix szerint, 2018-as DGNB rendszerverzió)

5. sz.: festékek és bevonatok ásványi alapfelületen (kültérben): teljesíti a 4-es minőségi fokozat követelményeit - VOC-tartalom < 40 g/l (2004/42/EK irányelv szerint)

Minőségi szint (ENV1.2, a kritériummátrix szerint, 2023-as DGNB rendszerverzió)

5. sz.: Ásványi felületek bevonóanyagai kültéren: megfelel a 4-es minőségi szintnek - VOC-tartalom < 40 g/l (2004/42/EK irányelv szerint) / Indokolja a filmvédett termékek használatának szükségességét az UBA tájékoztatók figyelembevételével

Termékspecifikus ökomérleg-értékek (ENV 1.1 és ENV 2.1)

az EPD szerint

Termékspecifikus élettartam (ECO1.1)

40 év kültéri használat esetén (BNB szerint)

Hatás az akusztikai kényelemre (SOC1.3)

nem értékelt

Tisztítási utasítások (PRO1.5 és TEC1.5)

lásd a Műszaki adatlapot

Újrahasznosítás-barát építőanyag-választás (TEC1.6)

átvonható

## Információk az épület LEED szerint történő tanúsításához

VOC-tartalom (EQ Credit: Low-emitting materials)

46,5 g/l (víz nélkül) a SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) szerint számítva megfelel a LEED v.4

VOC és SVOC kibocsátás (EQ Credit: Low-emitting materials)

nem releváns, mivel kültéri termék

Formaldehid kibocsátás

nem releváns, mivel kültéri termék

Újrahasznosított tartalom (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

## Fenntarthatósági adatlap

## StoSilco® QS R



|                                                                                                  |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Újrahasznosított tartalom (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials) | 0 %                                                                                                          |
| Megújuló nyersanyagok (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)               | 0 %                                                                                                          |
| Információk az épület BREEAM szerint történő tanúsításához                                       |                                                                                                              |
| Formaldehid (Hea 02: beltéri levegő minősége)                                                    | nem releváns, mivel kültéri termék                                                                           |
| VOC-tartalom (Hea 02: beltéri levegő minősége)                                                   | lásd a Biztonsági adatlapot (15. szakasz)                                                                    |
| VOC-kibocsátás (Hea 02: beltéri levegő minősége)                                                 | nem releváns, mivel kültéri termék                                                                           |
| SVOC-kibocsátás (Hea 02: beltéri levegő minősége)                                                | nem releváns, mivel kültéri termék                                                                           |
| CMR anyagok (Hea 02: beltéri levegő minősége)                                                    | nem releváns, mivel kültéri termék                                                                           |
| Környezetvédelmi címkék és jelölések                                                             |                                                                                                              |
| Tanúsítványok, környezetvédelmi címkék, ökocímkék                                                | nincs                                                                                                        |
| Környezetvédelmi terméknnyilatkozat (EPD)                                                        | <br>EPD-VDL-20190054-IBG1 |
| GISCODE (a GISBAU szerint)                                                                       | BSW50                                                                                                        |
| Biztonsági adatlap (BA)                                                                          | kapható                                                                                                      |
| Műszaki ismertető (MI)                                                                           | kapható                                                                                                      |
| A termék alkotóanyagai                                                                           |                                                                                                              |
| Összetétel                                                                                       | az építőipari bevonatokra vonatkozó VdL irányelvnek megfelelően                                              |

## Fenntarthatósági adatlap

## StoSilco® QS R



|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       | polimer-diszperzió<br>szilikongyanta-emulzió<br>titándioxid<br>ásványi töltőanyagok<br>alumínium-hidroxid<br>szilikát töltőanyagok<br>víz<br>glikol-éter<br>alifás vegyületek<br>hidrofobizáló szer<br>felületadalek<br>sűrítő anyag<br>diszpergáló szer<br>térhálósító szer<br>terbutrin / OIT / ZPT bázisú bevonatvédő szer |
| Szerves tartalom (a natureplus, baubook szerint)                                                                                                                                                      | > 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Veszélyes összetevők (az EU-s rendeletek szerint)                                                                                                                                                     | lásd a Biztonsági adatlapot (3. szakasz)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CMR anyagok (VOC)                                                                                                                                                                                     | tartalmazza (DIN EN ISO 17895 szerint)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| VOC-tartalom (a 2004/42/EK irányelv szerint)                                                                                                                                                          | nem tartozik az irányelv hatálya alá                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lágyítószer                                                                                                                                                                                           | lágyítószermentes (a VdL 01. irányelv szerinti anyagok),<br>(mérés után)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Szabad formaldehid                                                                                                                                                                                    | ≤ 10 mg/kg (MQuant® formaldehid teszt a VdL 03.<br>irányelve alapján)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bevonatvédő szerként használt biocid(ok),<br>hatóanyag(ok) (az 528/2012/EU rendelet szerint)                                                                                                          | lásd a Biztonsági adatlapot (2. szakasz)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tárolási védőszerként használt biocid(ok),<br>hatóanyag(ok) (az 528/2012/EU rendelet szerint)                                                                                                         | lásd a Biztonsági adatlapot (2. szakasz)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nehézfémek                                                                                                                                                                                            | nem értékelt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Megfelelés a titán-dioxid-ipar kibocsátásáról<br>szóló korlátozásnak (a 2010/75/EU irányelvnek<br>vagy a szövetségi immisszióvédelmi törvény<br>végrehajtásáról szóló 25. rendeletnek<br>megfelelően) | igen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Fenntarthatósági adatlap

## StoSilco® QS R



Különös aggodalomra okot adó anyag a vegyi anyagokról szóló REACH-rendelet (2006/1907/EK) XIV. melléklete szerint

nem tartalmaz

## Emisszió, szénlábnyom

CO<sub>2</sub>-érték (A1-A3 gyártás) (cradle-to-gate)

0,84 kg CO<sub>2</sub>e / kg

CO<sub>2</sub>-érték (A1-D életciklus)

1,06 kg CO<sub>2</sub>e / kg

Nehezen illanó szerves vegyületek, SVOC-k

lásd környezetvédelmi terméknyilatkozat (EPD)

## Ártalmatlanítás, újrahasznosítás, recycling

A maradékok ártalmatlanítása

a keveretlen, tiszta anyag újrahasznosítható  
lásd a Biztonsági adatlapot (13. szakasz)

A visszabontott anyagok ártalmatlanítása

átdolgozható, vagy újrahasznosítható építőanyag,  
lásd az EPD 2.14. és 2.15. fejezetét

Csomagolás, vödör, fólia

A használt csomagolások visszavétele, valamint azok előírásszerű hasznosítása a törvényi előírásoknak megfelelően, egy regionális ártalmatlanító céggel együttműködve van megszervezve és tanúsítva.

## Vállalati felelősség a Sto vállalatnál

Vállalati küldetésnyilatkozat, vállalatirányítás

A Sto cég szándéka abban áll, hogy technológia-vezető legyen az épített létesítmények emberi és tartós kialakítása területén. Világszerte. További információk: [www.sto.com](http://www.sto.com)

UN Global Compact – tagság

A Sto cég az UN Global Compact tagja, és elkötelezte magát az emberi jogok, munkaügyi szabványok, környezetvédelem és a korrupció elleni küzdelem területén felállított, tíz nemzetközileg elismert elv mellett. További információk: [www.unglobalcompact.org](http://www.unglobalcompact.org)

ILO nemzetközi munkaügyi szabványok

A Sto cég elkötelezte magát amellyel, hogy összes telephelyén betartja ILO nemzetközi munkaügyi szabványokat.

Minőségirányítás, környezetgazdálkodás,

A gyártó telephely a DIN EN 9001, DIN EN 14001 és DIN EN 50001 szerinti tanúsítvánnyal rendelkezik.

## Fenntarthatósági adatlap

## StoSilco® QS R



## energiagazdálkodás

## Beszállítói magatartási kódex

A Sto cég szállítói kódexe az UN Global Compact elvei, valamint a Sto eszménykép szerint épül fel. A szállítók kötelesek azt betartani, és értékelésük folyamatosan megtörténik.

Ezzel a dokumentummal szeretnénk segíteni Önnek abban, hogy jobban megítélhesse termékeink fenntarthatósági tulajdonságait. Fenntarthatóság alatt a gazdasági, ökológiai és társadalmi kritériumoknak a jelenlegi és jövőbeni generációk igényeinek kielégítése érdekében való komplex összjátékát értjük. Termékeinknek hozzá kell járulniuk ehhez, ugyanakkor teljesíteniük kell a jó közérzet, valamint a minőség és a funkcionalitás követelményeit is. A fenntarthatóságot nem végállapotnak, hanem a folyamatos tökéletesítés folyamatának tekintjük. Ezért a következő kulcsfontosságú információkat definiáltuk termékeinkhez:

1. A Sto-termékek hozzájárulnak a fontos fenntarthatósági szempontok, pl. klímavédelem, épület-, energia- és forráshatékonyság, védelem, hosszú élettartam, egészség és jó közérzet teljesüléséhez.
2. A Sto-termékekben lévő összes nyersanyag az alkalmazás szempontjából fontos funkciókat teljesít és optimalizált környezetre gyakorolt hatással rendelkezik - az aktuális technológiákon alapulva.
3. A Sto-termékek előállítása hatékony energia- és forrásfelhasználással történik; újratemelő nyersanyagokat abban az esetben használunk, ha az ökológiailag, gazdaságilag és társadalmilag elfogadható és ésszerű.
4. A Sto cég a technológiai és gazdaságossági megvalósíthatóság figyelembe vételével értékeli és segíti termékeiben lévő ártalmatlanítási, újrahasznosítási és recycling-lehetőségeket.

Termékeink fenntarthatósági tulajdonságainak elemzése és értékelése nem csak a mi kezünkben van - azt az Önök véleményei és döntései is befolyásolják. A következő, a környezetet és az egészséget központba állító információknak segítséget kell nyújtaniuk ebben.

Az ebben a fenntarthatósági adatlapban lévő információk, ill. adatok saját felismeréseinken és tapasztalatainkon alapulnak. Egy új a fenntarthatósági adatlap megjelenésével minden korábbi változat érvényességét veszti. A műszaki adatlapban és a biztonsági adatlapban lévő adatokat figyelembe kell venni. A mindenkor legújabb megfogalmazás az internetről lehívható.

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