

Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας

StoColl Tap



Κόλλα φλιν σε βάση διασποράς υδρύαλου

Για περιγραφή προϊόντος βλέπε Δελτίο Τεχνικών Πληροφοριών (εάν διατίθεται)

Στοιχεία για πιστοποιήσεις κτηρίου σύμφωνα με DGNB

Βαθμίδα ποιότητας (ENV1.2, σύμφωνα με μήτρα κριτηρίων, DGNB έκδοση συστήματος 2018)

Αρ. 4: Επενδύσεις τοίχου και οροφής: πληρούν την κατηγορία ποιότητας 4 - προϊόντα σκόνης ή χωρίς διαλύτες και χωρίς πλαστικοποιητές (σύμφωνα με την οδηγία VdL 01)

Βαθμίδα ποιότητας (ENV1.2, σύμφωνα με μήτρα κριτηρίων, DGNB έκδοση συστήματος 2023)

Αρ. 4: Επενδύσεις τοίχου και οροφής: πληρούν την κατηγορία ποιότητας 4 - προϊόντα σκόνης ή χωρίς διαλύτες και χωρίς πλαστικοποιητές (σύμφωνα με την οδηγία VdL 01)

Τιμές οικολογικού ισοζυγίου σχετικές με το προϊόν (ENV 1.1 και ENV 2.1)

σύμφωνα με EPD

Διάρκεια ζωής σχετική με το προϊόν (ECO1.1)

> 50 χρόνια για εφαρμογή σε εσωτερικούς χώρους (κατά BNB)

Επίδραση στην ηχομονωτική άνεση (SOC1.3)

χωρίς εκτίμηση

Υποδείξεις καθαρισμού (PRO1.5 και TEC1.5)

βλέπε Δελτίο Τεχνικών Πληροφοριών

Επιλογή ανακυκλώσιμων υλικών (TEC1.6)

είναι δυνατή η επεξεργασία

Στοιχεία για πιστοποιήσεις κτηρίου σύμφωνα με LEED

Περιεκτικότητα σε VOC (EQ Credit: Low-emitting materials)

5,3 γρ/λίτ (χωρίς νερό) υπολογίζεται σύμφωνα με SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)

Εκπομπές VOC και SVOC (EQ Credit: Low-emitting materials)

TÜV SÜD
Πληρούνται σύμφωνα με το πρότυπο LEED v.4

Εκπομπές φορμαλδεΐδης

TÜV SÜD
Πληρούνται σύμφωνα με το πρότυπο LEED v.4

Ποσοστό ανακύκλωσης (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Ποσοστό ανακύκλωσης (pre-consumer recycled

0 %

Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας

StoColl Tap



content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

Ανακυκλώσιμες πρώτες ύλες (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Στοιχεία για πιστοποιήσεις κτηρίου σύμφωνα με BREEAM

Φορμαλδευγή (Hea 02: ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου)

όριο καθορισμού $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (εξαιρετική ποιότητα) κάτω από το όριο καθαρισμού, βλέπε έκθεση ελέγχου

Περιεκτικότητα VOC (Hea 02: ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου)

βλέπε δελτίο δεδομένων ασφαλείας (παράρτημα 15)

Εκπομπές VOC (Hea 02: ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου)

όριο καθορισμού $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ (εξαιρετική ποιότητα) Πληρούνται σύμφωνα με το πρότυπο LEED v.4

Εκπομπές SVOC (Hea 02: ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου)

όριο καθορισμού $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (εξαιρετική ποιότητα) κάτω από το όριο καθαρισμού, βλέπε έκθεση ελέγχου

Υλικά CMR (Hea 02: ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου)

όριο καθορισμού $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (εξαιρετική ποιότητα) κάτω από το όριο καθαρισμού, βλέπε έκθεση ελέγχου

Περιβαλλοντικές σημάνσεις και κωδικοί

Πιστοποιητικά, περιβαλλοντικές σημάνσεις και ετικέτες



TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-07/210831-1



Declaration of conformity No. ECO-FR-255

Δήλωση περιβάλλοντος (EPD)



EPD-VDL-20190088-IBG1

GISCODE (σύμφωνα με GISBAU)

BSW20

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (ΔΔΑ)

διαθέσιμο

Δελτίο τεχνικών πληροφοριών (ΔΤΠ)

διαθέσιμο

Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας

StoColl Tap



Συστατικά προϊόντος

Σύνθεση

βαφή κατασκευών κατά την οδηγία της γερμανικής ομοσπονδίας του κλάδου χρωμάτων
διασπορά πολυμερούς
ανόργανο συνδετικό μέσο
υλικά πλήρωσης υδρύαλου νερό
αλκοόλες
Πυκνωτικός
Μέσα ρύθμισης του pH
Αντιαφριστικό
Σταθεροποιητές
Διαβρεχτικό Διαβρεχτικό
προστατευτικά αποθήκευσης σε βάση BIT/ZPT

Οργανικό ποσοστό (σύμφωνα με natureplus, baubook)

> 5 %

Επικίνδυνα συστατικά (σύμφωνα με τους κανονισμούς ΕΕ)

Βλέπε δελτίο δεδομένων ασφαλείας (παράρτημα 3)

Υλικά CMR (VOC)

μη καθορισμένο (όριο καθορισμού: 1 mg/kg) (κατά DIN EN ISO 17895)

Περιεκτικότητα σε VOC (σύμφωνα με οδηγία 2004/42/ΕΚ)

δεν υπόκειται στην οδηγία

Πλαστικοποιητής

χωρίς πλαστικοποιητές (ουσίες σύμφωνα με την οδηγία 01 του VdL), (κατόπιν μέτρησης)

Ελεύθερη φορμαδεϋδη

 ≤ 10 mg/kg (βλέπε αναφορά ελέγχου)

Βιοκτόνο(α), δραστική(ές) ουσία(ες) για προστασία επιχρίσματος (σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΕ) αρ. 528/2012)

δεν περιλαμβάνεται

Βιοκτόνο(α), δραστική(ές) ουσία(ες) για προστασία αποθήκευσης (σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΕ) αρ. 528/2012)

περιλαμβάνεται, βλέπε δελτίο δεδομένων ασφαλείας (παράρτημα 2)

Βαρέα μέταλλα

κάτω από την οριακή τιμή (< 1 mg/kg ανά βαρύ μέταλλο) (διασπορά σύμφωνα με το EN 71-3)

Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας

StoColl Tap



Διατήρηση του περιορισμού εκπομπών βιομηχανίας διοξειδίων τιτανίου (σύμφωνα με οδηγία 2010/75/ΕΕ ή/και 25ο Κανονισμό για την εκτέλεση του Ομοσπονδιακού νόμου για τον έλεγχο των εκπομπών)

δε σχετίζεται, επειδή δεν περιλαμβάνεται διοξείδιο του τιτανίου στο προϊόν

SVHC σύμφωνα με κανονισμό για χημικά REACH (EG/1907/2006), παράρτημα XIV

δεν περιλαμβάνεται

Εκπομπές, ισοζύγιο CO₂

Τιμή CO₂ (κατασκευή A1-A3) (cradle-to-gate)

0,77 kg CO₂e / kg

Τιμή CO₂ (κύκλος ζωής A1-D)

1,02 kg CO₂e / kg

Μεγάλης πτητικότητας οργανικές ενώσεις SVOC

μη καθορισμένο (όριο καθορισμού: 0,002 mg/m³) (βλέπε αναφορά ελέγχου)

Διάθεση, Επαναχρησιμοποίηση, Ανακύκλωση

Διάθεση υπολειμάτων

το αυθεντικό, καθαρό υλικό μπορεί να απορριφθεί στην ανακύκλωση
Βλέπε δελτίο δεδομένων ασφαλείας (παράρτημα 13)

Διάθεση υπολειμάτων δομικών υλικών

είναι δυνατή η επεξεργασία,
βλέπε EPD κεφάλαιο 2.14 και 2.15

Συσκευασία, Δοχείο, Μembrάνη

Η επιστροφή χρησιμοποιημένων συσκευασιών καθώς και η σωστή αξιοποίηση τους οργανώνεται και πιστοποιείται σύμφωνα με τα νομικά πρότυπα με περιφερειακή επιχείρηση διάθεσης.

Εταιρική ευθύνη της Sto

Εταιρικό πρότυπο, διεύθυνση επιχείρησης

Αξίωση της Sto είναι να αποτελεί πρωτοπόρο τεχνολογίας για την ανθρώπινη και αειφόρα διαμόρφωση οικοδομήσιμων χώρων διαβίωσης. Σε παγκόσμιο επίπεδο. Περισσότερες πληροφορίες στο: www.sto.com

Μέλος του οικουμενικού συμφώνου των Ηνωμένων Εθνών

Η Sto είναι μέλος του οικουμενικού συμφώνου των Ηνωμένων Εθνών και υποχρεούται σε δέκα καθολικά αναγνωρισμένες αρχές στους τομείς των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, των κανόνων εργασίας, της προστασίας του περιβάλλοντος και της καταπολέμησης της

Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας

StoColl Tap



	διαφθοράς. Περισσότερες πληροφορίες στο: www.unglobalcompact.org
Βασικοί κανόνες εργασίας διεθνούς οργανισμού εργασίας	Η Sto έχει αναλάβει την υποχρέωση να τηρεί σε όλες τις τοποθεσίες τους βασικούς κανόνες εργασίας του διεθνούς οργανισμού εργασίας.
Διαχείριση ποιότητας, διαχείριση περιβάλλοντος, διαχείριση ενέργειας	Πιστοποίηση τοποθεσίας παραγωγής σύμφωνα με DIN EN 9001, DIN EN 14001 και DIN EN 50001.
Κώδικας προμηθευτών	Ο κώδικας προμηθευτών της Sto προσανατολίζεται στις αρχές του οικουμενικού συμφώνου των Ηνωμένων Εθνών καθώς και στο πρότυπο της Sto. Οι προμηθευτές υποχρεούνται στην τήρηση αυτού του κώδικα και ελέγχονται συνεχώς.

Με το παρόν έγγραφο θα θέλαμε να σας βοηθήσουμε στην καλύτερη εκτίμηση της βιωσιμότητας των προϊόντων μας. Με τον όρο βιωσιμότητα αντιλαμβανόμαστε ένα σύνθετο σύνολο από οικονομικά, οικολογικά και κοινωνικά κριτήρια, προκειμένου να μπορούμε να ανταποκριθούμε στις απαιτήσεις των σύγχρονων και μελλοντικών γενεών. Τα προϊόντα μας πρέπει να συμβάλουν σε αυτόν το σκοπό και πρέπει ταυτόχρονα να πληρούν τις απαιτήσεις της ευημερίας καθώς και της ποιότητας και της λειτουργικότητας. Δε θεωρούμε τη βιωσιμότητα ως τον τελικό σκοπό, αλλά ως μία διαδικασία διαρκούς βελτίωσης. Για το λόγο αυτό έχουμε ορίσει τα παρακάτω βασικά σημεία για τα προϊόντα μας:

1. Τα προϊόντα της Sto συμβάλουν σε σημαντικά θέματα βιωσιμότητας: π. χ. στην προστασία του περιβάλλοντος, στην αποδοτικότητα των κτηρίων, της ενέργειας και των πόρων, στην προστασία και τη μακροβιότητα, στην υγεία και στην ευημερία.
2. Όλες οι πρώτες ύλες στα προϊόντα της Sto πληρούν σχετικές με την εφαρμογή λειτουργίες και είναι βελτιστοποιημένες όσον αφορά στην επίδραση τους στο περιβάλλον - με βάση τρέχουσες τεχνολογίες.
3. Τα προϊόντα της Sto κατασκευάζονται με ενεργειακή απόδοση και απόδοση πόρων. Η χρήση ανακυκλώσιμων πρώτων υλών πραγματοποιείται, όταν είναι οικολογικά, οικονομικά και κοινωνικά βιώσιμη και ουσιαστική.
4. Η Sto εκτιμά και υποστηρίζει προοπτικές διάθεσης, επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης για τα προϊόντα της λαμβάνοντας υπόψη την τεχνολογική και οικονομική εφικτότητα.

Η ερμηνεία και αξιολόγηση της βιωσιμότητας των προϊόντων μας δεν εξαρτάται μόνο από εμάς - καθορίζεται και από τη δική σας γνώμη και απόφαση. Οι παρακάτω πληροφορίες με κέντρο βάρους το περιβάλλον και την υγεία, θα σας βοηθήσουν σε αυτό.

Οι πληροφορίες ή/και τα δεδομένα σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Βιωσιμότητας βασίζονται στις γνώσεις και την εμπειρία μας. Με την έκδοση καινούργιου Δελτίου Δεδομένων Βιωσιμότητας όλες οι προηγούμενες εκδόσεις χάνουν την ισχύ τους. Πρέπει να λάβετε υπόψη σας τα στοιχεία στο Δελτίο Τεχνικών Πληροφοριών και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Η εκάστοτε καινούργια έκδοση διατίθεται στο Διαδίκτυο.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Τηλέφωνο: 07744 57-0
Τέλεφαξ: 07744 57-2178

Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας

StoColl Tap



infoservice@sto.com
www.sto.de