



Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας

StoArmat Classic S1

Οργανικός, υλικό οπλισμού/σοβάς υποστρώματος χωρίς τσιμέντο με διαβαθμισμένα αδρανή, άκαυστο/ς σύμφωνα με το πρότυπο EN 13501, ενισχυμένο/ς με ασφαλικές ίνες

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. 5: υλικά επιχρίσματος για ορυκτές επιφάνειες σε εξωτερικούς χώρους: πληροί το επίπεδο ποιότητας 4 - περιεκτικότητα σε VOC < 40 g/l (σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/EK)

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

αρ. 5: υλικά επιχρίσματος για ανόργανες επιφάνειες σε εξωτερικό χώρο: πληροί την κλίμακα ποιότητας 4 - περιεκτικότητα σε VOC < 40 g/l (σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/EG) / χωρίς μέσο προστασίας μεμβράνης

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)

40 χρόνια για εφαρμογή σε εξωτερικούς χώρους (σύμφωνα με 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)

3 γρ/λίτ (χωρίς νερό) υπολογίζεται σύμφωνα με SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)
Πληρούνται σύμφωνα με το πρότυπο LEED v.4

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

δε σχετίζεται, καθότι εξωτερικό προϊόν

Εκπομπές φορμαλδεΐδης

δε σχετίζεται, καθότι εξωτερικό προϊόν

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

0 %

Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας



StoArmat Classic S1

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

0 %

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)

δε σχετίζεται, καθότι εξωτερικό προϊόν

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

βλέπε δελτίο δεδομένων ασφαλείας (παράρτημα 15)

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

δε σχετίζεται, καθότι εξωτερικό προϊόν

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

δε σχετίζεται, καθότι εξωτερικό προϊόν

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

δε σχετίζεται, καθότι εξωτερικό προϊόν

Περιβαλλοντικές σημάνσεις και κωδικοί

Πιστοποιητικά, περιβαλλοντικές σημάνσεις και ετικέτες



Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems - StoTherm Classic® L/MW S1

Δήλωση περιβάλλοντος (EPD)



EPD-VDL-20190057-IBG1

GISCODE (σύμφωνα με GISBAU)

BSW20

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (ΔΔΑ)

διαθέσιμο

Δελτίο τεχνικών πληροφοριών (ΔΤΠ)

διαθέσιμο

Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας

StoArmat Classic S1



Συστατικά προϊόντος

Σύνθεση

βαφή κατασκευών κατά την οδηγία της γερμανικής ομοσπονδίας του κλάδου χρωμάτων
διασπορά πολυμερούς
Υδροξείδιο του αλουμινίου
υλικά πλήρωσης υδρύαλου
ανόργανα υλικά πλήρωσης
νερό
Αιθέρας γλυκόλης
μέσα διασποράς
Υδροφοβικό μέσο
Πυκνωτικός
Αντιαφριστικό
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 αξιολόγησης συνταγής)

Ελεύθερη φορμαδεϋδη

 ≤ 20 mg/kg (MQuant® δοκιμή ανίχνευσης φορμαδεϋδης σύμφωνα με την οδηγία 03 του VdL)

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

χωρίς εκτίμηση

Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας



StoArmat Classic S1

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)

1,41 kg CO₂e / kg

Τιμή CO₂ (κύκλος ζωής A1-D)

1,63 kg CO₂e / kg

Μεγάλης πτητικότητας οργανικές ενώσεις SVOC

βλέπε δήλωση περιβάλλοντος (EPD)

Διάθεση, Επαναχρησιμοποίηση, Ανακύκλωση

Διάθεση υπολειμμάτων

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

Διάθεση υπολειμμάτων 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

StoArmat Classic S1

**Βασικοί κανόνες εργασίας διεθνούς οργανισμού εργασίας**

διαφθοράς. Περισσότερες πληροφορίες στο:
www.unglobalcompact.org

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

StoArmat Classic S1



infoservice@sto.com
www.sto.de