

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Περιγραφή Προϊόντος

Το αφρώδες διογκωμένο πολυαιθυλένιο FIBRANxpe παράγεται από θερμοπλαστικό πολυμερές που με την διαδικασία συνεχούς εξέλασης και διόγκωσης παίρνει την μορφή ρολοποιημένου φύλλου. Αποτελείται από υδατοστεγανές κλειστές κυψελίδες που προσδίδουν στο υλικό τις υψηλές αντικραδασμικές και θερμομονωτικές του ικανότητες. Είναι εύκαμπτο και συμπιεστό, δεν οξειδώνεται, δεν προσβάλλεται από βακτήρια και μύκητες. Παρουσιάζει ομοιομορφία πυκνότητας μάζας, σταθερότητα διαστάσεων.

Το FIBRANxpe παράγεται αποκλειστικά σε μορφή ρολού και σε πάχη 2 – 8 mm. Επίσης, παράγεται σε τρεις τύπους, χωρίς επικάλυψη, με επικάλυψη φιλμ πολυαιθυλενίου HDPE 15μ για φράγμα υδρατμών και με επικάλυψη PP Alum 20μ για ανάκλαση θερμότητας.

Εφαρμογές

- Απορρόφηση κραδασμών
- Χρήση ως στεγανωτικό στρώμα στην περίπτωση του κονιάματος εξομάλυνσης
- Ηχομόνωση δαπέδων με την κατασκευή πλωτών δαπέδων
- Ηχομόνωση αεραγωγών και σωληνώσεων Βασική θερμομόνωση για δάπεδα στα οποία επιβάλλονται επιπλέον φορτίσεις

Περιβαλλοντική προστασία

- Τα προϊόντα FIBRANxpe παράγονται με φιλικά προς το περιβάλλον διογκωτικά μέσα
- 100% ανακυκλώσιμο



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μονάδα Μέτρησης	FIBRANxpe
Πυκνότητα	kg/m ³	25-38
Τιμή αντοχής σε 10% συμπίεση	kPa	5
Απορρόφηση νερού σε 24 ώρες	% κ.ο.	0,5
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας	W/mK	0,035
Σταθμισμένη κανονικοποιημένη στάθμη ηχητικής πίεσης L _{n,w} **	dB	57

** Η εκτίμηση της σταθμισμένης κανονικοποιημένης στάθμης ηχητικής πίεσης L_{n,w} έχει πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο ISO 717.2 (Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ 370) από το Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας του τμήματος Αρχιτεκτονικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Συσκευασία

Πάχος [mm]	Πλάτος [mm]	Μήκος [m]	Συσκευασία / πακέτο [m ²]
3	1200	100	120
5	1200	50	60



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Οδηγίες χρήσης

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το φύλλο πολυαιθυλενίου FIBRANxpe είναι ανθεκτικό στο κρύο, τη βροχή και το χιόνι, αλλά όχι στη μακροπρόθεσμη έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία, από την άμεση έκθεση στον ήλιο. Για αυτό το λόγο η συσκευασία πρέπει να βγαίνει μόνο πριν από τη εφαρμογή του υλικού. Σε περίπτωση που η συσκευασία σχιστεί πρέπει το υλικό να προστατευθεί από την ηλιακή ακτινοβολία αμέσως.

Το φύλλο πολυαιθυλενίου FIBRANxpe μπορεί να χρησιμοποιηθούν μέχρι τη θερμοκρασία 75°C. Παρόλα αυτά, εάν αποθηκεύονται σε εξωτερικό περιβάλλον και εκτίθενται στο άμεσο φως του ήλιου ή καλύπτονται με υλικό συσκευασίας σκούρου χρώματος, μπορούν να παραμορφωθούν λόγω των προκυπτουσών υψηλών θερμοκρασιών.

Το φύλλο πολυαιθυλενίου FIBRANxpe δεν πρέπει να έρθει σε επαφή με διαλύτες όπως η βενζίνη, η πίσσα ή με αέρια όπως το μεθάνιο, το αιθάνιο, το προπάνιο και το βουτάνιο. Εάν πρόκειται να καθαριστεί, συνιστάται να ξεετάζεται αρχικά η αντοχή του υλικού. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τεχνικό μας τμήμα εάν είναι απαραίτητο.

Το φύλλο πολυαιθυλενίου FIBRANxpe είναι μερικώς ανθεκτικό στις ουσίες όπως τα φυτικά έλαια, τη παραφίνη, τη φαινόλη και τα λίπη, το οποίο σημαίνει ότι η μακροπρόθεσμη έκθεση σε αυτές τις ουσίες μπορεί να έχει επιπτώσεις στην εμφάνιση ή τη δομή της επιφάνειάς του.

Το φύλλο πολυαιθυλενίου FIBRANxpe είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό σε υδατοδιαλυτά ασφαλικά υλικά, τον ασβέστη, το τσιμέντο, το ασβεστοκονίαμα, το νερό της θάλασσας, τις χλωρίνες, τα περισσότερα οξέα, ανόργανα αέρια, οινόπνευμα, και πυρίτιο.

Σε αμφισβητούμενες περιπτώσεις συνιστάται μια προκαταρκτική δοκιμή.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής το φύλλο πολυαιθυλενίου FIBRANxpe πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όλες οι κατασκευαστικές απαιτήσεις.

Οι γυμνές φλόγες δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης του φύλλου πολυαιθυλενίου FIBRANxpe.

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέραν του ελέγχου της εταιρείας μας. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων είναι πέραν του ελέγχου μας και συνεπώς, αποκλειστικά δικής σας ευθύνη. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

ΗΜΕΡ.: 24/11/2009 ΕΚΔ. 1



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
6^ο χλμ. Θες/νίκης-Ωραιόκαστρου
Τ.Θ. 40306, Τ.Κ. 560 10
Τηλ. 2310/682.425 , 681.823
Fax. 2310/683.131

ΑΘΗΝΑ
IZOTEC A.E., Αγ. Αθανασίου 37
Ανοιξη Αττικής, Τ.Κ. 145 69
Τηλ. 210/81.42.414 , 81.42.415
Fax. 210/81.41.850


www.fibran.gr
info@fibran.gr