

ΠΛΑΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ DENSGLASS Sheathing της Georgia Pacific διαστάσεων 1200x2400 και πάχους 12,7mm

Η **DensGlass Sheathing** είναι **πλάκα εξωτερικής χρήσης**, αποτελούμενη από πυρήνα ειδικά επεξεργασμένου ινοπλισμένου γύψου για μεγάλη αντοχή στην υγρασία που περικλείεται από μανδύα υαλοϋφάσματος. Ο μανδύας είναι ενσωματωμένος στον πυρήνα και όχι κολλημένος, δημιουργώντας έτσι μια πλάκα με καταπληκτική αντίσταση στο διαχωρισμό των επιμέρους στρωμάτων, στη φθορά, στην ελαστικότητα και τη ζημιά κατά τη χρήση της στο εργοτάξιο.

Παράγεται από τον οίκο **Georgia Pacific (GP)** Αμερικής μία από τις μεγαλύτερες εταιρίες δομικών υλικών. Είναι το πρώτο σε παραγωγή και διάθεση υλικό της κατηγορίας του και παραμένει πρωτοποριακό. Προδιαγράφεται από την πλειονότητα των κατασκευαστών και μελετητών στη χώρα παραγωγής του.

Η DensGlass **δεν είναι ούτε γυψοσανίδα ούτε τσιμεντοσανίδα**, είναι ένα υλικό εξωτερικής χρήσης με **εφαρμογή όπως η τσιμεντοσανίδα** με το βάρος της γυψοσανίδας.

Συγκεκριμένα η **δομική πλάκα που ονομάζονται γυψοσανίδα αποτελείται από γύψο στον πυρήνα της επενδυμένο και στις δύο πλευρές με ειδικό χαρτί υψηλής ποιότητας** που ενισχύει την αντοχή της και πάνω στο οποίο μπορεί να τοποθετηθεί ταπετσαρία, ή κάθε μορφή χρώματος. Χρησιμοποιούνται μόνο για εσωτερική χρήση.

Η **τσιμεντοσανίδα αποτελείται από πυρήνα τσιμέντου Πόρτλαντ ενισχυμένο περιμετρικά από πλέγμα ινών υάλου** που σταθεροποιεί την πλάκα και αυξάνει την μηχανική της αντοχή. Χρησιμοποιούνται για εξωτερική και εσωτερική χρήση.



Πλεονεκτήματα DENSGLASS Sheathing

Μεγάλη αντοχή στην υγρασία και δεν απορροφάει το νερό.

Μεγάλη διαπνοή αποβάλλοντας το νερό και την υγρασία. Οι πόροι που δημιουργούνται στη κρυσταλλική δομή του γυψοπυρήνα, μπορούν να απορροφήσουν τη δημιουργημένη υψηλή υγρασία. Αμέσως και όσο το επιτρέπουν οι κλιματολογικές συνθήκες, η πρόσθετη αυτή υγρασία αποβάλλεται.

Αντοχή στην φωτιά καθώς οι πλάκες δεν περιέχουν εύφλεκτα υλικά όπως χαρτί ή πολυστερίνη. Το νερό είναι χημικά «δεσμευμένο» με το γύψο κάτι που τον κάνει σαν «εσώκτιστο πυροσβεστήρα» σε περίπτωση πυρκαγιάς, δηλαδή ακόμη και σε θερμοκρασία 100C, ο γύψος μετατρέπεται από άνυδρο σε ημιάνυδρο υλικό, με αυτόν τον τρόπο ο ατμός του νερού απελευθερώνεται και συγκρατεί την εξάπλωση της φωτιάς.

Αντίσταση στο σχηματισμό μούχλας και μικροοργανισμών.

Συγκεκριμένα στους ελέγχους που πραγματοποιήθηκαν σε εργαστήρια των Η.Π.Α. η DensGlass βαθμολογήθηκε με 10, την υψηλότερη δυνατή επίδοση στο σχηματισμό μούχλας (σύμφωνα με το πρότυπο ASTM D 3273).

Σταθερότητα υλικού. Εξαιρετική αντοχή σε κυματισμό, κάμψη, ελαστικότητα ακόμη και σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας (πρότυπο ASTM C 1396 & ASTM C 79).

Βοηθά στη διατήρηση της **ευελιξίας στα χρονοδιαγράμματα κατασκευής** παρά τις κακές καιρικές συνθήκες καθώς υποστηρίζεται από εγγύηση έναντι αποκόλλησης, φθοράς, αλλοίωσης για έως και 12 μήνες από την έκθεση των πλακών σε καιρικά φαινόμενα.

Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση, μειώνοντας σημαντικά το κόστος εργασίας σε σχέση με πλάκες με βάση το τσιμέντο. Διότι μπορούν να κοπούν με φαλτσέτα, να στερεωθούν με βίδες γυψοσανίδας και δεν απαιτείται να αρμολογηθούν. Μόνο να επιχριστούν σε όλη την επιφάνεια με μια στρώση οπλισμένου επιχρίσματος πιστοποιημένου οίκου.

Μικρό βάρος (μόλις 9kg/m²) σημαίνει λιγότερα φορτία στην κατασκευή, άνετη και γρήγορη μεταφορά.

Ιδανικό υπόστρωμα για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (δεν απαιτείται καμία προεργασία ή αστάρι). Μάλιστα η επένδυση DensGlass καλύπτεται από 12-ετή εγγύηση στην περίπτωση που χρησιμοποιείται ως υπόστρωμα σε ETICS.