



AQUAPANEL®

10/2015

Τσιμεντοσανίδες AQUAPANEL® Universal

1200 x 2400 x 8 mm / EN 12467

Η ιδανική σανίδα για ανακαινίσεις, επενδύσεις όψεων σε εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές



Χαμηλό βάρος 8kg/m² για εύκολη, γρήγορη εφαρμογή και μειωμένο μεταφορικό κόστος



100% ανθεκτική στο νερό, στην ανάπτυξη μούχλας με υψηλή αντίσταση στην απορρόφηση υγρασίας



Υψηλή σταθερότητα διαστάσεων κατά τις συστολές-διαστολές, λόγω θερμοκρασιακών ή υγροθερμικών μεταβολών



100% άκαυστο υλικό, κατηγορίας A1



Ελάχιστη ακτίνα καμπύλωσης 1m (για όλη την σανίδα)



Εύκολο κόψιμο με μαχαίρι (φαλτσέτα)



Δεν χρειάζεται προδιάτρηση για το βίδωμα σε μεταλλικά στοιχεία



Ασφαλές υλικό φιλικό προς τον άνθρωπο, δεν είναι επικίνδυνο για την υγεία, κατά την χρήση, δεν περιέχει αμιάντο



Τεχνολογία EasyEdge™, για ισχυρά άκρα που δεν σπάνε

**Be certain,
choose AQUAPANEL®**

AQUAPANEL®



Μηχανικές ιδιότητες

Μήκος (mm)	2400
Πλάτος (mm)	1200
Πάχος (mm)	8
Ελάχιστη ακτίνα καμπύλωσης (m)	1
Βάρος (kg/m ²)	περίπου 8.0
Ξηρή πυκνότητα (kg/m ³)	περίπου 8.0
Αντοχή στην κάμψη (MPa)	> 7
pH-value	12
Κατηγορία ακουστικότητας δομικού υλικού EN 13501	A1, άκαυστο

Εφαρμογή

Οι τσιμεντοσανίδες AQUAPANEL® Universal πάχους 8mm, χρησιμοποιούνται σε εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές. Σε εσωτερικούς χώρους είναι κατάλληλες, είτε για κατασκευή τοιχοποιίας ξηράς δόμησης, είτε σαν υπόβαθρο επικόλλησης πλακιδίων σε τοιχοποιίες με μέγιστο ύψος 2750mm και μέγιστο βάρος επένδυσης πλακιδίων έως 30kg/m².

Στις εξωτερικές εφαρμογές η χρήση ποικίλει και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξής:

1. Εφαρμογή σε επενδύσεις, ανακαινίσεις, ενεργειακές αναβαθμίσεις παλιών όψεων με μεταλλικό σκελετό.
2. Εφαρμογή σε διάφορες κατασκευές μικρής κλίμακας, όπως επενδύσεις δοκαριών, διακοσμητικές μετώπες, επενδύσεις ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων ή άλλες παρόμοιες εφαρμογές.
3. Απευθείας εφαρμογή σε υπόβαθρο σανίδων OSB, σε κτίρια με μεταλλικό ή ξύλινο φέροντα οργανισμό.

Η κατάλληλη επιλογή επιχρισμάτων είναι απαραίτητη για την κατεργασία και το φινιρίσμα της τελικής επιφάνειας.

Οι μεταλλικές κατασκευές στις οποίες βιδώνονται οι τσιμεντοσανίδες AQUAPANEL® Universal 8mm πρέπει να είναι ικανές να υποστηρίξουν τις σανίδες και τυχόν επιπρόσθετα φορτία. Γενικά, οι συγκεκριμένες σανίδες περιορίζονται σε εφαρμογές κτιρίων ύψους έως 12m, με μέγιστη ανεμοπίεση 1.0KN/m².

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Λεπτό και ελαφρύ υλικό, εύκολη διαδικασία εφαρμογής
- 100% ανθεκτική στο νερό
- Ανθεκτική στην ανάπτυξη μούχλας
- Ιδανική επιφάνεια για κάθε είδους φινιρίσμα ή επένδυση πλακιδίων
- Οικολογικό και φιλικό προς το περιβάλλον υλικό
- Άκαυστο, κατηγορίας A1
- Εύκολο κόψιμο και διαμόρφωση
- Εύκολη καμπύλωση με ελάχιστη ακτίνα 1m.

* Ανάλογα με τις απαιτήσεις κάθε έργου ή μελέτης και σε περίπτωση που αυτές αφορούν εξειδικευμένες τοιχοποιίες ή όψεις κτιρίων να απευθύνεστε στα τεχνικά εγχειρίδια των υλικών AQUAPANEL Outdoor ή Indoor πάχους 12.5mm.

Στοιχεία συσκευασίας-διανομής

		Π x Μ (mm)
Τεμάχια/παλέτα	60 τεμάχια	1200 x 2400
Ποσότητα/παλέτα	172.8 m ²	1200 x 2400
Κωδικός προϊόντος	511836	1200 x 2400

Τεχνική περιγραφή

Οι τσιμεντοσανίδες AQUAPANEL® Universal 8mm είναι σανίδες 100% ανθεκτικές στο νερό και στην υψηλή υγρασία. Ο πυρήνας τους αποτελείται από τσιμέντο τύπου Portland και οι δύο επιφάνειές τους ενισχύονται με αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα που χρησιμοποιείται σαν σπλισμός και εγκιβωτίζεται σε δύο στρώσεις λείου μείγματος τσιμέντου.

Τα άκρα της σανίδας είναι τετράγωνα και ενισχύονται με την τεχνολογία Easy Edge™. Το χαμηλό πάχος και βάρος του συγκεκριμένου υλικού αποτελεί ένα ιδανικό υπόβαθρο εύκολο στην τοποθέτηση σε εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.

Κατεργασία και τοποθέτηση

1. Για την τοποθέτηση των AQUAPANEL® Universal 8mm πρέπει να επιλεγεί ο κατάλληλος μεταλλικός ή ξύλινος σκελετός, ανάλογα με τις στατικές απαιτήσεις της κατασκευής. Απόσταση ορθοστατών για επενδύσεις ή εσωτερικές τοιχοποιίες: max. < 400 mm
2. Για εξωτερικές εφαρμογές με την AQUAPANEL® Universal 8 mm σε επενδύσεις, κατασκευές μικρής κλίμακας, ή σαν επένδυση υποβάθρου OSB σε μεταλλικά κτίρια, ο μεταλλικός σκελετός και η απόσταση ορθοστατών θα πρέπει να σχεδιάζεται κατόπιν μελέτης.
3. Για περαιτέρω λεπτομέρειες σε τέτοιου τύπου κτίρια μεταλλικά ή ξύλινα με υπόβαθρο OSB, μπορείτε να απευθύνεστε και στους μελετητές των εν λόγω κτιρίων.

Μεταφορά και αποθήκευση

Να μεταφέρετε πάντα τις τσιμεντοσανίδες με ένα καρότσι μεταφοράς ή σε παλέτα χρησιμοποιώντας το κατάλληλο αντικείμενο μεταφοράς. Ιδιαίτερη προσοχή να δίνετε, ώστε να μην σπάνε ή αλλοιώνονται τα άκρα. Το σημείο αποθήκευσης των σανίδων θα πρέπει να είναι ικανό να αντέξει το βάρος τους. Οι AQUAPANEL® Universal θα πρέπει να προστατεύονται από τις καιρικές συνθήκες και την υγρασία πριν την τοποθέτησή τους.

Σε περίπτωση που έχουν έρθει σε επαφή με νερό, να τις αφήνετε να στεγνώσουν και να προσαρμόζονται στις συνθήκες περιβάλλοντος πριν την τοποθέτηση.

Η θερμοκρασία στην επιφάνεια ή στον πυρήνα των σανίδων δεν θα πρέπει να είναι κάτω από +5°C, πριν την εφαρμογή τους.

AQUAPANEL®

www.AQUAPANEL.com

knauf@knauf.gr

© 2015 EN-10/15

Η AQUAPANEL® είναι ένα τεχνολογικά προηγμένο προϊόν για σύστημα εξωτερικών τοιχοποιιών ή προσόψεων. Επειδή η διαδικασία εφαρμογής της περιέχει συγκεκριμένα στάδια από την μελέτη έως την εφαρμογή, είναι σημαντικό να χρησιμοποιούνται όλα τα στάδια εφαρμογής που προτείνει ο παραγωγός, όπως επίσης και τα πιστοποιημένα παρελκόμενα του συστήματος. Μόνο με αυτόν τον τρόπο η εταιρεία εγγυάται την τελική ποιότητα της εφαρμογής.

AQUAPANEL® is a registered trademark.

Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε.: Ευριπίδου 10, 176 74 Καλλιθέα Αθήνα, Τηλ. & Fax 210 9310567-9

Η Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε. σαν παραγωγός και προμηθευτής δομικών υλικών ευθύνεται μόνο για την ποιότητα των προϊόντων που διαθέτει. Δεν ασκεί έλεγχο στην τοποθέτηση και εφαρμογή των συστημάτων δόμησης και δε φέρει καμία ευθύνη για την ποιότητα κατασκευής τους. Πληροφορίες για την ποσότητα και τον τρόπο κατασκευής προέρχονται από την πείρα της και δεν μπορούν να μεταφέρονται ανεξέλεγκτα σε κάθε κατασκευή χωρίς ανάλογη προσαρμογή. Για συνηθισμένες κατασκευές ισχύουν οι σχετικές προδιαγραφές. Στην περίπτωση ειδικών κατασκευών συνιστώνται πειραματικές δοκιμές. Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων της. Απαγορεύεται από το νόμο η μερική ή ολική ανατύπωση αυτού του εντύπου χωρίς γραπτή συγκατάθεση της Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε.