



## Knauf Ultra Board®

Ειδική πυράντοχη γυψοσανίδα DFIR, με αυξημένη πυκνότητα πυρήνα, επιφανειακή σκληρότητα και αντοχή σε κάμψη

### Περιγραφή προϊόντος

Οι ειδικές σανίδες Knauf Ultra Board® είναι πυράντοχες γυψοσανίδες με υψηλής πυκνότητας γυψοπυρήνα, ενισχυμένο με πολυμερή και υαλοΐνες, και αυξημένη επιφανειακή σκληρότητα και αντοχή σε κάμψη.

#### Ιδιότητες:

- Τύπος σανίδας EN 520 GM - DFIR
- Χρώμα χαρτιού εμφανούς όψης Γκρι
- Χρώμα χαρτιού πίσω όψης Γκρι

#### Διαστάσεις:

- Πάχος 15.00 mm
- Πλάτος 1.200 mm
- Μήκος 2.500 mm

Άλλα μήκη κατόπιν παραγγελίας

#### Συσκευασία:

15,00 mm: 30 τεμ./παλέτα

#### Βάρος:

15 mm 15,00 kg/m<sup>2</sup>

#### Αποθήκευση:

Σε ξύλινες παλέτες σε ξηρό περιβάλλον.

### Εφαρμογές

Η ειδική σανίδα Knauf Ultra Board® μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε:

- Μη φέρουσες εσωτερικές τοιχοποιίες και επενδύσεις σε μεταλλικό ή ξύλινο σκελετό. Για κατοικίες και χώρους υψηλής κυκλοφορίας ατόμων, όπως σχολεία, νοσοκομεία, εμπορικά κέντρα, προκατασκευασμένα σπίτια κλπ.
- Ηχομονωτικές εσωτερικές τοιχοποιίες, επενδύσεις και οροφές.
- Πυράντοχες κατασκευές.
- Επενδύσεις σε φέρουσες τοιχοποιίες ξύλινων προκατασκευών.

### Χαρακτηριστικά

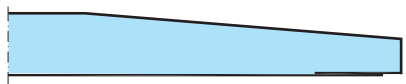
- Ενισχυμένος πυρήνας - Η αντοχή της σανίδας είναι μοναδική και μεγαλύτερη από αυτή των κοινών ινοσανίδων.
- Βελτιωμένο περιβάλλον εργασίας - ελάχιστη σκόνη και θόρυβος.
- Η σανίδα κόβεται με τη χρήση φαλτσέτας σε αντίθεση με τις ινοσανίδες που απαιτείται δισκοπρίονο για την κοπή τους.
- Επιφάνεια από χαρτί όπως οι κοινές γυψοσανίδες.
- Εύκολη επεξεργασία στοκαρίσματος – σπατουλαρίσματος όπως οι κοινές γυψοσανίδες.
- Πυράντοχη συστήματος τοιχοποιίας 60 λεπτών.
- Παρέχει τη δυνατότητα κρέμασης έως 35kg απευθείας με πλαστικό εκτονούμενο βύσμα 10mm και έως 45kg, εάν χρησιμοποιηθούν ειδικά βύσματα ανάρτησης φορτίων με βίδα Knauf Hartmut M5
- Βελτιωμένη επίδοση στην ηχομόνωση έναντι των κοινών γυψοσανίδων, λόγω της υψηλότερης πυκνότητας γυψοπυρήνα.
- Αυξημένη αντοχή σε κάμψη τόσο στην κατά πλάτος (≥42%) όσο και στην κατά μήκος διεύθυνση (≥35%), έναντι των κοινών γυψοσανίδων.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

### ■ Όψη σανίδας (σε mm):



### ■ Τύποι ακμών - Λοξή ακμή



### ■ Ανοχές διαστάσεων κατά EN 520:

- Πλάτος: +0 / -4 mm
- Μήκος: + 0 / -5 mm
- Πάχος για 15,0 mm: +0,5 / -0,5 mm
- Γωνία ακμής: ≤ 2,5 mm ανά τρέχων μέτρο πλάτους σανίδας

## Παρατήρηση

### Εφαρμογή

Η εφαρμογή των σανίδων Ultra Board γίνεται βάσει των ισχυόντων προτύπων και τεχνικών φυλλαδίων των συστημάτων ξηράς δόμηση Knauf.

Ιδιότητες	Μονάδα	15,00 mm	Πρότυπο
Τύπος σανίδας:		DFIR	520
Πυραντοχή		A2-s1,d0	520
Ειδικό Βάρος:	kg/m <sup>3</sup>	≥ 1000	
Πάχος	mm	15,0	
Βάρος	kg/m <sup>2</sup>	15	
Οριακή καμπτική δύναμη - Διαμήκης διεύθυνση	N	≥ 870	520
Οριακή καμπτική δύναμη - Εγκάρσια διεύθυνση:	N	≥ 360	520
Αντοχή σε κάμψη - Διαμήκης διεύθυνση:	MPa	≥ 8	520
Αντοχή σε κάμψη - Εγκάρσια διεύθυνση:	MPa	≥ 3,3	520
Επιφανειακή σκληρότητα (αποτύπωμα σε κρούση):	mmØ	≤ 15	520
Συντελεστής ατμοδιαπερατότητας μ:			EN ISO 10456
Ξηρή	μ	10	
Υγρή		4	
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ:	W/(m*K)	0,25	EN 12664
Ανάληψη φορτίου:	Kg	15	
Μέγιστη αντοχή βυσμάτων σε εφελκυσμό και διάτμηση: -με πλαστικό εκτονούμενο βύσμα 8mm ή 10mm (πάει στη σειρά με το 35 kg)	Kg	35	
-με μεταλλικό εκτονούμενο βύσμα βίδα M5 ή M6	Kg	40	
-ειδικό βύσμα ανάρτησης φορτίων με βίδα Knauf Hartmut M5	Kg	45	
Μέγιστο όριο αντοχής σε διαρκή θερμοκρασιακή καταπόνηση:	°C	≤ 50 (στιγμιαία έως 60)	

### Knauf Γυψοποιία ABEE

Τηλ.: 210 9310567,9  
Fax: 210 9310568

www.knauf.gr

knauf@knauf.gr

### Knauf Γυψοποιία ABEE

Έδρα και κεντρικά γραφεία: Ευριπίδου 10, 176 74 Καλλιθέα Αθήνα, Τηλ. & Fax 210 9310567-9  
Εργοστάσια και κέντρα εκπαίδευσης:  
Στάνος, 305 00, Αμφιλοχία, Τηλ. 26420 29100, Fax 2642029112  
Αγροτεμάχιο 592, Τ.Θ. 1362, Τ.Κ. 57022, Νέα Μαγνησία Θεσ/νίκης, Τηλ. & Fax 2310548995

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.