

[GUARD]EX®

Σανίδες υποβάθρου σύνθετων
συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης
και αεριζόμενων όψεων

Φύλλο τεχνικής περιγραφής

05/2025

Περιγραφή προϊόντος

Η σανίδα Knauf GUARDEX® είναι άκαυστη, ελαφριά, φιλική προς το περιβάλλον, εξαιρετικής αντοχής στην υγρασία και στο νερό και αποτελείται από ειδικό γυψοπυρήνα και υαλοϋφασμα στις δύο πλευρές.

Ιδιότητες:

Τύπος σανίδας GM-FH1IR

Χρώμα υαλοϋφάσματος εμφανούς όψης μπλε

Χρώμα υαλοϋφάσματος πίσω όψης μπλε

Διαστάσεις:

Πάχος: 12,5 mm

Πλάτος: 1.200 mm

Μήκος: 2.000 & 2.400 mm

Άλλα μήκη κατόπιν παραγγελίας

Συσκευασία:

50 τεμ./παλέτα

Βάρος: 11,4 kg/m² ± 0,3

Αποθήκευση: Σε ξύλινες παλέτες σε ξηρό περιβάλλον.

Εφαρμογές

Οι σανίδες Knauf GUARDEX® εφαρμόζονται σε συστήματα ξηράς δόμησης ως υπόβαθρο συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης και ως υπόβαθρο προστασίας αέρα σε συστήματα αεριζόμενων - διακοσμητικών όψεων.

Συστήματα:

Εξωτερικές τοιχοποιίες

(ως υπόβαθρο συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης)

Εξωτερικές τοιχοποιίες

(ως υπόβαθρο αεριζόμενων - διακοσμητικών όψεων)

Παρατήρηση

Η εφαρμογή των σανίδων Knauf GUARDEX® γίνεται βάσει των ισχυόντων προτύπων και τεχνικών φυλλαδίων των συστημάτων ξηράς δόμησης Knauf.

Χαρακτηριστικά

- Άριστη συνοχή της δομής της υπό την επίδραση της φωτιάς
- Άκαυστη
- Χαμηλού βάρους
- Εύκολη επεξεργασία
- Ελάχιστες συστολοδιαστολές κατά τη μεταβολή των κλιματολογικών συνθηκών
- Ανθεκτική στη μούχλα
- Υψηλή αντοχή στην υγρασία και στο νερό
- Αναπνέει (διαπερατότητα υδρατμών)

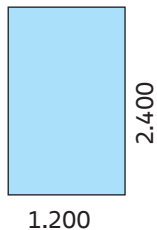
Διάβασε περισσότερα



knauf.com

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Όψη σανίδας (σε mm):



Τύποι ακμών
Λοξή ακμή AK

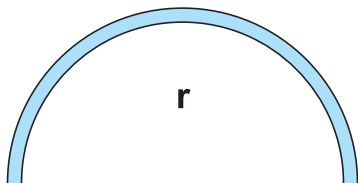


Ανοχές διαστάσεων κατά EN 15283-1:

- Πλάτος: +0 / -4 mm
- Μήκος: +0 / -5 mm
- Πάχος για 12,5 mm: +0,7 / -0,7 mm
- Γωνία ακμής: ≤ 2,5 mm ανά τρέχον μέτρο πλάτους σανίδας

Ελάχιστη ακτίνα καμπύλωσης (ξηρή καμπύλωση)

- Πάχος σε mm: 12,5
- Ελάχιστη ακτίνα καμπύλωσης r σε m: 4



Knauf Γυψοποιία ABEE

Έδρα και κεντρικά γραφεία:
Ευριπίδου 10, 176 74 Καλλιθέα, Αθήνα.
Τηλ. 210 9310567
knauf-gr@knauf.com
www.knauf.com

Ιδιότητες	Μονάδα	12,5mm	Πρότυπο
Τύπος σανίδας:		GM-FH1IR	EN 15283-1
Πυραντοχή		A1	EN 13501-1
Συντελεστής ατμοδιαπερατότητας μ:			
■ Ξηρή	μ	10	EN ISO 10456
■ Υγρή		4	
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ:	W/(m*K)	0,25	EN ISO 10456
Ειδικό Βάρος:	kg/m³	≥ 900	
Πάχος	mm	12,5	
Βάρος	kg/m²	11,4 ± 0,30	
Οριακή καμπτική δύναμη (Αντοχή στο όριο θραύσης N/M)			
■ Διαμήκης διεύθυνση	N	≥ 725	EN 15283-1
■ Εγκάρσια διεύθυνση:	N	≥ 300	
Συνολική υδατοαπορροφητικότητα	%	≤ 3	EN 15283-1
Αντοχή στη μούχλα		10*	ASTM D 3273-12
Συστολή - διαστολή			
■ κάθε 1 % μεταβολής της σχετικής ατμοσφαιρικής υγρασίας:	mm/m	0,005 - 0,008	
■ κάθε 1 βαθμό Kelvin μεταβολής της θερμοκρασίας:	mm/m	0,013 - 0,02	

* αναφορά σε 0% ανάπτυξη μούχλας

Συστήματα προσόψεων Knauf GUARDEX®

Σύστημα Knauf GUARDEX® εξωτερικής τοιχοποιίας με εξωτερική θερμομόνωση (ETICS)

Η εξωτερική τοιχοποιία Knauf GUARDEX® με εξωτερική θερμομόνωση αποτελείται από μεταλλικό σκελετό ο οποίος στερεώνεται στο φέρων σκελετό της κατασκευής και ινώδες μονωτικό υλικό ενδιάμεσα για την προσθήκη θερμομονωτικών και ηχομονωτικών ιδιοτήτων. Η κατασκευή επενδύεται με γυψοσανίδες εσωτερικά και με Knauf Guardex® εξωτερικά. Το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης Knauf Thermoprosopsis εφαρμόζεται στην εξωτερική πλευρά της τοιχοποιίας.

Σύστημα Knauf GUARDEX® εξωτερικής τοιχοποιίας με αεριζόμενη διακοσμητική όψη

Η εξωτερική τοιχοποιία Knauf GUARDEX® με αεριζόμενη διακοσμητική όψη αποτελείται από μεταλλικό σκελετό ο οποίος στερεώνεται στο φέρων σκελετό της κατασκευής και ινώδες μονωτικό υλικό ενδιάμεσα για την προσθήκη θερμομονωτικών και ηχομονωτικών ιδιοτήτων. Η κατασκευή επενδύεται με γυψοσανίδες εσωτερικά και με Knauf GUARDEX® εξωτερικά το οποίο παραμένει ως υπόβαθρο για την προσθήκη αεριζόμενης διακοσμητικής όψης.

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.

Η στατική επάρκεια και οι ιδιότητες οικοδομικής φυσικής των συστημάτων Knauf, όπως η ηχομόνωση και η πυροπροστασία, επιτυγχάνονται με την αποκλειστική χρήση όλων των επιμέρους προϊόντων Knauf ή άλλων αυστηρά συστημένων από την Knauf.