

Knauf [GUARD]EX®

Φύλλο τεχνικής περιγραφής ειδικής σανίδας GM - FH1R για προσόψεις

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.

- Τύπος σανίδας EN 15283-1 +A1 GM - FH1R
- Χρώμα υαλοϋφάσματος εμφανούς όψης Μπλε
- Χρώμα υαλοϋφάσματος πίσω όψης Μπλε

Διαστάσεις

Πάχος	12,5 mm
Πλάτος	1.200 mm
Μήκος	2.000 - 3.200 mm

Συσκευασία

12,5mm: 50τεμ./παλέτα

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)

Χαρακτηριστικά

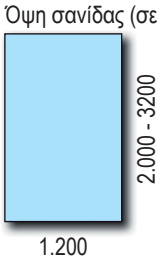
- Άριστη συνοχή της δομής της υπό την επίδραση της φωτιάς
- Άκαυστη
- Χαμηλού βάρους
- Εύκολη επεξεργασία
- Ελάχιστες συστολοδιαστολές κατά τη μεταβολή των κλιματολογικών συνθηκών
- Ανθεκτική στη μούχλα
- Υψηλή αντοχή στην υγρασία και στο νερό
- Αναπνέει (διαπερατότητα υδρατμών)

Knauf [GUARD]EX®

Ειδική σανίδα για προσόψεις

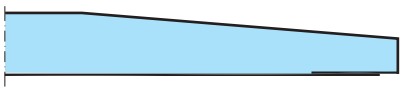
Τεχνικά χαρακτηριστικά

■ Όψη σανίδας (σε mm):



■ Τύποι ακμών

- Λοξή ακμή με επίστρωση υαλουφάσματος **AK**

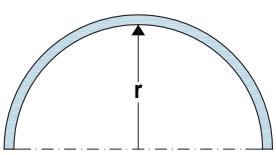


■ Ανοχές διαστάσεων κατά EN 15283-1 +A1:

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

■ Ελάχιστη ακτίνα καμπύλωσης (ξηρή καμπύλωση)

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



Ιδιότητες	**Μονάδα**	**12,5mm**	**Πρότυπο**
Τύπος σανίδας:		GM - FH1R	EN 15283-1 +A1
Πυραντοχή:		A1	EN 13501-1
Συντελεστής ατμοδιαπερατότητας μ: ■ Ξηρή ■ Υγρή		 10 4	EN ISO 10456
Συντελεστής Θερμικής αγωγιμότητας λ:	W/(m·K)	0,25	EN ISO 10456
Ειδικό βάρος:	kg/m³	≥ 900	
Βάρος σανίδας	kg/m²	11,5 ± 0,30	
Οριακή καμπτική δύναμη (Αντοχή στο όριο θραύσης N/M) - Διαμήκης διεύθυνση: - Εγκάρσια διεύθυνση:	 N N	 ≥725 ≥300	EN 15283-1
Συνολική υδατοαπορροφητικότητα	%	≤ 3	EN 15283-1
Αντοχή στη μούχλα		10*	ASTM D 3273 - 12
Συστολή - διαστολή ■ κάθε 1 % μεταβολής της σχετικής ατμοσφαιρικής υγρασίας: ■ κάθε 1 βαθμό Kelvin μεταβολής της θερμοκρασίας:	 mm/m mm/m	 0,005 - 0,008 0,013 - 0,02	

* αναφορά σε 0% ανάπτυξη μούχλας

Συστήματα προσόψεων Guardex®

Σύστημα 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 Guardex® εξωτερικής τοιχοποιίας με αεριζόμενη διακοσμητική όψη
Η εξωτερική τοιχοποιία 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 Guardex® εξωτερικά το οποίο παραμένει ως υπόβαθρο για την προσθήκη αεριζόμενης διακοσμητικής όψης.

Παρατήρηση

Εφαρμογή

Η εφαρμογή των σανίδων Guardex γίνεται βάσει των ισχυόντων προτύπων και τεχνικών φυλλαδίων των συστημάτων ξηράς δόμηση Knauf

Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε.:

Τηλ.: 210 9310567-9

Fax: 210 9310567-9

www.knauf.gr

knauf@knauf.gr

Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε.
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.

DR34.GR/03.16/RAINMAKER/GR

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.