

KNAUF Piano DF

Ηχομονωτική πυράντοχη γυψοσανίδα · τύπος DF
αυξημένη πυκνότητα για ηχομόνωση + πυράντοχή σε μία πλάκα



Η γυψοσανίδα Knauf Piano DF είναι η κορυφαία επιλογή για κατασκευές ξηράς δόμησης όπου η ησυχία και η ασφάλεια είναι προτεραιότητα. Σχεδιασμένη να προσφέρει ενισχυμένη ηχομονωτική ικανότητα και υψηλή πυροπροστασία, είναι το ιδανικό υλικό για εσωτερικούς χώρους με απαιτητικές προδιαγραφές.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Στην ακουστική υπάρχουν δύο ανάγκες: ηχοαπορρόφηση (αντήχηση → Cleaneo) και ηχομόνωση (μετάδοση μεταξύ χώρων). Η Piano DF καλύπτει καλά την ηχομόνωση χάρη στην αυξημένη μάζα της· για μέγιστη ηχομόνωση στις χαμηλές συχνότητες ανεβαίνουμε σε Silentboard.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Ηχομονωμένα χωρίσματα
- Ξενοδοχεία & γραφεία
- Διαμερίσματα (μεταξύ χώρων)
- Πυράντοχα συστήματα
- Καμπύλα στοιχεία (υγρή καμπύλωση)
- Επενδύσεις & ψευδοροφές

12,5

mm · ονομαστικό πάχος

DF

τύπος (EN 520)

A2-s1,d0

αντίδραση στη φωτιά

0,25

λ · W/(m·K)

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή ηχομόνωση — αυξημένη πυκνότητα πυρήνα
- Καλή δομική συνοχή υπό έκθεση σε φωτιά
- Ελάχιστες συστολοδιαστολές
- Χαμηλό ενεργειακό & ανθρακικό αποτύπωμα
- Πυράντοχη (DF) — A2-s1,d0
- Δυνατότητα υγρής καμπύλωσης
- Εύκολη επεξεργασία παρά την πυκνότητα
- Πιστοποιημένα υγειονομικά χαρακτηριστικά

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος πλάκας	Type DF (υψηλή πυκνότητα)	EN 520
Όψη	Poζ χαρτί	—
Πυρήνας	Αυξημένης πυκνότητας	—
Πλάτος	1200 mm	EN 520
Ονομαστικό πάχος	12,5 mm	EN 520
Μήκη	έως 3000 mm	—
Διαμόρφωση ακμών	Ημιστρόγγυλη (HRAK) / κομμένη	—
Αντίδραση στη φωτιά	A2-s1,d0	EN 13501-1
Θερμική αγωγιμότητα λ	0,25 W/(m·K)	EN 12524
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ	10	EN 12524
Ακτίνα κάμψης (ξηρή)	$r \geq 2750$ mm	EN 520

Οι τιμές αφορούν την πλάκα. Η ηχομόνωση (Rw) προκύπτει από το συνολικό σύστημα ξηράς δόμησης (σκελετός, στρώσεις, ορυκτοβάμβακας στο διάκενο).

ΑΝΟΧΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (EN 520)

Πλάτος	+0 / -4 mm
Μήκος	+0 / -5 mm
Πάχος	±0,5 mm
Ορθογωνικότητα	≤ 2,5 mm/m

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΑΚΜΕΣ

Πάχος	12,5 mm
Πλάτος	1200 mm
Μήκη	2000 - 3000 mm
Όψη / ακμή	Poζ / HRAK

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ



ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ

- Προφίλ CW / UW (ή διπλός σκελετός) σκελετός ηχομονωτικού χωρίσματος
- Ορυκτοβάμβακας στο διάκενο ηχοαπορρόφηση εντός της κοιλότητας
- Knauf Silentboard αναβάθμιση για μέγιστη ηχομόνωση
- Uniflott / ταινία αρμών αρμολόγηση αρμών
- Tiefengrund Plus αστάρι πρόσφυσης πριν τη βαφή

