

KNAUF Safeboard DF

Γυψοσανίδα ακτινοπροστασίας X — χωρίς μόλυβδο
πυρήνας με θειικό βάριο (BaSO_4) — θωράκιση ακτίνων X χωρίς μόλυβδο



Πυράντοχη γυψοσανίδα (τύπου DF) με ενσωματωμένη προστασία από ακτίνες X — χωρίς μόλυβδο. Ο γυψοπυρήνας της, διακριτός από το χαρακτηριστικό κίτρινο χρώμα, είναι εμπλουτισμένος με θειικό βάριο (BaSO_4) που εξασθενεί την ακτινοβολία X. Τοποθετείται και επεξεργάζεται όπως μια κοινή γυψοσανίδα, αντικαθιστώντας τις βαριές κατασκευές με φύλλο μολύβδου.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η σύγχρονη, οικονομική και ασφαλής λύση θωράκισης για ακτινολογικά εργαστήρια νοσοκομείων, ιατρείων και διαγνωστικών κέντρων: χωρίς τοξικότητα μολύβδου, χωρίς ειδική διαχείριση αποβλήτων. Με τον ειδικό στόκο Safeboard, η θωράκιση δεν διακόπτεται στους αρμούς — συνεχής προστασία.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Ακτινολογικά εργαστήρια
- Αξονικός / μαγνητικός τομογράφος
- Χειρουργεία & αγγειογράφοι
- Οδοντιατρικά ακτινολογικά
- Διαγνωστικά κέντρα
- Κτηνιατρικά ακτινολογικά

DF

τύπος (EN 520)

BaSO_4

πυρήνας θωράκισης

≈ 18

kg/m^2 · μάζα

0 Pb

χωρίς μόλυβδο

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ακτινοπροστασία X χωρίς μόλυβδο (πυρήνας BaSO₄)
- Εφαρμογή όπως κοινή γυψοσανίδα
- Συνεχής θωράκιση χωρίς διακοπή στους αρμούς
- Ελάχιστες συστολοδιαστολές · EPD
- Πυράντοχη (τύπος DF) — άκαυστο υλικό
- Υψηλή επιφανειακή μάζα (~18 kg/m²)
- Χωρίς τοξικότητα & ειδική διαχείριση αποβλήτων
- Πιστοποιημένα υγειονομικά χαρακτηριστικά

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος πλάκας	Type DF (ακτινοπροστασίας)	EN 520
Πυρήνας	Γύψος + θειικό βάριο (BaSO ₄)	—
Όψη	Κίτρινος γυψοπυρήνας	—
Επιφανειακή μάζα	≈ 18 kg/m ²	—
Πλάτος	625 mm (τυπικό)	—
Ονομαστικό πάχος	12,5 mm	—
Μήκος	2000 mm (τυπικό)	—
Μηχανισμός θωράκισης	Εξασθένηση X μέσω πυκνότητας	—
Ισοδύναμο μολύβδου	Ανά τάση kV — βλ. πίνακες Knauf	—
Αντίδραση στη φωτιά	A2-s1,d0	EN 13501-1

Το ισοδύναμο μολύβδου εξαρτάται από την τάση (kV) και τον αριθμό στρώσεων — η θωράκιση διαστασιοποιείται από τη μελέτη ακτινοπροστασίας. Διαστάσεις & διαθεσιμότητα: βλ. τιμοκατάλογο.

ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ

Μάζα	≈ 18 kg/m ²
Πυρήνας	BaSO ₄
Τύπος	DF
Φωτιά	A2-s1,d0

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΟΨΗ

Πάχος	12,5 mm
Πλάτος	625 mm (τυπικό)
Μήκος	2000 mm (τυπικό)
Όψη	Κίτρινη

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE	DoP	EN 520	TDS	SDS	EPD
----	-----	--------	-----	-----	-----

ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Προφίλ CW / UW σκελετός θωρακισμένου χωρίσματος
- Safeboard Spachtel (ειδικός στόκος) συνεχής θωράκιση στους αρμούς
- Knauf Type DF / Fireboard εξωτερική στρώση πυράντοχής
- Ειδικά εξαρτήματα διελεύσεων θωράκιση σε πρίζες & περάσματα
- Knauf Diamant όπου απαιτείται επιπλέον αντοχή επιφανείας

