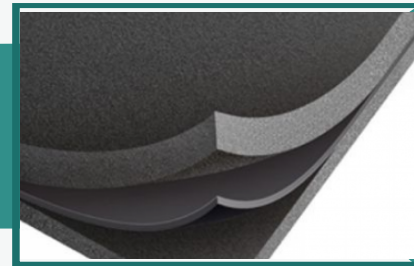


CLM SILENT PB



Σύνθετο ηχομονωτικό - αντικραδασμικό υλικό υψηλής επιφανειακής μάζας με φύλλο μολύβδου.

Το CLM SILENT PB είναι ένα ηχομονωτικό - αντικραδασμικό υλικό υψηλής επιφανειακής μάζας αποτελούμενο από πολυαιθυλένιο με την προσθήκη φύλλου καθαρού μολύβδου ενδιάμεσα.

Αποτελείται από δύο φύλλα πάχους 3,0mm αφρώδους εύκαμπτου πολυαιθυλενίου, συγκολλημένα στις δύο πλευρές φύλλου καθαρού μολύβδου πάχους 0,35mm και βάρους 4,0kg/m². Συνίσταται η χρήση του σε κατασκευές ξηράς δόμησης και σε ηχομόνωση σωληνώσεων.

Ακουστικές ιδιότητες

Σταθμισμένος δείκτης ηχομείωσης κτυπογενούς θορύβου.

Φέρουσα πλάκα 14,0cm + CLM SILENT PB + τσιμεντοκονία 5,0cm	ΔL _w =24,0dB Ln,w=53,0dB
--	--

Σταθμισμένος δείκτης ηχομείωσης αερόφερτου θορύβου.

CLM SILENT PB	R _w =27,0dB
Ξηρά δόμηση 2+2 με στρώση CLM SILENT PB αμφίπλευρα μεταξύ των γυψοσανίδων. (Γυψοσανίδες πάχους 12,50mm)	R _w =57,0dB
Φέρουσα πλάκα 25,0cm + CLM SILENT PB + τσιμεντοκονία 5,0cm	R' _w =58,0dB

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αφρώδες εύκαμπτο πολυαιθυλένιο

Πυκνότητα:	30,0kg/m ³ (ISO845 / EN1602)
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ:	0,034W/mK (10°C)
	0,039W/mK (40°C)
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας:	Από -80°C έως +100°C
Αντίδραση στην φωτιά:	B2 (DIN4102), SE (MVSS 302)
Συντελεστής αντίστασης στην διάχυση υδρατμών:	μ >5.000 (ISO1663 / EN12086)
Αντοχή στον εφελκυσμό:	L (MD) 360kPa
	M (TD) 220kPa
Δυναμική ακαμψία s':	90 MN/m ³ (EN 29052-1)

Φύλλο μολύβδου

Επιφανειακό βάρος:	4,0kg/m ²
Διαστάσεις συσκευασίας:	Ρολό 3,0m x 100,0cm x 6,35mm

Ενδεικτικές Χρήσεις

- ❖ Σε σωλήνες αποχέτευσης, κανάλια κλιματισμού και γενικά σε αγωγούς.
- ❖ Ηχομόνωση αερόφερτου και στερεόφερτου θορύβου.
- ❖ Ηχομόνωση κτυπογενούς θορύβου.
- ❖ Απομόνωση κραδασμών.
- ❖ Τοποθέτηση ως υπόστρωμα πλατών δαπέδων.
- ❖ Σε ελαφρές δομικές κατασκευές από λαμαρίνα, γυψοσανίδα, τοιχοποιία τούβλων, κ.ά
- ❖ Πλήθος άλλων εφαρμογών.