

SKIN

ΚΥΜΑΤΟΕΙΔΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΜΕ PU-MEMBRANΗ

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Παράγονται από ειδική ποιότητα αφρώδους εύκαμπτης πολυουρεθάνης πολυεστερικής βάσεως, με ομοιογενή μάζα και βέλτιστο ποσοστό κλειστών κυψελίδων για υψηλή ηχοαπορροφητική απόδοση.
Τα πολυέδρα των κυψελίδων έχουν κατά 20-30% ανοικτά τοιχώματα ώστε να μπορεί να εισχωρεί ο αέρας που μεταφέρει το ακουστικό κύμα.
Ταυτόχρονα είναι κατά 70-80% κλειστά με ελαστικούς υμένες ώστε να απορροφούν την ενέργεια των μορίων του αέρα με αποτέλεσμα την ηχοαπορρόφηση.
Η πολυουρεθανική (PU) ηχοδιαπερατή ελαστική μεμβράνη είναι ισχυρά συγκολλημένη στο αφρώδες υλικό και το προστατεύει από σκόνη, λάδια, καύσιμα, υγρασία, ακαθαρσίας και δυσμενείς συνθήκες ακτινοβολίας.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Ηχοαπορροφητική και θερμομονωτική επένδυση σε εφαρμογές με περιβάλλον υγρασίας ή ακαθαρσίας όπως καπό αυτοκινήτων, χώροι γεννητριών, θάλαμοι κινητήρων οχημάτων και σκαφών.
Τα προϊόντα μπορούν να κοπούν εύκολα στο επιθυμητό σχήμα και διαστάσεις με κοινό μαχαίρι για επικόλληση σε στερεή, καθαρή και στεγνή επιφάνεια, π.χ. με TEKNOCOL LIGHT AM/18

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πυκνότητα (ISO 845): $29 \pm 3 \text{ kg/m}^3$ (βάση υλικού)

Συμπεριφορά στην φωτιά: MVSS 302: SE

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: 0.035 W/mK (10°C)

Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής: -50°C, +100°C προσωρινά μέχρι +130°C

Χρώμα: μαύρο

ΜΟΡΦΗ – ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Διαστάσεις: 1,20 x 1,0 m

Ύψος (μέγιστο πάχος): 30 mm

Απλό ή αυτοκόλλητο.

Συντελεστής ηχοαπορρόφησης (α_s): (Μέθοδος θαλάμου αντήχησης EN ISO 354)

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
TEKNOFON SKIN/SE-P/30 P	0.08	0.22	0.49	0.79	1.09	1.03