

# ISOLfon PU

## Ηχοαπορροφητικές Αφρώδεις Επίπεδες Πλάκες

### Περιγραφή

Το **ISOLfon - PU** παράγεται σε επίπεδες πλάκες από ειδική ποιότητα αφρώδη εύκαμπτη πολυουρεθάνη, χρώματος γκρι σκούρο.

Αντιμετωπίζει με απλό, γρήγορο και οικονομικό τρόπο προβλήματα ακουστικής ρύθμισης και ελέγχου του θορύβου σε δομικές κατασκευές και την βιομηχανία. Προσφέρει ταυτόχρονα και θερμομόνωση.

Παράγεται σε διάφορα πάχη για να καλύψει διαφορετικές ανάγκες ηχοαπορρόφησης. Προκειμένου να επιτευχθεί υψηλός συντελεστής ηχοαπορρόφησης, ο παραγόμενος αφρός διαθέτει το βέλτιστο ποσοστό κλειστών κυψελίδων οι οποίες απορροφούν την κινητική ενέργεια από ηχητικά κύματα.

Εφαρμόζεται πολύ εύκολα και γρήγορα χωρίς να απαιτούνται ειδικά εργαλεία ή εξειδικευμένες τεχνικές γνώσεις.



### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

#### Διαστάσεις Πλακών

100x100cm. Μπορούν να διατεθούν και σε ρολά.

#### Συνολικό Πάχος

5 - 10 - 20 - 50 mm. Μπορούν να παραχθούν και σε διαφορετικά πάχη.

#### Πυκνότητα:

29 Kg/m<sup>3</sup>.

#### Συμπεριφορά στη φωτιά:

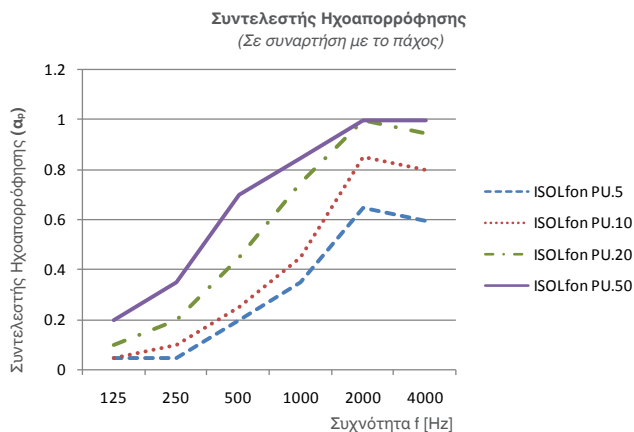
SE (MVSS 302) αυτοσβενόμενο.

#### Ιδιότητες:

Καλή ηχοαπορρόφηση ανάλογα με το πάχος. Ομοιόμορφη δομή κυψελών.

#### Χρήσεις:

Ηχοαπορροφητική εσωτερική επένδυση σε καλύμματα κλιματιστικών μονάδων και ανεμιστήρων, ηχεία, θαλάμων αεροσυμπιεστών, ηχοπαγίδων αεραγωγών κ.α.  
Ηχοαπορρόφηση σε studio ηχοληψίας (σε μεγάλη πάχη).



Τύπος ISOLfon-PU	Συντελεστής Ηχοαπορρόφησης ( $\alpha_p$ )						Σταθμισμένος Συντελεστής Ηχοαπορρόφησης ( $\alpha_w$ )	Κλάση Ηχοαπορρόφησης
	Συχνότητα (Hz)							
	125	250	500	1000	2000	4000		
ISOLfon-PU.5	0,05	0,05	0,2	0,35	0,65	0,6	0,35 (H)	D
ISOLfon-PU.10	0,05	0,1	0,25	0,45	0,85	0,8	0,45 (H)	D
ISOLfon-PU.20	0,1	0,2	0,45	0,75	1	0,95	0,75 (H)	C
ISOLfon-PU.50	0,2	0,35	0,70	0,90	1	1	0,9	A

Ο συντελεστής ηχοαπορρόφησης  $\alpha_p$  έχει υπολογιστεί σύμφωνα με ISO 11654:1997

### ΑΛΦΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΕΠΕ

Αποστολοπούλου 73, 11524, Χαλάνδρι

T. 210 6779875 F. 210 6779269

info@alphacoustic.com

**ALPHA**  
ACOUSTIKI

www.alphacoustic.com