

# Τεχνικό Φυλλάδιο

Product data Sheet  
Polymant 35 Special  
2025 Pg.1/1



## Πληροφορίες Προϊόντος

### Όνομασία Προϊόντος

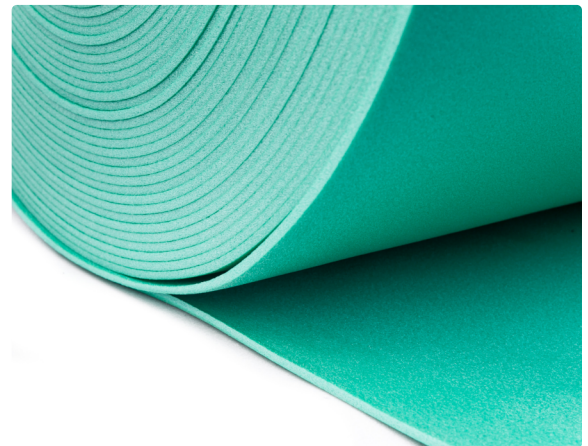
Polymant 35 Special

### Κωδικός Προϊόντος

Polymant 35 - 5mm & 10mm

### Κατηγορία Εφαρμογής

Ηχομόνωση Δαπέδου



Η **POLYMAX 35 SPECIAL**, είναι αντιδονητική μεμβράνη υψηλής τεχνολογίας και διατίθεται σε πάχη **5 mm** ή **10 mm**, ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής.

Πρόκειται για ηχομονωτικό υπόστρωμα κατασκευασμένο από **πολυαιθυλένιο με προσμίξεις EVA (αιθυλενίου-οξικού βινυλίου)**, κλειστής κυψέλης 100%, με **ελεγχόμενη πυκνότητα 35 kg/m<sup>3</sup>**

### Πλεονεκτήματα

- Υψηλή ηχομονωτική απόδοση (έως 36 dB)
- Χαμηλή δυναμική ακαμψία (s' έως 27 MN/m<sup>3</sup>)
- Ανθεκτικό σε φορτία – σταθερό στον χρόνο
- Πολύ χαμηλές εκπομπές VOC (A+)
- Ελαφρύ και εύκολο στην τοποθέτηση
- Πιστοποιημένο σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα

## Εργοστασιακές Πιστοποιήσεις



secondo i par. 2.5.1 e 3.2.8 del DM 23/06/2022

EPD®

S-P-05239  
CPC 416



French VOC Regulation



Indoor Air Comfort Gold

**DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO**

Prodotto per l'isolamento acustico

**POLYMAX 35 SPECIAL**  
sp. 5 mm  
**POLYMAX 35 SPECIAL**  
sp. 10 mm

Programma: The International EPD® System  
Operatore del Programma: EPD International AB  
CPC 369 - Other plastic products  
PCR: CONSTRUCTION PRODUCTS PCR 2019:14, v.1.11  
Ambito di applicazione geografica: Globale  
Geographical scope: Globale  
N. di registrazione: S-P-05239  
Data di registrazione: 25/11/2022  
Data di approvazione: 07/11/2022  
Valida fino al: 06/11/2027

In accordo alla ISO 14025:2006 e alla EN 15804:2012+A2:2019

\*Un EPD dovrebbe fornire informazioni aggiornate e pertinenti essere aggiornate se le condizioni cambiano. La validità dichiarata è pertanto soggetta alla continua registrazione e pubblicazione su [www.environment.com](http://www.environment.com).

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χάρη στη σταθερή δομή και την ελεγχόμενη ελαστικότητά της, εξασφαλίζει **πολύ υψηλή απόσβεση κραδασμών και κτυπογενούς θορύβου**, ενώ παραμένει ανθεκτική στο χρόνο και στα φορτία.

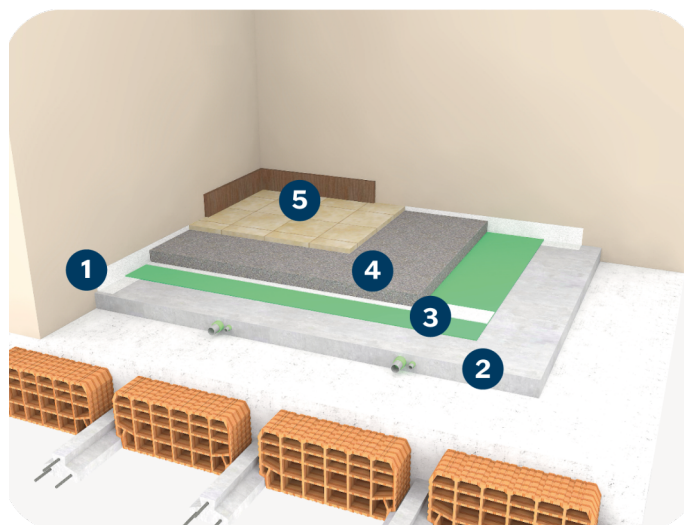
Αποτελεί **ιδανική λύση για εφαρμογές πλωτών δαπέδων πλήρους κάλυψης σε οικίες, γραφεία κλπ.**, προσφέροντας ταυτόχρονα **υψηλή ηχομονωτική απόδοση** σε πολύ ανταγωνιστική τιμή.

Ιδιότητες	5mm	10mm
Ηχομόνωση Κτυπογενούς Θορύβου $\Delta L_{n,w}$	36 dB	36 dB
Διαστάσεις Ρολού (m)	1,50 x 50	1,50 x 25
Πυκνότητα (kg/m <sup>3</sup> )	35	35
Δυναμική Ακαμψία	31 MN/mc	27 MN/mc
Ιδιοσυχνότητα (fo)	62,1 Hz	57,8 Hz
Ικανότητα συμπίεσης	0,30 mm (CP <sup>2</sup> )	0,34 mm (CP <sup>2</sup> )
Αναμενόμενη μέση αποτελεσματική συμπίεστικότητα μακροχρόνια σε εφαρμογή ( $\Delta c$ )	0,16 mm	0,20 mm
Ειδική Θερμική Αντίσταση [R]	0,1357 mq K/W	0,2671 mq K/W
Εκπομπή πτητικών οργανικών ενώσεων (TVOC)	CLASSE A+	CLASSE A+

# Εφαρμογή



1. Περιμετρική ταινία αποκοπής **SUPERFASCIA AD**
2. Δάπεδο πλήρωσης για κάλυψη σωληνώσεων
3. Ηχομονωτική μεμβράνη **Polymant 35 Special** με σφράγιση **ROTOCELL AD** στους αρμούς.
4. Γέμισμα Τσιμεντοκονίας **4cm-8cm**
5. Τελική επένδυση δαπέδου: **ξύλινη ή κεραμική**



## Συνεργαζόμενα υλικά



SUPERFASCIA AD



ROTOCELL AD



FASCIA POLYBAND AD