

## TEKNOFLOOR FF

ηχομονωτικό για πλωτά δάπεδα  
με ενσωματωμένο πρόσθετο φράγμα υδρατμών

### 1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **TEKNOFLOOR FF** συνδυάζει καλή ελαστικότητα και αμελητέα μόνιμη παραμόρφωση υλικού σε ένα εύχρηστο προϊόν απλής εφαρμογής, ιδιαίτερα αποτελεσματικό για ηχομόνωση κτυπογενούς θορύβου σε δάπεδα

Παράγεται από XLPE (ελαστικό εξηλασμένο αφρώδες πολυαιθυλενίο κλειστών κυψελίδων με διασταυρωμένες μοριακές αλυσίδες / cross-linked) πυκνότητας 25kg/m<sup>3</sup>.

Φέρει συγκολλημένη επένδυση πρόσθετου φράγματος υδρατμών (φιλμ PE πάχους 100μ) με επιπλέον πλάτος 100mm για εύκολη και γρήγορη αλληλοεπικάλυψη κατά την τοποθέτηση.

Η δομή κλειστών κυψελίδων προσδίδει ελαστικότητα (συμπίεση & επαναφορά) λόγω του εγκλωβισμού αέρα στις αεροστεγείς κυψελίδες και επιπλέον άριστη αντίσταση στη διάχυση υδρατμών και στην απορρόφηση υγρασίας.

Η διασταύρωση των μοριακών αλυσίδων προσδίδει χαμηλή μόνιμη παραμόρφωση λόγω φορτίου, υψηλή θερμική και μηχανική αντοχή και αντοχή σε χημικά περιβάλλοντα, στην υπεριώδη ακτινοβολία και τη γήρανση, μεγάλη διάρκεια ζωής με σταθερή απόδοση.

Τα συστατικά του είναι φιλικά προς το περιβάλλον και δεν περιέχουν HFC.

### 2. ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

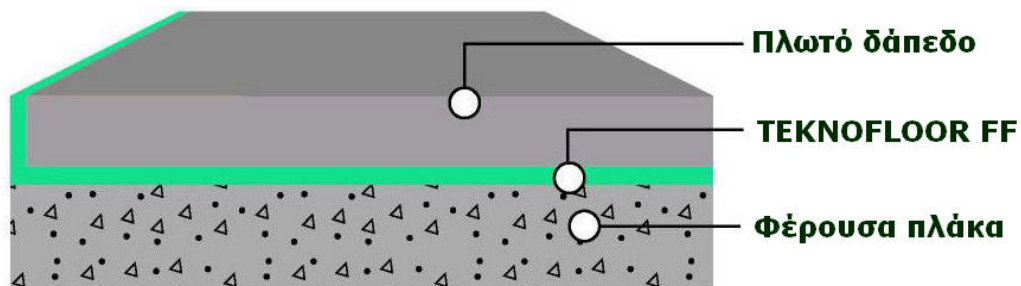
**FF5** Ρολό 90m x 150cm x 5mm

**FF10** Ρολό 45m x 150cm x 10mm

### 3. ΧΡΗΣΕΙΣ

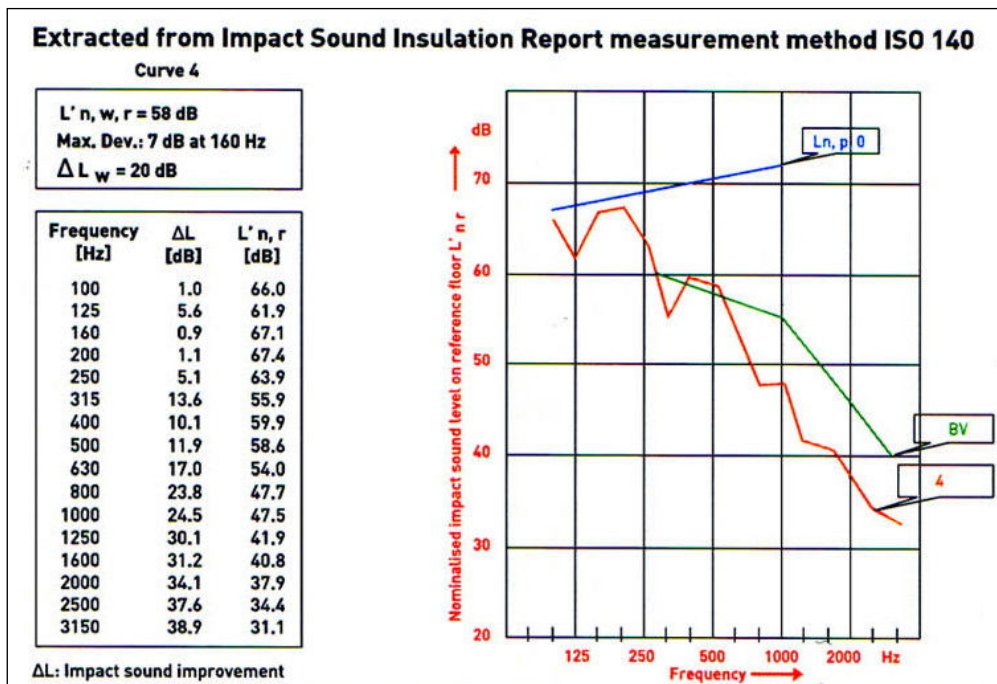
#### Κατασκευή πλωτού δαπέδου

Απομόνωση της φέρουσας πλάκας από το τελικό δάπεδο (δάπεδο χρήσης)



#### 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

<b>Πυκνότητα</b>	ISO 845 EN 1602	25 (-0/+2) kg/m <sup>3</sup>
<b>Χρώμα</b>		Πράσινο
<b>Συμπεριφορά στην φωτιά</b>	NFP 92 501 UNE 23725 UL 94 MVSS 302 95/28/EC	M1 M1 HF1 SE (αυτοσβενύμενο) BT=0, LD=0, RFS=0
<b>Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής</b>	Internal	-60°C +80°C (συνεχής χρήση)
<b>Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας</b>	ISO 8302 ASTM C177	0,039 W/Mk (20°C)
<b>Συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών (μ)</b>	ISO 1663 EN 12086	> 7.000 (με το φιλμ)
<b>Απορρόφηση νερού</b>	ISO 2896 EN 12087	7 ημέρες: <1% κατά όγκο 28 ημέρες: <2% κατά όγκο
<b>Τάση συμπίεσης</b>	ISO 844 ISO 3386/1	Συμπίεση 10%: 14-21 kPa Συμπίεση 25%: 34-42 kPa Συμπίεση 50%: 94-103 kPa
<b>Αντοχή σε εφελκυσμό (χωρίς το φιλμ)</b>	ISO 1798	L (MD) >193 kPa W (TD) >159 kPa
<b>Επιμήκυνση θραύσης (χωρίς το φιλμ)</b>	ISO 1798	L (MD) >52% W (TD) >74%
<b>Μόνιμη παραμόρφωση</b>	ISO 1856	23°C, 30min, 25%: <17% 23°C, 24h, 25%: <10%
<b>Δυναμική ακαμψία</b>	EN 29052-1	FF5: 116 MN/m <sup>3</sup> FF10: 70 MN/m <sup>3</sup>
<b>Δείκτης ηχομείωσης κτυπογενούς θορύβου</b>	ISO 140-8 & ISO 717-2	FF5: 19 dB FF10: 20 dB



#### 5. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τοποθετείται όπως όλα τα παραδοσιακά υποστρώματα πλωτού δαπέδου.