

## 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 (φίλμ **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

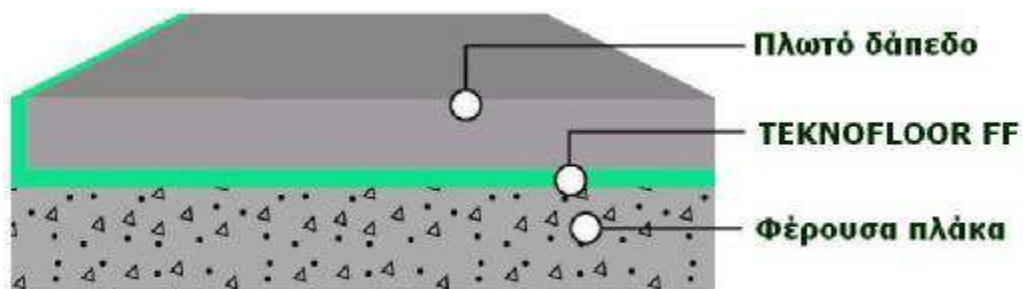
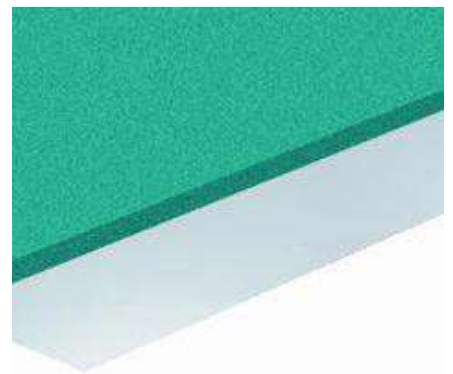
**FF5** Ρολό **90m x 150cm x 5mm**

**FF10** Ρολό **45m x 150cm x 10mm**

### 3. ΧΡΗΣΕΙΣ

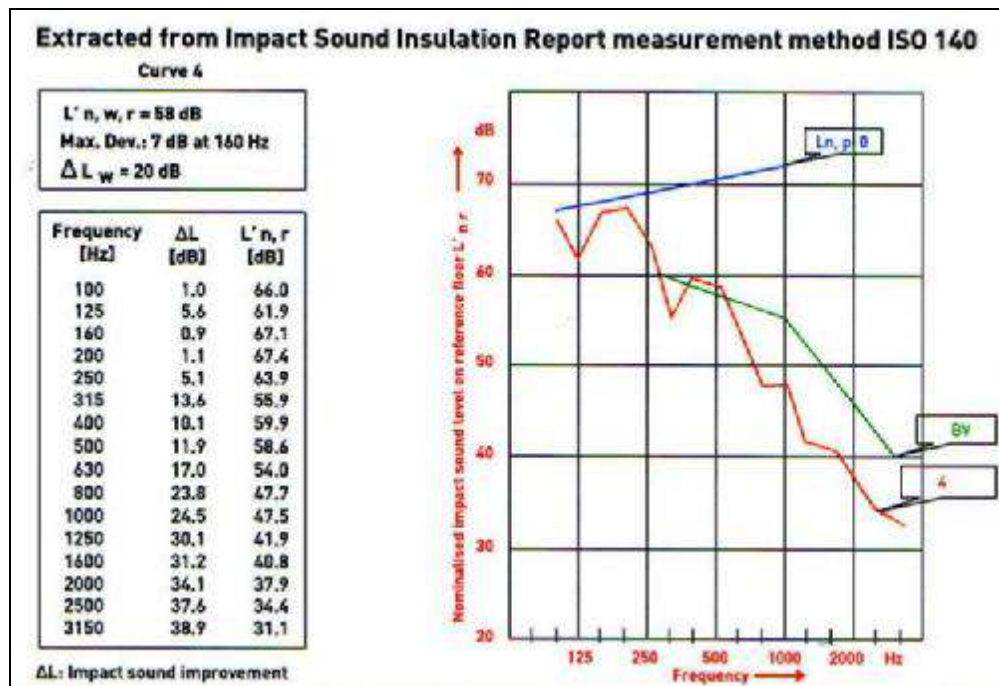
**Κατασκευή πλωτού δαπέδου**

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



#### 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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



#### 5. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τοποθετείται όπως όλα τα παραδοσιακά υποστρώματα πλωτού δαπέδου.  
Λεπτομέρειες υπάρχουν στο τεχνικό φυλλάδιο **“TEKNOFLOOR FF – Οδηγίες τοποθέτησης”**