

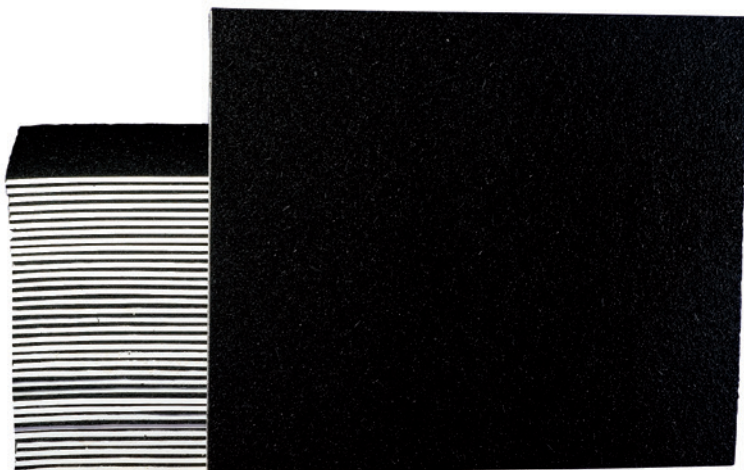
# FORTLAN-DIBI

isolanti termoacustici e nanotecnologie

FORTLAN-DIBI S.r.l.  
Via Sacco e Vanzetti, 6/6a  
Ghiardo di Bibbiano (RE)  
42021  
ITALY

T. +39.0522.882054  
F. +39.0522.882255

customer@fortlan-dibi.it  
www.fortlan-dibi.it



## ACOUSTIC FLOOR

PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO ELASTICIZZATO ACOUSTIC T, OTTENUTO DA BLOCCO A CELLE CHIUSE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 13163 CON MARCATURA CE, ACCOCCIATO CON TRUCCIOLI DI GOMMA VULCANIZZATA, PER UNO SPESSORE TOTALE DI mm 17. ACOUSTIC FLOOR È PARTICOLARMENTE INDICATO PER APPLICAZIONI A PAVIMENTO, PER ISOLARE ACUSTICAMENTE E TERMICAMENTE I SOLAI SIA IN LATEROCEMENTO, SIA IN LEGNO. ACOUSTIC FLOOR È DOTATO DI ELEVATO POTERE COIBENTE, BASSA RIGIDITÀ DINAMICA, BASSA COMPRIMIBILITÀ, RESISTENTE ALL'ACQUA, INATTACCABILE DA MUFFE E BATTERI.

**VOCE DI CAPITOLATO:** PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO ELASTICIZZATO ACOUSTIC T, OTTENUTO DA BLOCCO A CELLE CHIUSE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 13163 CON MARCATURA CE, ACCOCCIATO CON TRUCCIOLI DI GOMMA VULCANIZZATA, PER UNO SPESSORE TOTALE DI mm 17. ACOUSTIC FLOOR È CARATTERIZZATO DA RIGIDITÀ DINAMICA S' NON SUPERIORE A 26 MN/m<sup>3</sup> E COMPRIMIBILITÀ CLASSE CP 2.

### ACOUSTIC FLOOR

| CARATTERISTICA  | U.M.              | CODICE            | VALORE   | NORME                        |
|---|-------------------|-------------------|--|------------------------------|
| MIGLIORAMENTO DEL LIVELLO DI CALPESTIO  | dB                | $\Delta L_{nw}$   | 29,5   | UNI EN ISO 140/6             |
| MIGLIORAMENTO DEL LIVELLO DI CALPESTIO CON DIVERSE CONDIZIONI DI PRECARICO          | dB                | $\Delta L_{nwLT}$ | 1,5 kPa = 31,4<br>2,0 kPa = 33,3<br>2,6 kPa = 34,8                         | UNI EN 12354<br>UNI TR 11175 |
| RIGIDITÀ DINAMICA   | MN/m <sup>3</sup> | s'                | 26   | UNI EN 29052-1               |
| RIGIDITÀ DINAMICA LUNGO TERMINE (120 GG) CON DIVERSE CONDIZIONI DI PRECARICO        | MN/m <sup>3</sup> | s'120             | Prec. 0 kPa=19<br>Prec. 1,5 kPa=34<br>Prec. 2,1 kPa=42<br>Prec. 2,6 kPa=40 | UNI EN 29052-1               |
| DEFORMAZIONE RELATIVA A LUNGO TERMINE (10 ANNI) CON DIVERSE CONDIZIONI DI PRECARICO | %                 | $\Sigma t_{10a}$  | 1,5 kPa = 7,3<br>2,0 kPa = 8,1<br>2,6 kPa = 9,1                            | UNI EN 1606                  |
| COMPRIMIBILITÀ  | Classe            | CP                | 2 (500 kg/m <sup>2</sup> )   | UNI EN 12431                 |

### POTERE FONOISOLANTE

|   |    |                |      |              |
|---|----|----------------|------|--------------|
| ACOUSTIC FLOOR DOPPIO STRATO  | dB | R <sub>w</sub> | 28,0 | UNI 8270-3-7 |
| ACOUSTIC FLOOR DOPPIO STRATO IN INTERCAPEDINE FRA 2 LATERIZI FORATI CM 8 E 3 INTONACI | dB | R <sub>w</sub> | 59,5 | UNI 8270-3-7 |

### VALORI RIFERITI AL SOLO EPS

|                                      |                   |             |             |                  |
|--------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|
| RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE         | kPa               | CS(10)      | ≥50         | EN 826           |
| RESISTENZA ALLA FLESSIONE            | kPa               | BS          | ≥600        | EN 12089         |
| CONDUCIBILITÀ TERMICA 10°C           | W/mk              | $\lambda_D$ | 0.031       | EN 12667         |
| STABILITÀ DIMENSIONALE               | %                 | DS(N)       | 2(±0,2)     | EN 1603          |
| ASS. D'ACQUA PER IMMERSIONE TOTALE   | %                 | WLt         | ≤2          | EN12087          |
| ASS. D'ACQUA PER IMMERSIONE PARZIALE | Kg/m <sup>2</sup> | WLp         | ≤0,5        | EN12087          |
| RES. DIFFUSIONE VAPORE               | $\mu$             |             | 20-40       | VALORI TABELLARI |
| PERMEABILITÀ VAPORE ACQUEO           | mg/(Paxhxm)       | $\delta$    | 0.018-0.036 | UNI EN 13163     |
| REAZIONE FUOCO                       | Euro classe       |             | E           | EN 13501-1       |
| CALORE SPECIFICO                     | J/Kg K            | c           | 1450        | UNI EN 10456     |
| COEFF. DILATAZIONE TERMICO LINEARE   | mm/mK             |             | 0.05        |                  |
| TEMPERATURA LIMITE D'IMPIEGO         | °C                |             | -40/+85     |                  |

### SPECIFICHE DI VENDITA

DIMENSIONI 1200 x 1000 mm;

SPESSORI mm 17

### IMBALLO

I PANNELLI SONO FORNITI SU PALLET  
AVVOLTI IN POLIETILENE CON  
ETICHETTATURA COME PREVISTO DA  
MARCATURA CE

### TOLLERANZE DIMENSIONALI

|              |    |    |              |        |
|--------------|----|----|--------------|--------|
| LUNGHEZZA    | mm | Li | L3 (±3 mm)   | EN 822 |
| LARGHEZZA    |    | Wi | W3 (±3 mm)   |        |
| SPESSORE     |    | Ti | T1 (-1+3 mm) |        |
| ORTOGONALITÀ |    | Si | S5 (±5 mm/m) |        |