

# ISOLBAEND

## Banda tagliamuro fonoisolante in gomma

### DESCRIZIONE

Banda tagliamuro resiliente per il disaccoppiamento dai solai delle partizioni verticali interne, costituita da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legati da poliuretani polimerizzati in massa.

### PRESTAZIONI ACUSTICHE

| DESCRIZIONE                           | SIMBOLO            | UDM               | VALORE | RIFERIMENTI NORMATIVI | NOTE  |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|-----------------------|---|
| Rigidità dinamica apparente           | (s't)              | MN/m <sup>3</sup> | 66     | UNI EN 29052-1        | Cert. n° AE -107004-MG-B                        |
| Frequenza di risonanza                | (f <sub>0</sub> )  | Hz                | 91     | UNI EN 29052-1        | Cert. n° AE -107004-MG-B                        |
| Attenuazione del livello di calpestio | (ΔL <sub>w</sub> ) | dB                | 21     | UNI EN 12354-2        | Peso massetto soprastante 115 Kg/m <sup>2</sup> |

### PRESTAZIONI TERMICHE

| DESCRIZIONE          | SIMBOLO | UDM                | VALORE | RIFERIMENTI NORMATIVI | NOTE                   |
|----------------------|---------|--------------------|--------|-----------------------|------------------------|
| Conduttività Termica | (λ)     | W/mK               | 0,1226 | UNI EN 12667:2002     | Cert. n° 079-09-the TR |
| Resistenza Termica   | (R)     | m <sup>2</sup> K/W | 0,033  | UNI EN 12667:2002     | Valore Calcolato       |
| Trasmittanza Termica | (U)     | W/m <sup>2</sup> K | 30,30  | UNI EN 12667:2002     | Valore Calcolato       |

### PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

| DESCRIZIONE    | U.D.M.            | VALORE | TOLLERANZE | RIFERIMENTI NORMATIVI |
|----------------|-------------------|--------|------------|-----------------------|
| Densità gomma  | Kg/m <sup>3</sup> | 750    | ± 7 %      |                       |
| Spessore gomma | mm                | 4      | ± 10 %     |                       |

| DESCRIZIONE                        | U.D.M. | VALORE GOMMA                             | RIFERIMENTI NORMATIVI |
|------------------------------------|--------|--|-----------------------|
| Allungamento percentuale a rottura | %      | 27                                       |                       |
| Resistenza a caldo                 | °C     | Fino a + 80                              |                       |
| Resistenza a freddo                | °C     | Fino a -30                               |                       |
| Classe di reazione al fuoco        |        | B2                                       | DIN 4102              |
| Durezza SHORE A                    |        | 50                                       |                       |
| Resistenza a compressione          | kPa    | 21 σ <sub>10</sub> – 145 σ <sub>25</sub> | UNI EN ISO 844:2009   |

# ISOLBAEND

## Banda tagliamuro fonoisolante in gomma

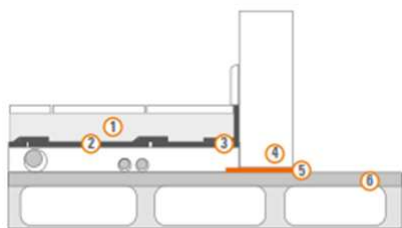
### PRESTAZIONI CHIMICHE

| CARATTERISTICHE      | PRESTAZIONI  |
|----------------------|--|
| Interazioni chimiche | Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche |
| Elettrostaticità     | Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali   |
| Ecosostenibilità     | Riciclabile al 100 %   |

### VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento acustico delle vibrazioni trasmesse alle partizioni verticali interne non portanti, necessario completamento al sistema di pavimento galleggiante per l'isolamento ai rumori da calpestio, ottenuto mediante la posa, alla base o in sommità, di striscia taglia muro elastico-resiliente di peso specifico 750 kg/m<sup>3</sup>, formato da granuli di elastomero naturale e sintetico legati da resine poliuretaniche polimerizzate in massa, rigidità dinamica s't pari a 66 MN/m<sup>3</sup>.

### POSA IN OPERA-SOLAIO



- 1) Massetto di allettamento
- 2) Materiale resiliente (anticalpestio)
- 3) AEFLEX
- 4) Parete
- 5) ISOLBAEND
- 6) Cappa collaborante del solaio

### TIPOLOGIA DI POSA

Manto di disaccoppiamento posato direttamente sul solaio nudo.

### MODALITA' DI POSA

1. Stendere la fascia di gomma ISOLBAEND sul solaio grezzo
2. Costruire sopra alla fascia la parete in verticale in laterizio
3. Controllare bene che la larghezza della parete non sia superiore o uguale alla fascia ISOLBAEND

### DIMENSIONI E IMBALLO

| GRANDEZZA        | UNITÀ DI MISURA | VALORI      |
|------------------|-----------------|-------------|
| Spessore         | mm              | 4           |
| Altezza rotolo   | cm              | 15/20/30/40 |
| Lunghezza rotolo | m               | 15          |

Rev. 2 – 10/2020