

# AEMAX T

## MATERASSINO FONOSOLANTE IN GOMMA E POLIURETANO PER TETTI

Materiale per l'isolamento acustico dei tetti, composto dall'accoppiamento di una lastra in gomma riciclata di 6 mm costituita da mescole di elastomeri provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso) legate da poliuretani polimerizzati in massa densità 750 kg/m<sup>3</sup> accoppiata ad uno strato di agglomerato poliuretano riciclato di spessore 30 mm densità 90 kg/m<sup>3</sup>

## PRESTAZIONI ACUSTICHE

| STRATO                                  | SPESSORE<br>cm | MASSA SUPERFICIE Kg/m <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| Pannello fibrocemento ondulato          | 5.7            | 16                                 |
| Pannello in schiuma poliuretana espansa | 8              | 3                                  |
| <b>AEMAX T</b>                          | <b>3.6</b>     | <b>7.2</b>                         |
| Tavolato in assi di legno               | 2              | 10                                 |

## RISULTATI PROVE

| DESCRIZIONE         | SIMBOLO           | UDM | VALORE | RIFERIMENTI<br>NORMATIVI             | NOTE                 |
|---------------------|-------------------|-----|--------|--------------------------------------|----------------------|
| Potere Fonoisolante | (R <sub>w</sub> ) | dB  | 42     | UNI EN ISO 140-3<br>UNI EN ISO 717-1 | Cert.n° 135-09-acuAS |

## PRESTAZIONI TERMICHE PANNELLO

| DESCRIZIONE          | SIMBOLO | UDM                | VALORE | RIFERIMENTI<br>NORMATIVI | NOTE                 |
|----------------------|---------|--------------------|--------|--------------------------|----------------------|
| Conduktività Termica | (λ)     | W/mK               | 0,0408 | UNI EN 12667:2002        | Cert.n° 023-09-theTR |
| Resistenza Termica   | (R)     | m <sup>2</sup> K/W | 0,827  | UNI EN 12667:2002        | Cert.n° 023-09-theTR |
| Trasmittanza Termica | (U)     | W/m <sup>2</sup> K | 1,209  | UNI EN 12667:2002        | Cert.n° 023-09-theTR |

## PRESTAZIONI TERMICHE PACCHETTO SOLAIO

| DESCRIZIONE            | UDM                | VALORE<br>INVERNALE | VALORE ESTIVO | NOTE              |
|------------------------|--------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| Sfasamento             |                    | 4h00'               | 4h26'         | Valore di calcolo |
| Trasmittanza Periodica | W/m <sup>2</sup> K | 0,172               | 0,157         | Valore di calcolo |
| Trasmittanza           | W/m <sup>2</sup> K | 0,207               | 0,202         | Valore di calcolo |

**VALLI ZABBAN**

DIVISIONE AFTOLIA ACOUSTICA

**PRESTAZIONI FISICO MECCANICHE**

| DESCRIZIONE          | U.D.M.            | VALORE | TOLLERANZE | RIFERIMENTI<br>NORMATIVI    |
|----------------------|-------------------|--------|------------|-----------------------------|
| Densità gomma        | Kg/m <sup>3</sup> | 750    | ± 7 %      |                             |
| Spessore gomma       | mm                | 6      | ± 10 %     |                             |
| Densità poliuretano  | Kg/m <sup>3</sup> | 90     | ± 20 %     | DIN EN ISO 845 AS<br>2282.3 |
| Spessore poliuretano | mm                | 30     | ± 10 %     |                             |
| Spessore totale      | mm                | 36     | ± 10 %     |                             |

| DESCRIZIONE                        | U.D.M. | VALORE GOMMA | VALORE<br>POLIURETANO | RIFERIMENTI<br>NORMATIVI<br>Gomma<br>poliuretano |
|------------------------------------|--------|--------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Resistenza a compressione al 40 %  | KPa    |              | Min 10,0              | DIN EN<br>ISO<br>3386/1                          |
| Allungamento percentuale a rottura | %      | 27           | Min 60                | DIN EN<br>ISO 1798<br>AS 2282.6                  |
| Resistenza a caldo                 | °C     | Fino a + 80  | Fino a + 120          |                                                  |
| Resistenza a freddo                | °C     | Fino a -30   | Fino a -40            |                                                  |
| Classe di reazione al fuoco        |        | B2           |                       | DIN<br>4102                                      |
| Durezza SHORE A                    |        | 50           |                       |                                                  |

**PRESTAZIONI CHIMICHE**

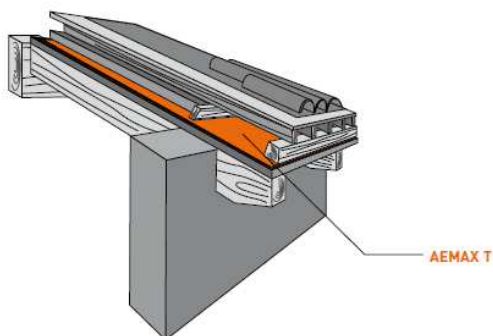
| CARATTERISTICA        | PRESTAZIONE                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistenza ai microbi | Resistente agli attacchi di funghi, insetti e microbi                                                                          |
| 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 %                                                                                                           |

**VALLI ZABBAN**  
dal 1928

## DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

L'isolamento acustico dai rumori aerei nelle coperture in legno con camera di ventilazione sarà ottenuto mediante posa in opera, direttamente sopra il tavolato e sotto lo strato di isolamento termico, di idoneo pannello fonoisolante e fonoassorbente composto dall'accoppiamento di una lastra in gomma di 6 mm costituita da mescole di elastomeri naturali e sintetici provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso) legate da poliuretani polimerizzati in massa accoppiati ad uno strato di agglomerato poliuretano riciclato di spessore 30 mm tipo AEMAX T della VALLI ZABBAN

## POSA IN OPERA



## TIPOLOGIA DI POSA

Tetto ventilato (isolante acustico) MODALITA' DI POSA

1. Applicare AEMAX T al di sopra del primo tavolato (sopra i travetti portanti) dopo averlo opportunamente sagomato
2. Posare i travetti sopra AEMAX T per lo strato di isolante termico
3. Posare gli strati successivi della copertura

## DIMENSIONI E IMBALLO

| GRANDEZZA                 | U.D.M.            | VALORE         |
|---------------------------|-------------------|----------------|
| Spessore                  | mm                | 36             |
| Dimensioni Pannello       | m                 | 1x1            |
| Superficie Pannello       | m <sup>2</sup>    | 1              |
| Peso al m <sup>2</sup>    | Kg/m <sup>2</sup> | 7,2            |
| Numero lastre per plt     | pz                | 40             |
| Superficie Totale per plt | m <sup>2</sup>    | 40             |
| Dimensione Pianale        | cm                | 100x100x144+10 |

Rev. 1 – 04/16