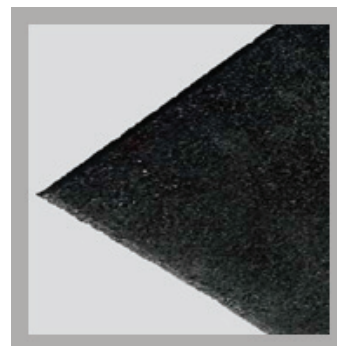


ISOLANTI ACUSTICI
ANTICALPESTIO
SENZA LAMINA DI PIOMBO
PER SOTTOPAVIMENTO

Ecorubber Pannello

Ecorubber pannello è un pannello realizzato in granuli di gomma vulcanizzata riciclata, ottenuto in fabbrica con processo di agglomerazione con resine poliuretaniche e successiva sfogliatura. Densità nominale 730 kg/m^3 e spessore nominale 10 / 20 mm. Viene impiegato come isolante acustico dei rumori aerei in tutte quelle partizioni orizzontali o inclinate con poca massa areica. Ecorubber pannello è idoneo per applicazione in coperture in legno o acciaio per il miglioramento del potere fonoisolante.

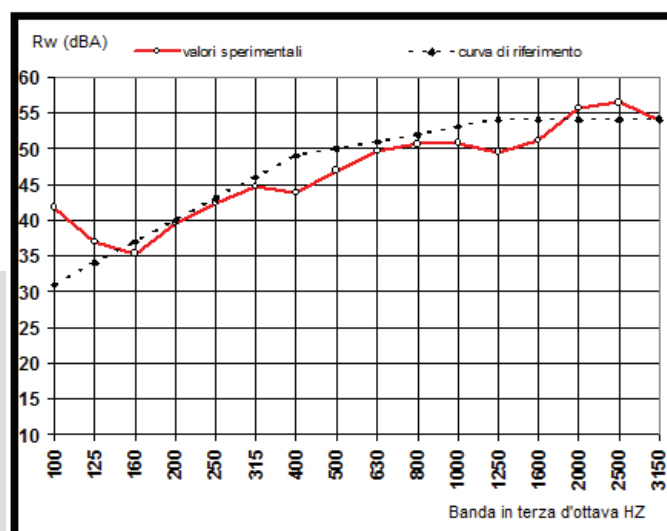


| CARATTERISTICHE | UM | VALORE | |
|---|--------------------|---|---|
| DIMENSIONI | m | 1 X 1,20 | |
| SPESSORE NOMINALE | mm | 10 ($\pm 10\%$) | 20 ($\pm 10\%$) |
| DENSITA' NOMINALE | kg/m^3 | 730 ($\pm 10\%$) | |
| CARATTERISTICHE A STRESS DI COMPRESIONE DIN EN ISO 3386-2 | MPa | CC25 : 0,54 CC40 : 1,80 CC50 : 4,60 | CC25 : 0,64 CC40 : 1,90 CC50 : 5,20 |
| TEST COMPRESIONE AL 10% DIN 53421 | MPa | 0,25 | 0,35 |
| MODULO DI ELASTICITA' | MPa | 2,90 | 2,80 |
| RESISTENZA ALLA TRAZIONE DIN EN ISO 1798 | MPa | 0,42 | 0,62 |
| ALLUNGAMENTO A ROTTURA DIN EN ISO 1798 | % | 46 | 48 |
| TEST DUREZZA SHORE-A DIN 53505* | | 50 A | |
| DETERMINAZIONE DELLA CONDUCIBILITA' TERMICA DIN 52612 | W/m K | $\lambda = 0,14$ | |
| RESISTENZA CHIMICA | | RESISTENTE AD ACIDI E BASI RESISTENTE AGLI OLII | |
| DIFFUSIONE VAPORE ACQUEO PERMEABILE AL VAPORE | | $\mu = 14$ | |
| TOLLERANZA DI TEMPERATURA APPROX. | $^{\circ}\text{C}$ | -40 +110 (PER UN TEMPO LIMITATO) | |
| CLASSE REAZIONE AL FUOCO | | F | |

| Potere fonoisolante apparente misurato in opera in cantiere | | | | |
|---|-------|-------------------|--------|--|
| Indice di valutazione per rumori aerei (UNI EN ISO 717-1) | | | | |
| frequenza | R | ISO 717-1 | scarti | |
| 100 | 41,85 | 33 | 31 | 0,0 |
| 125 | 36,88 | 36 | 34 | 0,0 |
| 160 | 35,31 | 39 | 37 | 1,7 |
| 200 | 39,48 | 42 | 40 | 0,5 |
| 250 | 42,36 | 45 | 43 | 0,6 |
| 315 | 44,74 | 48 | 46 | 1,3 |
| 400 | 43,80 | 51 | 49 | 5,2 |
| 500 | 47,01 | 52 | 50 | 3,0 |
| 630 | 49,64 | 53 | 51 | 1,4 |
| 800 | 50,70 | 54 | 52 | 1,3 |
| 1000 | 50,74 | 55 | 53 | 2,3 |
| 1250 | 49,57 | 56 | 54 | 4,4 |
| 1600 | 51,05 | 56 | 54 | 2,9 |
| 2000 | 55,58 | 56 | 54 | 0,0 |
| 2500 | 56,46 | 56 | 54 | 0,0 |
| 3150 | 53,96 | 56 | 54 | 0,0 |
| | | somma scarti = | 24,6 | |
| | -2 | $R_w = 50(-1;-2)$ | | La somma degli scarti sfavorevoli < 32 |

PROVA IN OPERA SECONDO LO STANDARD UNI 140/4 - RISULTATI PESATI SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 717-1

ASSITO 15mm
BARRIERA AL VAPORE
RUBBER PANNEL 10mm
PANNELLO ISOLANTE
XPS 10cm
OSB 12mm
MEMBRANA ADESIVA 3mm
TEGOLA CANDESE IKO



THERMAK
info@thermak.it
www.thermak.it

MATCO S.r.l.
Via Quadrelli, 69
37055 Ronco all'Adige (VR)
Tel. +39.045.6608111