

ISOLANTI ACUSTICI
ANTICALPESTIO
SENZA LAMINA DI PIOMBO
PER SOTTOPAVIMENTO

Rubber Panel

Rubber panel è un pannello realizzato in granuli di gomma vulcanizzata riciclata, ottenuto in fabbrica con processo di agglomerazione con resine poliuretatiche e successiva sfogliatura. Densità nominale 730 kg/m^3 e spessore nominale 10 / 15 / 20 mm. Viene impiegato come isolante acustico dei rumori aerei in tutte quelle partizioni orizzontali o inclinate con poca massa areica. Rubber panel è idoneo per applicazione in coperture in legno o acciaio per il miglioramento del potere fonoisolante.

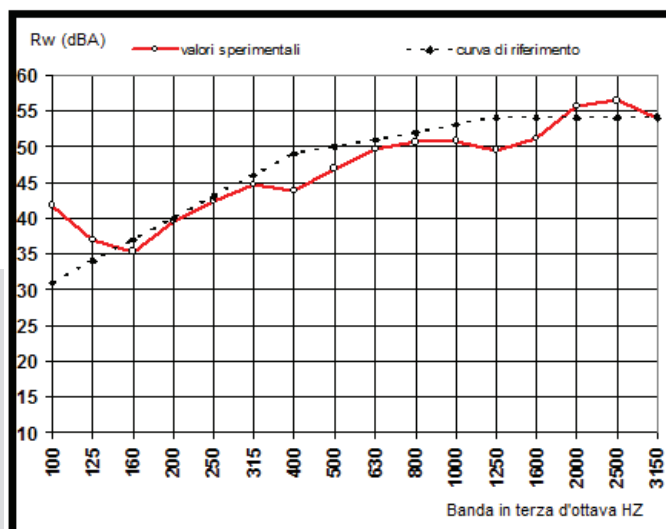


CARATTERISTICHE	UM	VALORE		
DIMENSIONI	m	1 X 1,20		
SPESSORE NOMINALE	mm	10 ($\pm 10\%$)	15 ($\pm 10\%$)	20 ($\pm 10\%$)
DENSITA' NOMINALE	kg/m^3	730 ($\pm 10\%$)		
CARATTERISTICHE A STRESS DI COMPRESIONE DIN EN ISO 3386-2	MPa	CC25 : 0,54 CC40 : 1,80 CC50 : 4,60	CC25 : 0,58 CC40 : 1,86 CC50 : 4,90	CC25 : 0,64 CC40 : 1,90 CC50 : 5,20
TEST COMPRESIONE AL 10% DIN 53421	MPa	0,25	0,30	0,35
MODULO DI ELASTICITA'	MPa	2,90	2,86	2,80
RESISTENZA ALLA TRAZIONE DIN EN ISO 1798	MPa	0,42	0,53	0,62
ALLUNGAMENTO A ROTTURA DIN EN ISO 1798	%	46	46,90	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