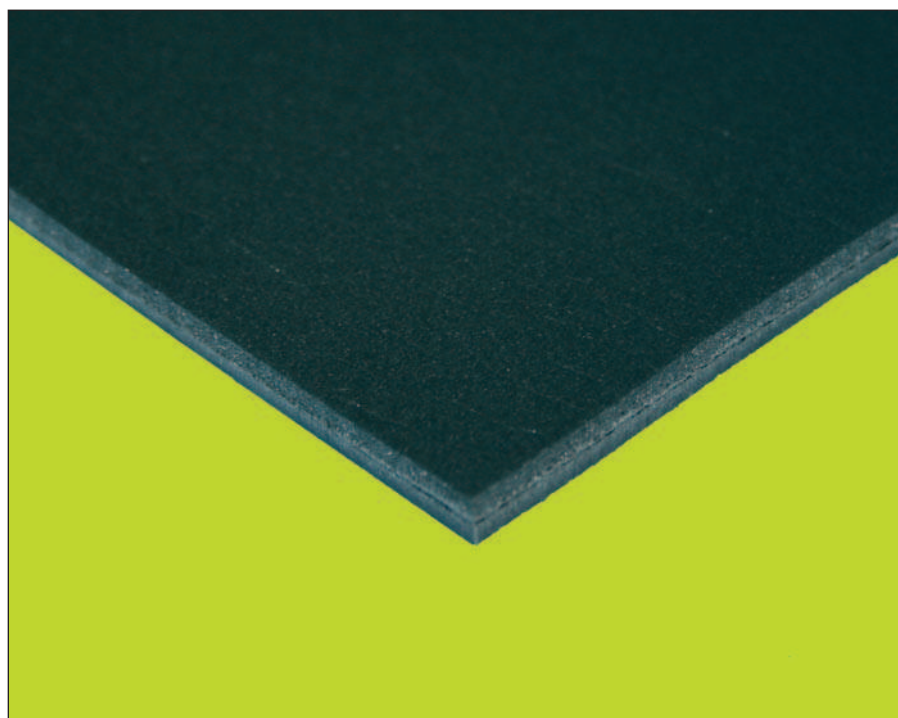


AKUSTIK® - PLUS



MATERIALE

L'Akustik® Plus è il polietilene reticolato espanso a celle completamente chiuse accoppiato ad una massa in gomma fonoisolante e antivibrante. Tale stratificazione consente di ottenere un materiale flessibile, con spessore ridotto, massa elevata e un ottimo isolamento acustico.

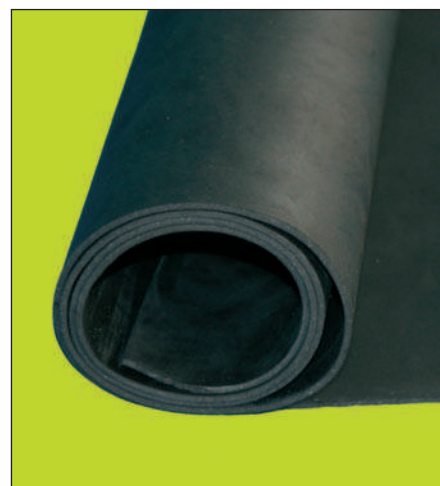
COMPOSIZIONE

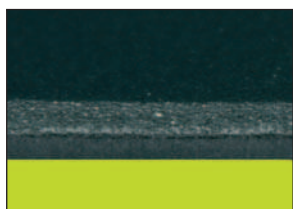
	3 mm
	4 Kg
	3 mm
	5,5 Kg

DIMENSIONI STANDARD

Larghezza:
mm 1000
Lunghezza:
mtl 5/10

IL PRODOTTO ACUSTICO
FONOISOLANTE,
ANTIROMBO E
ANTICALPESTIO, IN
POLIETILENE RETICOLATO
ESPANSO A CELLE
COMPLETAMENTE
CHIUSE ACCOPPIATO
CON UNA MASSA IN
GOMMA AD ALTA
DENSITÀ





CAMPI DI APPLICAZIONE

Nell'edilizia abitativa e commerciale, per trattamenti fonoisolanti di pareti, soffitti tubazioni e pavimenti; nell'industria per rivestimenti di carterature, box e incapsulaggi.

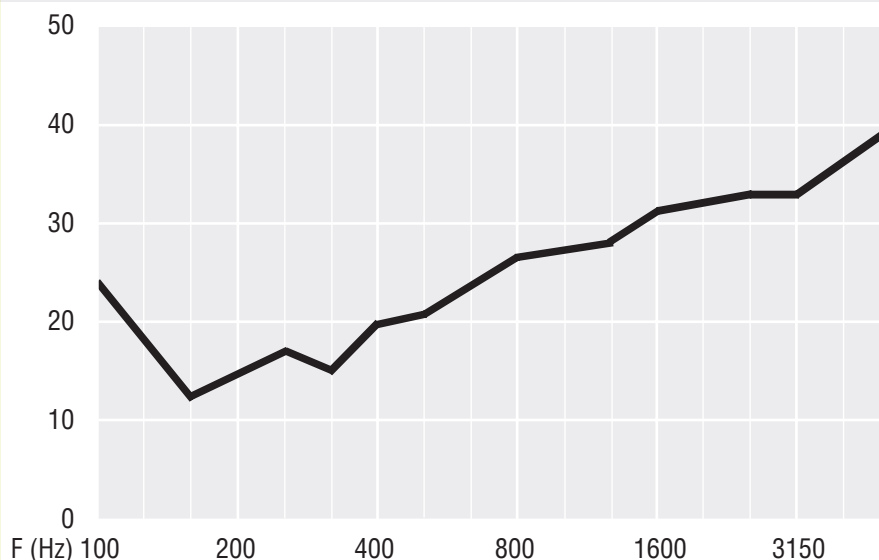
L'Akustik® Plus trova inoltre largo utilizzo in pavimenti galleggianti per eliminare il tacchettio, il calpestio e la trasmissione dei rumori da impatto; contribuisce inoltre ad aumentare l'isolamento termico del pavimento.

MESSA IN OPERA

A pavimento a posa libera, mentre a parete e soffitto mediante collante NDA Koll. È consigliato l'uso di appositi tasselli per garantire un fissaggio permanente.

L'Akustik®-Plus può essere fornito con un lato adesivo.

Potere fonoisolante $R_w = 26 \text{ dB}$



Superficie dell'elemento in prova = 1,21 mq

L1 = Livello medio di pressione sonora nella camera disturbante

L2 = Livello medio di pressione sonora nella camera disturbata

D = L1-L2 = Isolamento acustico con eventuale

correzione del rumore di fondo UNI ISO 140/3

T = Tempo medio di riverberazione nella camera disturbata

F = $10 \log (S \times T) / (0,16 \times V)$

R = D+F = Potere fonoisolante

Volume della camera disturbata = 51,50 m³

Frequenza Hz	fondo dB	L1 dB	L2 dB	D dB	T sec	F dB	R dB
100	27,80	79,90	49,70	30,2	1,42	-6,8	23,4
125	25,60	77,90	53,80	24,1	1,29	-7,2	16,9
160	26,20	77,40	58,60	18,8	1,65	-6,2	12,6
200	15,80	81,00	58,20	22,8	1,17	-7,6	15,2
250	16,40	81,80	57,50	24,3	1,56	-6,4	17,9
315	16,80	83,60	60,10	23,5	1,10	-7,9	15,6
400	10,60	82,30	55,80	26,5	1,25	-7,4	19,1
500	8,20	83,20	56,20	27,0	1,27	-7,3	19,7
630	4,60	85,90	56,40	29,5	1,42	-6,8	22,7
800	3,20	84,70	52,00	32,7	1,26	-7,3	25,4
1000	2,60	84,90	50,20	34,7	1,11	-7,9	26,8
1250	3,80	83,80	48,10	35,7	1,06	-8,1	27,6
1600	3,00	81,90	43,20	38,7	1,13	-7,8	30,9
2000	3,70	82,20	41,50	40,7	1,12	-7,8	32,9
2500	4,50	83,10	41,10	42,0	1,08	-8,0	34,0
3150	5,20	83,30	41,40	42,9	1,08	-8,0	33,9
4000	5,90	84,40	39,80	44,6	0,97	-8,5	36,1
5000	6,60	85,00	37,10	40,4	0,89	-8,8	39,6
dB(A)	19,80	94,8	61,5	33,3	1,20	-7,5	25,8