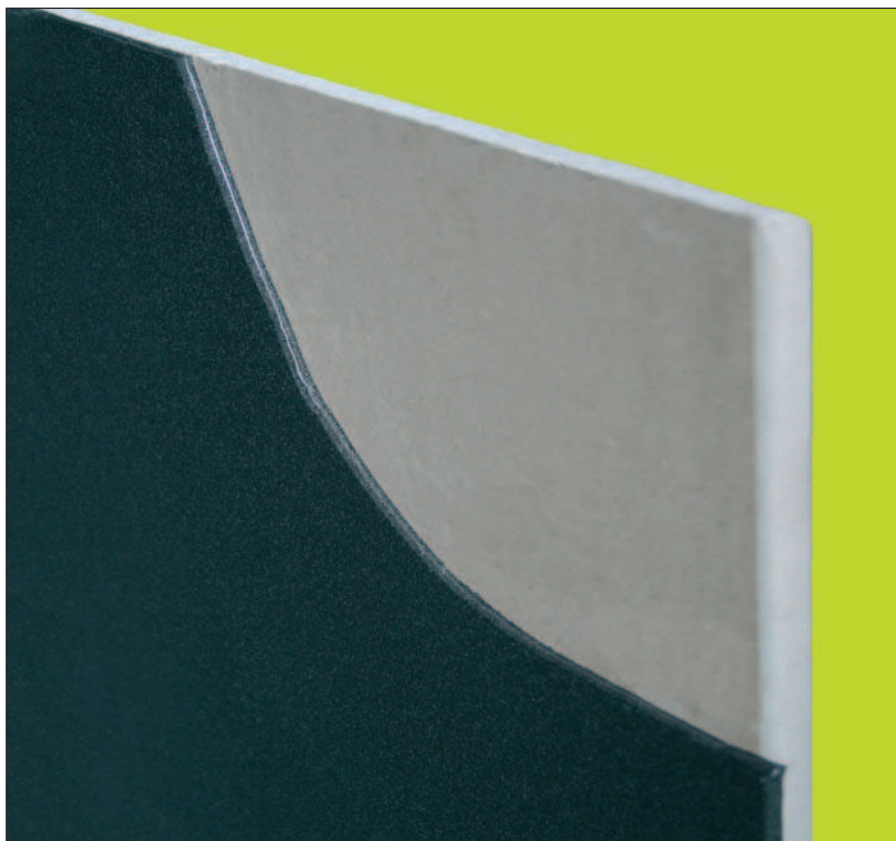


AKUSTIK® - GIPS Art. 6



LA LASTRA
IN CARTONGESSO,
ACCOPIATA SU
UN LATO CON UNA
PANNELLO FONOISOLANTE
IN POLIETILENE CON
INTERPOSTA LAMINA
DI PIOMBO

MATERIALE

L'Akustik®-Gips Art. 6 è la speciale lastra in cartongesso, rivestita su un lato con un pannello fonoisolante in polietilene con interposta lamina di piombo da 0,50 mm.

Tale composizione permette di realizzare pareti o controsoffitti ad elevato potere fonoisolante e ridotto ingombro.

COMPOSIZIONE

	A 2,5 mm/5,5 Kg B 12,5 mm
--	--

DIMENSIONI STANDARD

Larghezza:

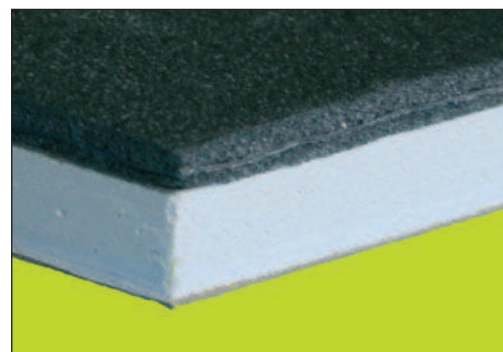
mm 1200

Lunghezza:

mm 2000 o 3000

Spessore:

mm 19 circa



CAMPI DI APPLICAZIONE

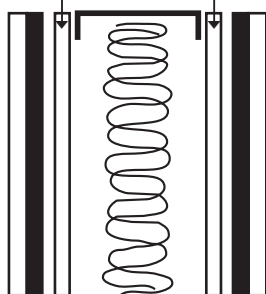
L'Akustik®-Gips Art. 6 trova largo utilizzo nelle tramezzature e nei controsoffitti in cartongesso, al fine di aumentare l'isolamento acustico di detti sistemi costruttivi e al contempo permettere una riduzione degli spessori e dei tempi di realizzazione

MESSA IN OPERA

L'Akustik®-Gips Art. 6 si applica come una normale lastra in cartongesso.

Schema di montaggio di parete in cartongesso

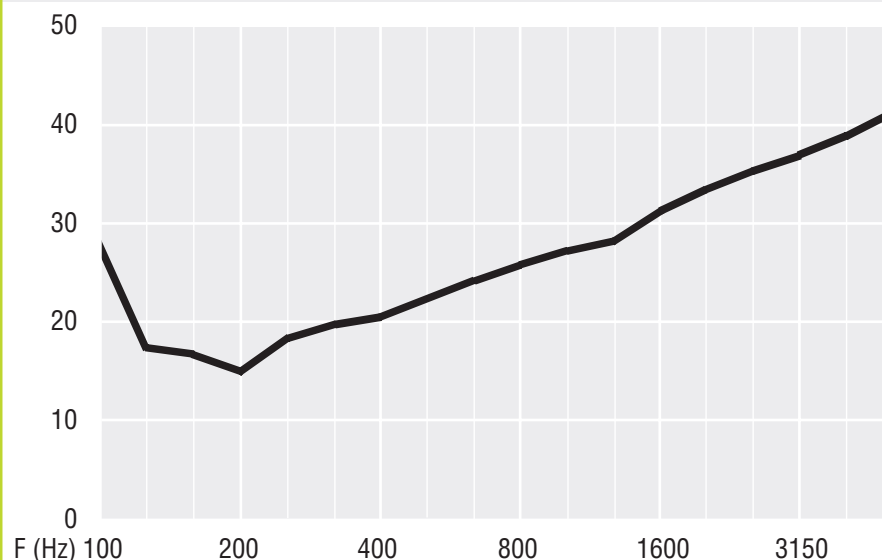
Cartongesso 12,5 mm



Akustik®-Gips Art. 6

Rw = 56,5 dB (Teorico)
spessore totale
≈ **13 cm**

Potere fonoisolante solo massa senza cartongesso $R_w = 27,5 \text{ dB}$ *certif. CSI n. DC05/011b/01*



Superficie dell'elemento in prova = 1,00 mq

L1 = Livello medio di pressione sonora nella camera disturbata

L2 = Livello medio di pressione sonora nella camera disturbata

D = $L1 - L2$ = Isolamento acustico

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	22,40	80,20	45,60	34,6	1,07	-8,0	26,6
125	23,70	77,20	53,70	23,5	1,75	-5,9	17,6
160	24,80	78,60	56,40	22,2	2,14	-5,0	17,2
200	23,30	80,30	58,70	21,6	1,43	-6,8	14,8
250	23,90	81,20	55,70	25,5	1,35	-7,0	18,5
315	18,00	83,80	57,30	26,5	1,45	-6,7	19,8
400	12,10	83,20	56,00	27,2	1,34	-7,1	20,1
500	10,20	83,70	55,40	28,3	1,58	-6,3	22,0
630	8,50	87,00	56,50	30,5	1,44	-6,7	23,8
800	6,30	84,60	52,80	31,8	1,38	-6,9	24,9
1000	4,90	84,00	49,80	34,2	1,26	-7,3	26,9
1250	3,50	82,30	46,00	36,3	1,13	-7,8	28,5
1600	3,60	81,70	43,00	38,7	1,17	-7,6	31,1
2000	4,30	81,90	40,90	41,0	1,07	-8,0	33,0
2500	5,00	82,60	38,80	43,8	1,03	-8,2	35,6
3150	5,70	82,30	36,10	46,2	0,84	-9,1	37,1
4000	6,50	82,80	34,10	48,7	0,81	-9,2	39,5
5000	7,20	83,00	31,80	51,2	0,69	-9,9	41,3
dB(A)	21,40	94,2	60,8	33,4	1,36	-7,0	26,4