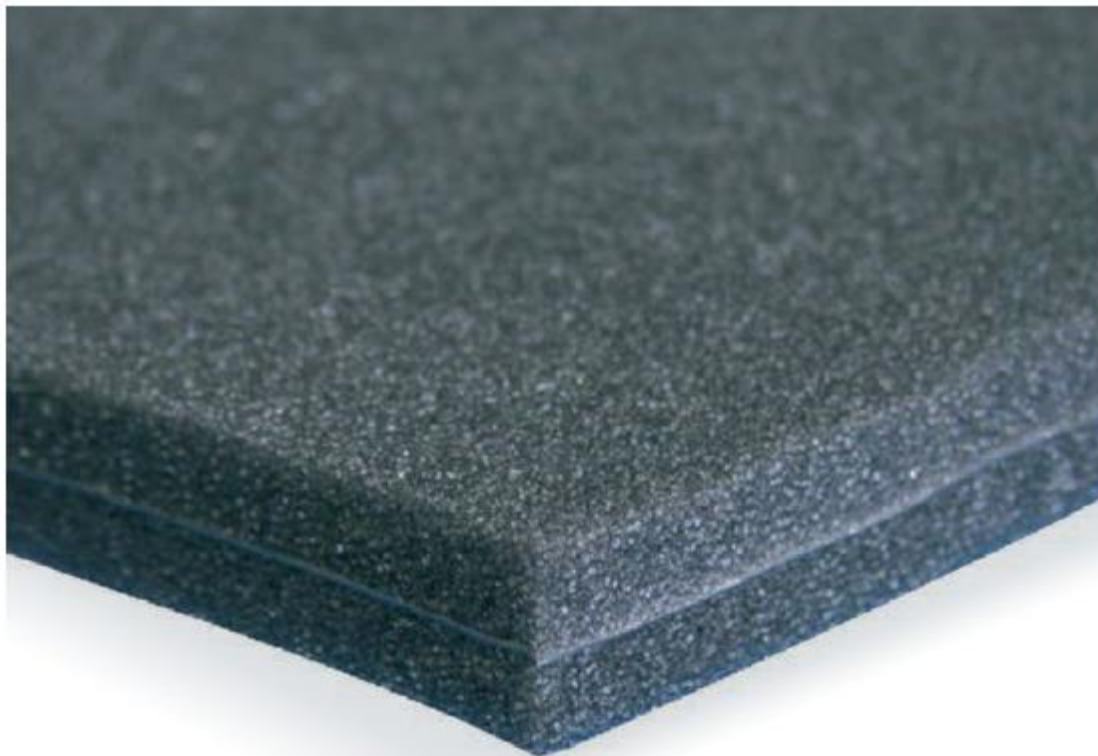


ACUSTIC METAL PUR



Popis

Panel vyrobený spojením dvoch vrstiev polyuretánu na báze polyesteru, hustota 35 kg / m³ s oloveným plátom vo vnútri s hrúbkou 0,35 - 0,50 mm na absorpciu stredných a nízkych frekvencií. Odolné voči teplotám -10 ° C + 90 ° C

ACUSTIC METAL PUR má široké pole použitia pri zvukovo izolačných úpravách pevných alebo pohyblivých stien, stropov, akustických kabín, boxov, krytov a všetkého, čo súvisí s tienením a úpravami hluku medzi komunikujúcim prostredím. V prípadoch, keď sa panel musí chrániť pred vonkajšími vplyvmi (oleje, tuky, prach, voda atď.), Sú k dispozícii aj verzie s naneseným ochranným filmom (reliéf). Nanáša sa lepidlom na rovné alebo zakrivené povrchy akéhokoľvek druhu, pokiaľ sú bez prachu, olejov a mazív. V prípade aplikácie na strop sa odporúča použitie špeciálnych látok. Môže byť dodávaný s lepiacou stranou pre ľahkú aplikáciu



Ekologický produkt



Neobsahuje použité oleje
a / alebo regenerované



Modulárny

Zvukovo izolačný panel zložený z:

- polyuretánu hrúbka 20 - 30 - 40 mm hustota 35 kg/m³,
- olova o hrúbke 0,35 - 0,50 mm
- polyuretánu hrúbka 20 - 30 - 40 mm hustota polyuretánu 35 kg/m³

Rozmery

1 000 x 1 000 mm

hr. panelu

20/30/40 mm ďalšie na požiadanie

LABORATÓRNY TEST č. 05/011a/01 LABORATÓRIUM TECHNICKO/AKUSTICKEJ FYZIKY „CSI“

Meranie zvukovo izolačného výkonu R podľa metodiky EN ISO 140-3 a vyhodnotenie indexu Rw podľa UNI EN ISO 717-1.



Popis

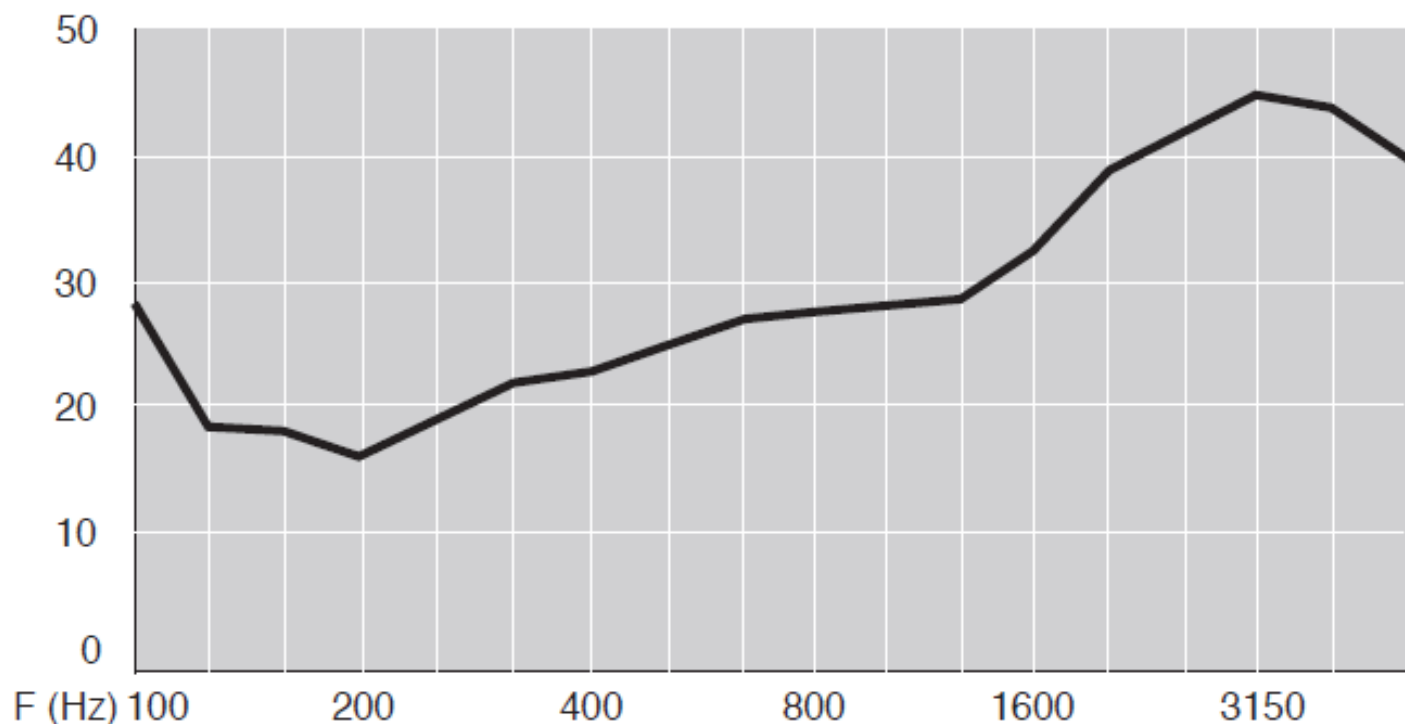
1. Polyuretán
2. Olovo
3. Polyuretán

VÝSLEDOK SKÚŠKY

Hodnotiaci index podľa normy EN ISO 717-1

Rw = 29 dB

Stupeň zvukovej pohltivosti (α_S)



Plocha skúšaného prvku = 1,00 m².

L1 = priemerná hladina akustického tlaku v izbe

T = priemerný čas dozvuku v rušenej izbe

L2 = priemerná hladina akustického tlaku v rušenej izbe

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

D = L1 - L2 Akustická izolácia

R = D+F = Zvukovo izolačný výkon objemu rušenej izby = 51,50 m³

Frequenza Hz	Fondo dB	L1 dB	L2 dB	D dB	T sec	F dB	R dB
100	22,40	80,10	45,30	34,8	1,07	-8,0	26,8
125	23,70	77,30	52,40	24,9	1,75	-5,9	19,0
160	24,80	79,20	56,40	22,8	2,14	-5,0	17,8
200	23,30	80,80	58,10	22,7	1,43	-6,8	15,9
250	23,90	82,20	56,50	25,7	1,35	-7,0	18,7
315	18,00	84,40	57,40	27,0	1,45	-6,7	20,3
400	12,10	83,70	55,40	28,3	1,34	-7,1	21,2
500	10,20	84,00	53,60	30,4	1,58	-6,3	24,1
630	8,50	87,30	55,30	32,0	1,44	-6,7	25,3
800	6,30	84,90	51,20	33,7	1,38	-6,9	26,8
1000	4,90	84,10	47,90	36,2	1,26	-7,3	28,9
1250	3,50	82,30	42,30	40,0	1,13	-7,8	32,2
1600	3,60	81,70	37,80	43,9	1,17	-7,6	36,3
2000	4,30	81,90	34,30	47,6	1,07	-8,0	39,6
2500	5,00	82,70	32,80	49,9	1,03	-8,2	41,7
3150	5,70	82,20	29,00	53,2	0,84	-9,1	44,1
4000	6,50	82,60	29,50	53,1	0,81	-9,2	43,9
5000	7,20	82,90	35,00	47,9	0,69	-9,9	38,0
dB(A)	21,40	94,3	59,6	34,7	1,36	-7,0	27,7