

אקוסטיק ראפ (חיפוי צינורות)



**פנל בידוד אקוסטי המורכב
משכבות של תערובת פוליתילן
ופוליפוליאסטר מוקצף, מופרד
ע"י שכבת עופרת**

חומר

פנל בידוד אקוסטי המורכב משכבות: פוליתילן מוקצף בעל תאים סגורים משולב בשכבת גומי מקושקש מטופל למניעת ספיגת לחות, שכבת עופרת ושכבת בסיס של פוליפוליאסטר. שכבות אלו מאפשרות ספיגת תדירויות גבוהות ונמוכות.

מידות סטנדרטיות

אורך: 2 מטר אורך
רוחב: 1000 מ"מ
עובי: 13 מ"מ
מידות נוספות בהזמנה.



A - פוליתילן מוקצף 3 מ"מ
B - עופרת 0.35 מ"מ 4 ק"ג
C - פוליאוריתן מוקצף
על בסיס פוליאסטר 12 מ"מ

משקל כולל

שכבה A - 0.1 ק"ג למ"ר
שכבה B - 4 ק"ג למ"ר
שכבה C - 0.4 ק"ג למ"ר
סה"כ - 4.5 ק"ג למ"ר

תגובה לאש

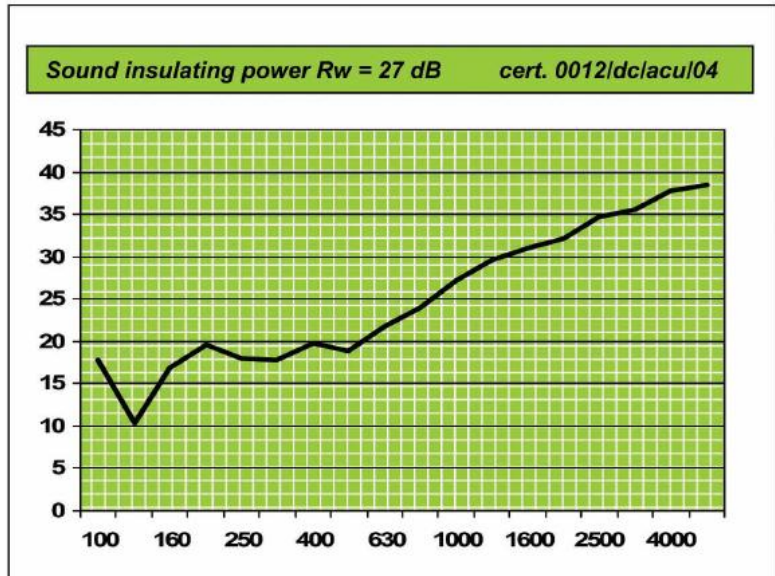
B2 כבה מעצמו לא
 מטפטף UL94 HF1 standard
 DIN 75200 MVSS 302 standard

אזורי יישום

מיועד עבור בידוד אקוסטי
 לצנרות, חדרי מנועים, חדרי
 מכונות, גנרטורים,
 מדחסים, מחיצות ועוד

התקנה

עיטוף צנרת כשצד
 הפוליפוליאסטר במגע עם
 הצנרת קיבוע ע"י אזיקונים
 בחפיפה.



Freq. Hz	Background dB	L1 dB	L2 dB	D dB	T sec	F dB	R dB
100	36,2	79,0	55,3	23,7	6,08	-6,0	17,7
125	32,8	81,4	65,3	16,1	6,43	-5,8	10,3
160	28,8	87,7	66,5	21,2	9,08	-4,3	16,9
200	25,6	83,8	59,6	24,2	8,39	-4,6	19,6
250	23,8	83,9	61,8	22,1	9,14	-4,2	17,9
315	25,5	82,9	61,1	21,8	9,61	-4,0	17,8
400	25,4	85,7	61,8	23,9	9,30	-4,2	19,7
500	20,3	83,3	59,9	23,4	8,42	-4,6	18,8
630	19,8	86,5	59,7	26,8	7,72	-5,0	21,8
800	17,9	86,7	57,2	29,5	6,81	-5,5	24,0
1000	16,9	86,9	53,5	33,4	5,78	-6,2	27,2
1250	12,1	85,2	49,0	36,2	5,13	-6,7	29,5
1600	13,4	84,5	46,0	38,5	4,46	-7,4	31,1
2000	16,0	84,7	44,3	40,4	3,69	-8,2	32,2
2500	15,2	87,6	43,8	43,8	3,01	-9,1	34,7
3150	13,4	85,8	40,1	45,7	2,33	-10,2	35,5
4000	13,9	86,6	37,7	48,9	1,84	-11,2	37,7
5000	13,9	87,0	36,2	50,8	1,42	-12,3	38,5
dB (A)	29,2	97,0	65,2	31,8	7,27	-5,2	26,6

Surface area of test element = 1.26 m²
 L1= mean level of sound pressure
 in disturbing chamber
 L2= mean level of sound pressure
 in disturbed chamber
 D = L1 - L2 = acoustic insulation
 T = mean reverberation time
 in disturbed chamber
 $F = 10 \log (S \cdot T) / (0.15 \cdot V)$
 R = D+F - sound insulation power
 Volume of disturbed chamber = 191.00