



## חומר

מורכב משתי שכבות של פוליאוריתן מוקצף לא דליף ובעל יכולת כיבוי עצמי על בסיס פוליאסטר, צפיפות של 35 ק"ג / מ"ק, חצוי על - ידי לוח עופרת בעובי 5/10 לספיגת תדירויות בינוניות ונמוכות. עמיד בטמפרטורות בין -50 מע' צלזיוס עד +110 מעלות.

## פורמטים סטנדרטים

	א
	ב
	ג

הרכב של מוצר תלת שלבי המורכב מ-  
**א.** פוליפוליאסטר בעובי 10 מ"מ  
**ב.** עופרת 5/10  
**ג.** פוליפוליאסטר בעובי 10 מ"מ

## משקל

שכבה א. 0.400 ק"ג / מ"ר  
 שכבה ב. 5.700 ק"ג / מ"ר  
 שכבה ג. 0.400 ק"ג / מ"ר  
 סה"כ 6.500 ק"ג / מ"ר

## גודל סטנדרטי

לוחות: 1000 / 1000 מ"מ  
 1000 / 3000 מ"מ  
 עובי 20-30-40-50 מ"מ וכו'  
 ניתן להשיג גדלים אחרים לפי הזמנה.

**לוחות לבידוד קול**

**מפוליפוליאסטר מוקצף עם**

**יריעת ביניים מעופרת.**

## תגובה לאש

סוג 2 (כיבוי עצמי, חומר לא דליף) ע"פ תקנים DIN75200 ו- UL94HFI .MVSS302 מכון התקנים B2

## אזורי יישום

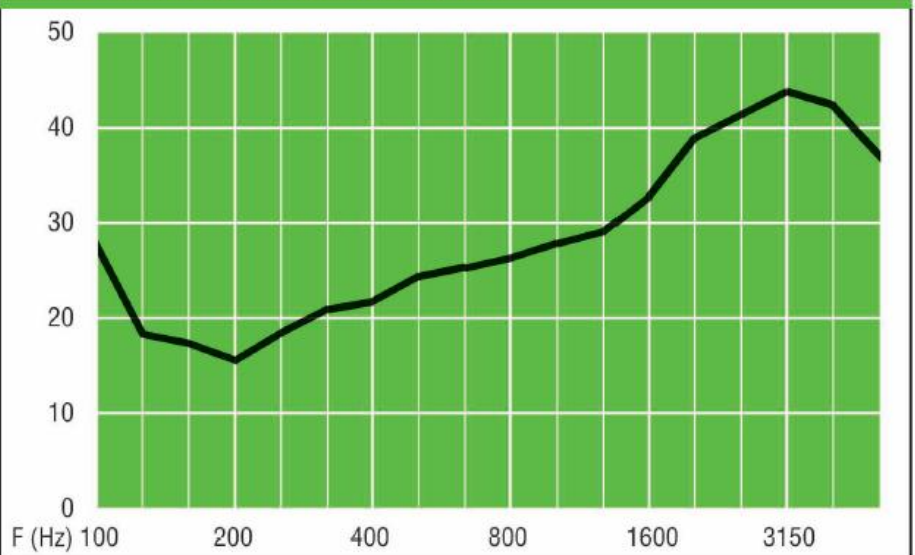
בשימוש לבידוד קול כשהחוזק המשתקף של העופרת צריך להיות משולב עם כוח ספיגה מסוים של בידוד הפוליפוליאסטר. מיושם במרחב, בתי מכונות, מחיצות, תקרות, דיפון מכונות, חיפוי מחלקות וכו'. במקום שיש צורך בהגנה מגורמים חיצוניים כגון: שמן, גריז, מים וכו'. ניתן לצפות את הלוחות בחומר SKIN (פילם), אשר יוצר שכבה דקה של חומר המאפשר ניקוי הלוח ללא פגיעה באיכות הבליעה.

## התקנה

יש למרוח תמיסת דבק על המשטחים הישרים והמעוקלים מכל סוג בתנאי שהמשטח חלק, נקי מגריז, שמן או אבק. ניתן לספק את המוצר עם משטח דביק, על מנת לסייע באפליקציה.



## SOUND INSULATION COEFFICIENT $R_w=29,0$ dB



Surface area of test element = 1.00 m<sup>2</sup>

**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 = 83.00 m<sup>3</sup>

Frequency	background	L1	L2	D	T	F	R
Hz	dB	dB	dB	dB	sec	dB	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
<b>dB(A)</b>	<b>21.40</b>	<b>94.3</b>	<b>59.6</b>	<b>34,7</b>	<b>1,36</b>	<b>-7.0</b>	<b>27.7</b>