

# FLAT BARRIER 10A

# FLAT BARRIER 5A



## Barriera acustica autoadesiva

**DESCRIZIONE** FLAT BARRIER è una membrana sintetica autoadesiva viscoelastica ad alta densità, costituita da polimeri elastomeri, assolutamente priva di bitume; applicato a sistemi costruttivi ed elementi leggeri ne incrementa notevolmente il potere fonoisolante. Facilmente adattabile anche a super ci irregolari grazie all'elevata flessibilità, FLAT BARRIER è ignifugo, imputrescibile e presenta eccellenti caratteristiche di elasticità, allungamento e di resistenza all'invecchiamento.

**APPLICAZIONI** Barriera fonoisolante su coperture in legno e metalliche, pareti e solai; ideale per la realizzazione di strati e a secco e/o dove sia richiesta un'elevata prestazione fonoisolante e smorzante su spessore ridotto. Incollato alle lastre di cartongesso, ne esalta le prestazioni fonoisolanti.

Eccellente funzione antirombo su lamierati in genere (canali aria, box insonorizzanti, ecc.).

**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO** Si presta a tutti i tipi di supporti edili normali (intonaco, cartongesso, metallo, legno, materie plastiche). Il substrato deve essere regolare, liscio, pulito, asciutto e privo di elementi che potrebbero danneggiare la membrana. Se l'intonaco è vecchio, la sua condizione deve essere controllata per evitare problemi di aderenza del foglio di FLAT BARRIER.

Rimuovere la carta siliconata protettiva, e allineare la membrana sul substrato, esercitando una pressione su tutta la membrana per assicurare una buona adesione.

Rimuovere la carta di rilascio protettivo progressivamente per facilitare l'installazione.

La membrana deve essere applicata in aderenza e stesa uniformemente evitando la formazione di sacche d'aria.



	FLAT BARRIER 5A	FLAT BARRIER 10A
<b>Indice Isolamento globale Rw</b>	<b>25,2 dB</b>	<b>31 dB</b>
<b>Formato</b>	Rotolo 6,05x1,22 m (7,38 m <sup>2</sup> )	Rotolo 4 x 1,2 m (4,8 m <sup>2</sup> )
<b>Autoadesivo</b>	si	si
<b>Spessore (mm)</b>	2,3	5,0
<b>Massa Superficiale</b>	5kg/m <sup>2</sup>	10kg/m <sup>2</sup>
<b>m<sup>2</sup>/bancale</b>	177,12 m <sup>2</sup> ( 24 rotoli)	100,8 m <sup>2</sup> ( 21 rotoli)
<b>Resistenza a trazione:</b>	30 N/cm <sup>2</sup> - UNE 104-281/6.6	
<b>Allungamento:</b>	300 % - UNE 104-281/6.6 4	
<b>Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ):</b>	≥ 4,15x10 - UNE EN 1931	
<b>Reazione al fuoco</b>	B s2 d0 (Classe 1) - SBI UNE EN 13823:2002	

### Indice di Isolamento Acustico R(dB) - FLAT BARRIER 5A

	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz
	9,4 dB	15 dB	17 dB	16,4 dB	18 dB
400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1000 Hz	1250 Hz
19,5 dB	21,5 dB	23,5 dB	24,5 dB	25,5 dB	27,5 dB
1600 Hz	2000 Hz	2500 Hz	3150 Hz	4000 Hz	
29,3 dB	29,7 dB	31,3 dB	33 dB	34,3 dB	

Indice Isolamento globale  $R_w$  25,2 dB

### Indice di Isolamento Acustico R(dB) - FLAT BARRIER 10A

	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz
	15	20,5 dB	23	23	25
400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1000 Hz	1250 Hz
24	27 dB	28 dB	30	32	34
1600 Hz	2000 Hz	2500 Hz	3150 Hz	4000 Hz	
36	38	39	39	39	

Indice Isolamento globale  $R_w$  31 dB

