

POLYWALL NLS

VANTAGGI

Costo contenuto
Alta fonoassorbenza
Materiale in pronta consegna

DESCRIZIONE

Pannello in fibra di poliestere di colore nero in Euroclass B, s2-d0 con ottime proprietà fonoassorbenti, concepito per i trattamenti a vista di locali particolarmente rumorosi e riverberanti come bar, ristoranti, teatri, cinema, scuole, conservatori, locali pubblici in genere.

Le sue facce sono appositamente lavorate in superficie con uno speciale processo di stiratura e lisciatura proprio per renderle ancora più piacevoli alla vista e impedire il deposito di polveri e sporco in genere.

DIMENSIONI

Spessore	mm	40 mm	
Formato	Pannello	0,60 x 0,595 m	0,60 x 1,195 m
Confezione	Pezzo	1	
Peso	Kg/m ²	0,57 Kg/m ²	

DATI TECNICI

Densità	ρ	40 kg/m ³	
Fattore resistenza diffusione vapore	μ	3,2	EN 12086
Potere calorifico inferiore (PCI)	Pi	21600 kJ/kg	
Conducibilità termica	λ	0,037 W/mK	EN12667
Reazione al fuoco	Classe	Bs2-d0	EN ISO 11925 EN 13823 EN 13501
Calore specifico	ξ	1,18 kJ/kgK	UNI EN ISO 11357-1 ISO 357-2

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Può essere posato a vista, in verticale o in orizzontale, all'interno di controsoffitti modulari in fibra minerale o in elementi microforati o in sostituzione degli stessi. L'incollaggio in aderenza a suddette superfici può essere eseguita con apposito mastice siliconico.

Per applicazioni in ambienti di grandi dimensioni possono essere sospesi verticalmente in modalità baffles.

In tutte le modalità suddette vi è la possibilità di fissare il pannello in modo meccanico con i seguenti sistemi:

- KIT WALL

per ancoraggio in aderenza a parete



- KIT WALL CALAMITA

per ancoraggio in aderenza a parete o a soffitto





- KIT CEILING

per ancoraggio orizzontale sospeso a soffitto con gancio regolabile

- KIT CEILING CALAMITA

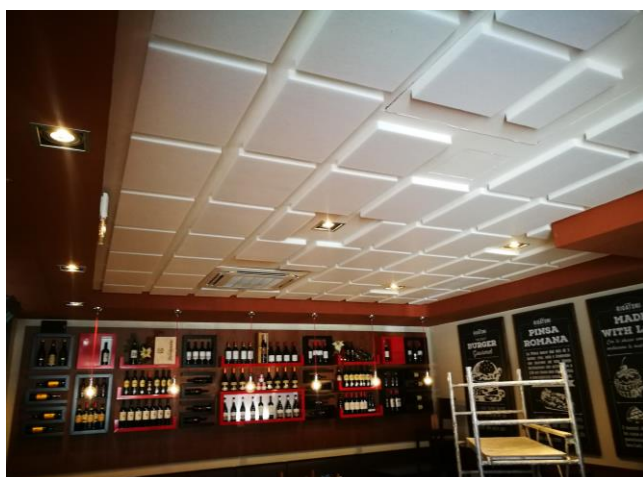
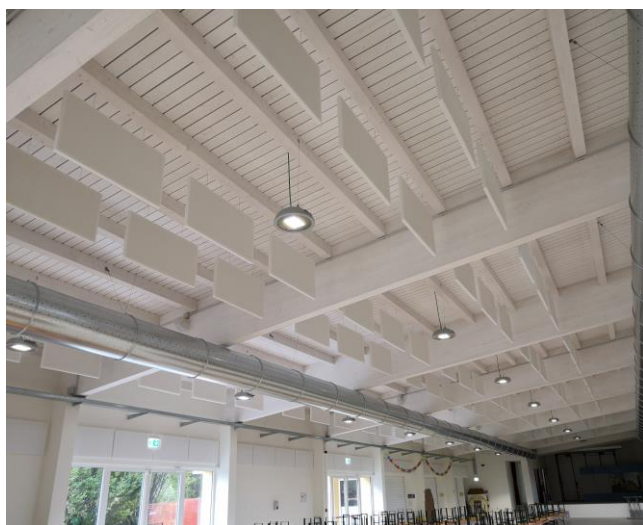
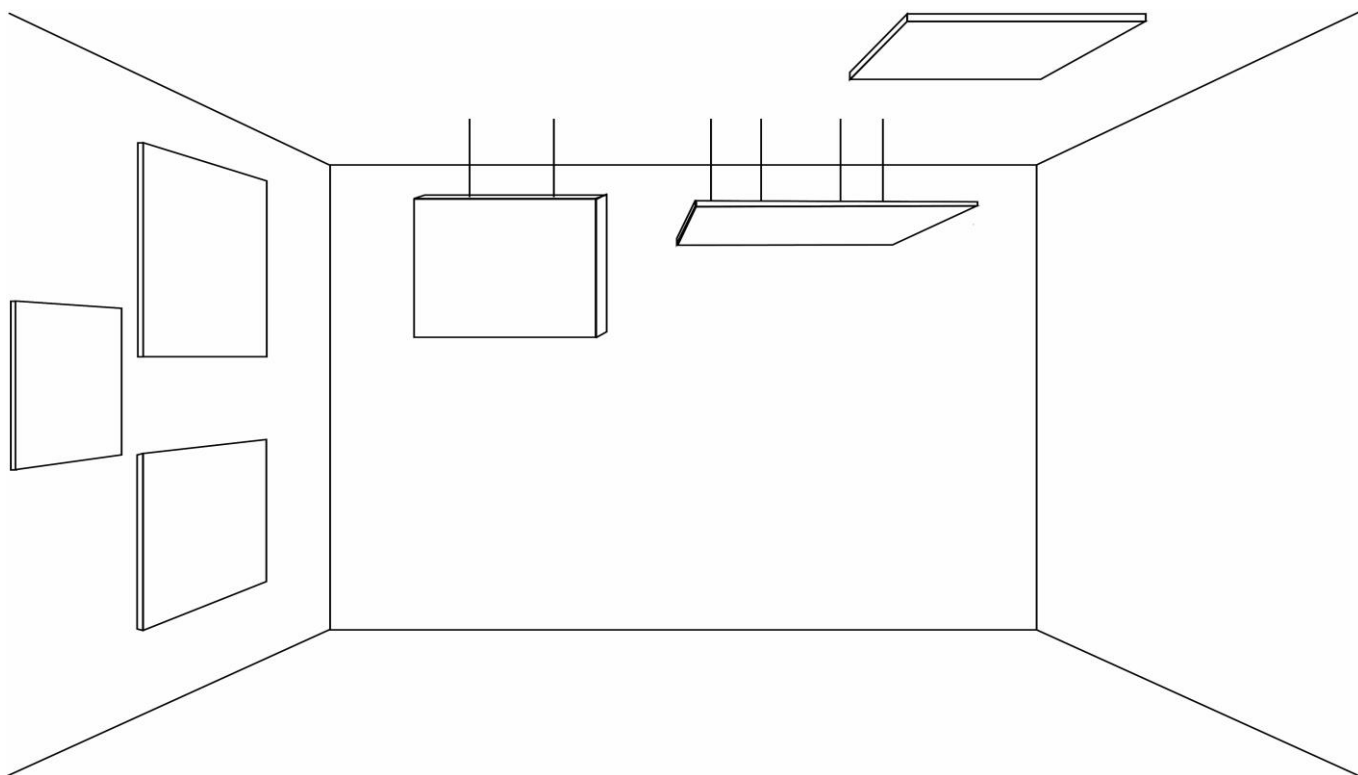
per ancoraggio orizzontale separabile sospeso a soffitto con gancio regolabile



- KIT Baffles

per ancoraggio verticale sospeso a soffitto con gancio regolabile



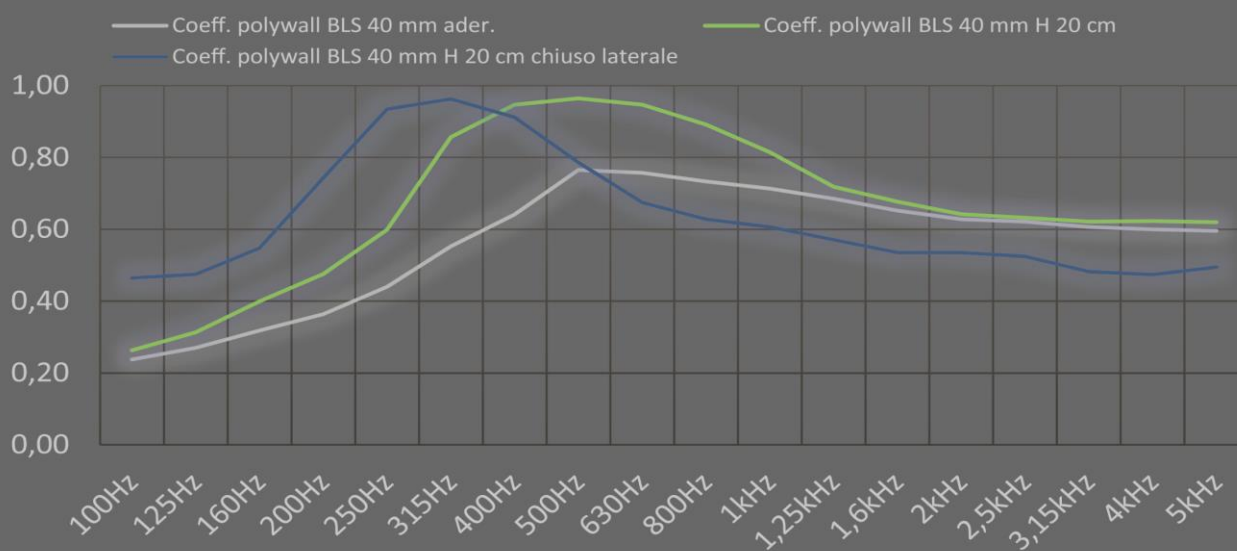


POLYMAXITALIA
 Specialisti dell' Isolamento Acustico

POLYMAXITALIA Srl
 Via Mestre, 4 Z.I. – 31033 Castelfranco Veneto (TV)
 Tel +39 0423 493544 Fax +39 0423 497841
 info@polymaxitalia.it – www.polymaxitalia.it

ASSORBIMENTO ACUSTICO

Coefficiente di assorbimento acustico α POLYWALL BLS/NLS 40 mm



POLYWALL BLS/NLS in aderenza

$\alpha_w =$	0,65
NRC =	0,637
Classe si assorb. acustico	C

Frequenza [Hz]	α_s	α_p
100hz	0,24	
125Hz	0,27	0,28
160Hz	0,32	
200Hz	0,36	
250Hz	0,44	0,45
315Hz	0,55	
400Hz	0,64	
500Hz	0,77	0,72
630Hz	0,76	
800Hz	0,73	
1kHz	0,71	0,71
1,25kHz	0,69	
1,6kHz	0,65	
2kHz	0,63	0,63
2,5kHz	0,62	
3,15kHz	0,61	
4kHz	0,60	0,60
5kHz	0,60	

POLYWALL BLS/NLS distanziato H 20 cm chiuso laterale

$\alpha_w =$	0,60
NRC =	0,716
Classe si assorb. acustico	C

Frequenza [Hz]	α_s	α_p
100hz	0,46	
125Hz	0,48	0,50
160Hz	0,55	
200Hz	0,74	
250Hz	0,93	0,88
315Hz	0,96	
400Hz	0,91	
500Hz	0,79	0,79
630Hz	0,67	
800Hz	0,63	
1kHz	0,61	0,60
1,25kHz	0,57	
1,6kHz	0,54	
2kHz	0,54	0,53
2,5kHz	0,52	
3,15kHz	0,48	
4kHz	0,47	0,48
5kHz	0,49	

POLYWALL BLS/NLS distanziato H 20 cm

$\alpha_w =$	0,70
NRC =	0,755
Classe si assorb. acustico	C

Frequenza [Hz]	α_s	α_p
100hz	0,26	
125Hz	0,31	0,33
160Hz	0,40	
200Hz	0,48	
250Hz	0,60	0,64
315Hz	0,86	
400Hz	0,95	
500Hz	0,96	0,95
630Hz	0,95	
800Hz	0,89	
1kHz	0,81	0,81
1,25kHz	0,72	
1,6kHz	0,68	
2kHz	0,64	0,65
2,5kHz	0,63	
3,15kHz	0,62	
4kHz	0,62	0,62
5kHz	0,62	

ATTENZIONE: Questo documento non costituisce specifica. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto.

Rev. 0 - 21/05/2019

POLYMAXITALIA
 Specialisti dell' Isolamento Acustico

Emanuele Bonifazi

Responsabile Direzione Tecnica

POLYMAXITALIA Srl

Via Mestre, 4 Z.I. – 31033 Castelfranco Veneto (TV)
 Tel +39 0423 493544 Fax +39 0423 497841
 info@polymaxitalia.it – www.polymaxitalia.it