

MAPPYPREN AU30

Resina / Resin

Colore Colour	■
Densità Density	25 kg/m ³ (±10%)
Temperatura di esercizio Temperature range	- 20 °C + 100 °C
Conduttività termica Thermal conductivity	~ 0,035 W/mK
Reazione al fuoco Reaction to fire	HF1 (UL94)

NRC = 0,35 (sp.20mm)

$\alpha_w = 0,35$

NRC = 0,65 (sp.25mm)

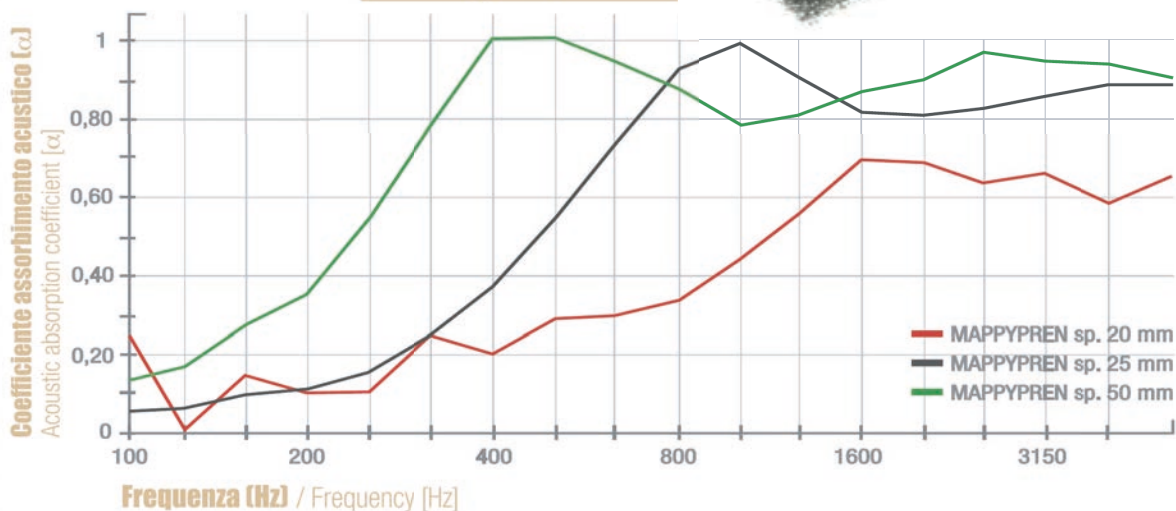
$\alpha_w = 0,50$

NRC = 0,80 (sp.50mm)

$\alpha_w = 0,80$

Assorbimento acustico / Acoustic absorption

FREQ.(Hz)	α 20mm	α 25mm	α 50mm
100	0,25	0,05	0,13
125	0,02	0,06	0,17
160	0,15	0,09	0,27
200	0,10	0,11	0,35
250	0,10	0,16	0,55
315	0,25	0,26	0,77
400	0,20	0,37	1,02
500	0,29	0,55	1,04
630	0,30	0,73	0,95
800	0,33	0,93	0,87
1000	0,44	0,99	0,78
1250	0,56	0,91	0,81
1600	0,69	0,82	0,87
2000	0,68	0,81	0,90
2500	0,63	0,83	0,97
3150	0,66	0,86	0,95
4000	0,57	0,88	0,94
5000	0,65	0,88	0,91



Descrizione

Mappypren AU30 è un materiale in resina di poliuretano flessibile a cellule aperte di tipo autoestinguente non gocciolante. Rispetto alle convenzionali schiume di poliuretano, Mappypren AU30 presenta una struttura cellulare più regolare che garantisce una maggiore resistenza ai solventi organici ed una più elevata resistenza meccanica. Inoltre la sua particolare conformazione assicura una maggiore resistenza al passaggio dell'aria che aumenta l'assorbimento acustico. Mappypren AU30 è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Campi di Applicazione

Mappypren AU30 è ideale per tutti i trattamenti acustici di fono-assorbimento, ed è in particolar modo efficace per il trattamento di compressori e condizionatori quando è richiesto un prodotto autoestinguente.