

# MAPPYPREN D22

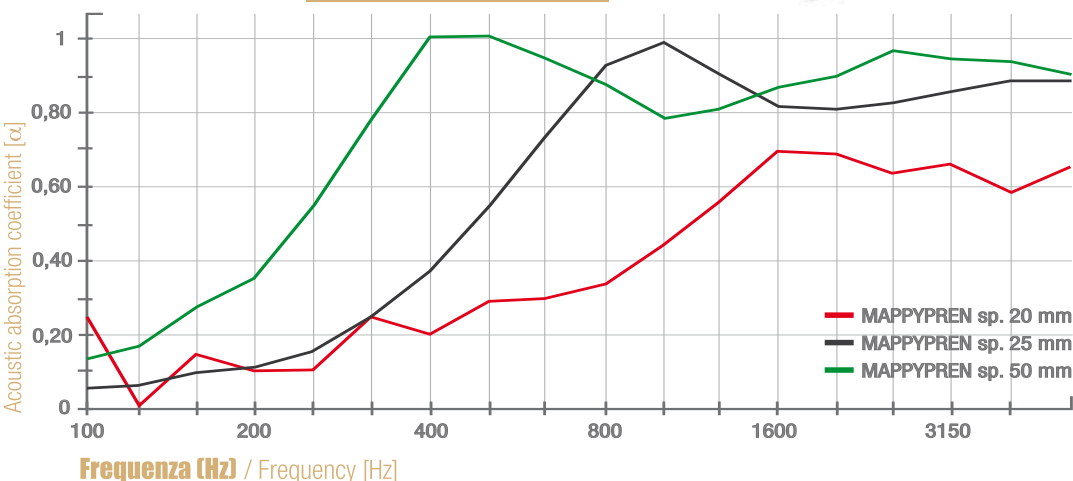
## Resina / Resin

<b>Colore</b> Colour	■
<b>Densità</b> Density	22 kg/m <sup>3</sup> (±10%)
<b>Conduttività termica</b> Thermal conductivity	~ 0,035 W/mK

## 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

Coefficiente assorbimento acustico (α)  
Acoustic absorption coefficient [α]



NRC = 0,35 (sp.20mm)  
α<sub>w</sub> = 0,35  
NRC = 0,65 (sp.25mm)  
α<sub>w</sub> = 0,50  
NRC = 0,80 (sp.50mm)  
α<sub>w</sub> = 0,80

## Descrizione / Description

**Mappypren D22** è un materiale in resina di poliuretano flessibile a cellule aperte. Rispetto alle convenzionali schiume di poliuretano, **Mappypren D22** 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 D22** è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

**Mappypren D22** is a flexible, open-cell polyurethane resin. In comparison with conventional polyurethane foams, **Mappypren D22** has a more uniform cell structure which guarantees a better resistance to organic solvents and mechanical resistance. Furthermore, its peculiar conformation ensures a better draught proofing and therefore an increase in acoustic absorption. **Mappypren D22** is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

## Campi di Applicazione / Applications

**Mappypren D22** è adatto nei trattamenti acustici di fonoassorbimento meno intensi rispetto a **Mappypren AU30** (v.p. 28). Può essere utilizzato in compressori e condizionatori se non è richiesto un prodotto autoestinguente. La coibentazione termica risulta ancora più efficace se a **Mappypren D22** viene aggiunto un film d'alluminio termoriflettente.

**Mappypren D22** is suitable in soundproofing acoustic treatments less intense than **Mappypren AU30** (see page 28). It can be used in compressors and air conditioners when a self extinguishing product is not required. Heat insulation can be made more efficient by adding a heat reflective aluminium film.

## Referenze / Items

	<b>Codice articolo</b> Code	<b>H. (mm)</b> H.	<b>Sp. (mm)</b> Thick.	<b>Colore</b> Colour	<b>U.M.</b> U.M.	<b>Conf.</b> Pack.	<b>Q.tà minima</b> Minimum	<b>Imballo</b> Pack.	<b>Std a mag.</b> RTS
	A0200061000A180	1000	6	A	mq / sqm	180	180	S/P	x
	A0200101000A110	1000	10	A	mq / sqm	110	110	S/P	x
	A0200151000A075	1000	15	A	mq / sqm	75	75	S/P	x
	A0200201000A049	1000	20	A	mq / sqm	49	49	S/P	x
ADESIVO / ADHESIVE	A0100061000A060	1000	6	A	mq / sqm	60	180	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0100101000A055	1000	10	A	mq / sqm	55	110	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0100151000A025	1000	15	A	mq / sqm	25	75	S/P	
ADESIVO / ADHESIVE	A0100201000A025	1000	20	A	mq / sqm	25	50	S/P	