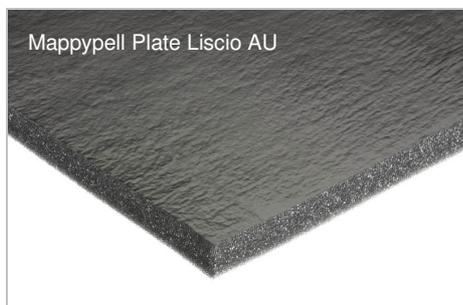


## MAPPYPELL PLATE LISCIO AU

## MAPPYPELL PLATE GOFFRATO ALVEOLARE AU



### Categoria / Category

Materiale fonoassorbente  
Acoustic absorption material

### Descrizione / Description

Mappypell Plate Liscio AU e Mappypell Plate Goffrato Alveolare AU sono realizzati con una resina di poliuretano flessibile a cellule aperte di tipo autoestinguente non gocciolante (Mappypren AU) accoppiato ad un film protettivo impermeabile all'acqua ed oli (Plate). Entrambi i prodotti sono disponibili anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

*Mappypell Plate Liscio AU and Mappypell Plate Goffrato Alveolare AU are made of flexible, open-cell, self-extinguishing, non-drip polyurethane resin (Mappypren AU) coupled with a water, dust and oil resistant protective film (Plate). Both products are also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.*

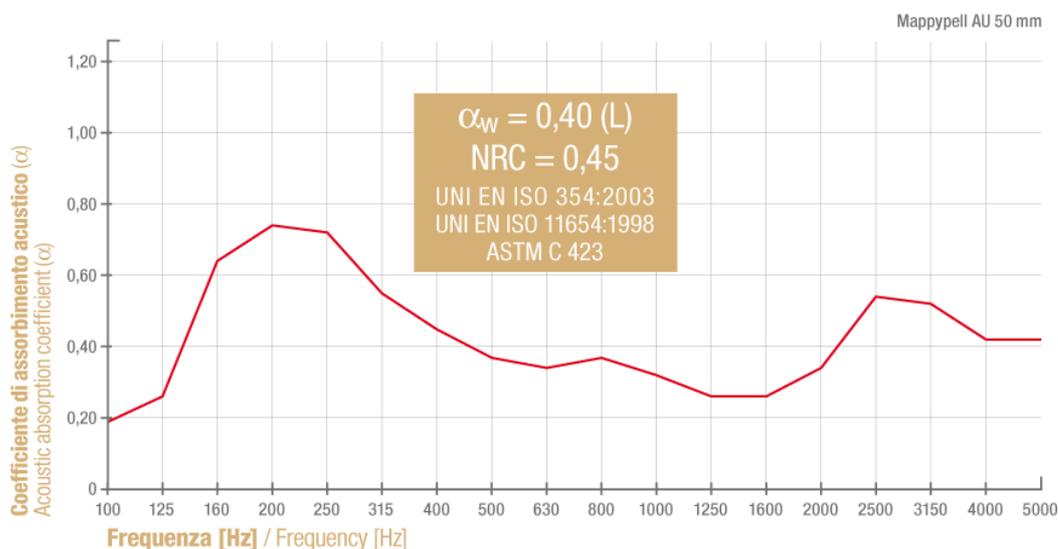
### Applicazioni tipiche / Applications

Mappypell Plate Liscio AU e Mappypell Plate Goffrato Alveolare AU sono adatti all'attenuazione del rumore in presenza di spruzzi d'acqua e oli grazie al film protettivo che li rende idrorepellenti. Possono essere utilizzati in condotte di ventilazione, compressori e gruppi elettrogeni.

*Mappypell Plate Liscio AU (smooth surface) and Mappypell Plate Goffrato Alveolare AU (honeycomb embossed surface) are suitable for reducing noise in the presence of water and oil splashes due to the protective film which make them waterproof. They can be used in ventilation conduits, compressors and generators.*

### Caratteristiche acustiche / Acoustic characteristics

FREQ.(Hz)	$\alpha_s$	$\alpha_p$
100	0,19	
125	0,26	0,36
160	0,64	
200	0,74	
250	0,72	0,67
315	0,55	
400	0,45	
500	0,37	0,39
630	0,34	
800	0,37	
1000	0,32	0,32
1250	0,26	
1600	0,26	
2000	0,34	0,38
2500	0,54	
3150	0,52	
4000	0,42	0,45
5000	0,42	



## Caratteristiche tecniche / Technical data

MAPPPELL PLATE LISCIO AU	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	UNI 9177	CLASSE 2 CLASS 2

## Caratteristiche tecniche dei singoli strati / Technical data of each layer

PLATE	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA POLYMER BASE		POLIURETANO POLYURETHANE
COLORE COLOUR		NERO BLACK
DENSITA' DENSITY	ASTMD 1238	1.2 g/cm <sup>3</sup> ± 10%
TEMPERATURA DI FUSIONE MELTING POINT	ISO 11357	150 °C 302 °F
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	FMVSS 302	DNI, NON INNESCA LA FIAMMA DNI, DOES NOT IGNITE
ALLUNGAMENTO A ROTTURA (LONGITUDINALE E TRASVERSALE) ELONGATION AT BREAK (LENGTHWISE AND CROSSWISE)	ISO 527	> 400 %

MAPPYPREN AU	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA POLYMER BASE		POLIURETANO POLYURETHANE
COLORE COLOUR		ANTRACITE ANTHRACITE
DENSITA' DENSITY		25 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE		-20 +100 °C -4 +212 °F
CONDUTTIVITA' TERMICA λ THERMAL CONDUCTIVITY λ	TEST INTERNO INTERNAL TEST	0.05 W/mK
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE		autoestinguente self extinguishing
ALLUNGAMENTO A ROTTURA ELONGATION AT BREAK	UNI EN ISO 1798	Min. 170%
CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGTH	UNI EN ISO 1798	Min. 120 kPa
FORZA DI COMPRESSIONE COMPRESSION STRAIN COMPRESSIONE 40% DEFLECTION 40%	ISO 3386-1	4.6 kPa
DEFORMAZIONE RESIDUA COMPRESSION SET 50%, 22h, 70 °C	UNI EN ISO 1856/A	Max. 22.0%