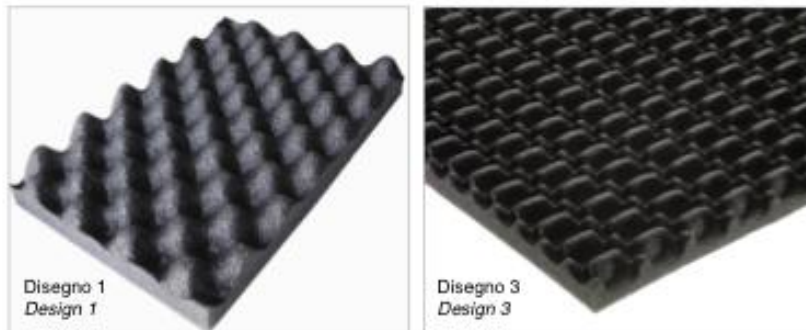


## MAPPYSIL BUGNATO PLATE AU



**Categoria / Category**  
 Materiale fonoassorbente  
 Acoustic absorption material

**Descrizione / Description**

Mappysil Bugnato Plate AU è costituito da una schiuma di poliuretano espanso autoestinguente non gocciolante (Mappypren AU) ricoperta da un film protettivo (Plate) che lo rende resistente agli spruzzi d'acqua ed oli. La sua superficie viene profilata in due disegni: disegno 1, detta "a portauovo" e disegno 3, detta "a gianduiletto". Mappysil Bugnato Plate AU è disponibile in versione adesiva con collante acrilico.

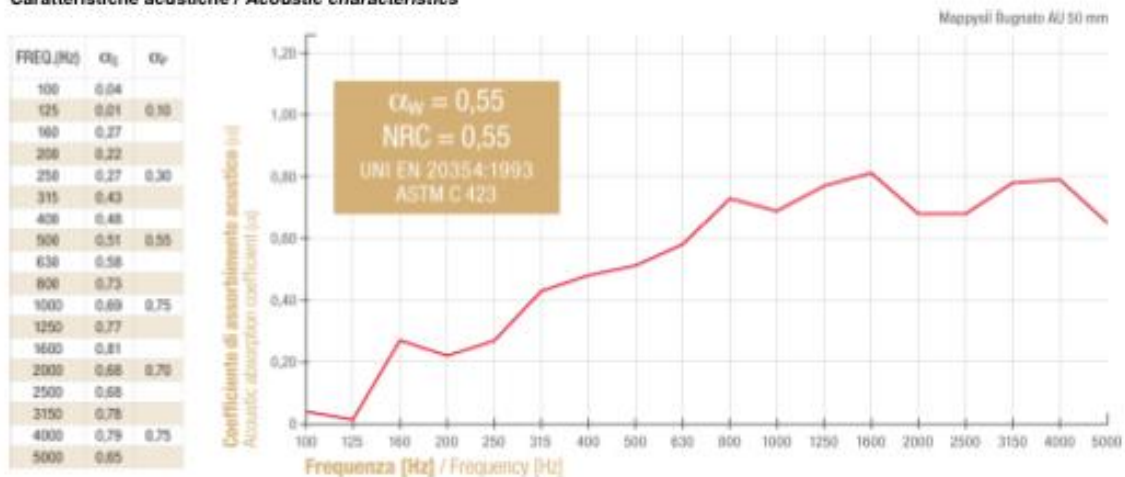
*Mappysil Bugnato Plate AU is a self-extinguishing, non-drip, expanded polyurethane foam (Mappypren AU) covered by a protective film (Plate) which makes it resistant to oil and water. The surface is available in two textured designs: design 1 "egg box" and design 3 "prism". Mappysil Bugnato Plate AU is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.*

**Applicazioni tipiche / Applications**

Mappysil Bugnato Plate AU è adatto all'attenuazione del rumore in presenza di spruzzi d'acqua ed oli grazie al film protettivo che lo rende idrorepellente. Può essere utilizzato in sale macchina, compressori, gruppi elettrogeni e condotti di ventilazione.

*Mappysil Bugnato Plate AU is suitable to attenuate the noise when water and oil splashes are present due to the waterproof film. It can be used in engine rooms, compressors, generators and ventilation conduits.*

**Caratteristiche acustiche / Acoustic characteristics**



**Caratteristiche tecniche / Technical data**

PLATE	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA POLYMER BASE		POLIURETANO POLYURETHANE
COLORE COLOUR		NERO BLACK
DENSITA' DENSITY	ASTM D 1238	1,23 g/cm <sup>3</sup> ± 10%

PLATE	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
TEMPERATURA DI FUSIONE MELTING POINT	ISO 11357	150 °C 302 °F
TEMPERATURA DI RAMMOLLIMENTO VICAT VICAT SOFTENING POINT	ASTM D 1525	74 °C ± 3% 165 °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 %
RESISTENZA LONGITUDINALE A ROTTURA LENGTHWISE STRENGTH AT BREAK	ISO 527	> 35 MPa
RESISTENZA TRASVERSALE A ROTTURA CROSSWISE STRENGTH AT BREAK	ISO 527	> 25 MPa

MAPPYPREN AU	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA POLYMER BASE		POLIURETANO POLYURETHANE
COLORE COLOUR		ANTRACITE, ROSSO, GIALLO, BLU ANTHRACITE, RED, YELLOW AND BLUE
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 0.35 Btu in/hr ft <sup>2</sup> °F
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	UL94	HF1
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 COMPRESIONE COMPRESSION STRAIN COMPRESIONE 40% DEFLECTION 40%	ISO 3386-1	4.5 kPa
DEFORMAZIONE RESIDUA COMPRESSION SET 50%, 22h, 70°C	UNI EN ISO 1856/A	Max. 22.0%

#### Conversioni e formule / Conversions and formulas

$$°F = °C \times 9/5 + 32$$

$$K = °C + 273.15$$

$$\lambda \text{ (Btu/hr ft } ^\circ\text{F)} = 1.730735 \cdot \lambda \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$$

$$R \text{ (m}^2\cdot\text{K/W)} = 1/U \text{ (W/m}^2\cdot\text{K)} = m/\lambda \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$$

$$Pa = N/m^2 = kg/m\cdot s^2 = 10^{-5} \text{ bar} = 9.87 \cdot 10^{-5} \text{ atm} = 7.5 \cdot 10^{-3} \text{ torr} = 145 \cdot 10^{-5} \text{ psi}$$

$$N = kg\cdot m/s^2 = 0.102 \text{ kgf}$$

λ = conduttività termica/thermal conductivity; R = resistenza termica/thermal resistance; U = trasmittanza termica/thermal transmittance; kgf = kilogrammo forza o kilogrammo peso/kilogram-force or kilopond.

**Richiedi sempre le istruzioni generali per la posa in opera dei materiali e le condizioni generali di vendita dei prodotti MAPPY ITALIA prima di qualsiasi ordine.**

**Always request the general instructions for laying materials and the conditions of sale of MAPPY ITALIA's products before any order**

#### Ulteriori informazioni

##### Further information

Visita il sito [www.mappyitalia.com](http://www.mappyitalia.com) e troverai tanti approfondimenti sul mondo MAPPY ITALIA:

News, Cataloghi, Depliant, Documentazione tecnica, Istruzioni di posa, Video di Installazione dei prodotti e Voci di capitolato.

Visit MAPPY ITALIA's website at [www.mappyitalia.com](http://www.mappyitalia.com) where you can find many insights into the world of MAPPY ITALIA:

news, catalogues, brochures, technical documentation, instructions for laying materials and videos on how to install the products.



Visualizza il sito Internet direttamente dal tuo smart-phone inquadrando il QR Code a lato.

View the page directly from your smart-phone pointing the QR Code.