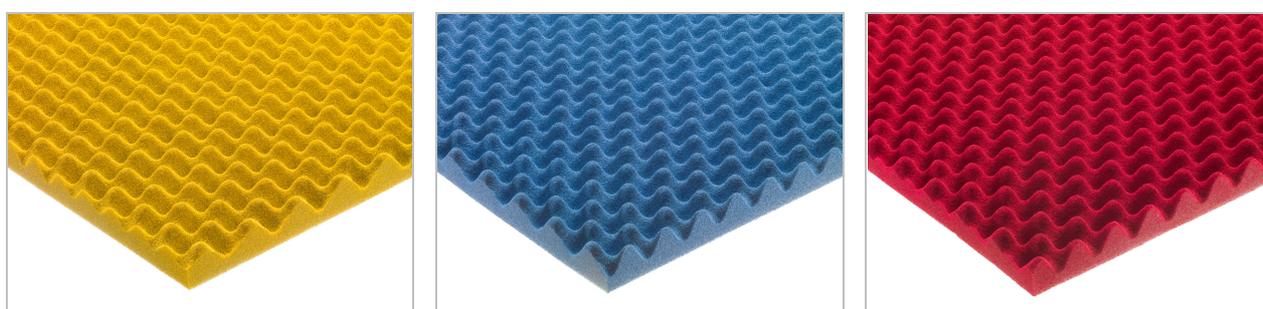


MAPPYSIL BUGNATO AU



Categoria / Category

Materiale fonoassorbente
Acoustic absorption material

Descrizione / Description

Mappysil Bugnato AU è costituito da una spugna flessibile di poliuretano autoestinguente non gocciolante (Mappypren AU). La sua superficie viene profilata in due possibili disegni: 1 "a portauovo" e 3 "a gianduiotto". Entrambi sono disponibili in color antracite e la versione disegno 1, su richiesta, anche in rosso, giallo, blu. Per tutte le versioni non si garantisce l'uniformità di colore. Mappysil Bugnato AU è anche disponibile in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

Mappysil Bugnato AU is made of a flexible, self-extinguishing, non-drip, polyurethane foam (Mappypren AU). The surface is available in two textured designs: design 1 "egg box" and design 3 "prism". They are both available in anthracite colour and the design 1 can also be requested in red, yellow and blue. Uniformity of colour cannot be guaranteed for all versions. Mappysil Bugnato AU is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

Applicazioni tipiche / Applications

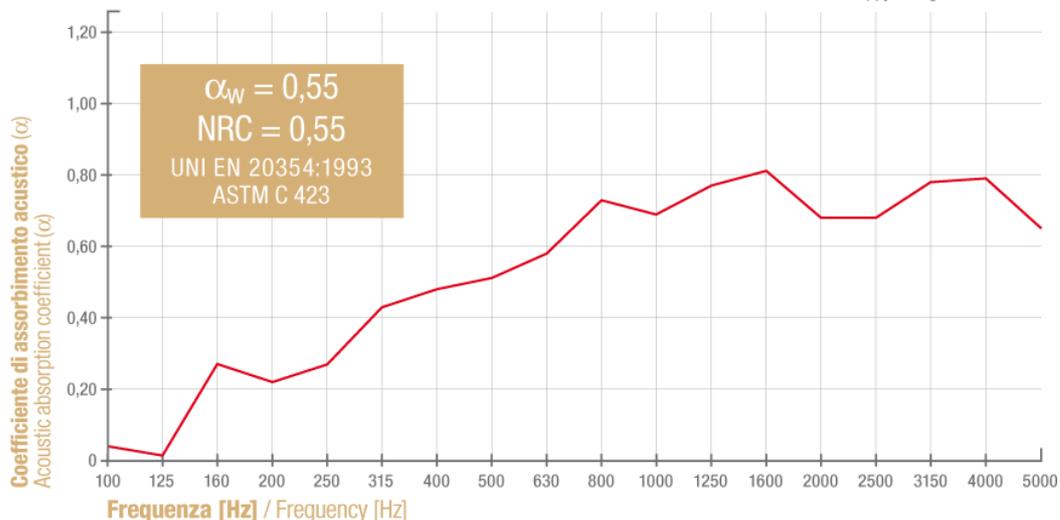
Mappysil Bugnato AU è un fonoassorbente per il trattamento acustico di sale macchina, compressori, gruppi elettrogeni e condotti di ventilazione. Risulta inoltre adatto per ambienti musicali quali ad esempio: studi di registrazione, sale prova musicali, regie radiotelevisive.

Mappysil Bugnato AU is a soundproofing material for acoustic treatments of engine rooms, compressors, generators and ventilation conduits. it is also suitable for musical environments such as: recording studios, music rehearsal rooms, control rooms and television.

Caratteristiche acustiche / Acoustic characteristics

Mappysil Bugnato AU 50 mm

| FREQ.(Hz) | α_s | α_p |
|-----------|------------|------------|
| 100 | 0,04 | |
| 125 | 0,01 | 0,10 |
| 160 | 0,27 | |
| 200 | 0,22 | |
| 250 | 0,27 | 0,30 |
| 315 | 0,43 | |
| 400 | 0,48 | |
| 500 | 0,51 | 0,55 |
| 630 | 0,58 | |
| 800 | 0,73 | |
| 1000 | 0,69 | 0,75 |
| 1250 | 0,77 | |
| 1600 | 0,81 | |
| 2000 | 0,68 | 0,70 |
| 2500 | 0,68 | |
| 3150 | 0,78 | |
| 4000 | 0,79 | 0,75 |
| 5000 | 0,65 | |



Caratteristiche tecniche / Technical data

| MAPPYSIL BUGNATO AU | NORME SPECIFICATIONS | VALORI VALUES |
|---|-------------------------------|--|
| BASE POLIMERICA POLYMER BASE | | POLIURETANO POLYURETHANE |
| COLORE COLOUR | | ANTRACITE, ROSSO, GIALLLO, BLU ANTHRACITE, RED, YELLOW AND BLUE |
| DENSITA* DENSITY* | | 25 kg/m ³ ± 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 ² °F |
| 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% |