

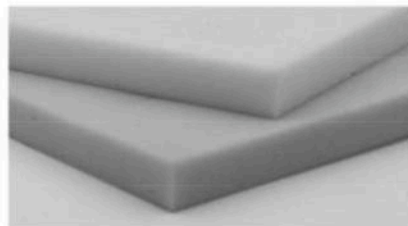
# 2B

RESINE

PRODOTTI INSONORIZZANTI

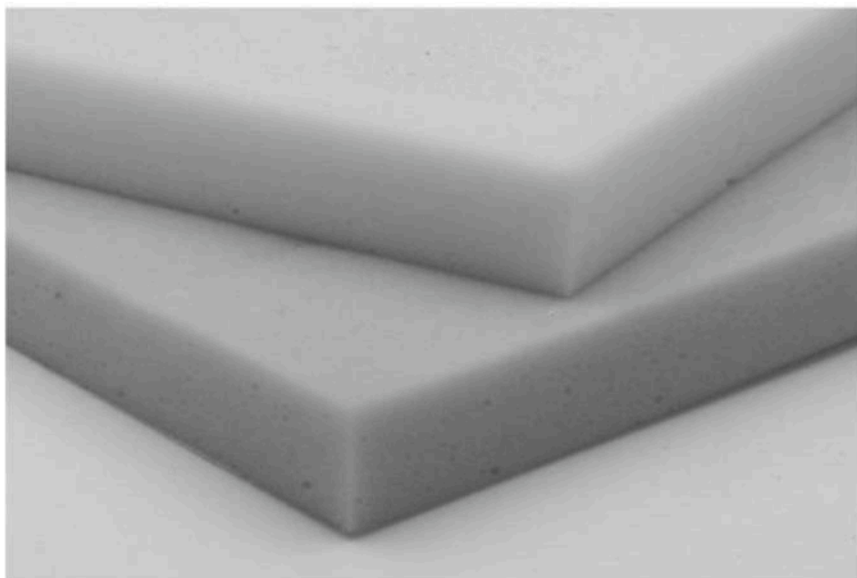
Art. 550

BASFON BASOTECT G+(BASF)



Data 02/03/2021

Sch.Tecnica 550/21



DENSITÀ  
DENSITY  
8,5 / 11,5 Kg/m<sup>3</sup>

COLORE  
COLOUR  
GRIGIO/GRAY

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:  
+150 °C/200 C°

## Generalità / Product Description

BASFON è una resina di melammina espansa celle aperte, ignifuga priva di alogeni e CFC. Si può fornire in lastre **1250x2500mm**. in Sp.3-5-10-15-20-25-30-40-50mm.

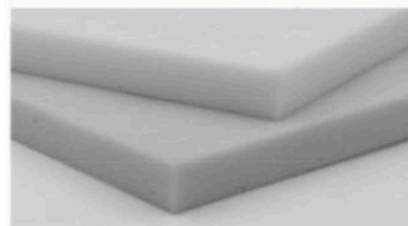
Si può adesivizzare con adesivo acrilico base acqua, non tossico, su liner di polipropilene per superfici pulite o adesivi acrilici modificati per applicazioni più critiche. Il processo di fabbricazione porta ad avere sulla superficie di taglio delle forature o pori con diametro da 5mm a 15mm. Questo è un effetto solo visivo che non comporta variazioni delle caratteristiche del materiale.

*BASFON is a halogen- and CFC-free, fire-resistant open cell expanded melamine resin. It is available in sheets 1250x2500mm. Thicknesses: 3-5-10-15-20-25-30-40-50mm. It can be made adhesive with a water-based, non-toxic acrylic adhesive on a polypropylene liner for clean surfaces or with modified acrylic adhesives for more critical applications. The process of manufacture leads to holes or pores with a diameter from 5mm to 15mm on the cutting surface. This is a visual effect only which does not involve variations in the characteristics of the material.*

## Applicazioni / Applications

È particolarmente indicato come fonoassorbente in compressori, vani motore di vario genere, caldaie, locali di ricreazione sale di registrazione, palestre, sale riunioni, call center asili etc.

*It is particularly indicated as sound absorbent in compressors, various engine compartments, boilers, recreational environments, gyms, meeting rooms, call centers, nursery schools, etc.*



Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics

MELAMINE RESIN/ RESINA MELAMMINICA

CARATTERISTICHE TECNICHE <i>Features</i>	NORMA DI RIFERIMENTO <i>Reference rule</i>	VALORE <i>Value</i>
Densità <i>Density</i>	EN ISO 845	9 ± 1,5 Kg /m <sup>3</sup>
Resistenza a trazione* <i>Tensile strength</i>	ISO 1798	> 120 kPa
Allungamento a rottura* <i>Elongation at break</i>	ISO 1798	> 18%
Resistenza alla compressione* <i>Compressive strength</i>	EN ISO 3386-1	> 9 kPa
Deformazione permanente <i>permanent deformation</i> 50% 70°C, 22 h 50% 20°C, 72 h	DIN 53572 DIN 53572	5 : 30% 10 : 35%
Conducibilità termica 10°C <i>Thermal conductivity</i>	DIN EN 12667	≤ 0,035 W/m . K
Temperatura limite di impiego <i>Temperature application limit</i> (definita nella ISO 3386-1)	DIN EN ISO 2578	> 200°C per 1000 ore > 150°C per 20000 ore
* Valore medio <i>Average value</i>		
Resistenza al fuoco <i>Fire resistant</i>	DIN EN 13501	B S1 d0
	DIN 4102	B1
	DIN 5510-2	S4, ST2, SR2
	NF P 92-507	M1
	NF F 16-101	F4
	FMVSS 302	COMPLIANT (0 mm/min)
	UL 94	V-0 HF-1
	BS 476	CLASS 1 (part 7)
Concentrazione Formaldeide <i>Formaldehyde concentration</i>	ASTM D 6007-02 ISO 16000	0,02ppm CLASS A
Colore <i>Colour</i>		Grigio chiaro (bianco a richiesta) Light Grey (white on request)
Fonoassorbenza <i>sound absorption</i>	ISO 10532-2	Vedere grafico see graphic
Fattore di resistenza del Vapore $\mu$ <i>Factor of Steam resistance <math>\mu</math></i>	DIN 52615	-2
Omologazione del Ministero dell'Interno <i>Ministry approval</i>	NFP 92-501	M1

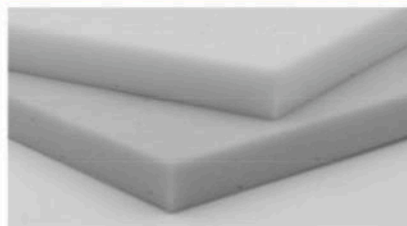
# 2B

RESINE

PRODOTTI INSONORIZZANTI

Art. 550

BASFON BASOTECT G+(BASF)



Data 02/03/2021

Sch.Tecnica 550/21

## Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics

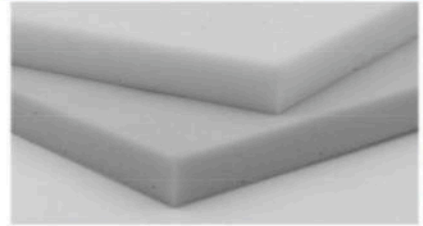
### RESISTENZA CHIMICA/ CHEMICAL RESISTANCE

Resistente/ Resistant: +

Limitatamente resistente/ limited resistance: o

Non resistente/ No Resistant : -

FAMIGLIA/ Family	CONCENTRAZIONE (%) Concentration (%)	ESITO Result
Basi/ Bases: - Ammoniaca in soluzione acquosa <i>Ammonia in water solution</i>	25	+
- Idrossido di sodio; <i>Sodium hydroxide</i>	40	+
- Carbonato di sodio <i>Sodium carbonate</i>	25	+
Acidi/ Acids: - Acido lattico/ <i>Lactic acid</i>	10	+
- Acido citrico/ <i>Citric acid</i>	10	+
- Acido cloridrico/ <i>Hydrochloric acid</i>	10	-
- Acido nitrico/ <i>Nitric acid</i>	10	-
- Acido fosforico/ <i>Phosphoric acid</i>	50	+
- acido solforoso/ <i>Sulphurous acid</i>	10	-
- Acido acetico/ <i>Acetic acid</i>	90	+
- Acido formico/ <i>Formic acid</i>	90	-
Idrocarburi/ <i>Hydrocarbons:</i> - Benzina/ <i>Petrol</i>		+
- Gasolio/ <i>Diesel fuel</i>		+
- Kerosene		+
Diversi/ Different: - Acetato di butile/ <i>Butyl acetate</i>		+
- Etere Dietilico/ <i>Diethyl ether</i>		+
- Ipoclorito di sodio/ <i>Sodium hypochlorite</i>		+
- Cloruro di sodio soluzione 3.6%/ <i>Sodium chloride solution 3.6%</i>		+
- Acqua/ <i>Water</i>		+
- Acqua ossigenata/ <i>Water oxygenated</i>		+



Test Report

MISURA DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO ( $\alpha$ )  
MEASUREMENT OF SOUND ABSORPTION ( $\alpha$ )

Art. 550 BASFON

\_Resina di melammina espansa



— Resina di melammina espansa

