

# 2B

RESINE

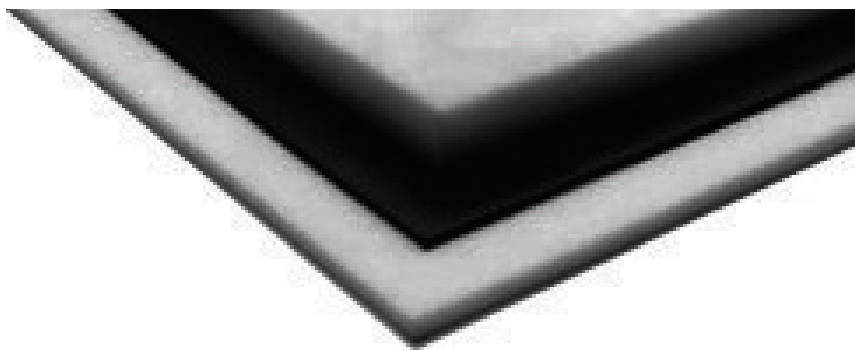
PRODOTTI INSONORIZZANTI

Art.651

BASFON HG 4 KG

Data 02/03/2008

Sch.Tecnica N. L.G. 651/08



DENSITÀ  
DENSITY  
8,5 / 11 Kg/m<sup>2</sup>

COLORE  
COLOUR  
GRIGIO CHIARO/GREY

CONDUCIBILITÀ TERMICA  
THERMAL ISOLATION  
W/mK 0,035 10° C

AUTOESTINGUENZA  
REACTION TO FIRE  
CLASSE 1

## Generalità / Product Description

BASFON HG è una resina di melammina espansa celle aperte, ignifuga priva di alogeni e CFC con inserita all'interno una guaina di **Gomma Caricata alta densità del peso di 4Kg per mq.** (a richiesta altri pesi).

Si può fornire in lastre 1000x2500mm. Sp.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.

*BASFON HG is a halogen- and CFC-free, fire-resistant open cell expanded melamine resin, with an internally layer of **loaded rubber weighing 4Kg/m<sup>2</sup>** (lighter or heavier rubber can also be inserted).*

*It is available in sheets 1000x2500mm. Thicknesses: 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.*

## Applicazioni / Applications

È particolarmente indicato come fonoimpedente in gruppi elettrogeni, compressori, vani motore di vario genere, caldaie, locali turbine di imbarcazioni, in edilizia è utilizzato in interposizione nelle pareti divisorie, nel cavedio dei tubi di scarico etc.

*It is particularly indicated as a sound absorbent in generators, compressors, various engine compartments, boilers, and turbine rooms in navigation. In construction it is used in interposition in division walling, in the chub of drainpipes, etc.*

# 2B

RESINE

PRODOTTI INSONORIZZANTI

Art.651

BASFON HG 4 KG

Data 02/03/2008

Sch.Tecnica N. L.G. 651/08

## Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics

### RESINA MELAMMINICA / MELAMINE RESIN

Densità Density	DIN 53420	8,5 : 11,5 Kg/m <sup>3</sup>
Resist. a compressione al 10% di schiacciamento	DIN 53421	5-20 kPa
Indentazione	Metodo BASF	> 45 N
Carico di rottura Tensile Strength	DIN 53571	> KPa 120
Allungamento a rottura	DIN 53571	> 10%
Resistenza a compressione al 40% di deformazione	DIN 53577	7 - 20 kPa
Conduktività termica a 10°C Thermal Conductivity	DIN 52612	< 0,035 W/m <sup>2</sup> K
Compression set	*50%-23°C-72h. *50%-70°C-22h.	DIN 53572 10 -30% DIN 53572 10 -20%
Fattore di resistenza alla diffusione del Vapore (μ)	DIN 52615	- 2
Assorbimento acustico S=50mm/2000 Hz	DIN 52215	> 90 %
Resistenza specifica al flusso	DIN 52213	10 - 20 kNs/m <sup>4</sup>
Temperatura di utilizzo Usage temperature		150°/200°C
Comportamento a sollecitazione continua per cicli	Metodo Ind.auto	OK!
Comportamento al fuoco Fire performance	CSE RF 2/75/A CSE RF 3/77	Classe1
	DIN 4102	B1
Spessori da 10mm a 100mm	UL 94	94 V-0 e 94 HF1
Omologazione del Ministero dell'Interno	NFP 92-501	M1
Codice N° MI373B42PCD100002	FAR 25853	Nessun gocciolamento
	ASTM E 662-83	OK!
	ATS 1000.001	OK!
	NFF 16-101	F2

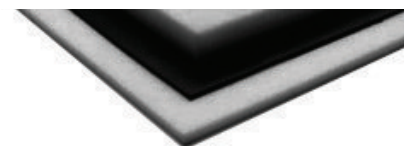
# 2B

RESINE

PRODOTTI INSONORIZZANTI

Art.651

BASFON HG 4 KG



Data 02/03/2008

Sch.Tecnica N. L.G. 651/08

## Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics

### GOMMA CARICATA / HEAVY GUM

<b>MASSA PESANTE, COSTITUITA DA POLIMERI GOMMOSI DI TIPO EPDM</b>			
Spessore (tolleranza $\pm 10\%$ )	MM	1/1,5/2/2.5/3/5+/_ 02	
Peso superficiale (tolleranza $\pm 10\%$ )	Kg./m <sup>2</sup>	2/3/4/5.0/6/10 +/_ 02	
Temperatura d'utilizzo	°C	-30 a +120	
Resistenza a calore per brevi periodi	°C	+150	
<b>Infiammabilita'</b>	<b>Secondo la norma USA FMVSS 302</b>		<b>Classe SE/NBR</b>
Velocita' di combustione	mm/min.	$\leq 100$	DIN 75200
Durezza	Shore A	65 $\pm$ 5	
Resistenza alla trazione	N/5 cm	Min.80	
Longitudinale Trasversale	N/5 cm	Min.60	
Allungamento alla rottura	%	superiore a 400	
Longitudinale Trasversale	%	superiore a 400	

# 2B

RESINE

PRODOTTI INSONORIZZANTI

Art.651

BASFON HG 4 KG

Data 01/01/2015

Sch.Tecnica N. L.G. 651/15

## Test Report

### MISURA DEL POTERE FONOISOLANTE (RW) MEASUREMENT OF SOUND INSULATION (RW)

Art. 651 Basfon HG 4 Kg

\_Melamina sp. 10 mm

\_Massa caricata da 4 kg/mq sp. 2 mm

\_Melamina sp. 10 mm

— Melamina sp. 10 mm  
— Gomma caricata 4 kg/mq sp. 2 mm  
— Melamina sp. 10 mm

HEAVYGUM da 4 kg/mq (Singola gomma)

Condizioni di prova:

Area del campione

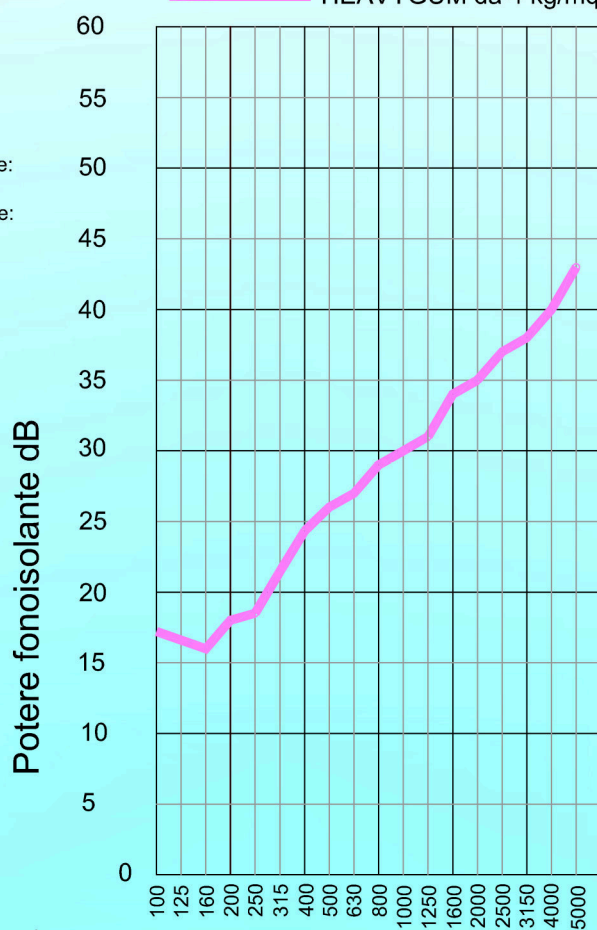
S= 1,3 mq

Volume della camera ricevente:

V= 70 mc

Volume della camera emittente:

210 mc



RW 26

I valori dichiarati nella scheda tecnica  
sono esclusivamente riferiti al campione in oggetto

Frequenza (Hz)