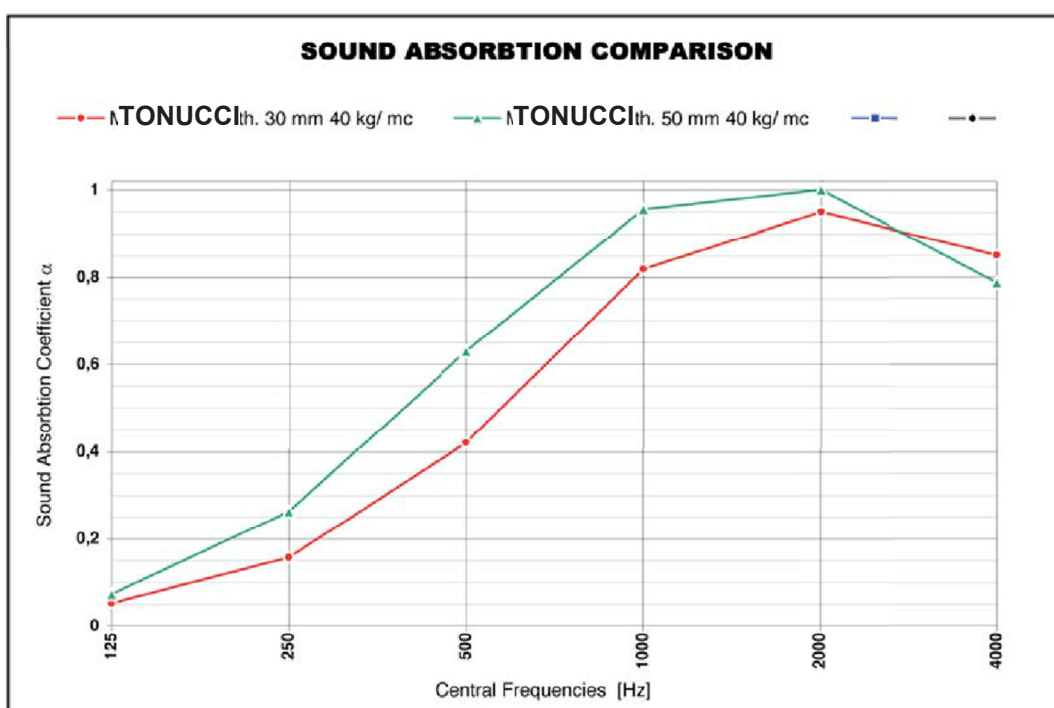


# SOUND ABSORBING MATERIAL

## AMT 030/01

### FIBRA DI POLIESTERE POLYESTHER FIBER

Fibra di poliestere disponibile in diverse densità  
per applicazioni acustiche soggette ad alte temperature  
semplice da installare, termoformabile, personalizzabile  
*Polyesther fiber, available in different densities*  
*Acoustic absorption applications in high temperatures environment*  
*Easy to install, thermoformable, customized*



# SOUND ABSORBING MATERIAL

## AMT 030/01

SCHEMA TECNICA		AMT 030/01	
<b>DESCRIZIONE GENERALE</b> general description	Fibra di poliestere Polyester Fiber		
<b>COLORE</b> colour	bianco- white / nero - black / verde - green		
<b>SETTORI APPLICATIVI</b> application fields	Applicazioni acustiche semplici - Isolante termico Basic acoustic absorption applications - Thermal insulation		
CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE physical / mechanical properties			
<b>MASSA SUPERFICIALE</b> surface density	da 300 a 6000 g/m <sup>2</sup> +/-10%		
<b>SPESSORE</b> thickness	da 10 a 100 mm +/-5mm		
<b>TEMPERATURA DI UTILIZZO</b> temperature range	da -40° a +100° C		
<b>CONDUTTIVITA' TERMICA</b> thermal conductivity	UNI EN 12667	0,0396 W (Mk) a 17,5 Kg/m <sup>3</sup> 0,0360 W (Mk) a 30 Kg/m <sup>3</sup> 0,0339 W (Mk) a 50 Kg/m <sup>3</sup> 0,3210 W (Mk) a 100 Kg/m <sup>3</sup>	
<b>CALORE SPECIFICO</b> specific heat	0,24 Kj (Kg°K)		
<b>CLASSE DI FUMO</b> smoke emission	AFNOR F 16-101		
<b>OPACITA' DEI FUMI</b> smoke opacity	AFNOR X 10 - 702 - 2	F1	
<b>ANALISI GAS COMBUSTIONE/PYROLISI</b> combustion gas analysis/pyrolysis	AFNOR NF x 70 - 100		
<b>DIAMETRO MEDIO FIBRE</b> fiber avg. diameter	27,9 micron (valutato/evaluated)		
<b>COMPORAMENTO AL FUOCO SECONDO:</b> flame test according to standad:	CLASSE 1 DM48/1984 EUROCLASS B - s2, d0		
<b>ASSORBIMENTO ACUSTICO</b> $\alpha_p$ test su campione densità 40Kg/mc, sp. 40 mm acoustic absorption $\alpha_p$ test on a sample density 40Kg/mc, sp. 40 mm	UNI EN ISO 10534-2	125 Hz	$\alpha_p$ 0,10
		250 Hz	$\alpha_p$ 0,15
		500 Hz	$\alpha_p$ 0,30
		1000 Hz	$\alpha_p$ 0,65
		2000 Hz	$\alpha_p$ 0,90
		4000 Hz	$\alpha_p$ 0,90

I valori citati non sono da considerarsi come valori assoluti, ma come indicazioni destinate a guidare la scelta del materiale in funzione dell'utilizzo finale.  
 The aforementioned figures are not absolute, but obtained from experiences and tests.  
 TONUCCI does not guarantee the results and cannot assume any obligation or responsibility on these data.