

## F 18

SCHEDA TECNICA	F 18
<b>DESCRIZIONE GENERALE</b> general description	<b>POLIURETANO ELASTICO ED INDEFORMABILE</b> flexible and crushproof polyurethane foam
<b>CLASSIFICAZIONE</b> classification	UNI EN ISO 1923 - UNI EN ISO 845 - UNI EN ISO 3386-1 (ex 6351) UNI EN ISO 1856 (ex 6352) - UNI EN ISO 2349 (ex 6353) - UNI EN ISO 3385 - UNI EN ISO 8067
<b>COLORE</b> colour	<b>BIANCO/ANTRACITE</b>
CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE physical / mechanical properties	
<b>DENSITA'</b> density	ISO 845-88 18 kg m3
<b>RESISTENZA A COMPRESIONE</b> compression resistance	2,8 kpa
<b>RESISTENZA AFFONDAMENTO</b> indentation force delectction	R25 (newton) 92 - R40 (newton) 112 - R65 (newton) 228
<b>RESISTENZA A TRAZIONE/CARICO DI ROTTURA</b> tear resistance / braking load	70 Kpa
<b>PERDITA DI PORTANZA / FATICA DINAMICA</b> fatigue / dynamic fatigue	32,0%
<b>DEFORMAZIONE PERMANENTE 50%</b> compression set 50%	2,5%
<b>DEFORMAZIONE PERMANENTE 75%</b> compression set 75%	3,5%
<b>RESA ELASTICA</b> resiliency	40%
<b>TOLLERANZE GENERALI</b>	± 15%

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.

# SOUND ABSORBING MATERIAL

## PU25 AUX

SCHEDA TECNICA	PU 25 AUX
<b>DESCRIZIONE GENERALE</b> general description	PU POLIETERE T.25 AUX
<b>CLASSIFICAZIONE</b> Classification	
<b>COLORE</b> colour	ANTRACITE / anthracite
CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE physical / mechanical properties	
<b>DENSITA' NOMINALE</b> density	ISO 845 25 Kg/m3
<b>RESISTENZA A COMPRESIONE</b> compression resistance	(CLD) 40% - UNI 6351 4,00 kPa
<b>RESISTENZA A TRAZIONE</b> tensile strenght	(carico a rottura) UNI 7032 - 0,11 Mpa
<b>ALLUNGAMENTO A ROTTURA</b> elocation at break	UNI 7032 - 168%
<b>RESISTENZA ALL'AFFONDAMENTO</b> sinking resistance	UNI 6353/B - R25% 120 N - R40% 160 N - R65% 330 N
<b>DEFORMAZIONE RESIDUA</b> compression set	ISO 1856 (22h 70°C 50%) 10%
<b>COMPORTAMENTO AL FUOCO SECONDO:</b> flame test according to standard	UL94 HF1
<b>TEMPERATURA DI UTILIZZO</b> temperature range	-20°C/ + 110°C
<b>SAG FACTOR</b>	UNI 6353/B - 2,75

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.

## FL 60/D

CARATTERISTA characteristic	NORME DI RIFERIMENTO reference norm	VALORE value	TOLLERANCE tolerance
<b>DENSITA' NETTA</b> net density	UNI EN ISO 845 DIN 53420	<b>57 kg/m<sup>3</sup></b>	± 5%
<b>RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 40%</b> compression load deflection 40%	UNI EN ISO 3386 BS 4443 P1 met.7 - DIN 53577	<b>19,0 kPa</b>	± 15%
<b>INDENTAZIONE 25%</b> indentation deflection 25%	UNI EN ISO 2439 met.B DIN 53576/B	<b>590 N</b>	± 15%
<b>INDENTAZIONE 40%</b> indentation deflection 40%	UNI EN ISO 2439 met.B DIN 53576/B	<b>740 N</b>	± 15%
<b>INDENTAZIONE 65%</b> indentation deflection 65%	UNI EN ISO 2439 met.B DIN 53576/B	<b>1580 N</b>	± 15%
<b>RESA ELASTICA</b> ball rebound	UNI EN ISO 8307 ASTM D-3574	<b>34%</b>	± 10%
<b>CARICO A ROTTURA</b> tensile strength	UNI EN ISO 1798 DIN 53571	<b>250 kPa</b>	Min.
<b>ALLUNGAMENTO A ROTTURA</b> elongation at break	UNI EN ISO 1798 DIN 53571	<b>100%</b>	Min.
<b>FATICA DINAMICA</b> dynamic fatigue	UNI 6356 Pt.2	<b>40%</b>	Max
<b>DEFORMAZIONE PERMANENTE 50%</b> compression set 50%	UNI EN ISO 1856 DIN 53572 - BS 4443 P1 met - 6A	<b>2,1%</b>	Max
<b>DEFORMAZIONE PERMANENTE 75%</b> compression set 75%	UNI EN ISO 1856 DIN 53572 - BS 4443 P1 met - 6A	<b>3,0%</b>	Max
<b>COLORI</b> colours	<b>BIANCO white</b> <b>ANTRACITE anthracite</b>		
<b>COMPORTAMENTO AL FUOCO SECONDO LE NORME</b> flame test according to	MVSS Motor Vehicle Safety STD 302		

## SR 75

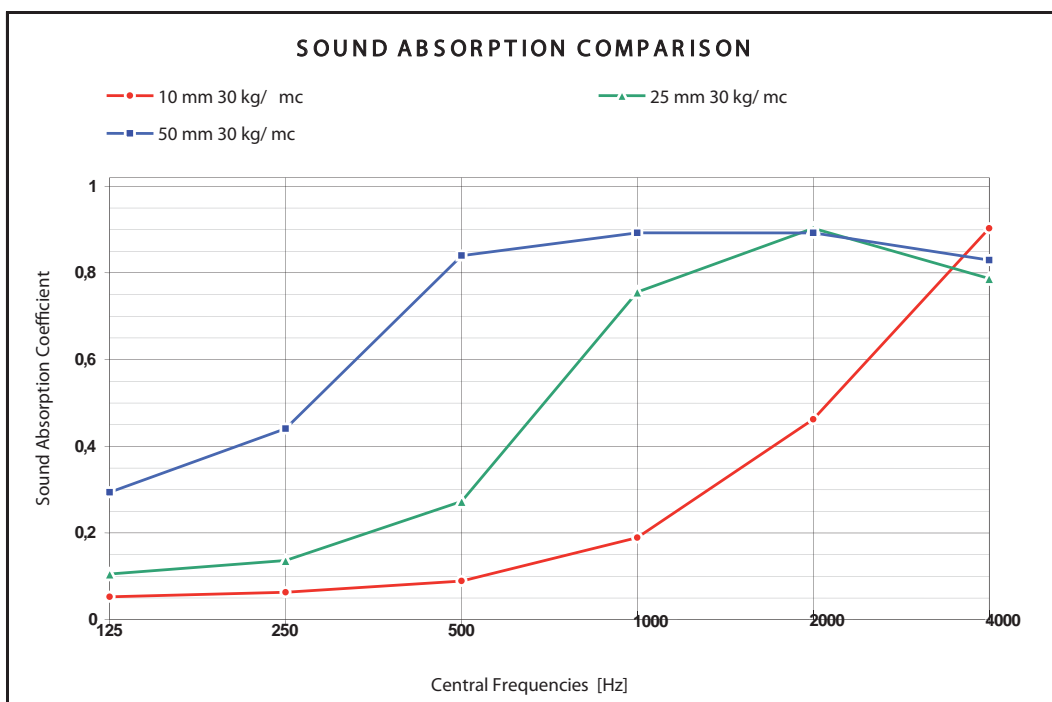
CARATTERISTA characteristic	NORME DI RIFERIMENTO reference norm	VALORE value	TOLLERANCE tolerance
<b>DENSITA' NETTA</b> net density	UNI EN ISO 845 DIN 53420	<b>75 kg/m<sup>3</sup></b>	± 5%
<b>RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 40%</b> compression load deflection 40%	UNI EN ISO 3386 BS 4443 P1 met.7 - DIN 53577	<b>14,0 kPa</b>	± 15%
<b>INDENTAZIONE 25%</b> indentation deflection 25%	UNI EN ISO 2439 met.B DIN 53576/B	<b>450 N</b>	± 15%
<b>INDENTAZIONE 40%</b> indentation deflection 40%	UNI EN ISO 2439 met.B DIN 53576/B	<b>550 N</b>	± 15%
<b>INDENTAZIONE 65%</b> indentation deflection 65%	UNI EN ISO 2439 met.B DIN 53576/B	<b>1100 N</b>	± 15%
<b>RESA ELASTICA</b> ball rebound	UNI EN ISO 8307 ASTM D-3574	<b>50%</b>	± 10%
<b>CARICO A ROTTURA</b> tensile strength	UNI EN ISO 1798 DIN 53571	<b>200 kPa</b>	Min.
<b>ALLUNGAMENTO A ROTTURA</b> elongation at break	UNI EN ISO 1798 DIN 53571	<b>140%</b>	Min.
<b>FATICA DINAMICA</b> dynamic fatigue	UNI 6356 Pt.2	<b>22%</b>	Max
<b>DEFORMAZIONE PERMANENTE 50%</b> compression set 50%	UNI EN ISO 1856 DIN 53572 - BS 4443 P1 met - 6A	<b>1,0%</b>	Max
<b>DEFORMAZIONE PERMANENTE 75%</b> compression set 75%	UNI EN ISO 1856 DIN 53572 - BS 4443 P1 met - 6A	<b>1,5%</b>	Max
<b>COLORI</b> colours	<b>BIANCO white</b> <b>NERO black</b>		
<b>COMPORTAMENTO AL FUOCO SECONDO LE NORME</b> flame test according to	MVSS Motor Vehicle Safety STD 302 Technical Bulletin 117-2013		

# SOUND ABSORBING MATERIAL

## AMT 001/01

RESINA POLIURETANICA CON BASE POLIESTERE  
POLYOLEFIN, POLYURETHANE FOAM, POLYESTHER-BASED

Resina poliuretanică disponibilă în diverse densități  
per aplicații acustice simple  
semplu de instalat, de lucrat, economică, personalizabilă  
PU foam, available in different densities & with different fire resistance properties  
Basic acoustic absorption applications  
Easy to install, easy to cut both with tools / WJ, cheap, on stock, customized



# SOUND ABSORBING MATERIAL

## AMT 001/01

SCHEMA TECNICA		AMT 001/01	
<b>DESCRIZIONE GENERALE</b> general description	resina poliuretanic con base poliester - polyurethane foam, polyester-based		
<b>COLORE</b> colour	grigio - grey		
<b>SETTORI APPLICATIVI</b> application fields	Applicazioni acustiche semplici - Basic acoustic absorption applications		
CARATTERISTICHE FISICHE/ MECCANICHE physical/mechanical properties			
<b>DENSITA'</b> density	UNI EN ISO 845 25 Kg/m <sup>3</sup> +/- 5%		
<b>SFORZO DI COMPRESIONE</b> compression load	UNI EN ISO 3386-1 4,6 KPa +/- 20%		
<b>RESISTENZA A COMPRESIONE</b> compression set	UNI EN ISO 1856 22% maximum (50% 22h 70°C)		
<b>RESISTENZA A TRAZIONE</b> tensile strenght	UNI EN ISO 1798 120 Kpa Min / 170 % Min		
<b>POROSITA'</b> porosity	ESAME VISIVO - VISUAL TEST 14 +/- 2		
<b>COMPORAMENTO AL FUOCO SECONDO:</b> flame test according to standard :	UL94 HF1		
<b>TEMPERATURA DI UTILIZZO</b> temperature range	-20° C / + 110° C		

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.