

OLMOSOFF 25

CARATTERISTICHE characteristic	NORME DI RIFERIMENTO reference norm	VALORE value	TOLLERANZA tollerance
DENSITA' NETTA net density	UNI EN ISO 845	25 kg/m ³	±5%
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 40% compression load deflection 40%	ISO 3386 - UNI 6351	1,8 kPa	±15%
INDENTAZIONE 25% indentation deflection 25%	ISO 2439 - UNI 6353	N 50	±15%
INDENTAZIONE 40% indentation deflection 40%		N 65	±15%
INDENTAZIONE 65% indentation deflection 65%		N 130	±15%
RESA ELASTICA ball rebound	UNI 6357	48%	±10%
CARICO A ROTTURA tensile strenght	UNI 7032 - ISO 1798	120 kPa	Min
FATICA DINAMICA dynamic fatigue	UNI 6356 Pt.2	25%	Max
DEFORMAZIONE PERMANENTE 50% compression set 50%	UNI EN ISO 1856	3,0%	Max
DEFORMAZIONE PERMANENTE 75% compression set 75%	UNI EN ISO 1856	4,0%	Max
TRASPIRABILITA' air flow	DIN EN ISO 9237	1000 L/m ² * s	Min
ALLUNGAMENTO elongation	UNI 7032 - ISO 1798	400%	Max
COLORE colour		GIALLO yellow	

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.

FEE 18

SCHEDA TECNICA	FEE 18
DESCRIZIONE GENERALE general description	POLIURETANO ELASTICO ED INDEFORMABILE flexible and crushproof polyurethane foam
NORMATIVE DI RIFERIMENTO regulation references	UNI EN ISO 1923 - UNI EN ISO 845 - UNI EN ISO 3386-1 (ex 6351) - UNI EN ISO 1856 (ex 6352) - UNI EN 2439 (ex 6353) - UNI EN ISO 3385 - UNI EN ISO 8067
COLORE colour	BIANCO / white
CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE physical / mechanical properties	
DENSITA' density	18 kg/m3 +/- 5 %
RESISTENZA A COMPRESSIONE 40% compression resistance 40%	1,6 kpa
RESISTENZA AFFONDAMENTO indentation force deflection	R25 (newton) 50 - R40 (newton) 72 - R65 (newton) 136
RESISTENZA A TRAZIONE / CARICO DI ROTTURA tear resistance / breaking load	74 Kpa
PERDITA DI PORTANZA / FATICA DINAMICA fatigue / dynamic fatigue	27,0%
DEFORMAZIONE PERMANENTE 50% compression set 50%	2,0%
DEFORMAZIONE PERMANENTE 75% compression set 75%	3,0%
RESA ELASTICA resiliency	47,0%
TOLLERANZE GENERALI	+/-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.

FEE 25

SCHEDA TECNICA	FEE 25
DESCRIZIONE GENERALE general description	POLIURETANO ELASTICO ED INDEFORMABILE flexible and crushproof polyurethane foam
CLASSIFICAZIONE 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
COLORE colour	BIANCO-GIALLO / white-yellow
CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE physical / mechanical properties	
DENSITA' density	25 kg m3
RESISTENZA A COMPRESIONE compression resistance	2.2 kpa
RESISTENZA AFFONDAMENTO indentation force declctction	R25 (newton) 90 - R40 (newton) 115 - R65 (newton) 206
RESISTENZA A TRAZIONE/CARICO DI ROTTURA tear resistance / braking load	120 Kpa
PERDITA DI PORTANZA / FATICA DINAMICA fatigue / dynamic fatigue	25,0%
DEFORMAZIONE PERMANENTE 50% compression set 50%	2,0%
DEFORMAZIONE PERMANENTE 75% compression set 75%	3,0%
RESA ELASTICA resiliency	50%
TOLLERANZE GENERALI	± 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.

FEE 30

SCHEDA TECNICA	FEE 30
DESCRIZIONE GENERALE general description	POLIURETANO ELASTICO ED INDEFORMABILE flexible and crushproof polyurethane foam
NORMATIVE DI RIFERIMENTO regulation references	UNI EN ISO 1923 - UNI EN ISO 845 - UNI EN ISO 3386-1 (ex 6351) - UNI EN ISO 1856 (ex 6352) - UNI EN 2439 (ex 6353) - UNI EN ISO 3385 - UNI EN ISO 8067
COLORE colour	ARANCIO - BIANCO / orange - white
CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE physical / mechanical properties	
DENSITA' density	30 kg/m3 +/- 5 %
RESISTENZA A COMPRESIONE 40% compression resistance 40%	2,8 kpa
RESISTENZA AFFONDAMENTO indentation force deflection	R25 (newton) 90 - R40 (newton) 115 - R65 (newton) 205
RESISTENZA A TRAZIONE / CARICO DI ROTTURA tear resistance / breaking load	120 Kpa
PERDITA DI PORTANZA / FATICA DINAMICA fatigue / dynamic fatigue	20,0%
DEFORMAZIONE PERMANENTE 50% compression set 50%	2,0%
DEFORMAZIONE PERMANENTE 75% compression set 75%	3,0%
RESA ELASTICA resiliency	54,0%
TOLLERANZE GENERALI	+/-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.

PF 25/SM

CARATTERISTA characteristic	NORME DI RIFERIMENTO reference norm	VALORE value	TOLLERANCE tolerance
DENSITA' NETTA net density	UNI EN ISO 845 DIN 53420	25 kg/m³	± 5%
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 40% compression load deflection 40%	UNI EN ISO 3386 BS 4443 P1 met.7 - DIN 53577	2,5 kPa	± 15%
INDENTAZIONE 25% indentation deflection 25%	UNI EN ISO 2439 met.B DIN 53576/B	80 N	± 15%
INDENTAZIONE 40% indentation deflection 40%	UNI EN ISO 2439 met.B DIN 53576/B	100 N	± 15%
INDENTAZIONE 65% indentation deflection 65%	UNI EN ISO 2439 met.B DIN 53576/B	170 N	± 15%
RESA ELASTICA ball rebound	UNI EN ISO 8307 ASTM D-3574	46%	± 10%
CARICO A ROTTURA tensile strength	UNI EN ISO 1798 DIN 53571	110 kPa	Min.
ALLUNGAMENTO A ROTTURA elongation at break	UNI EN ISO 1798 DIN 53571	310%	Min.
FATICA DINAMICA dynamic fatigue	UNI 6356 Pt.2	26%	Max
DEFORMAZIONE PERMANENTE 50% compression set 50%	UNI EN ISO 1856 DIN 53572 - BS 4443 P1 met - 6A	3,0%	Max
DEFORMAZIONE PERMANENTE 75% compression set 75%	UNI EN ISO 1856 DIN 53572 - BS 4443 P1 met - 6A	4,0%	Max
COLORI colours	ARANCIO orange BIANCO white		
COMPORTAMENTO AL FUOCO SECONDO LE NORME flame test according to	California Technical Bulletin 117/2013		
Öko - Tex Standard 100 Rdp. Nr. 062694.0			