



SERIE OLMOSOFF® SERIE STANDARD OLMOSOFF® SERIES



TIPO	DENSITÀ	RESISTENZA ALLA COMPRESIONE	INDENTAZIONE			RESA ELASTICA	CARICO A ROTTURA	PERDITA DI PORTANZA A FATICA DINAMICA	DEFORMAZIONE PERMANENTE COMPRESIONE AL		COLORE	LARGHEZZA	COMPORTEMENTO AL FUOCO SECONDO LE NORME
TYPE	DENSITY	COMPRESSION LOAD DEFLECTION	IDENTATION LOAD DEFLECTION			BALL REBOUND	TENSILE STRENGTH	DYNAMIC FATIGUE	COMPRESSION SET		COLOUR	WIDTH	FLAME TEST ACCORDING TO
	kg/m ³ ±5%	40% kPa ±15%	N ±15%			% ±10%	kPa (min.)	(Max%)	50% (Max%)	75% (Max%)		mm (-0 / +40)	
			25%	40%	65%								
OLMOSOFF 22	22	1,1	30	40	80	35	100	28	4,0	5,0	BN	2100	A
OLMOSOFF 25	25	1,8	55	70	135	45	130	25	3,0	4,0	GL	2030	A
OLMOSOFF 25/S	25	1,2	40	50	95	38	100	25	3,5	4,5	LL	2030	A
OLMOSOFF 35	35	2,0	65	85	155	52	120	22	2,0	3,0	VL	2030	A
OLMOSOFF 35/S	35	1,3	40	50	100	45	100	20	2,0	3,0	AR	2030	A
OLMOSOFF 35/P	35	3,4	115	140	265	52	110	22	2,0	3,0	BI	2030	A
OLMOSOFF 45	43	2,1	65	85	170	50	95	20	2,0	2,5	VI	2030	A
OLMOSOFF 45/D	43	2,8	95	120	135	52	100	22	2,5	3,0	RS	2030	A
OLMOSOFF 45/P	43	3,8	125	160	300	55	120	24	2,5	3,0	RO	2030	A
OLMOSOFF VE 50	48	1,2	25	35	80	10	60	15	4,0	5,0	GL	2030	A

TIPO	TRASPIRABILITA'	ALLUNGAMENTO
TYPE	AIR FLOW l/m ² *s (Min)	ELONGATION (Min. %)
OLMOSOFF 22	1100	650
OLMOSOFF 25	1300	500
OLMOSOFF 25/S	1400	650
OLMOSOFF 35	1300	400
OLMOSOFF 35/S	1400	450
OLMOSOFF 35/P	1000	300
OLMOSOFF 45	800	300
OLMOSOFF 45/D	800	300
OLMOSOFF 45/P	800	300
OLMOSOFF VE 50	800	150

COMPORTEMENTO AL FUOCO SECONDO LE NORME
FLAME TEST ACCORDING TO:
A - CALIFORNIA TECHNICAL BULLETIN 117 /2013 - Section 3



COMPORAMENTO AL FUOCO FLAME TEST



NORMA	CONTENUTO DELLA NORMA	SETTORE APPLICAZIONE
MVSS MOTOR VEHICLE SAFETY STD 302	Misurazione della velocità di combustione (prova orizzontale). <i>Flame burning rate measurement in mm/min (horizontal test).</i>	Richiesta per il settore auto. <i>Automotive industry.</i>
CALIFORNIA TECHNICAL BULLETIN 117 /2013 - SECTION 3	Prova della sigaretta. Combustione di una seduta (schienale più seduta). <i>Cigarette test. Combustion of a seat (back plus seat)</i>	Richiesta per il settore arredamento (Stato della California). <i>Furniture industry (State of California).</i>
FAR./JAR./CS.25,853 - APPENDIX F PART I - (A) (1) (II)	Lunghezza della combustione, tempo di spegnimento della fiamma e delle gocce (prova verticale). <i>Combustion, lenght flame extinguishing time and drops (vertical test).</i>	Richiesta per il settore aeronautico. <i>Aviation Industry.</i>
ARRÊTÉ DU 21 NOVEMBRE 2002 CLASSEMENT M4 (NFP 92-507:2004)	Prova per la determinazione della classe di reazione al fuoco di un materiale (da M0 (migliore) a M4 (peggiore)). <i>Test for the determination of the fire reaction class of a material (from M0 (best) to M4 (worst)).</i>	Il poliuretano espanso flessibile rientra in Classe M4 (facilmente infiammabile). <i>Olmo flexible polyurethane foams are in Class M4</i>
UNI 9175 (CLASSE 1 IM)	Prova alla piccola fiamma. Combustione di una seduta (schienale + seduta). <i>Small flame test. Combustion of a seat (back + seat).</i>	Richiesta per il settore arredamento (pubblico). <i>Italian standard for public application.</i>
FTP CODE 2010 ANNEX 1 PART 8 (EX IMO RESOLUTION A 652(16))	Prova della sigaretta e alla piccola fiamma. Combustione di una seduta (schienale + seduta). <i>Cigarette and small flame test Combustion of a seat (back + seat).</i>	Richiesta per il settore navale. <i>Marine equipment</i>
AIRBUS ATS 1000.001 - ABD 0031	Prova di opacità e di tossicità dei fumi generati dalla combustione. <i>Opacity and toxicity test of the gases generated by combustion.</i>	Richiesta generalmente in aggiunta a test di combustione. <i>In addition to fire resistant tests.</i>
SCHEDULE 1 PART I OF THE FURNITURE AND FURNISHINGS (FIRE) (SAFETY) REGULATIONS 1988, AMENDED 1989 AND 1993 (B.S. 5852: PART 2 CRIB V)	Perdita in peso dopo combustione di una seduta (schienale più seduta). Si usa un'assemblato di bastoncini di legno denominato CRIB. Nello specifico di questa prova si utilizza il CRIB 5. <i>Weight loss after burning a seat (back and seat). An assembly of wooden sticks called CRIB is used. Specifically, this is the CRIB 5</i>	Richiesta per il settore arredamento (in Inghilterra anche nel settore domestico). <i>Specificfvation for Great Britain, domestic application</i>