

	Αεροπερατότητα	Υδατοστεγανότητα	Αντοχή σε ανεμοπίεση	Θερμομόνωση	Ηχομόνωση	Αντιδιάρρηξη	Αλεξίσφαιρη προστασία	Έλεγχος καπνού	Πυροπροστασία	Αντοχή σε κρούσεις
EN - παράθυρα/πόρτες	EN 1026, EN12207	EN 1027, EN 12208	EN 12210, EN 12211	EN 10077-2	EN 717-1	EN 1627- EN1630	EN 1522, EN 1523	EN 1634-3		
EN - Υαλοπετάσματα	EN 12152	EN 12154	EN 13116	EN 10077-2	EN 717-1	EN 1627- EN1630			EN 13830	EN 14019
<b>1.Συρόμενα Συστήματα</b>										
M9000	3	1B	B2							
M9050	4	2B	B2							
M9200	3	1B	B3							
M12000	2	3B	C3							
M14000	3	2A / 4B	C4							
M14500	3	2B	B3							
S100	2	1B	B2 / A3	έως 3,8 W/m2K						
S350	3	6A	C2 / B3	έως 2,9 W/m2K	28(-1;-1)dB					
S450	3	5B	C3	έως 3,4 W/m2K						
M300	4	4B	C4	έως 3,2 W/m2K						
S700	4	9A	C3 / B4	έως 2,9 W/m2K						
S30700							FB6 NS			
<b>2.Ανοιγόμενα Συστήματα</b>										
M940	4	8A	C3							
M9400	4	E750	C5		36dB					
M15000	4	E1050	C5			WK2		RS2		
M20500	4	E1350	C5							
M9650	4	E1050	C4	έως 2,6 W/m2K	37(-1;-4)dB					
M9660					36(-1;-4)dB					
M20000	4	7A	C5	έως 2,7 W/m2K						
M11000	4	9A	C5	έως 2,3 W/m2K	46(-1;-4)dB	WK2/WK3				
M11500	4	E900	C5	έως 1,9 W/m2K	47(-2;-5)dB					
S60	4	E1350	C5 / B5	έως 0,98 W/m2K						
SD95	3	3A	C5 / B5	έως 1,2 W/m2K						
M30600							FB6 NS			
M23000	4	E1050	C2			WK3				
M20650	4	9A	C4	έως 2,1 W/m2K						
M9760							FB4 NS			
<b>3.Υαλοπετάσματα</b>										
M3	A3/AE	R6	Design load ±1500Pa Safety load ±2250Pa							I3 / E3
M6	A4	R7	Design load ±1500Pa Safety load ±2250Pa	έως 1,5 W/m2K						
M50	AE	R7	Design load ±2000Pa Safety load ±3000Pa	έως 1,0 W/m2K	47dB	WK3	FB6 S		EI 30	I5 / E5
M65	AE	RE1200	Design load ±2000Pa Safety load ±3000Pa							I5 / E5
<b>4.Συμπληρωματικά Συστήματα</b>										
P100					45dB					
P200					38(-1;-3)dB 49(0;0)dB					
M8100	Δοκιμή			Απαίτηση			Αποτέλεσμα			
	Ομοιόμορφο ευθύγραμμο στατικό φορτίο			1,0kN/m			compliant			
	Δυναμικό φορτίο			300mm (UNI 10807:1999) 1200mm (NF 08-301:1991)			compliant compliant			
M8200	Δοκιμή			Απαίτηση			Αποτέλεσμα			
	Ομοιόμορφο ευθύγραμμο στατικό φορτίο			1,0kN/m			compliant			
	Δυναμικό φορτίο			300mm (UNI 10807:1999) 1200mm (NF 08-301:1991)			compliant compliant			
				950mm (UNI EN 14019:2004)			compliant			
S13600				έως 1,1 W/m2K						
S13800				έως 2,4 W/m2K						

\* Έχουν επιλεγεί οι καλύτερες πιστοποιημένες επιδόσεις των πιστοποιητικών για το κάθε σύστημα

ΠΟΡΤΕΣ / ΠΑΡΑΘΥΡΑ			
ΕΙΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΙΕΣΗ (Pa)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΑΕΡΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ	1	50-300	ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ
	2	50-300	
	3	50-600	ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ
	4	50-600	ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ
ΥΑΛΟΤΣΙΓΓΑΝΟΤΗΤΑ	1Α	0	ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ
	2Α	50	
	3Α	100	
	4Α	150	
	5Α	200	
	6Α	250	
	7Α	300	
	8Α	450	
	9Α	600	ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ
	E750	750	
	E900	900	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ
	E1050	1050	
1B	0	Η κατηγορία B αντιστοιχεί σε προδιαγραφή κουφώματος jn	
2B	50	100	Η κατηγορία B αντιστοιχεί σε προδιαγραφή κουφώματος jn
3B	100	150	Τμήπους κρεβατιέλου και ελέγχεται εν το επίπεδο ο πλάτους
4B	150	200	
5B	200	250	
6B	250	300	
7B	300		
1	400,200,600	A1 ή B1 ή C1	
2	800,400,1200	A2 ή B2 ή C2	
3	1200,600,1800	A3 ή B3 ή C3	
4	1600,800,2400	A4 ή B4 ή C4	
5	2000,1000,3000	A5 ή B5 ή C5	

**ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΟΠΙΕΣΗ**

Οι ενδείξεις A, B, C, αντιστοιχούν στο βέλος κλίμακας το οποίο μετρήθηκε, ως εξής:  
 A: βέλος κλίμακας > 1/150  
 B: βέλος κλίμακας > 1/200  
 C: βέλος κλίμακας > 1/300

ΚΑΙΜΑΚΑ ΜΠΟΦΟΡ	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΟΥ (KNOTS)	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΟΥ (km/h)	ΠΙΕΣΗ (Pa)
0	<1	0 - 0,7	
1	1 - 3	1 - 5	
2	4 - 6	6 - 12	
3	7 - 10	13 - 19	
4	11 - 16	20 - 28	42
5	17 - 21	29 - 38	58 - 76
6	22 - 27	39 - 50	93 - 118
7	28 - 33	51 - 61	142 - 171
8	34 - 40	62 - 74	200 - 265
9	41 - 47	75 - 88	304 - 382
10	48 - 55	89 - 102	426 - 524
11	56 - 63	103 - 117	563 - 623
12	>64	118 - 125	676 - 735
		150	1058
		175	1450
		200	1891
		250	2950

ΥΑΝΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ			
ΕΙΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΙΕΣΗ (Pa)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΑΕΡΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ	A1	150	ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ
	A2	300	
	A3	450	
	A4	600	
	AΕ	>600	ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ
	R4	150	ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ
ΥΑΛΟΤΣΙΓΓΑΝΟΤΗΤΑ	R5	300	
	R6	450	
	R7	600	
	RE	>600	ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ
	11	200	ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ
	12	300	
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΡΟΥΣΕΙΣ I...εσωτερικά E...εξωτερικά	13	450	
	14	700	ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ
	E1	200	ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ
	E2	300	
E3	450		
E4	700	ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ	