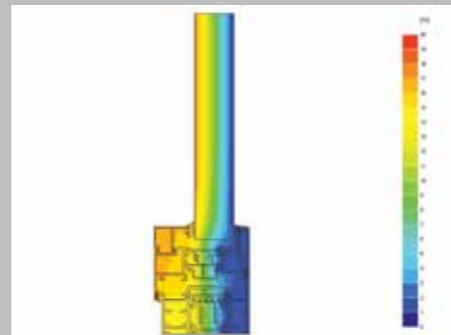
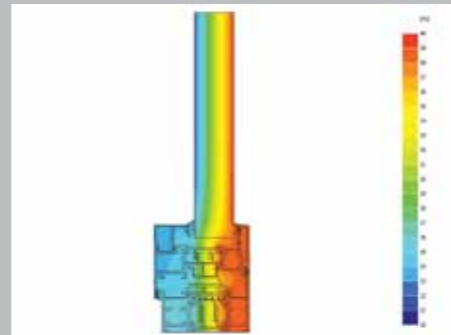


ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΕΙΡΩΝ
CONSOLIDATED SERIES TABLE

	Thermal/Θερμονωτικά	Dual Colour Option/ Επιλογή Διπλού χρωματισμού	Glass Options/ Επιλογές υαλιού (mm)	Thermal Insulation/ Θερμοπερατότητα (mm)	Sound reduction/ Ηχομόνωση (Uw)	Air Permeability/ Αεροδιαπερατότητα (2 pane principle)	Water Tightness/ Υδατοστεγανότητα	Resistance to wind load/ Αντίσταση στον αέρα	CERTIFIED PERFORMANCES
Hinged/Ανοιγόμενα									
MU 2075	•	•	24-55	1.1-1.6	50	4	E750	C5	
MU 2075 ELITE	•	•	34-65	1.1-1.4	51	4	E750	C5	
MU 2010	•	•	24-26	1.8	37	4	E1800	C5	
MU 2600 FOLDING			6-35			4	8A	C5	
MU 2600 FOLDING TH	•	•	22-35	1.8	37	4	8A	C5	
MU 2500			6-35			4	E1050	C5	
MU 2500 TH	•		22-35	2.1		4	8A	C5	
MU 2000			6-35			4	8A	C5	
MU 2000 TH	•	•	22-50	2.0		4	E1050	C4	
MU 35 LIGHT DUTY			4-20			4	9A	C5	
MU 43 LIGHT DUTY TH	•		20-24	2.8		4	E1050	C5	
MU 2700 FRONT DOORS TH	•	•	-	1.8					
Sliding/Συρόμενα									
MU 138 ULTRA SLIDE TH	•	•	22-43	1.7	47	4	7B	B4	
MU 112 TH	•	•	22-32	1.7	41	4	7B	B4	
MU 3000			6-24			3	4B	C2	
MU 3000 PLUS			6-24			3	4B	C2	
MU 3000 TH	•	•	22-24	1.9	38	4	6B	B2	
MU 3000 PLUS TH	•	•	22-24	1.9	38	4	6B	B2	
MU 3200 LIGHT DUTY			6-20			3	4B	B2	
MU 3200 LIGHT DUTY TH	•		22	2.5		3	4B	B2	
MU 100 SPECIAL			6-24			3	4B	C3	
Curtain Wall/Υαλοπετάσματα									
MU 800	•	•	6-46	1.5	47	600Pa	600Pa	2400 Service load / 3600 Safety load	
MU 4200 SEMI STRUCTURAL TH	•	•	25-33	1.6	44	600Pa	600Pa	2400Pa	
MU 4200 STEP STRUCTURAL TH	•	•	25-33	1.5	41	600Pa	600Pa	2400Pa	
MU 4200 STRUCTURAL									
Louvers/Περσιάνες									
MU 450									
MS 93, 96, 250									

Οι περισσότερες δοκιμές και προδιαγραφές των θερμικών ιδιοτήτων, αφορούν την εξοικονόμηση ενέργειας και τις αποδόσεις σε κρύο περιβάλλον. Οι σχεδιαστικοί υπολογισμοί μας λαμβάνουν επίσης υπόψη και το αντίθετο πρόβλημα, δηλαδή της εξοικονόμησης ενέργειας στη ψύξη στα σπίτια με θερμό κλίμα.

Nearly all tests and specifications regarding thermal properties consider the energy savings and performances of windows for cold environments. Our design calculations also consider the opposite effect, i.e. the savings on cooling for our homes for hot environments.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ / PERFORMANCE TABLE

Πίνακες αποδόσεων σύμφωνα με τα πρότυπα:
Performance tables as of:

- EN 12208 : 2000
- EN 12207 : 2000
- EN 12210 : 2000

ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ / WATER TIGHTNESS

	1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8A	9A	Exxxx	ANΩΤΕΡΗ TOP	
ΜΕΘΟΔΟΣ Β – ΚΛΑΣΗ												CLASS B
ΜΕΘΟΔΟΣ Α – ΚΛΑΣΗ	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	Exxxx		CLASS A
ΠΙΕΣΗ (Pa)	0	50	100	150	200	250	300	450	600	> 600		PRESSURE (Pa)
ΜΠΟΦΟΡΤ		4	6	7	7	8	9	10	11	12		BEAUFORT

Η μέθοδος Α είναι κατάλληλη για πλαίσια τα οποία είναι πλήρως εκτεθειμένα (π.χ. τα ανοιγόμενα). Η μέθοδος Β είναι κατάλληλη για πλαίσια τα οποία είναι μερικώς καλυμμένα (π.χ. τα συρόμενα).

Method A is appropriate for products which are fully exposed (i.e. hinged). Method B is appropriate for products which are partially sheltered (i.e. sliding).

ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ / AIR PERMEABILITY

	1	2	3	4	ANΩΤΕΡΗ TOP	
ΚΛΑΣΗ						CLASS
ΠΙΕΣΗ (Pa)	150	300	600	600		PRESSURE (Pa)
ΜΠΟΦΟΡΤ	7	9	11	11		BEAUFORT

ΚΛΑΣΗ	Αναφορά διαπερατότητας του αέρα στα 100 Pa σε σχέση με	Μήκος αρθρώσεων
	Συνολική έκταση	
3	9	2,25
4	3	0,75

Μονάδα μέτρησης Αεροδιαπερατότητας, m³/h.m.

CLASS	Reference air permeability at 100 Pa related to	Overall area	Joints length
3		9	2,25
4		3	0,75

Air permeability units, m³/h.m.

ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΝΤΟΧΗΣ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗΣ / RESISTANCE TO WIND LOAD

	C1	C2	C3	C4	C5	Exxx	ANΩΤΕΡΗ TOP	
ΚΛΑΣΗ C								CLASS C
ΚΛΑΣΗ B	B1	B2	B3	B4	B5	Exxx		CLASS B
ΚΛΑΣΗ A	A1	A2	A3	A4	A5	250		CLASS A
ΠΙΕΣΗ (Pa)	400	800	1200	1600	2000	>2000		PRESSURE (Pa)
ΜΠΟΦΟΡΤ	10	12	12	12	12	12		BEAUFORT

ΚΛΑΣΗ	Σχετική μετωπική παραμόρφωση
A	< 1/150
B	< 1/200
C	< 1/300

Για πίεση > 600Pa ή ταχύτητα ανέμου > 117km/h (12 μποφόρτ).
For pressure > 600Pa or wind speed > 117km/h (12 beaufort).