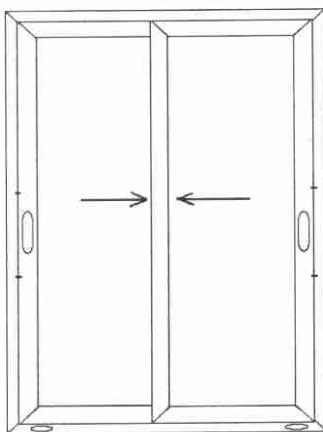


ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 0784 / 26.11.2007

ΑΡΙΘΜΟΣ	0784	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	26 / 11 / 2007
Στοιχεία Πελάτη:	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε. ΒΙ.ΠΕ. ΚΙΛΚΙΣ Τ.Κ. 611 00 ΚΙΛΚΙΣ		
Περιγραφή Προϊόντος:	Δίφυλλη Μπαλκονόπορτα Επάλληλη		
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ		
Τυπολογία Προϊόντος	ΣΕΙΡΑ S 400 PREMIER ALUTHERM		



2195 x 1270 mm

Αεροδιαπερατότητα ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	Κατηγορία 3
Υδατοστεγανότητα ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	Κατηγορία 1B
Αντοχή σε Ανεμοπίεση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία C3

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

ΣΙΝΙΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΡΤΣΟΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αριθμός Πιστοποιητικού	0784	Ημερομηνία Πιστοποιητικού	26 / 11 / 2007
ΠΕΛΑΤΗΣ	ΑΛΟΥΜΥΛ ΜΥΛΩΝΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε. ΒΙ.ΠΕ. ΚΙΛΚΙΣ Τ.Κ. 611 00 ΚΙΛΚΙΣ		
Περιγραφή δείγματος	Δίφυλλη Μπαλκονόπορτα Αλουμινίου Επάλληλη Σειρά S 400 PREMIER ALUTHERM Εξωτ. Διαστ. 2195 x 1270 mm (Κωδ. A03 1107 05)		
Ημερομηνία Παραλαβής	14 / 11 / 2007		
Διενεργηθείσες Δοκιμές	Αεροδιαπερατότητα – Υδατοστεγανότητα - Αντοχή στην Ανεμοπίεση		
Ημερομηνία Δοκιμών	20 / 11 / 2007		
Παρατηρήσεις: ➤ Επισυνάπτονται δέκα (10) σελίδες με τα κατασκευαστικά στοιχεία της πόρτας της εταιρίας που δοκιμάστηκε, όπως αυτά δόθηκαν από τον πελάτη, όπως και έξι (6) φωτογραφίες του δείγματος. Δεν υπήρξε περαιτέρω έλεγχος επαλήθευσης των στοιχείων αυτών. ➤ Η επιλογή του δοκιμίου έγινε από τον πελάτη. • ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΜΟΝΟ ΣΤΟ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΔΕΙΓΜΑ. • ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΕ ΣΥΝΙΣΤΑ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΑΝΑΛ.			
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ  Σινώπη Παπαδοπούλου Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ		ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ  Ιωάννης Γκέρτσος Διευθύνων Σύμβουλος	

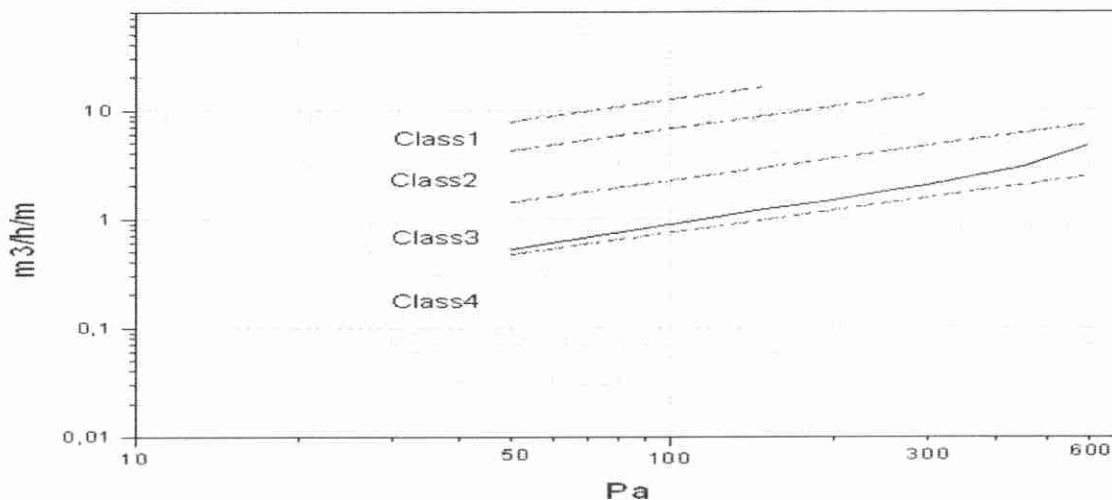
ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΕΝ ΜΕΡΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΕΚΑΝΑΛ

Αριθμός Πιστοποιητικού	0784 / 1	Ημερομηνία Πιστοποιητικού	26 / 11 / 2007								
Διενεργηθείσες Δοκιμές & Τεχνικά Πρότυπα ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ (ΕΛΟΤ EN 1026 /2000 & ΕΛΟΤ EN 12207/2000)		Ημερομηνία Δοκιμής 20 / 11 / 2007									
Εργαστηριακός Εξοπλισμός <table style="width: 100%;"> <tr> <td>• Σύστημα ελέγχου πορτοπαραθύρων</td> <td>K. SCHULTEN GmbH & Co. KG (EK 01)</td> </tr> <tr> <td>• Καταγραφικό Θερμοκρασίας- Υγρασίας</td> <td>CLIM (EK 03)</td> </tr> <tr> <td>• Βαρόμετρο</td> <td>EVEREST (EK 04)</td> </tr> <tr> <td>• Μετροταινία</td> <td>FACOM (EK 05)</td> </tr> </table>				• Σύστημα ελέγχου πορτοπαραθύρων	K. SCHULTEN GmbH & Co. KG (EK 01)	• Καταγραφικό Θερμοκρασίας- Υγρασίας	CLIM (EK 03)	• Βαρόμετρο	EVEREST (EK 04)	• Μετροταινία	FACOM (EK 05)
• Σύστημα ελέγχου πορτοπαραθύρων	K. SCHULTEN GmbH & Co. KG (EK 01)										
• Καταγραφικό Θερμοκρασίας- Υγρασίας	CLIM (EK 03)										
• Βαρόμετρο	EVEREST (EK 04)										
• Μετροταινία	FACOM (EK 05)										
ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ											
Η δοκιμή αεροδιαπερατότητας, με σκοπό τον προσδιορισμό της ποσότητας του αέρα που διαφεύγει από το δοκίμιο, πραγματοποιείται βάσει της διαδικασίας που περιγράφεται στη ΛΔ1001 της ΕΚΑΝΑΛ. • Κατάσταση Δείγματος πριν από τη δοκιμή: Η πόρτα είχε περιμετρικά μεταλλικό πλαίσιο για την ανάρτηση και προσαρμογή της στο θάλαμο ελέγχου. Δεν παρουσίαζε εξωτερικά καμιά ζημιά ή λειτουργική ατέλεια που να επηρεάζει τη δοκιμή. • Προετοιμασία Δοκιμίου: Η πόρτα αφού καθαρίστηκε και στεγνώθηκε, αφέθηκε στις επιτρεπόμενες συνθήκες περιβάλλοντος για τουλάχιστον 4 ώρες πριν από τη δοκιμή. Αφού κτίσθηκε ο θάλαμος στις διαστάσεις της πόρτας, το δοκίμιο αναρτήθηκε και στερεώθηκε σε αυτόν με την περιμετρική τοποθέτηση σφιγκτήρων. • Συνθήκες εργαστηρίου δοκιμής: T: 22 °C, RH: 58 %, P: 101.5 kPa											
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ											
Το δοκίμιο κατατάσσεται στην <u>3η κατηγορία αεροδιαπερατότητας</u>. Στην 3^η κατηγορία κατατάσσεται το δοκίμιο τόσο ως προς τη συνολική του επιφάνεια (m³/h/m²), όσο και ως προς το μήκος των συναρμογών των στοιχείων του (m³/h/m). Ακολουθούν τα σχετικά διαγράμματα αεροδιαφυγής ως προς τη συνολική επιφάνεια και το μήκος των αρμών της πόρτας.											
Διαστάσεις Δοκιμίου											
Εξωτερικές : 2195 x 1270 mm Εσωτερικές : 2115 x 647 mm (φύλλου)											
Παρατηρήσεις											

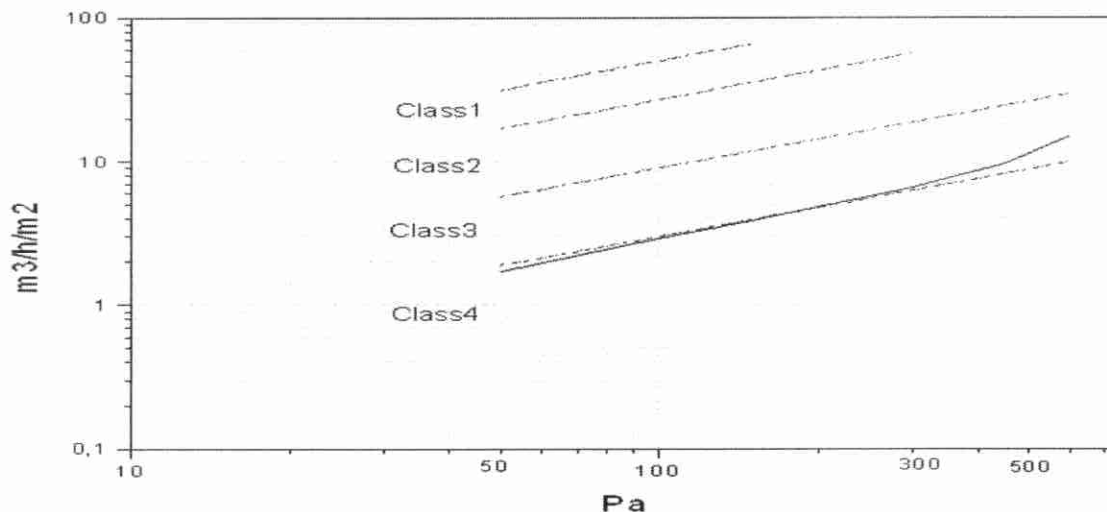
Αριθμός Πιστοποιητικού	0784 / 1	Ημερομηνία Πιστοποιητικού	26 / 11 / 2007
Διενεργηθείσες Δοκιμές & Τεχνικά Πρότυπα ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ (ΕΛΟΤ EN 1026 / 2000 & ΕΛΟΤ EN 12207 / 2000)		Ημερομηνία Δοκιμής 20 / 11 / 2007	

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Αεροδιαφυγή ως προς το μήκος συναρμογών των στοιχείων του δοκιμίου



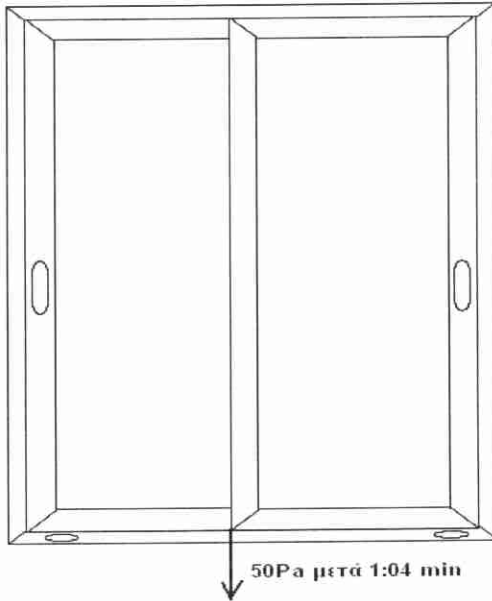
Αεροδιαφυγή ως προς τη συνολική επιφάνεια του δοκιμίου



Στατική Πίεση (Pa)

<u>Αεροδιαφυγή</u>	50	100	150	200	250	300	450	600
m^3/h	4.76	8.07	10.81	13.34	15.88	18.26	26.66	41.96
$m^3/h \cdot m$	0.53	0.90	1.21	1.49	1.78	2.04	2.99	4.70
$m^3/h \cdot m^2$	1.71	2.89	3.87	4.78	5.69	6.54	9.56	15.04

Παρατηρήσεις: Η διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης αεροδιαφυγής θεωρώντας κανονική κατανομή πιθανότητας με επίπεδο εμπιστοσύνης 95% είναι $U_q = 11.38\%$.

Αριθμός Πιστοποιητικού	0784/2	Ημερομηνία Πιστοποιητικού	26/11/2007
Διενεργηθείσες Δοκιμές & Τεχνικά Πρότυπα ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ (ΕΛΟΤ EN 1027/2000 & ΕΛΟΤ EN 12208 /2000)		Ημερομηνία Δοκιμής 20/11/2007	
Εργαστηριακός Εξοπλισμός • Σύστημα ελέγχου πορτοπααραθύρων K. SCHULTEN GmbH & Co. KG (EK 01) • Καταγραφικό Θερμοκρασίας- Υγρασίας CLIM (EK 03) • Βαρόμετρο EVEREST (EK 04) • Ψηφιακό θερμόμετρο νερού TFA (EK 32)			
ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ Η δοκιμή υδατοστεγανότητας, με σκοπό τον προσδιορισμό των σημείων διαρροής νερού του δοκιμίου σε συγκεκριμένη στατική πίεση, πραγματοποιείται βάσει της διαδικασίας που περιγράφεται στη ΛΔ1002 της ΕΚΑΝΑΛ. • Κατάσταση Δείγματος πριν από τη δοκιμή: Η πόρτα είχε περιμετρικά μεταλλικό πλαίσιο για την ανάρτηση και προσαρμογή της στο θάλαμο ελέγχου. Δεν παρουσίαζε εξωτερικά καμιά ζημιά ή λειτουργική ατέλεια που να επηρεάζει τη δοκιμή. • Προετοιμασία Δοκιμίου: Η πόρτα αφού καθαρίστηκε και στεγνώθηκε, αφέθηκε στις επιτρεπόμενες συνθήκες περιβάλλοντος για τουλάχιστον 4 ώρες πριν από τη δοκιμή. Αφού κτίσθηκε ο θάλαμος στις διαστάσεις της πόρτας, το δοκίμιο αναρτήθηκε και στερεώθηκε σε αυτόν με την περιμετρική τοποθέτηση σφιγκτήρων. • Συνθήκες εργαστηρίου δοκιμής: T: 22°C, RH: 58%, P: 101.5kPa, T _{νερού} : 18°C Η διαβροχή της πόρτας έγινε βάσει της μεθόδου B και παροχή νερού 2.9 l/min m ² . Η διαβροχή του δοκιμίου ήταν διαρκής και, μετά από τα πρώτα δεκαπέντε λεπτά σε μηδενική πίεση, συνεχίστηκε για κάθε βήμα πίεσεως επί πέντε λεπτά. Η πίεση η οποία ασκήθηκε ήταν 50Pa. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ <u>Το δοκίμιο κατατάσσεται στην κατηγορία 1B ως προς την υδατοστεγανότητα.</u>			
			
Παρατηρήσεις:			

Αριθμός Πιστοποιητικού	0784/3	Ημερομηνία Πιστοποιητικού	26/ 11 / 2007
Διενεργηθείσες Δοκιμές & Τεχνικά Πρότυπα ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ (ΕΛΟΤ EN 12211 / 2000 & ΕΛΟΤ EN 12210 / 2000)		Ημερομηνία Δοκιμής 20/11/2007	

Εργαστηριακός Εξοπλισμός

• Σύστημα ελέγχου πορτοπααραθύρων	K. SCHULTEN GmbH & Co. KG	(EK 01)
• Καταγραφικό Θερμοκρασίας- Υγρασίας	CLIM	(EK 03)
• Βαρόμετρο	EVEREST	(EK 04)
• Μετροταινία	FACOM	(EK 05)

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Η δοκιμή αντοχής σε άνεμοπίεση, με σκοπό τον προσδιορισμό των παραμορφώσεων του πλαισίου και την ανθεκτικότητα του δοκιμίου σε υψηλές πιέσεις, πραγματοποιείται βάσει της διαδικασίας που περιγράφεται στη ΛΔ1003 της ΕΚΑΝΑΛ.

• Κατάσταση Δείγματος πριν από τη δοκιμή:

Η πόρτα είχε περιμετρικά μεταλλικό πλαίσιο για την ανάρτηση και προσαρμογή της στο θάλαμο ελέγχου. Δεν παρουσίαζε εξωτερικά καμιά ζημιά ή λειτουργική ατέλεια που να επηρεάζει τη δοκιμή.

• Προετοιμασία Δοκιμίου:

Η πόρτα αφού καθαρίστηκε και στεγνώθηκε, αφέθηκε στις επιτρεπόμενες συνθήκες περιβάλλοντος για τουλάχιστον 4 ώρες πριν από τη δοκιμή. Αφού κτίσθηκε ο θάλαμος στις διαστάσεις της πόρτας, το δοκίμιο αναρτήθηκε και στερεώθηκε σε αυτόν με την περιμετρική τοποθέτηση σφιγκτήρων.

• Συνθήκες εργαστηρίου δοκιμής:

T: 23 °C, RH: 58 %, P: 101.5 kPa

Το δοκίμιο δοκιμάστηκε ως προς τις ανεμοπιέσεις της 3^{ης} κλάσης, δηλ. 1200 Pa, 600 Pa, 1800 Pa, βάσει της συνολικής αεροδιαφυγής που παρουσιάζει το δείγμα και συνεπώς της μέγιστης πίεσης που δύναται να επιβληθεί για τη λήψη των μετρήσεων και των αποτελεσμάτων.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

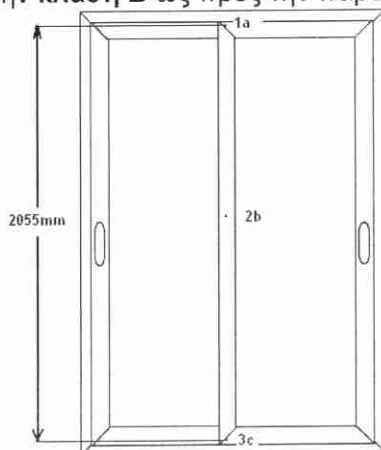
1. Μετατοπίσεις σημείων - Βέλος κάμψης (± 1200 Pa)

Πίεση (Pa)	Sensor 1a	Sensor 2b	Sensor 3c	Βέλος Κάμψης b-((a+c)/2)	Σχετικό βέλος Κάμψης (abs)
1200	-2.7	-7.1	-2.3	-4.6	1 / 447
0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
-1200	3.4	7.1	2.2	4.3	1 / 478
0*	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0

* (μετά 60s)

Το δοκίμιο κατατάσσεται στην **κλάση Β** ως προς την παραμόρφωση του πλαισίου του.

Θέσεις μετατροπών
διαδρομής 1a, 2b, 3c



Παρατηρήσεις: Η διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης βέλους κάμψης θεωρώντας κανονική κατανομή πιθανότητας με επίπεδο εμπιστοσύνης περίπου 95% είναι $U_1 = 2.58\%$.

Αριθμός Πιστοποιητικού	0784/3	Ημερομηνία Πιστοποιητικού	26 / 11 / 2007
Διενεργηθείσες Δοκιμές & Τεχνικά Πρότυπα ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ (ΕΛΟΤ EN 12211 / 2000 & ΕΛΟΤ EN 12210 / 2000)		Ημερομηνία Δοκιμής 20/11/2007	
Εργαστηριακός Εξοπλισμός • Σύστημα ελέγχου πορτοπααραθύρων K. SCHULTEN GmbH & Co KG (EK 01) • Καταγραφικό Θερμοκρασίας- Υγρασίας CLIM (EK 03) • Βαρόμετρο EVEREST (EK 04) • Μετροταινία FACOM (EK 05)			
ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ • Κατάσταση Δείγματος πριν από τη δοκιμή: Η πόρτα είχε περιμετρικά μεταλλικό πλαίσιο για την ανάρτηση και προσαρμογή της στο θάλαμο ελέγχου. Δεν παρουσίαζε εξωτερικά καμιά ζημιά ή λειτουργική ατέλεια που να επηρεάζει τη δοκιμή. • Προετοιμασία Δοκιμίου: Η πόρτα αφού καθαρίστηκε και στεγνώθηκε, αφέθηκε στις επιτρεπόμενες συνθήκες περιβάλλοντος για τουλάχιστον 4 ώρες πριν από τη δοκιμή. Αφού κτίσθηκε ο θάλαμος στις διαστάσεις της πόρτας, το δοκίμιο αναρτήθηκε και στερεώθηκε σε αυτόν με την περιμετρική τοποθέτηση σφιγκτήρων. • Συνθήκες εργαστηρίου δοκιμής: T: 23 °C, RH: 58 %, P: 101.5 kPa ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (συνέχεια) 2α. Επαναλαμβανόμενη πίεση 50 κύκλων ($\pm 600Pa$) Δεν παρατηρήθηκε καμιά ζημιά ή μεταβολή στην κατάσταση και τη λειτουργικότητα των στοιχείων της πόρτας. 2β. Αεροδιαπερατότητα (Επανάληψη) Η αεροδιαπερατότητα του δοκιμίου δεν παρουσίασε καμία αυξητική τάση. Αντιθέτως, παρατηρήθηκε μείωση των τιμών της αεροδιαφυγής σε σχέση με αυτές που μετρήθηκαν αρχικά. 3. Δοκιμή ασφαλείας ($\pm 1800Pa$) Δεν παρατηρήθηκε καμιά ζημιά, ούτε αποκόλληση ή απόσπαση κάποιου στοιχείου της πόρτας μετά την επιβολή της πίεσης του παλμού ασφαλείας. Το δοκίμιο κατατάσσεται στην κατηγορία C3 ως προς την αντοχή σε ανεμοπίεση. Παρατηρήσεις: Η δοκιμή αντίστασης σε ανεμοπίεση ολοκληρώθηκε για τις ανεμοπιέσεις της 3^{ης} κατηγορίας με τη σύμφωνη γνώμη του πελάτη.			

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΠΟΡΤΑ ΔΙΦΥΛΛΗ ΕΠΑΛΛΗΛΗ ΣΕΙΡΑ - **S400 PREMIER ALUTHERM**

Προφίλ που χρησιμοποιήθηκαν :

ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ	: S 402
ΦΥΛΛΟ	: S 405
ΠΗΧΑΚΙ	: S 409
ΓΑΝΤΖΟΣ	: S 410

Το εν λόγω κούφωμα αποτελείται από τα προαναφερθέντα προφίλ τα οποία κατασκευάστηκαν βάση τεχνικής και διαμορφώθηκαν μετά από τις προβλεπόμενες κοπές.

Μπορούμε να τα περιγράψουμε ως εξής :

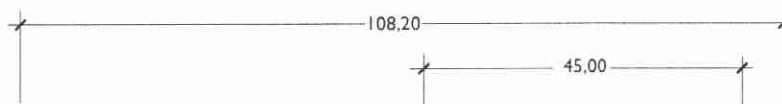
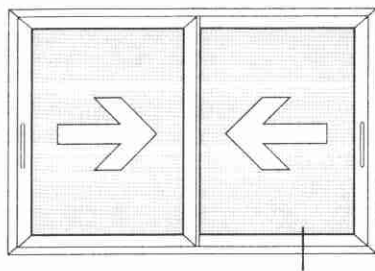
	Π		Υ
S 402 :	1270 (2 Τεμ)	*	2195 (2 Τεμ)
S 405 :	643.5 (4 Τεμ)	*	2115 (4 Τεμ)
S 409 :	475.9 (4 Τεμ)	*	1914.4 (4 Τεμ)
S 410 :	-		2075 (2 Τεμ)

Τζάμι διπλό : 467 * 1939 (2 Τεμ)
5-14-5

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ :

200-01-035-00
180-00-405-00
125-23-228-00
600-02-140-00
180-01-405-00
311-00-410-00
660-12-140-00
660-04-402-00
660-00-402-00
620-03-012-03
125-13-345-00
650-00-402-00
290-00-003-00

Ακολουθούν Τεχνικά σχέδια και περιγραφή εξαρτημάτων της σειράς **S 400**.



200-04-045-01

ΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET

200-01-035-00

ΛΑΣΤΙΚΟ ΤΖΑΜΙΟΥ

180-00-405-00

ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ / ALIGNMENT CORNER

290-00-004-00

ΤΑΚΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLAZING WEDGE

115-23-229-00

ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ / PRESS CORNER

125-23-228-00

ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΒΙΔΩΤΗ / SCREW CORNER

600-02-140-00

ΡΑΟΥΛΟ ΔΙΠΛΟ / DOUBLE ROLLERS

180-01-405-00

ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ / ALIGNMENT CORNER

311-00-410-00

ΤΑΠΑ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ / END COVER

660-12-140-00

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / STAINLESS STEEL DRIVER

660-04-402-00

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ / CENTRAL SEAL

660-00-402-00

ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ ΟΔΗΓΟΥ / PVC U-CHANNEL

115-13-345-00/125-13-346

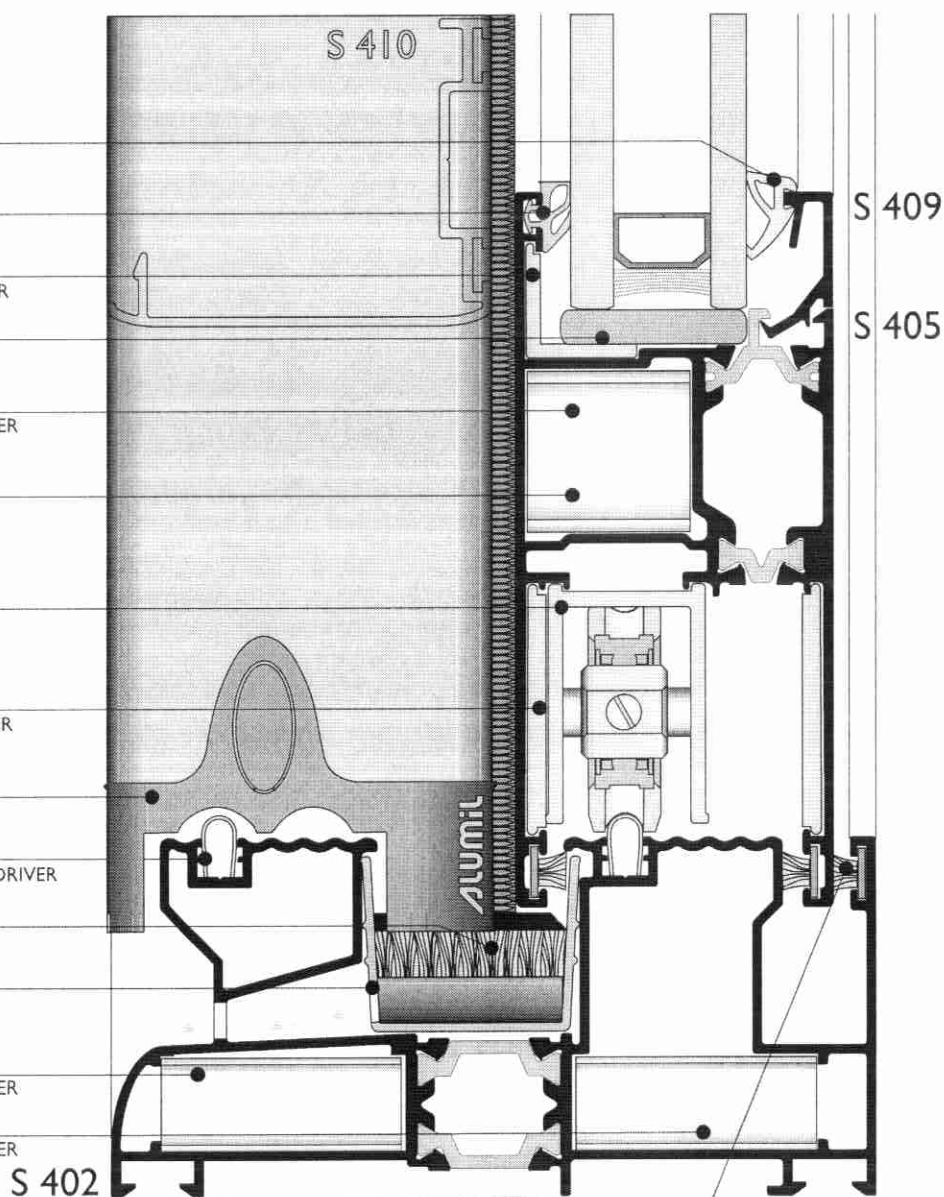
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ / PRESS CORNER

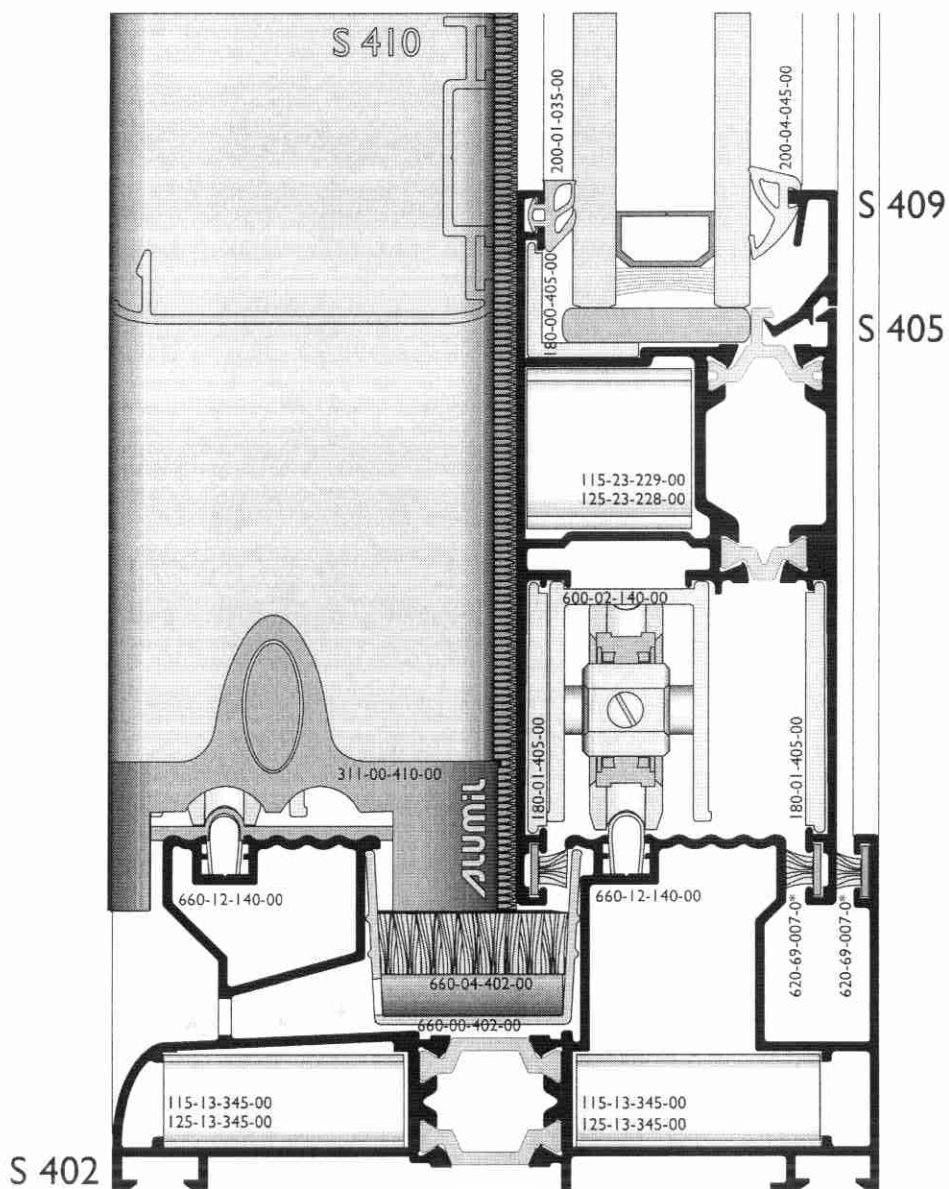
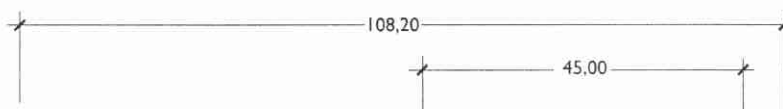
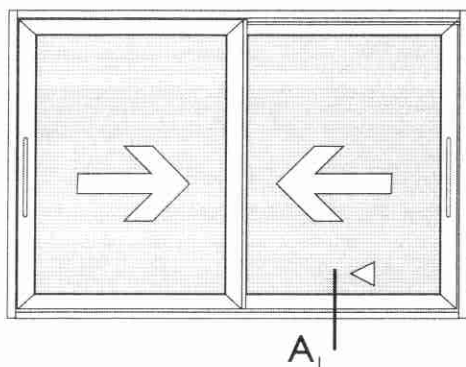
115-13-345-00/125-13-345-00

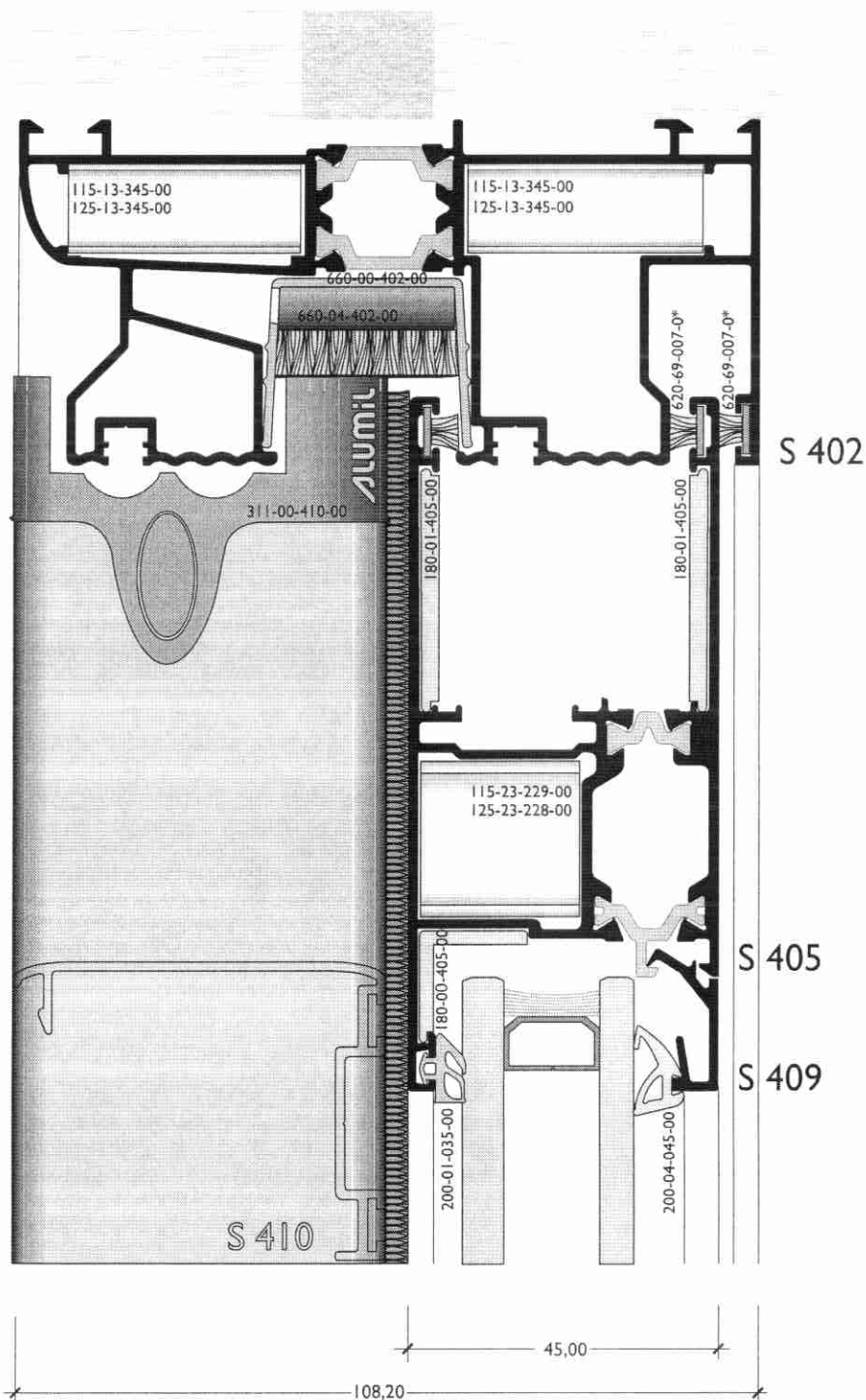
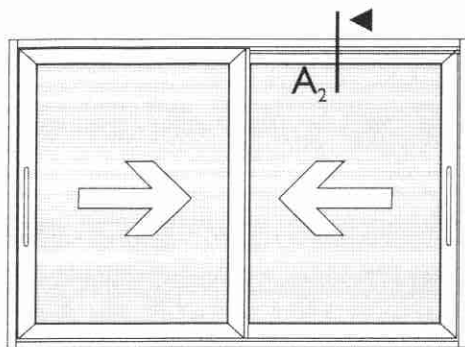
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ / PRESS CORNER

620-69-007-0*

ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΟΔΗΓΟΥ







Stock No :	ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No :	180-14-218-00
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ / ALIGNMENT CORNER		
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL :	ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ / POLYAMIDE	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE:
ΧΡΩΜΑ / COLOR:	ΜΑΥΡΟ / BLACK	



180-14-218-00

Stock No :	MS3014	ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No :	180-14-270-00
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ / ALIGNMENT CORNER			
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL :	ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ / POLYAMIDE	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE:	500
ΧΡΩΜΑ / COLOR:	ΜΑΥΡΟ / BLACK		



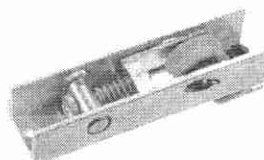
180-14-270-00

Stock No :	MOI900	ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No :	180-19-000-00
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ / ALIGNMENT CORNER			
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL :	ΑΤΣΑΛΙ / STEEL	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE:	1 - 20 X 500
ΧΡΩΜΑ / COLOR:			



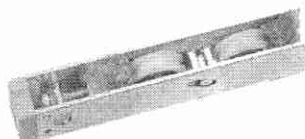
180-19-000-00

Stock No :	MS0101A	ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No :	600-01-201-00
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΡΑΟΥΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ, ΜΟΝΟ ΜΕ ΝΤΙΖΑ / SINGLE ROLLER			
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL :	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ / ALUMINIUM	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE:	4 - 160
ΧΡΩΜΑ / COLOR:			



600-01-201-00

Stock No :	6000214000	ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No :	600-02-140-00
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΡΑΟΥΛΟ ΔΙΠΛΟ / DOUBLE ROLLER			
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL :	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ / ALUMINIUM	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE:	1 - 72
ΧΡΩΜΑ / COLOR:			



600-02-140-00

Stock No :		ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No :	650-00-402-00
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ / BUFFER FOR SLIDING DOORS			
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL :	ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ / POLYAMIDE	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE :	360
ΧΡΩΜΑ / COLOR:	ΜΑΥΡΟ / BLACK		



650-00-402-00

Stock No :	6500921800	ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No :	650-09-218-00
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ / BUFFER FOR SLIDING DOORS			
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL :	ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ / POLYAMIDE	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE :	
ΧΡΩΜΑ / COLOR:	ΜΑΥΡΟ / BLACK		



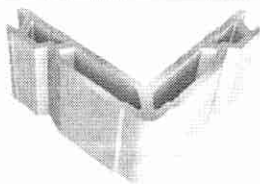
650-09-218-00

Stock No :		ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No :	660-04-402-00
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ / CENTRAL SEAL			
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL :	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ / ALUMINIUM	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE :	190
ΧΡΩΜΑ / COLOR:			



660-04-402-00

115-13-345-00



ΚΩΔΙΚΟΣ : **115-13-345-00**

ART. No :

Stock No : **21-20-00-1080**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ/PRESS CORNER

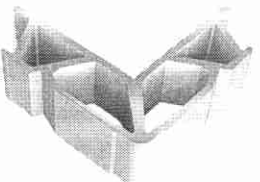
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ / ALUMINIUM

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE :

ΧΡΩΜΑ / COLOR : ΑΒΑΦΟ / MILL FINISH

ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION :

115-23-229-00



ΚΩΔΙΚΟΣ : **115-23-229-00**

ART. No :

Stock No :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ/PRESS CORNER

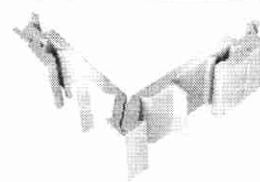
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ / ALUMINIUM

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE :

ΧΡΩΜΑ / COLOR : ΑΒΑΦΟ / MILL FINISH

ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION :

125-13-345-00



ΚΩΔΙΚΟΣ : **125-13-345-00**

ART. No :

Stock No :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΒΙΔΩΤΗ / SCREW CORNER

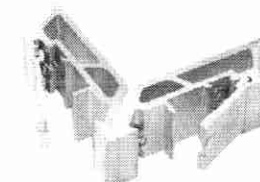
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ / ALUMINIUM

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE :

ΧΡΩΜΑ / COLOR : ΑΒΑΦΟ / MILL FINISH

ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION :

125-23-228-00



ΚΩΔΙΚΟΣ : **125-23-228-00**

ART. No :

Stock No :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΒΙΔΩΤΗ / SCREW CORNER

ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ / ALUMINIUM

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE :

ΧΡΩΜΑ / COLOR : ΑΒΑΦΟ / MILL FINISH

ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION :

140-11-190-00



ΚΩΔΙΚΟΣ : **140-11-190-00**

ART. No :

Stock No :

MO4100

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΒΙΔΩΤΗ - ΧΥΤΗ / SCREW CORNER

ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΧΥΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ / DIE CAST ALUMINIUM

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE :

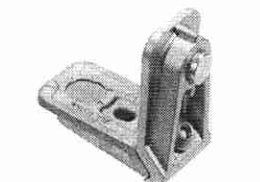
250

ΧΡΩΜΑ / COLOR : ΑΒΑΦΟ / MILL FINISH

ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION :

11 X 19 mm

140-11-260-00



ΚΩΔΙΚΟΣ : **140-11-260-00**

ART. No :

Stock No :

MS0400

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΒΙΔΩΤΗ - ΧΥΤΗ / SCREW CORNER

ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΧΥΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ / DIE CAST ALUMINIUM

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE :

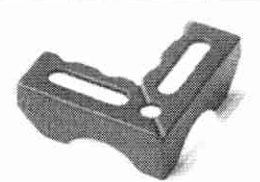
250

ΧΡΩΜΑ / COLOR : ΑΒΑΦΟ / MILL FINISH

ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION :

11 X 26 mm

180-00-405-00



ΚΩΔΙΚΟΣ : **180-00-405-00**

ART. No :

Stock No :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ / ALIGNMENT CORNER

ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ / POLYAMIDE

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE :

ΧΡΩΜΑ / COLOR : ΜΑΥΡΟ / BLACK

180-01-405-00



ΚΩΔΙΚΟΣ : **180-01-405-00**

ART. No :

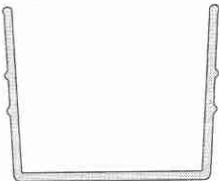
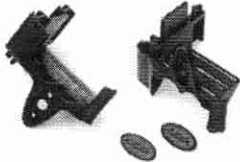
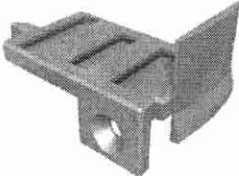
Stock No :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ / ALIGNMENT CORNER

ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ / POLYAMIDE

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE :

ΧΡΩΜΑ / COLOR : ΜΑΥΡΟ / BLACK

660-24-401-00 	ΚΩΔΙΚΟΣ : 660-24-401-00 Stock No : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΣΤΟΠΕΡ ΦΙΛΗΤΟΥ / BUFFER ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ / ALUMINIUM ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE : ΧΡΩΜΑ / COLOR :
660-00-303-00 	ΚΩΔΙΚΟΣ : 660-00-303-00 Stock No : BMP929 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ ΓΑΝΤΖΟΥ / PVC HOOK ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ / POLYAMIDE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE : 4-162m ΧΡΩΜΑ / COLOR : ΜΑΥΡΟ / BLACK
660-00-402-00 	ΚΩΔΙΚΟΣ : 660-00-402-00 Stock No : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ ΟΔΗΓΟΥ / PVC "U" CHANNEL ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ / POLYAMIDE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE : 4-144 m ΧΡΩΜΑ / COLOR : ΜΑΥΡΟ / BLACK
311-00-044-00 	ΚΩΔΙΚΟΣ : 311-00-044-00 Stock No : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΤΑΠΑ ΦΙΛΗΤΟΥ / END COVER ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ / POLYAMIDE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE : 1 ΧΡΩΜΑ / COLOR : ΠΡΟΦΙΛ / PROFILE :
311-00-110-03 	ΚΩΔΙΚΟΣ : 311-00-110-03 Stock No : TAPFIOM ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΤΑΠΑ ΦΙΛ - ΟΒΑΛ / END COVER ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ / POLYAMIDE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE : 1 - 500 X 12 ΧΡΩΜΑ / COLOR : ΜΑΥΡΟ / BLACK , 311-00-110-02 ΛΕΥΚΟ / WHITE , 311-00-110-04 ΓΚΡΙ / GREY , 311-00-110-05 ΚΑΦΕ / BROWN
311-00-410-00 	ΚΩΔΙΚΟΣ : 311-00-410-00 Stock No : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΤΑΠΑ ΦΙΛΗΤΟΥ ΓΙΑ S 410 / END COVER FOR S 410 ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ / POLYAMIDE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE : ΧΡΩΜΑ / COLOR : ΠΡΟΦΙΛ / PROFILE : S 410
311-00-412-00 	ΚΩΔΙΚΟΣ : 311-00-412-00 Stock No : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΤΑΠΑ ΦΙΛΗΤΟΥ ΓΙΑ S 412 / END COVER FOR S 412 ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ / POLYAMIDE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE : ΧΡΩΜΑ / COLOR : ΜΑΥΡΟ / BLACK ΠΡΟΦΙΛ / PROFILE : S 405
311-14-302-00 	ΚΩΔΙΚΟΣ : 311-14-302-00 Stock No : 31114302 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΤΑΠΑ ΦΥΛΛΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΛΑΒΗ / END COVER ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ / POLYAMIDE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE : 2 - 200 ΧΡΩΜΑ / COLOR : ΜΑΥΡΟ / BLACK

Stock No.:	GUI9700006	ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No:	610-19-706-03
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΛΑΒΗ ΜΙΚΡΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ EURIS / FINGER PULL			
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL :	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE : 1 - 20		
ΧΡΩΜΑ / COLOR:	ΜΑΥΡΟ / BLACK		



610-19-706-03

Stock No.:	ERT50012*	ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No:	380-50-12*-0*
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΧΕΡΟΥΛΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ FLOW ΜΕ ΠΕΙΡΟ / HANDLE FOR WINDOWS			
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL :	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE :		
ΧΡΩΜΑ / COLOR:	380-50-121-02 / ΛΕΥΚΟ - WHITE 380-50-122-03 / ΜΑΥΡΟ - BLACK		



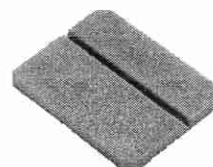
380-50-12*-0*

Stock No.:	MO9002	ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No:	290-00-002-00
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΤΑΚΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLAZING WEDGE			
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : PVC	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE : 1500		
ΧΡΩΜΑ / COLOR:	ΜΑΥΡΟ / BLACK		
	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION : 2 mm		



290-00-002-00

Stock No.:	MO9003	ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No:	290-00-003-00
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΤΑΚΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLAZING WEDGE			
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : PVC	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE : 1 - 4 (X 1000)		
ΧΡΩΜΑ / COLOR:	ΚΑΦΕ / BROWN		
	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION : 3 mm		



290-00-003-00

Stock No.:	MO9004	ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No:	290-00-004-00
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΤΑΚΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLAZING WEDGE			
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : PVC	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE : 800		
ΧΡΩΜΑ / COLOR:	ΜΠΟΡΝΤΩ / REDWINE		
	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION : 4 mm		



290-00-004-00

Stock No.:	MO9005	ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No:	290-00-005-00
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΤΑΚΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLAZING WEDGE			
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : PVC	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE : 600		
ΧΡΩΜΑ / COLOR:	ΜΑΥΡΟ / BLACK		
	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION : 5 mm		



290-00-005-00

Stock No.:	STOX69600FP	ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No:	620-03-012-03
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ Νο 6 / BRUSH WITH MEMBRANE Νο 12			
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL :	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE : 550 - 1100		
ΧΡΩΜΑ / COLOR:	ΜΑΥΡΟ / BLACK, 620-03-006-04 ΓΚΡΙ / GREY		
	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION : 12 mm		



620-03-012-03

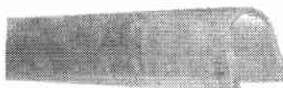
Stock No.:	STOX69700FP	ΚΩΔΙΚΟΣ : ART. No:	620-69-007-03
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ Νο 7 / BRUSH WITH MEMBRANE Νο 7			
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL :	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE : 450 - 900 m		
ΧΡΩΜΑ / COLOR:	ΜΑΥΡΟ / BLACK		
	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / DIMENSION : 7 mm		



620-69-007-03

	ΚΩΔΙΚΟΣ : 200-68-310-01 Stock No : BMPC1866 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΣΥΡΤΑΡΩΤΟ / GLAZING GASKET 5 - 6 mm ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΧΡΩΜΑ / COLOR: MAYPO / BLACK
	ΚΩΔΙΚΟΣ : 200-01-035-01 Stock No : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΣΥΡΤΑΡΩΤΟ / GLAZING GASKET 5 - 6 mm ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΧΡΩΜΑ / COLOR: MAYPO / BLACK
	ΚΩΔΙΚΟΣ : 200-04-023-01 Stock No : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET 2 - 4 mm ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΧΡΩΜΑ / COLOR: MAYPO / BLACK
	ΚΩΔΙΚΟΣ : 200-04-045-01 Stock No : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET 4 - 6 mm ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΧΡΩΜΑ / COLOR: MAYPO / BLACK
	ΚΩΔΙΚΟΣ : 200-04-067-01 Stock No : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET 6 - 8 mm ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : ΧΡΩΜΑ / COLOR: MAYPO / BLACK
	ΚΩΔΙΚΟΣ : 240-00-312-01 Stock No : BMP709 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΛΑΣΤΙΧΟ ΟΔΗΓΩΝ / GASKET ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : EPDM ΧΡΩΜΑ / COLOR: MAYPO / BLACK

660-12-140-00



ΚΩΔΙΚΟΣ : **660-12-140-00**

ART. No :

Stock No :

INOX12

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / STAINLESS STEEL DRIVER

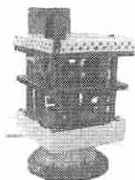
ΥΛΙΚΟ / MATERIAL : INOX

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE :

4 - 42 m

ΧΡΩΜΑ / COLOR :

800-01-300-00



ΚΩΔΙΚΟΣ : **800-01-300-00**

ART. No :

Stock No :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION : ΠΡΕΣΑΚΙ ΑΕΡΟΣ / PNEUMATIC PUNCH MACHINE

ΥΛΙΚΟ / MATERIAL :

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / PACKAGE :

ΧΡΩΜΑ / COLOR :

