



Η εταιρεία μας

Η ΤΕΧΝΟΠΛΑΣΤ Α.Ε.Β.Ε. από το έτος 1964 προσφέρει τα προϊόντα της από σκληρό Ρ.Υ.Σ. στην αγορά , κυρίως σε διατομές κατάλληλες για οικοδομική χρήση . Το όνομα της επιχείρησης έχει ταυτιστεί με την υψηλή ποιότητα και την προηγμένη τεχνολογία στον κύκλο των βιομηχανικών οικοδομικών υλικών.

Our company

TECHNOPLAST SA since 1964 offers its products from hard P.V.C. in the market, mainly in cross sections suitable for construction use. The name of the company has been associated with the high quality and cutting-edge technology in the circle of industrial building materials.

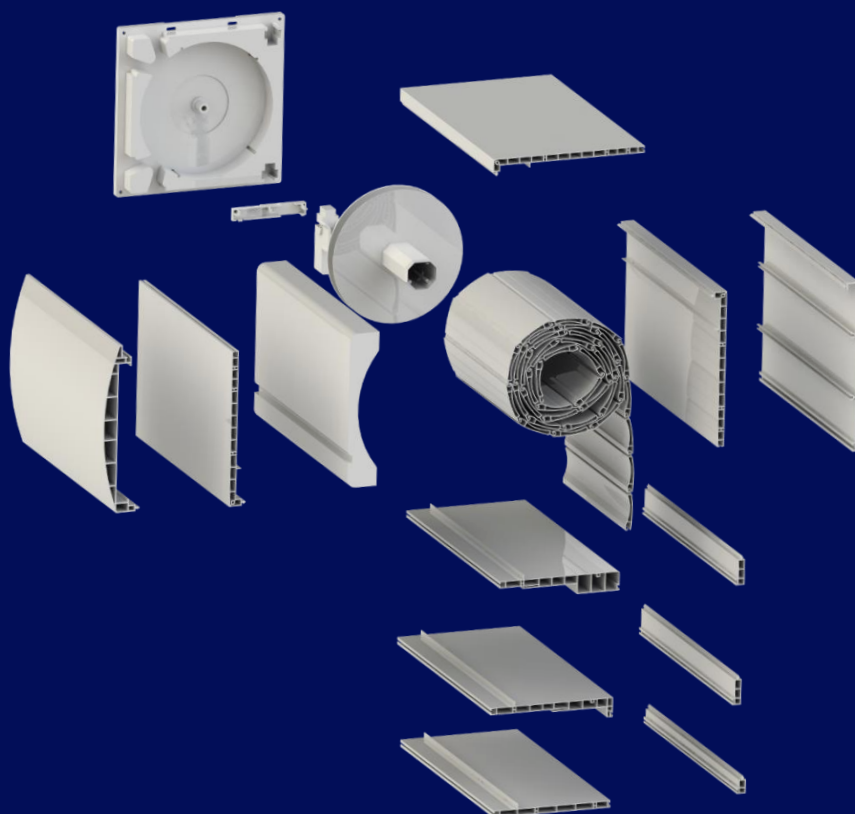


ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ / CONTENTS

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΟΥΤΙΩΝ ΡΟΛΩΝ PVC / PVC ROLLING SHUTTER BOXES	4	-	13
Κουτί 203 x 203 / Box 203 x 203	5	-	7
Κουτί 170 x 203 / Box 170 x 203	8	-	10
Κουτί 153 x 203 / Box 153 x 203	11	-	13
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΟΥΤΙΩΝ ΡΟΛΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ / ALUMINUM ROLLING SHUTTER BOXES	14	-	16
ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ/ AUXILIARY PROFILES	17	-	20
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΚΟΥΤΙΩΝ PVC ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΠΡΟΦΙΛ / PVC BOX SEPARATION ACCESSORIES WITH COMPATIBLE PROFILES	21	-	22
ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ / WINDOW PROFILES	23	-	26
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΗΧΟΜΕΙΩΣΗΣ ΡΟΛΛΩΝ / CERTIFICATES OF ROLLING SHUTTER THERMAL TRANSMITTANCE COEFFICIENT AND SOUND REDUCTION	27	-	33



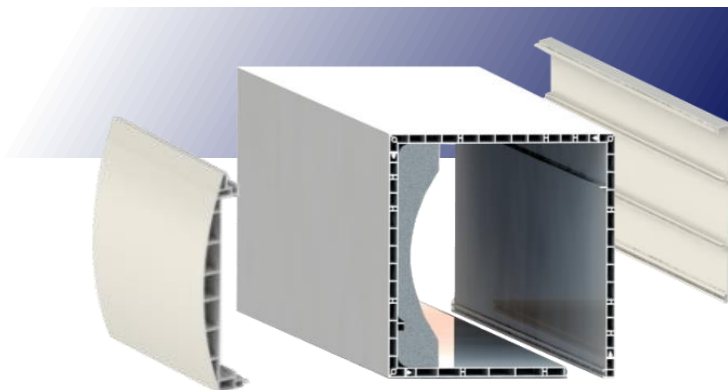
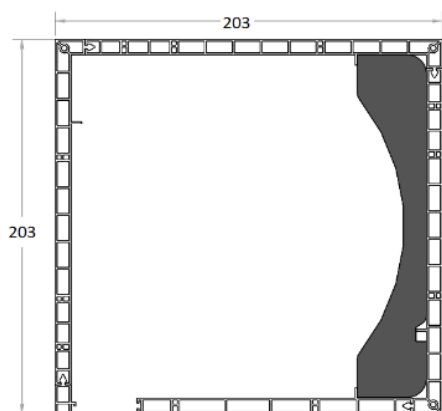
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΟΥΤΙΩΝ ΡΟΛΩΝ PVC
PVC ROLLING SHUTTER BOXES



TECHNOPLAST S.A.

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 203 x 203 (KE203)

PVC BOX 203 x 203 (RSB203)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Ύψος κουτιού / Box height	203mm
Πλάτος κουτιού / Box width	203mm
Βάρος/m /Box weight/m	3kg/m
Μήκος παραγωγής/Production length	6m *

Χρώματα κουτιών/box colors

Λευκό/white

Αποχρώσεις Renolit
/Renolit hues



Ανυψωτική ικανότητα μηχανισμού κίνησης Elevating ability of movement mechanism

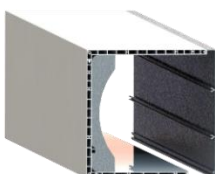
Ιμάντας/Strap	10Kg
Μανιβέλα/Hand crank	15Kg
Μοτέρ/Electric motor	100Kg

Πιθανές παραλλαγές / Possible variations



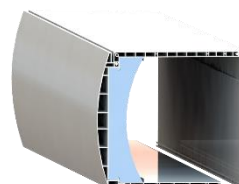
Ύψος Height	203 mm
Πλάτος width	228 mm

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 203 x 203 με μετώπη αλουμινίου,πομπέ (KE203.ΑΠ)
PVC BOX 203 x 203 with aluminum face, curved inner (RSB203.AC)



Ύψος Height	203 mm
Πλάτος width	228 mm

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 203 x 203 με μετώπη αλουμινίου (KE203.Α)
PVC BOX 203 x 203 with aluminum face, (RSB203.A)



Ύψος Height	203 mm
Πλάτος width	228 mm

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 203 x 203 ,πομπέ (KE203.Π)
PVC BOX 203 x 203 , curved inner (RSB203.C)

Τύπος φύλλου/Slat type

Φυλλαράκι πλαστικό 9x43 Pvc slat 9x43	Φυλλαράκι αλουμινίου πολ.9x39 Aluminium polyurethane slat 9x39	Φυλλαράκι βαρέως τύπου διέλασης Heavy duty extruded slat
---	---	---

Μέγιστο λειτουργικό φάρδος
Maximum width

1,30m

2,50m

2,50m

Μέγιστο λειτουργικό ύψος Άξονας Φ40
Maximum height with Φ40tube

2,80m

2,90m

-

Μέγιστο λειτουργικό ύψος άξονας Φ60 ,ηλ. Μοτέρ
Maximum height with Φ60 tube ,electric motor

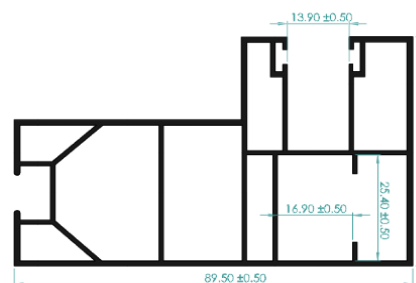
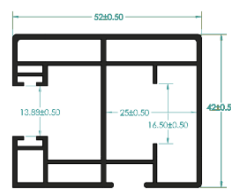
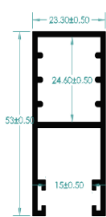
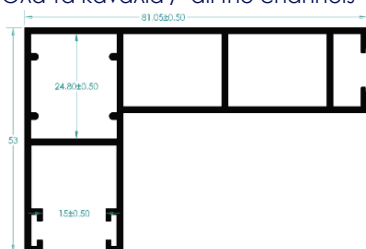
-

2,80m

2,60m

Συμβατό με / Compatible with:

- Όλα τα κανάλια / all the channels



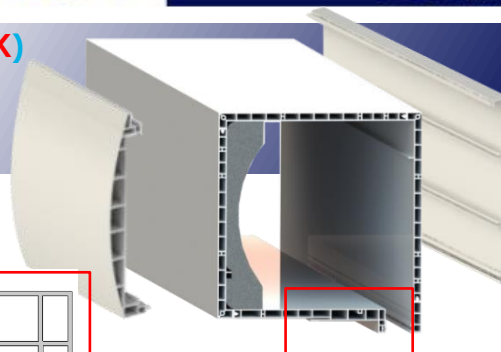
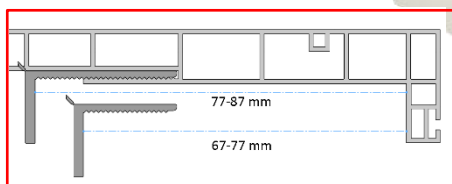
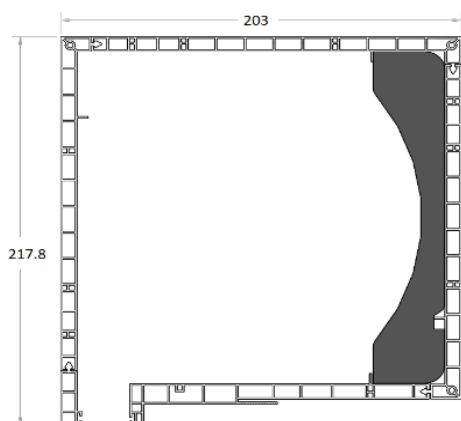
Παρατηρήσεις /Notes :

*Τα μήκη παραγωγής διαφοροποιούνται για μεγάλες ποσότητες παραγγελιών . / Production lengths may vary in large order amounts

**Όλα τα υπόλοιπα χρώματα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας/all remaining colors are available by order request

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 203 x 203 για απλό κανάλι (KE203AK)

PVC BOX 203 x 203 for simple channel (RSB203SC)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Ύψος κουτιού / Box height	218mm
Πλάτος κουτιού / Box width	203mm
Βάρος/μ /Box weight/m	3.1kg/m
Μήκος παραγωγής/Production length	6m *

Χρώματα κουτιών/box colors

Λευκό/white

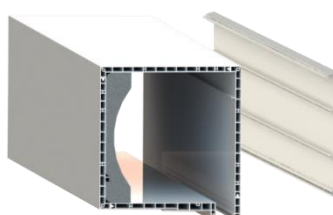
Αποχρώσεις Renolit
/Renolit hues



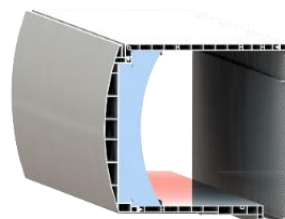
Ανυψωτική ικανότητα μηχανισμού κίνησης Elevating ability of movement mechanism

Ιμάντας/Strap	10Kg
Μανιβέλα/Hand crank	15Kg
Μοτέρ/Electric motor	100Kg

Πιθανές παραλλαγές / Possible variations



Ύψος / height	218mm
Πλάτος / width	228mm



ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 203 x 203 για απλό κανάλι με μετώπη αλουμινίου
PVC BOX 203 x 203 for simple channel with aluminum face

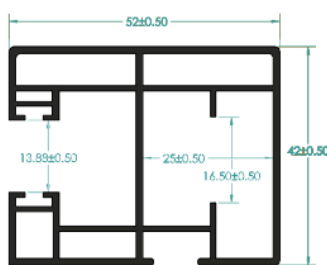
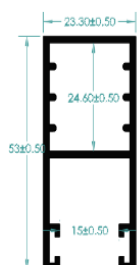
ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 203 x 203 για απλό κανάλι, πομπέ
PVC BOX 203 x 203 for simple channel, curved

Τύπος φύλλου/Slat type

	Φυλλαράκι πλαστικό 9x43 Pvc slat 9x43	Φυλλαράκι αλουμινίου πολ.9x39 Aluminium polyurethane slat 9x39	Φυλλαράκι βαρέως τύπου διέλασης Heavy duty extruded slat
Μέγιστο λειτουργικό φάρδος Maximum width	1,30m	2,50m	2,50m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος Άξονας Φ40 Maximum height with Φ40tube	2,80m	2,90m	-
Μέγιστο λειτουργικό ύψος άξονας Φ60 ,ηλ. Μοτέρ Maximum height with Φ60 tube ,electric motor	-	2,80m	2,60m

Συμβατό με / Compatible with:

- Απλό κανάλι / simple channel



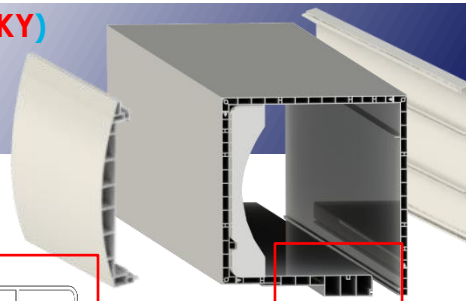
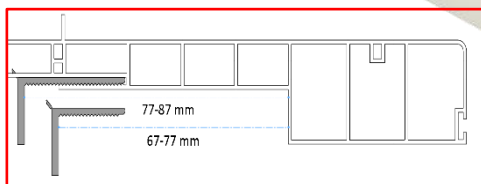
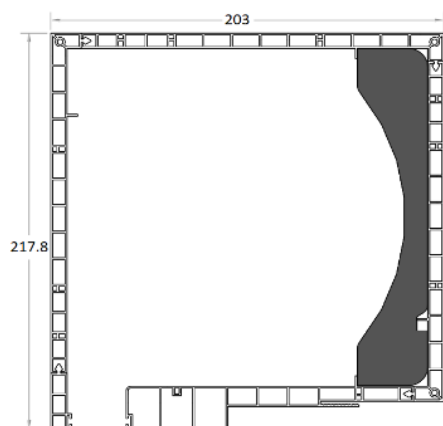
Παρατηρήσεις /Notes :

*Τα μήκη παραγωγής διαφοροποιούνται για μεγάλες ποσότητες παραγγελιών . / Production lengths may vary in large order amounts

**Όλα τα υπόλοιπα χρώματα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας/all remaining colors are available by order request

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 203 x 203 για καναλουποδομή (KE203KY)

PVC BOX 203 x 203 for mosquito base channel (RSB203MB)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Ύψος κουτιού / Box height	218mm
Πλάτος κουτιού / Box width	203mm
Βάρος/μ /Box weight/m	3.1kg/m
Μήκος παραγωγής/Production length	6m *

Χρώματα κουτιών/box colors

Λευκό/white

Αποχρώσεις Renolit
/Renolit hues



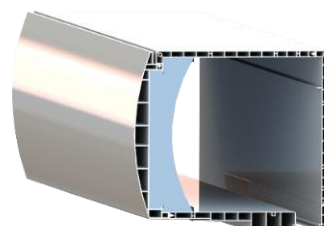
Ανυψωτική ικανότητα μηχανισμού κίνησης Elevating ability of movement mechanism

Ιμάντας/Strap	10Kg
Μανιβέλα/Hand crank	15Kg
Μοτέρ/Electric motor	100Kg

Πιθανές παραλλαγές / Possible variations



Ύψος / height	218mm
Πλάτος / width	228mm



**ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 203 x 203 για καναλουποδομή με μετώπη αλουμινίου
PVC BOX 203 x 203 with aluminum face**

**ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 203 x 203 για καναλουποδομή, πομπή
PVC BOX 203 x 203 for mosquito base channel, curved inner**

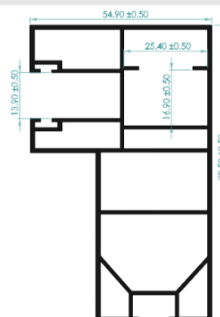
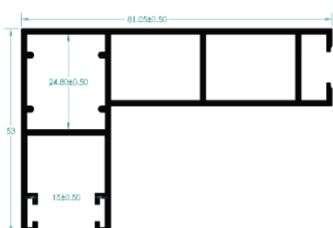
Τύπος φύλλου/Slat type

Φυλλαράκι πλαστικό 9x43 Pvc slat 9x43	Φυλλαράκι αλουμινίου πολ.9x39 Aluminium polyurethane slat 9x39	Φυλλαράκι βαρέως τύπου διέλασης Heavy duty extruded slat
---	---	---

Μέγιστο λειτουργικό φάρδος Maximum width	1,30m	2,50m	2,50m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος Άξονας Φ40 Maximum height with Φ40tube	2,80m	2,90m	-
Μέγιστο λειτουργικό ύψος άξονας Φ60 ,ηλ. Μοτέρ Maximum height with Φ60 tube ,electric motor	-	2,80m	2,60m

Συμβατό με / Compatible with:

- Καναλουποδομή / mosquito base channel



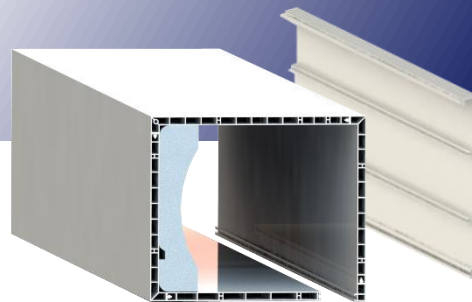
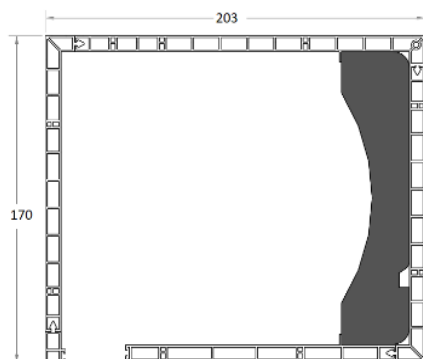
Παρατηρήσεις /Notes :

*Τα μήκη παραγωγής διαφοροποιούνται για μεγάλες ποσότητες παραγγελιών . / Production lengths may vary in large order amounts

**Όλα τα υπόλοιπα χρώματα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας/all remaining colors are available by order request

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 170 x 203 (KE170)

PVC BOX 170 x 203 (RSB170)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Ύψος κουτιού / Box height	170mm
Πλάτος κουτιού / Box width	203mm
Βάρος/μ /Box weight/m	2.8kg/m
Μήκος παραγωγής/Production length	6m *

Χρώματα κουτιών/box colors

Λευκό/white

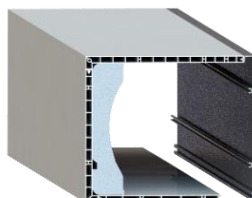
Αποχρώσεις Renolit
/Renolit hues



Ανυψωτική ικανότητα μηχανισμού κίνησης Elevating ability of movement mechanism

Ιμάντας/Strap	10Kg
Μανιβέλα/Hand crank	15Kg
Μοτέρ/Electric motor	100Kg

Πιθανές παραλλαγές / Possible variations



Ύψος / height	170mm
Πλάτος / width	203mm

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 170 x 203 με μετώπη αλουμινίου (KE170.A)

PVC BOX 170 x 203 with aluminum face (RSB170.A)

Τύπος φύλλου/Slat type

Φυλλαράκι πλαστικό 9x43 Pvc slat 9x43	Φυλλαράκι αλουμινίου πολ. 9x39 Aluminium polyurethane slat 9x39	Φυλλαράκι βαρέως τύπου διέλασης Heavy duty extruded slat
---	--	---

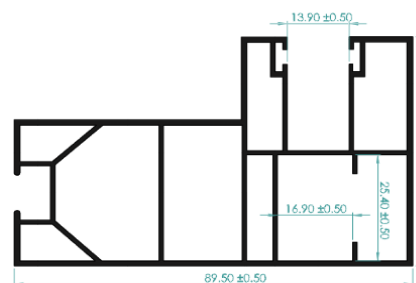
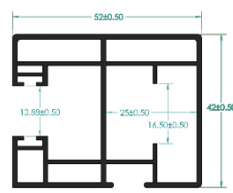
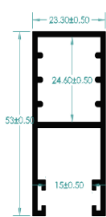
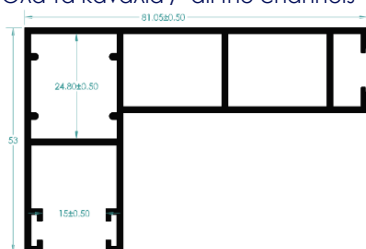
Μέγιστο λειτουργικό φάρδος Maximum width	1,30m	2,50m	2,50m
---	-------	-------	-------

Μέγιστο λειτουργικό ύψος Άξονας Φ40 Maximum height with Φ40tube	2,30m	2,30m	2,10m
--	-------	-------	-------

Μέγιστο λειτουργικό ύψος άξονας Φ60 ,ηλ. Μοτέρ Maximum height with Φ60 tube ,electric motor	-	-	-
--	---	---	---

Συμβατό με / Compatible with:

- Όλα τα κανάλια / all the channels

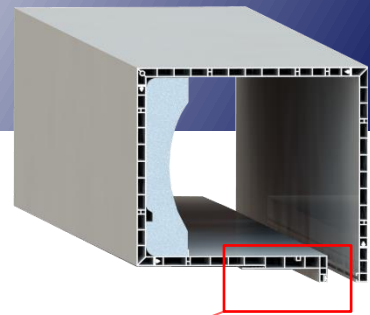
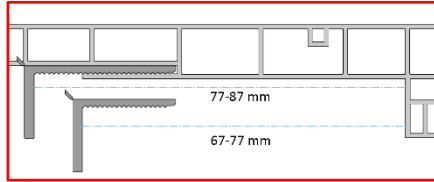
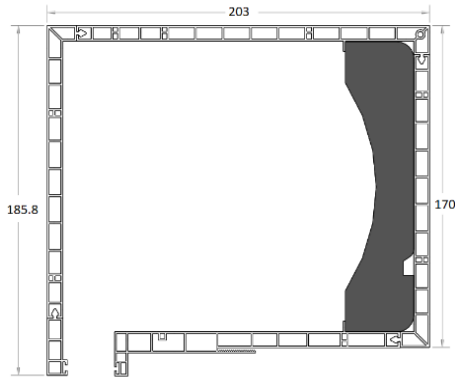


Παρατηρήσεις /Notes :

*Τα μήκη παραγωγής διαφοροποιούνται για μεγάλες ποσότητες παραγγελιών . / Production lengths may vary in large order amounts

**Όλα τα υπόλοιπα χρώματα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας/all remaining colors are available by order request

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 170 x 203 για απλό κανάλι (KE170AK)
PVC BOX 170 x 203 for simple channel (RSB170SC)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Ύψος κουτιού / Box height	186mm
Πλάτος κουτιού / Box width	203mm
Βάρος/μ /Box weight/μ	2.8kg/μ
Μήκος παραγωγής/Production length	6m *

Χρώματα κουτιών/box colors

Λευκό/white
 Αποχρώσεις Renolit
 /Renolit hues



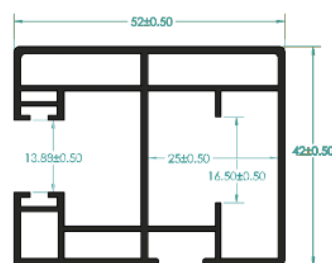
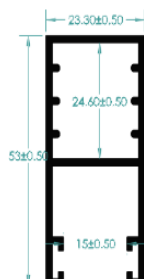
Ανυψωτική ικανότητα μηχανισμού κίνησης Elevating ability of movement mechanism

Ιμάντας/Strap	10Kg
Μανιβέλα/Hand crank	15Kg
Μοτέρ/Electric motor	100Kg

Τύπος φύλλου/Slat type

	Φυλλαράκι πλαστικό 9x43 Pvc slat 9x43	Φυλλαράκι αλουμινίου πολ. 9x39 Aluminium polyurethane slat 9x39	Φυλλαράκι βαρέως τύπου διέλασης Heavy duty extruded slat
Μέγιστο λειτουργικό φάρδος Maximum width	1,30m	2,50m	2,50m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος Άξονας Φ40 Maximum height with Φ40tube	2,30m	2,30m	2,10m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος άξονας Φ60 ,ηλ. Μοτέρ Maximum height with Φ60 tube ,electric motor	-	-	-

Συμβατό με / Compatible with:
 • Απλό κανάλι / simple channel



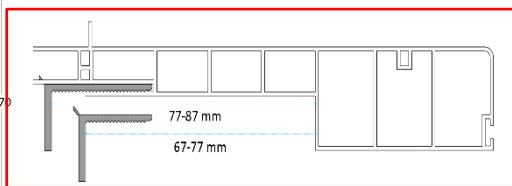
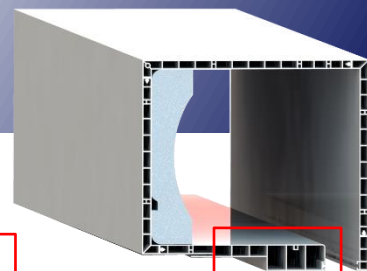
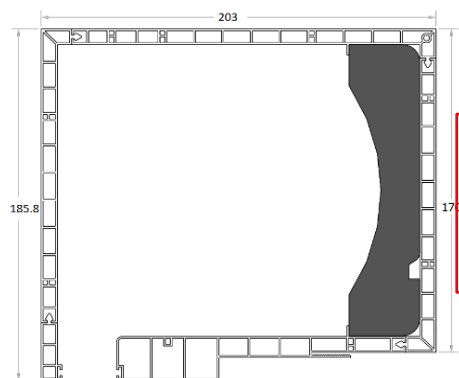
Παρατηρήσεις /Notes :

*Τα μήκη παραγωγής διαφοροποιούνται για μεγάλες ποσότητες παραγγελιών . / Production lengths may vary in large order amounts

**Όλα τα υπόλοιπα χρώματα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας/all remaining colors are available by order request

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 170 x 203 για καναλουποδομή (KE170KY)

PVC BOX 170 x 203 for mosquito base channel (RSB170MB)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Ύψος κουτιού / Box height	186mm
Πλάτος κουτιού / Box width	203mm
Βάρος/μ /Box weight/μ	2.8kg/μ
Μήκος παραγωγής/Production length	6m *

Χρώματα κουτιών/box colors

Λευκό/white

Αποχρώσεις Renolit
/Renolit hues



Ανυψωτική ικανότητα μηχανισμού κίνησης Elevating ability of movement mechanism

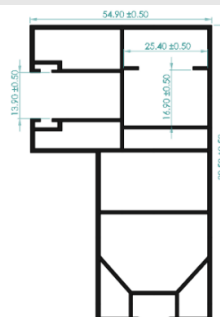
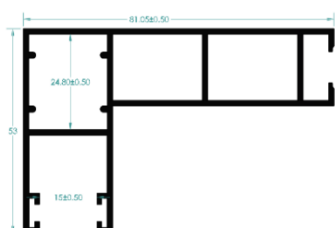
Ιμάντας/Strap	10Kg
Μανιβέλα/Hand crank	15Kg
Μοτέρ/Electric motor	100Kg

Τύπος φύλλου/Slat type

	Φυλλαράκι πλαστικό 9x43 Pvc slat 9x43	Φυλλαράκι αλουμινίου πολ.9x39 Aluminium polyurethane slat 9x39	Φυλλαράκι βαρέως τύπου διέλασης Heavy duty extruded slat
Μέγιστο λειτουργικό φάρδος Maximum width	1,30m	2,50m	2,50m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος Άξονας Φ40 Maximum height with Φ40tube	2,30m	2,30m	2,10m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος άξονας Φ60 ,ηλ. Μοτέρ Maximum height with Φ60 tube ,electric motor	-	-	-

Συμβατό με / Compatible with:

- Καναλουποδομή / mosquito base channel



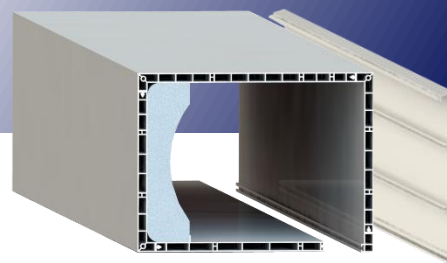
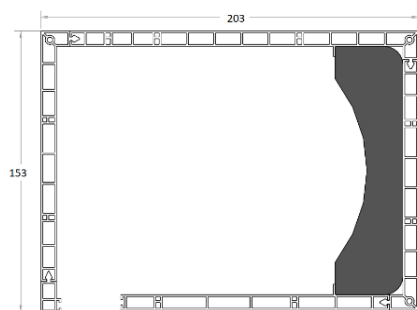
Παρατηρήσεις /Notes :

*Τα μήκη παραγωγής διαφοροποιούνται για μεγάλες ποσότητες παραγγελιών . / Production lengths may vary in large order amounts

**Όλα τα υπόλοιπα χρώματα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας/all remaining colors are available by order request

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 153 x 203 (KE153)

PVC BOX 153 x 203 (RSB153)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Ύψος κουτιού / Box height	153mm
Πλάτος κουτιού / Box width	203mm
Βάρος/μ /Box weight/μ	2.6kg/μ
Μήκος παραγωγής/Production length	6m *

Χρώματα κουτιών/box colors

Λευκό/white

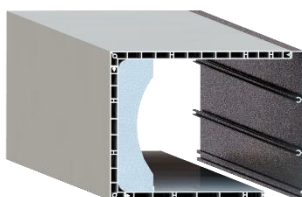
Αποχρώσεις Renolit
/Renolit hues



Ανυψωτική ικανότητα μηχανισμού κίνησης Elevating ability of movement mechanism

Ιμάντας/Strap	10Kg
Μανιβέλα/Hand crank	15Kg
Μοτέρ/Electric motor	100Kg

Πιθανές παραλλαγές / Possible variations



Ύψος / height	153mm
Πλάτος / width	203mm

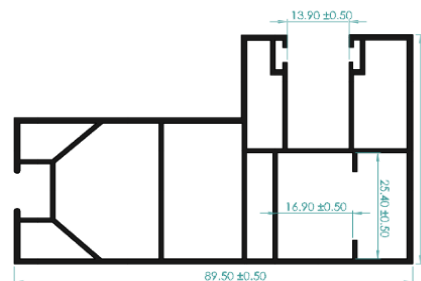
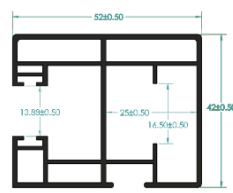
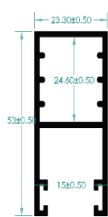
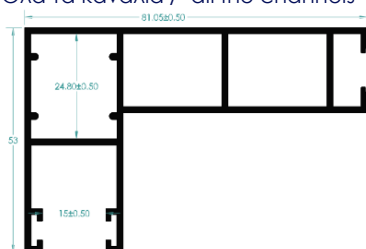
ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 153 x 203 με μετώπη αλουμινίου (KE153.A)
PVC BOX 153 x 203 with aluminum face (RSB153.A)

Τύπος φύλλου/Slat type

	Φυλλαράκι πλαστικό 9x43 Pvc slat 9x43	Φυλλαράκι αλουμινίου πολ. 9x39 Aluminium polyurethane slat 9x39	Φυλλαράκι βαρέως τύπου διέλασης Heavy duty extruded slat
Μέγιστο λειτουργικό φάρδος Maximum width	1,30m	2,50m	2,50m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος Άξονας Φ40 Maximum height with Φ40tube	1,50m	1,60m	1,30m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος άξονας Φ60 ,ηλ. Μοτέρ Maximum height with Φ60 tube ,electric motor	-	1,50m	1,20m

Συμβατό με / Compatible with:

- Όλα τα κανάλια / all the channels



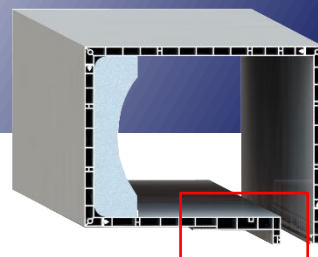
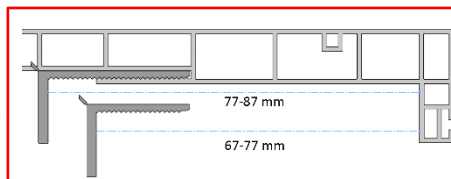
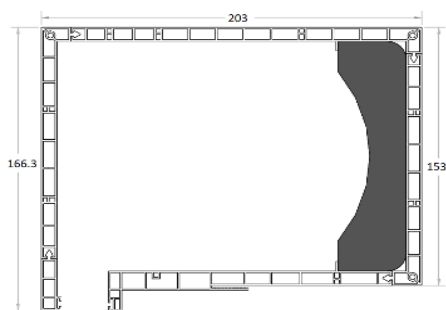
Παρατηρήσεις /Notes :

*Τα μήκη παραγωγής διαφοροποιούνται για μεγάλες ποσότητες παραγγελιών . / Production lengths may vary in large order amounts

**Όλα τα υπόλοιπα χρώματα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας/all remaining colors are available by order request

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 153 x 203 για απλό κανάλι (KE153AK)

PVC BOX 153 x 203 for simple channel (RSB153SC)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Ύψος κουτιού / Box height	166mm
Πλάτος κουτιού / Box width	203mm
Βάρος/μ /Box weight/μ	2.6kg/μ
Μήκος παραγωγής/Production length	6m *

Χρώματα κουτιών/box colors

Λευκό/white

Αποχρώσεις Renolit
/Renolit hues



Ανυψωτική ικανότητα μηχανισμού κίνησης Elevating ability of movement mechanism

Ιμάντας/Strap	10Kg
Μανιβέλα/Hand crank	15Kg
Μοτέρ/Electric motor	100Kg

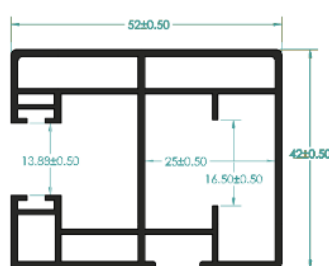
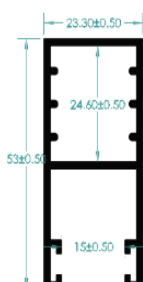
Πιθανές παραλλαγές / Possible variations

Τύπος φύλλου/Slat type

	Φυλλαράκι πλαστικό 9x43 Pvc slat 9x43	Φυλλαράκι αλουμινίου πολ. 9x39 Aluminium polyurethane slat 9x39	Φυλλαράκι βαρέως τύπου διέλασης Heavy duty extruded slat
Μέγιστο λειτουργικό φάρδος Maximum width	1,30m	2,50m	2,50m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος Άξονας Φ40 Maximum height with Φ40tube	1,50m	1,60m	1,30m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος άξονας Φ60 ,ηλ. Μοτέρ Maximum height with Φ60 tube ,electric motor	-	1,50m	1,20m

Συμβατό με / Compatible with:

- Απλό κανάλι / simple channel



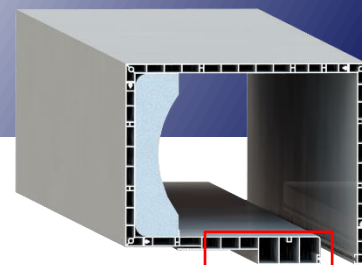
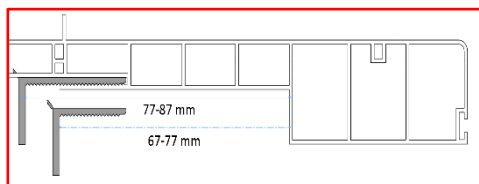
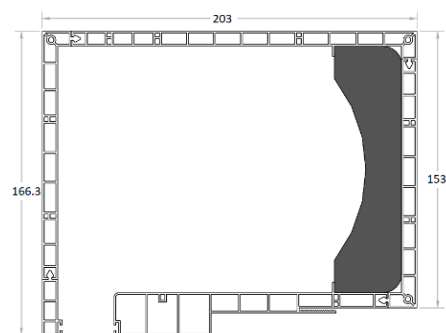
Παρατηρήσεις /Notes :

*Τα μήκη παραγωγής διαφοροποιούνται για μεγάλες ποσότητες παραγγελιών . / Production lengths may vary in large order amounts

**Όλα τα υπόλοιπα χρώματα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας/all remaining colors are available by order request

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 153 x 203 για καναλουποδομή (KE153KY)

PVC BOX 153 x 203 for mosquito base channel (RSB153MB)



Χρώματα κουτιών/box colors

Λευκό/white

Αποχρώσεις Renolit
/Renolit hues



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Ύψος κουτιού / Box height	166mm
Πλάτος κουτιού / Box width	203mm
Βάρος/m /Box weight/m	2.6kg/m
Μήκος παραγωγής/Production length	6m *

Ανυψωτική ικανότητα μηχανισμού κίνησης Elevating ability of movement mechanism

Ιμάντας/Strap	10Kg
Μανιβέλα/Hand crank	15Kg
Μοτέρ/Electric motor	100Kg

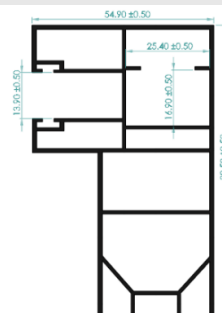
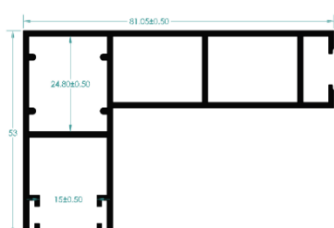
Πιθανές παραλλαγές / Possible variations

Τύπος φύλλου/Slat type

	Φυλλαράκι πλαστικό 9x43 Pvc slat 9x43	Φυλλαράκι αλουμινίου πολ.9x39 Aluminium polyurethane slat 9x39	Φυλλαράκι βαρέως τύπου διέλασης Heavy duty extruded slat
Μέγιστο λειτουργικό φάρδος Maximum width	1,30m	2,50m	2,50m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος Άξονας Φ40 Maximum height with Φ40tube	1,50m	1,60m	1,30m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος άξονας Φ60 ,ηλ. Μοτέρ Maximum height with Φ60 tube ,electric motor	-	1,50m	1,20m

Συμβατό με / Compatible with:

- Καναλουποδομή / mosquito base channel

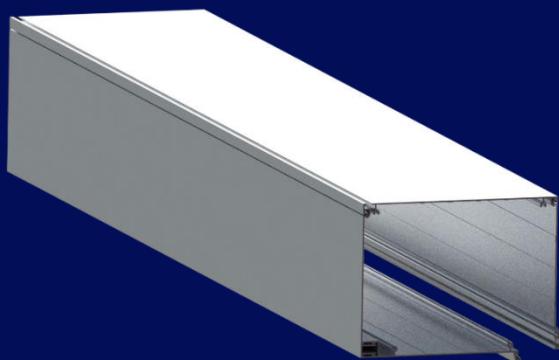


Παρατηρήσεις /Notes :

*Τα μήκη παραγωγής διαφοροποιούνται για μεγάλες ποσότητες παραγγελιών . / Production lengths may vary in large order amounts

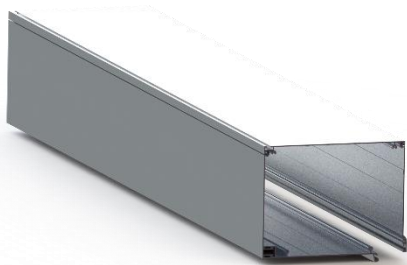
**Όλα τα υπόλοιπα χρώματα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας/all remaining colors are available by order request

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΟΥΤΙΩΝ ΡΟΛΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ALUMINUM ROLLING SHUTTER BOXES



ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 138 x 182

ALUMINIUM BOX 138 x 182



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Ύψος κουτιού / Box height	138mm
Πλάτος κουτιού / Box width	182mm
Βάρος/m /Box weight/m	2.9kg/m
Μήκος παραγωγής/Production length	6m *

Τύπος φύλλου/Slat type

Φυλλαράκι πλαστικό 9x43 Pvc slat 9x43	Φυλλαράκι αλουμινίου πολ.9x39 Aluminum polyurethane slat 9x39	Φυλλαράκι βαρέως τύπου διέλασης 9x40 Heavy duty extruded slat 9x40
--	--	---

Μέγιστο λειτουργικό φάρδος Maximum width	1,30m	2,50m	2,50m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος Άξονας Φ40 Maximum height with Φ40tube	1,50m	1,65m	-
Μέγιστο λειτουργικό ύψος άξονας Φ60 ,ηλ. Μοτέρ Maximum height with Φ60 tube ,electric motor	1,32m	1,50m	1,30m

Χρώματα κουτιών/box colors

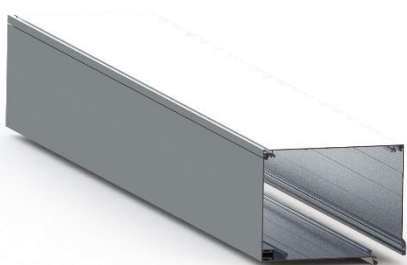
Λευκό/white

Αποχρώσεις Renolit
/Renolit hues



ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ 182 x 182

ALUMINIUM BOX 182 x 182



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Ύψος κουτιού / Box height	182mm
Πλάτος κουτιού / Box width	182mm
Βάρος/m /Box weight/m	3,30kg/m
Μήκος παραγωγής/Production length	6m *

Τύπος φύλλου/Slat type

Φυλλαράκι πλαστικό 9x43 Pvc slat 9x43	Φυλλαράκι αλουμινίου πολ.9x39 Aluminum polyurethane slat 9x39	Φυλλαράκι βαρέως τύπου διέλασης Heavy duty extruded slat
--	--	---

Μέγιστο λειτουργικό φάρδος Maximum width	1,30m	2,50m	2,50m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος Άξονας Φ40 Maximum height with Φ40tube	2,85m	2,85m	-
Μέγιστο λειτουργικό ύψος άξονας Φ60 ,ηλ. Μοτέρ Maximum height with Φ60 tube ,electric motor	2,60m	2,80m	2,55m

Συμβατό με / Compatible with:

- Καναλουποδομή / mosquito base channel

Παρατηρήσεις /Notes :

*Τα μήκη παραγωγής διαφοροποιούνται για μεγάλες ποσότητες παραγγελιών . / Production lengths may vary in large order amounts

**Όλα τα υπόλοιπα χρώματα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας/all remaining colors are available by order request

ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΟΒΑΛ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ 145 x145

ALUMINIUM BOX OVAL EXTERNAL BOX 145 x145



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Ύψος κουτιού / Box height	145mm
Πλάτος κουτιού / Box width	145mm
Βάρος/m /Box weight/m	2.15kg/m
Μήκος παραγωγής/Production length	6m *

Τύπος φύλλου/Slat type

	Φυλλαράκι πλαστικό 9x43 Pvc slat 9x43	Φυλλαράκι αλουμινίου πολ. 9x39 Aluminum polyurethane slat 9x39	Φυλλαράκι βαρέως τύπου διέλασης Heavy duty extruded slat
Μέγιστο λειτουργικό φάρδος Maximum width	1,30m	2,50m	2,50m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος Άξονας Φ40 Maximum height with Φ40 tube	1,70m	1,85m	-
Μέγιστο λειτουργικό ύψος άξονας Φ60 ,ηλ. Μοτέρ Maximum height with Φ60 tube ,electric motor	1,40m	1,80m	1,32m

Χρώματα κουτιών/box colors

Λευκό/white

Αποχρώσεις Renolit
/Renolit hues



ΚΟΥΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΟΒΑΛ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ 170 x 170

ALUMINIUM BOX OVAL EXTERNAL BOX 170 x 170



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Ύψος κουτιού / Box height	170mm
Πλάτος κουτιού / Box width	170mm
Βάρος/m /Box weight/m	2,65kg/m
Μήκος παραγωγής/Production length	6m *

Τύπος φύλλου/Slat type

	Φυλλαράκι πλαστικό 9x43 Pvc slat 9x43	Φυλλαράκι αλουμινίου πολ. 9x39 Aluminum polyurethane slat 9x39	Φυλλαράκι βαρέως τύπου διέλασης Heavy duty extruded slat
Μέγιστο λειτουργικό φάρδος Maximum width	1,30m	2,50m	2,50m
Μέγιστο λειτουργικό ύψος Άξονας Φ40 Maximum height with Φ40 tube	2,45m	2,45m	-
Μέγιστο λειτουργικό ύψος άξονας Φ60 ,ηλ. Μοτέρ Maximum height with Φ60 tube ,electric motor	2,35m	2,45m	2,10m

Συμβατό με / Compatible with:

- Καναλουποδομή / mosquito base channel

Παρατηρήσεις /Notes :

*Τα μήκη παραγωγής διαφοροποιούνται για μεγάλες ποσότητες παραγγελιών . / Production lengths may vary in large order amounts

**Όλα τα υπόλοιπα χρώματα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας/all remaining colors are available by order request

ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ
AUXILIARY PROFILES

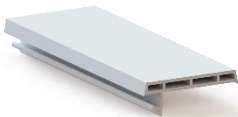


ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ / COVER PROFILE

ΑΡΜΟΚΑΛΙΠΤΟ 53 CM (ΜΠΑΣΚΙ) /COVER PROFILE 53 CM



ΑΡΜΟΚΑΛΙΠΤΟ 42 CM (ΜΠΑΣΚΙ) /COVER PROFILE 42 CM



ΑΡΜΟΚΑΛΙΠΤΟ 4CM ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ / COVER PROFILE 4CM WITH STICKER



ΑΡΜΟΚΑΛΙΠΤΟ 2CM ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ / COVER PROFILE 2CM WITH STICKER



Χρησιμοποιείται για να μην είναι ορατός ο αρμός μεταξύ τοίχου και κουφώματος (στην εσωτερική πλευρά των τοίχων). Είναι διαθέσιμο σε διάφορες παραλλαγές ανάλογα με το κούφωμα και προσφέρεται σε λευκό καθώς και σε όλα τα χρώματα Renolit.

It is used to prevent the joint between the wall and the frame of windows profile (on the inner side of the walls) from being visible. It is available in different variations depending on the windows frame and is offered in white as well as in all Renolit colours.

Τα αρμοκάλυπτρα με αυτοκόλλητα είναι σχεδιασμένα για κουφώματα που δεν εφάπτονται σε ευθεία με τον τοίχο. Η χρήση του αυτοκόλλητου διευκολύνει την τοποθέτηση, προσφέροντας μια εύκολη λύση για την κάλυψη κενών ή ανωμαλιών μεταξύ του κουφώματος και του τοίχου.

Cover profile with stickers are designed for frames that do not touch the wall in a straight line. The use of the adhesive makes installation easier, offering an easy solution for covering gaps or irregularities between the frame and the wall.

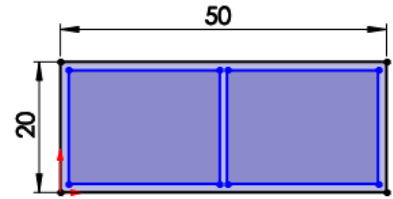
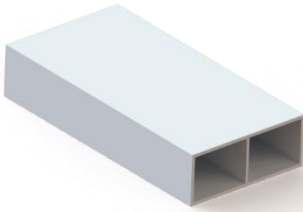
Χρώματα ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ / COVER PROFILE

Λευκό/white

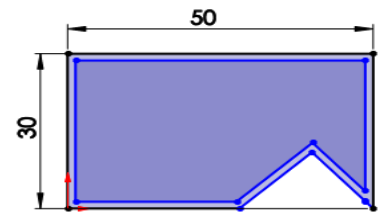
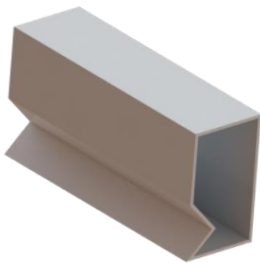
Αποχρώσεις Renolit
/Renolit hues



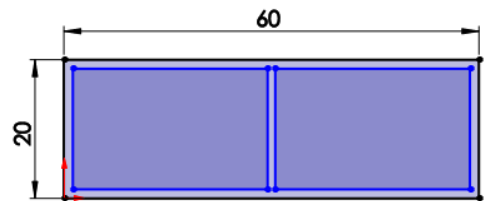
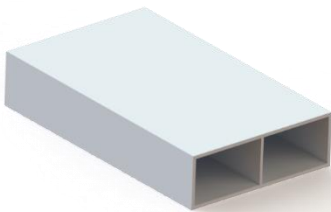
ΥΠΟΔΟΜΗ ΣΙΤΑΣ 50-20



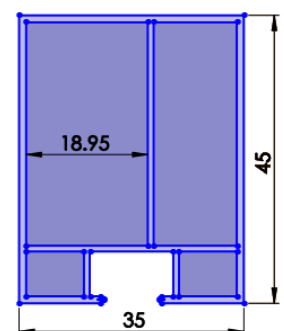
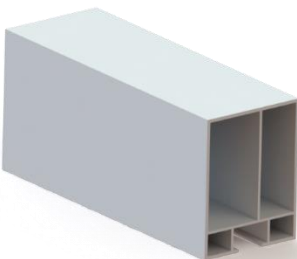
ΥΠΟΔΟΜΗ ΣΙΤΑΣ 50-30



ΥΠΟΔΟΜΗ ΣΙΤΑΣ 60-20



ΥΠΟΔΟΜΗ ΣΙΤΑΣ 45-35



ΚΑΝΑΛΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ / ALUMINIUM GUIDE

ΚΑΝΑΛΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΠΛΟ/ALUMINIUM GUIDE SIMPLE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Βάρος/m	/ weight/m	0,45g/m
Μήκος παραγωγής/Production length		6m-4,60m

ΚΑΝΑΛΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΦΤΕΡΟ 6+2=8cm /ALUMINIUM GUIDE WITH EXTENSION 6+2=8cm



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Βάρος/m	/ weight/m	0,70kg/m
Μήκος παραγωγής/Production length		6m-4,60m

ΚΑΝΑΛΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΦΤΕΡΟ 10+2=12cm /ALUMINIUM GUIDE WITH EXTENSION 10+2=12cm



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Βάρος/m	/ weight/m	0,85kg/m
Μήκος παραγωγής/Production length		6m-4,60m

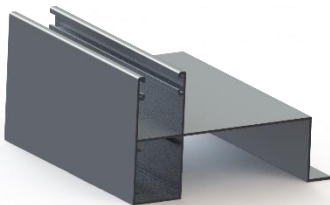
ΚΑΝΑΛΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΦΤΕΡΟ 12+2=14cm /ALUMINIUM GUIDE WITH EXTENSION 12+2=14cm



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Βάρος/m	/ weight/m	0,98kg/m
Μήκος παραγωγής/Production length		6m-4,60m

ΚΑΝΑΛΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ Z /ALUMINIUM GUIDE Z SHAPED



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL DATA

Βάρος/m	/ weight/m	0,84kg/m
Μήκος παραγωγής/Production length		6,40m

Χρώματα κουτιών/box colors

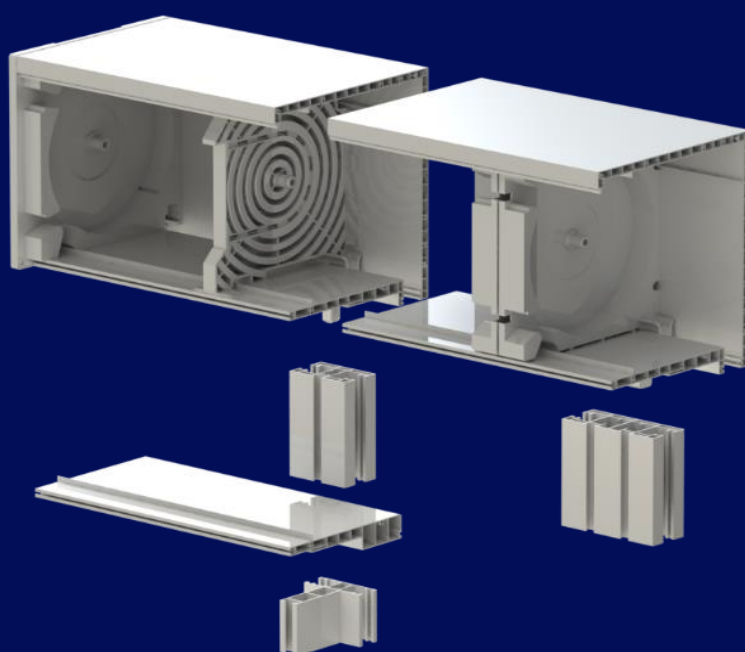
Λευκό/white

Αποχρώσεις Renolit
/Renolit hues



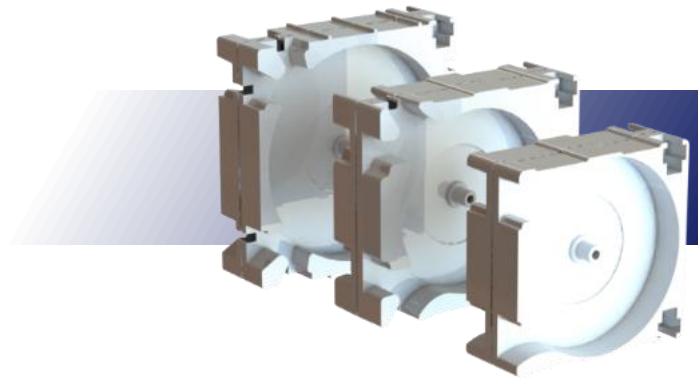
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΚΟΥΤΙΩΝ PVC
ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΑ ΠΡΟΦΙΛ

PVC BOX SEPARATION ACCESSORIES
WITH COMPATIBLE PROFILES



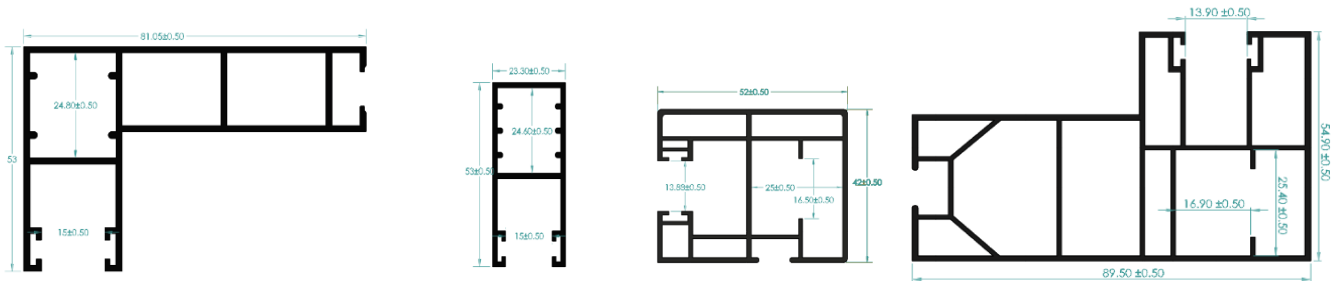
ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΧΩΡΙΣΜΑ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ ΚΟΥΤΙΑ (διπλό)

- 203X203
- 170X203
- 153X203



Συμβατό με / Compatible with:

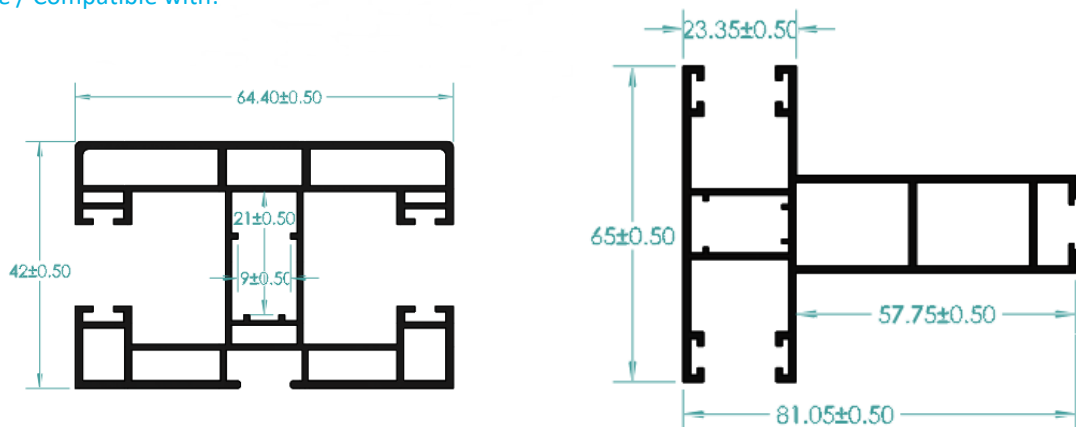
- Όλα τα κανάλια – all the channels



ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΧΩΡΙΣΜΑ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ ΚΟΥΤΙΑ (νέου τύπου)

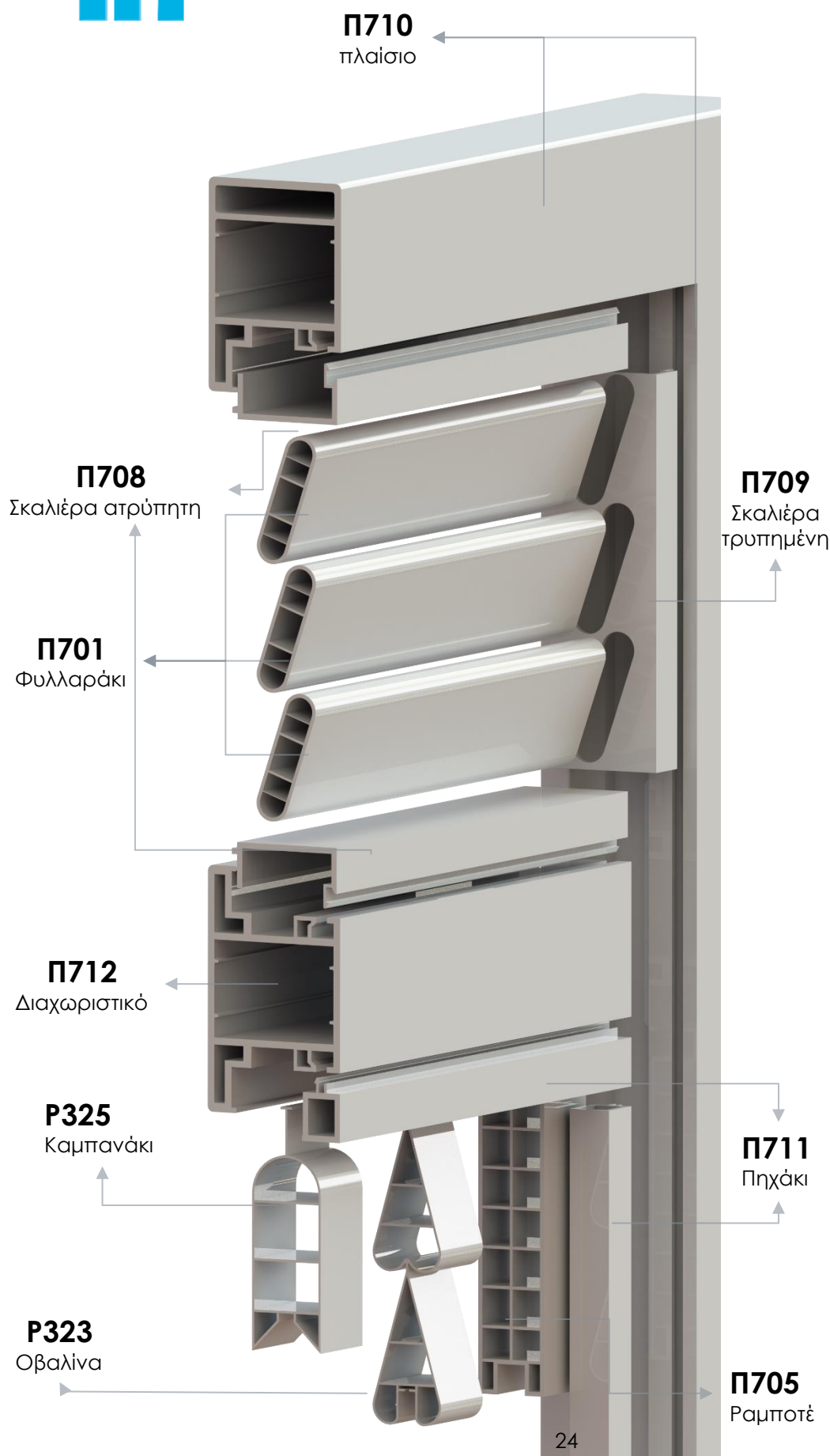
- 203X203
- 170X203

Συμβατό με / Compatible with:



ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ
WINDOW PROFILES





- Στα πλαίσια της συνεχούς ανάπτυξης των προϊόντων της ΤΕΧΝΟΠΛΑΣΤ ΑΕΒΕ στο χώρο των πλαστικών διατομών προχωρήσαμε σε νέα προϊόντα στα παντζούρια παραδοσιακού τύπου με μία κατηγορία από εννέα διατομές και ένα εξάρτημα για σύνδεση γωνίας.
- Η ακαμψία τους εξασφαλίζεται από ένα σίδηρο ενίσχυσης που τοποθετείται στον κενό χώρο εντός του πλαισίου.
- Όλα τα προϊόντα παντζουριών διατίθενται σε λευκό χρώμα, καθώς και σε ποικιλία χρωμάτων με φιλμ επικάλυψης (lamination) πάντε με την εγγύηση της Renolit, και με υλικά που παρέχουν τις απαραίτητες μηχανικές και θερμικές ιδιότητες (αντοχή στη θραύση, προστασία από υπεριώδη ακτινοβολία).
- Η εύκολη κατασκευή και η οικονομική τιμή τους τα καθιστά πλέον ανταγωνιστικά έχοντας όλες τις ιδιότητες των υλικών τους (αντοχή, ακαμψία) ενώ θα πρέπει να προστεθεί η αρμονία και καλαισθησία που παρέχουν.
- In the context of the continuous development of TECHNOPLAST SA's products in the field of plastic sections, we proceeded to new products in the traditional type shutters with a category of nine sections and an accessory for angle connection.
- Their rigidity is ensured by a reinforcing iron placed in the empty space within the frame.
- All shutter products are available in white and in a variety of colours with lamination film, guaranteed by Renolit, and with materials that provide the necessary mechanical and thermal properties (resistance to breakage, UV protection).
- Their easy construction and economic price makes them competitive by having all the properties of their materials (strength, rigidity) while the harmony and aesthetics they provide should be added.



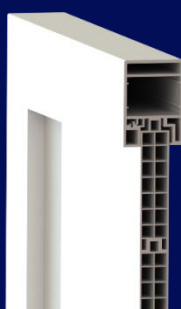
Παντζούρι με
προφίλ **P323**



Παντζούρι με
προφίλ **P325**

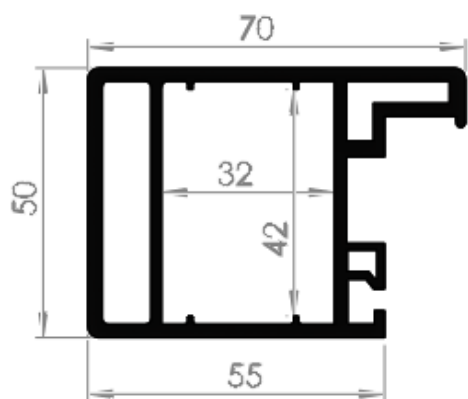


Παντζούρι με
προφίλ **P701**

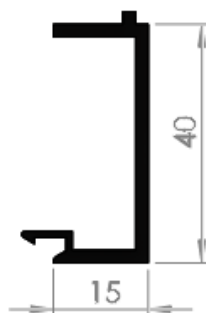


Παντζούρι με
προφίλ **P705**

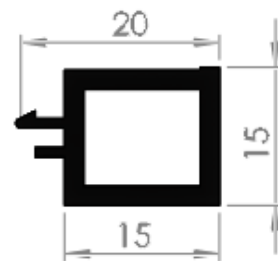
Διαστάσεις προφίλ (mm)



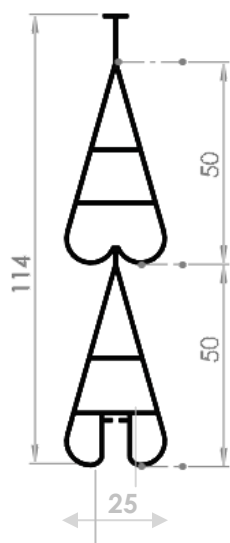
Π710
Νέο πλαίσιο
(κάσα - φύλλο)



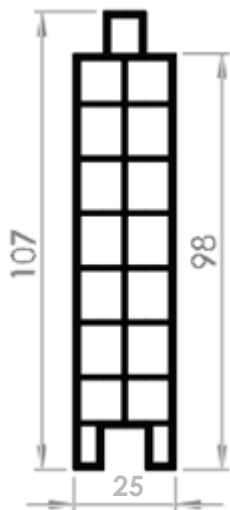
Π709/Π708
Σκαλιέρα
Τρυπημένη/ατρύπητη



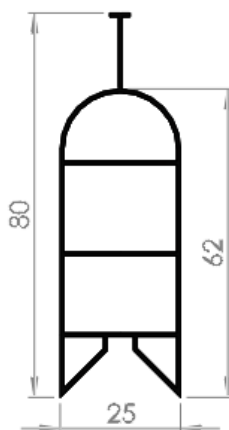
Π711
πηχάκι



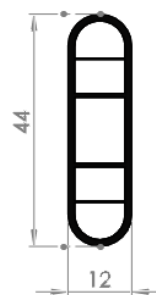
P323
Οβαλίνα



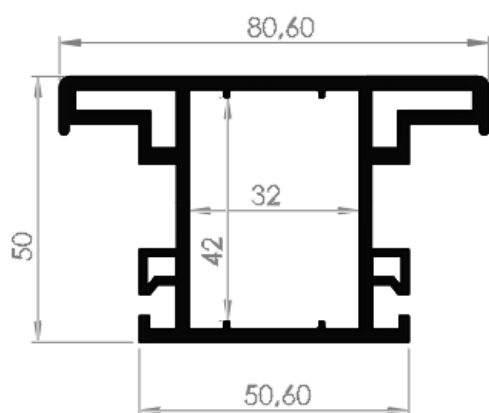
Π705
Ραμποτέ



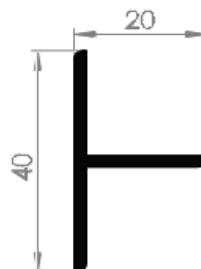
P325
Κανπανάκι



Π701
Φυλλαράκι



Π712
Διαχωριστικό



Π704
Μπίνι

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΗΧΟΜΕΙΩΣΗΣ ΡΟΛΩΝ
CERTIFICATES OF ROLLING SHUTTER THERMAL
TRANSMITTANCE COEFFICIENT AND
SOUND REDUCTION

ISO 9001:2015

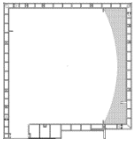
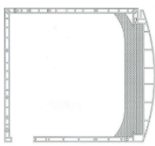
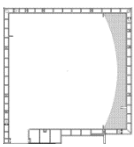
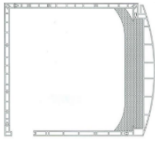


ARISTOTLE
UNIVERSITY
OF THESSALONIKI

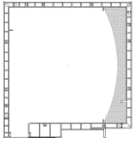
TECHNOPLAST

S.A.

ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ/THERMAL PERMEABILITY

Προϊόν/Product	Περιγραφή κατασκευής/Description of construction	Συντελεστής/Coefficient U_{sb} $W/(m^2 * K)$
	Πλαστικό επικαθήμενο κουτί με πλαστικό ρολό/Plastic upheld box with plastic shutter	0,650
	Σύστημα ρολού 228 x 203 mm με φυλλαράκι πλαστικό/Rolling shutter boxes 228 x 203 mm with plastic roller profile.	0,609
	Πλαστικό επικαθήμενο κουτί με ρολό αλουμινίου/Plastic upheld box with aluminium shutter	0,862
	Σύστημα ρολού 228 x 203 mm με φυλλαράκι αλουμινίου/Rolling shutter boxes 228 x 203 mm with aluminum roller profile.	0,888

ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΗΧΟΜΕΙΩΣΗΣ / WEIGHTED SOUND REDUCTION INDEX

Προϊόν/Product	Περιγραφή κατασκευής/Description of construction	Συντελεστής/Coefficient $R_w(C;Ctr)$ dB
	Πλαστικό επικαθήμενο κουτί /Plastic upheld box	39 (-2;-6)
	Σύστημα ρολού 228 x 203mm/ Rolling shutter boxes 228 x 203	39 (-1;-5)

Όλες οι μετρήσεις συνοδεύονται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης/All measurements are accompanied by the corresponding certificates from Aristotle University of Thessaloniki.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ / ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΗΣ / TEST REPORT

Συντελεστής Θερμοπερατότητας μετρημένος σύμφωνα με το DIN EN 12412-4 :2003 σε εγκατάσταση δοκιμών Hot Box / Thermal Transmittance Coefficient measured according to DIN EN 12412-4 :2003 in a guarded Hot Box test facility.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ / TEST NUMBER

W.761.2018

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / DATE

21.02.2018

Δοκιμές Αρ. Πιστ. 704-2
Test Cert No 704-2

Κοινοποιημένος Φορέας Αρ. 2326
Notified Body Nr. 2326

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ / LABORATORY OF ARCHITECTURAL TECHNOLOGY
54124 Thessaloniki, University Campus, Tel: +30 2310 995501, Fax: +30 2310 995504, technology@arch.auth.gr, www.window.gr

ΤΟΜΕΑΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ / DEPARTMENT OF ARCHITECTURAL DESIGN & ARCHITECTURAL TECHNOLOGY - ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ / SCHOOL OF ARCHITECTURE - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ / FACULTY OF TECHNOLOGY

3. ΔΟΚΙΜΙΟ / TEST SPECIMEN

3.1 Περιγραφή / Description

Προϊόν/Product:

Κατασκευαστής/Manufacturer:

Αναθέτης/Client:

Διεύθυνση/Address:

Σύστημα ρολού / Rolling shutter boxes

ΤΕΧΝΟΠΛΑΣΤ ΑΕΒΕ / TEXNOPLAST S.A.

ΤΕΧΝΟΠΛΑΣΤ ΑΕΒΕ / TEXNOPLAST S.A.

10^ο χλμ. Παλαιάς Εθνικής Οδού Θεσσαλονίκης Κιλκίς, τηλ: 2310 784186 / 10^ο km National Highway Thessaloniki-Kilkis, Tel: +30 2310 784186

Εγκατάσταση/ Installation:

ΤΕΧΝΟΠΛΑΣΤ ΑΕΒΕ / TEXNOPLAST S.A.

Όνομασία προϊόντος/Product name:

Πλαστικό επικαθήμενο κουτί με πλαστικό ρολό με δυνατότητα αυτοκόλλητης σύνδεσης (χωρίς βίδες). / Plastic upheld box with plastic shutter and with adhesive capability (without screws).

Ημερομηνία παραγωγής/Production date:

06/02/2018

Διαστάσεις δοκιμίου/ Sample dimensions:

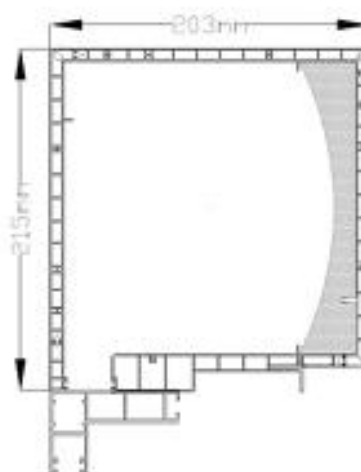
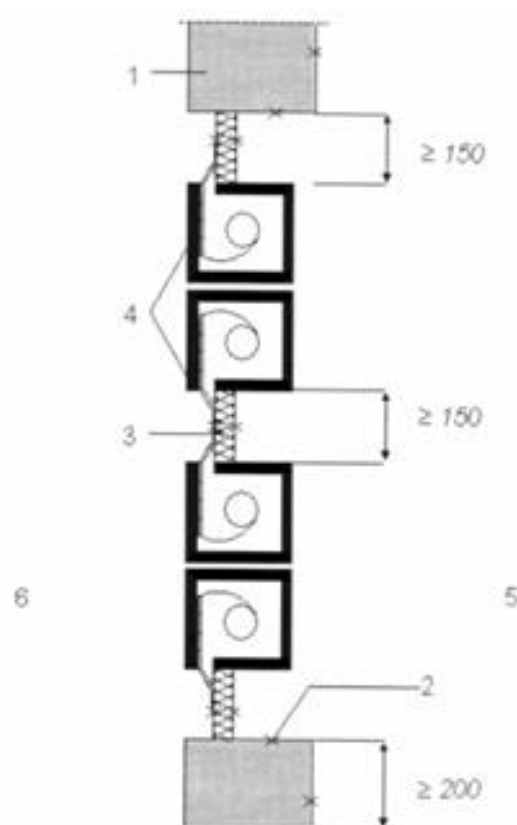
228 x 203 mm

3.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά / Technical specifications

Πλαστικό επικαθήμενο κουτί ρολού από σκληρό PVC με φυλλαράκι πλαστικό. Στην πρόσοψη εσωτερικά τοποθετείται θερμομονωτική πλάκα υψηλής ποιότητας.

Upheld rolling shutter box made of rigid PVC, with plastic roller shutter. In the front, internally, a thermal plate of the finest insulation is mounted.

3.3 Απεικόνιση / Drawing



- 1: Μάσκα / Special frame (mask)
- 2: Αισθητήρας θερμοκρασίας / Temperature sensor
- 3: Μονωτικό υλικό πλήρωσης / Insulation filling material
- 4: Ρολά / roller shutter boxes
- 5: Θερμή πλευρά / Warm side
- 6: Ψυχρή πλευρά / Cold side

Τομή ρολού / Section of roller
Το σχέδιο ετοιμάστηκε από τον Αναθέτη/
The drawing have been prepared by the Client.

Διαστάσεις σε mm

5. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΗΣ / TEST RESULTS

5.1 Αναλυτικά στοιχεία δοκιμής / Detailed test data

Προϊόν/Product : Πλαστικό επικαθήμενο κουτί με πλαστικό ρολό με δυνατότητα αυτοκόλλητης σύνδεσης (χωρίς βίδες). / Plastic upheld box with plastic shutter and with adhesive capability (without screws).

Θερμοκρασία αέρα θερμής πλευράς / Warm side air temperature	T_{ai}	19,87 C
Θερμοκρασία αέρα ψυχρής πλευράς / Cold side air temperature	T_{ae}	0,59 C
Θερμοκρασία του κατευθυντήρα αέρα θερμής πλευράς / Warm side baffle temperature	T_{bi}	19,58 C
Θερμοκρασία του κατευθυντήρα αέρα ψυχρής πλευράς / Cold side baffle temperature	T_{be}	0,72 C
Ταχύτητα αέρα θερμής πλευράς / Warm side air speed	V_{ai}	0,24 m/s
Ταχύτητα αέρα ψυχρής πλευράς / Cold side air speed	V_{ae}	2,47 m/s
Συνολική ισχύς εισόδου/ Overall input power	P_{in}	36,85 W
Πυκνότητα θερμικής ροής δοκιμίου / Specimen heat flow density	Q_e	10,22 W/m ²
Συνολική επιφανειακή αντίσταση / Total surface resistance	R_{st}	0,184 m ² *K/W
Μετρούμενος συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας / Measured thermal resistance coefficient	U_{m1}	0,535 W/(m ² *K)
λ Μονωτικού υλικού πλήρωσης / λ value of insulation filling material	λ	0,041 W/(m*K)
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης / Extended uncertainty of measurement (GUM)		0,020 W/(m ² *K)

5.2 Αποτέλεσμα δοκιμής/Test result

Διαπιστωθείσα τιμή / Determined value
 Συντελεστής Θερμοπερατότητας / Thermal Transmittance Coefficient:

$$U_{sb} = 0,650 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$



Θεσσαλονίκη/Thessaloniki, 21.02.2018

Διαπιστευμένο Εργαστήριο Δοκιμών / Accredited Test Laboratory E.SY.D. No 704

Κοινοποιημένος Φορέας / Notified Body NB 2326

Κλειώ Αξαρή / Klio Axarli
 Καθηγήτρια /Professor

Διευθύντρια του Εργαστηρίου /Director of the Laboratory

Βασίλειος Βασιλειάδης / Vasilios Vasiliadis
 Μηχανολόγος Μηχανικός / Mechanical Engineer
 Υπεύθυνος Υποστήριξης Δοκιμών/Test Support Engineer

5. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΗΣ / TEST RESULTS

5.1 Αναλυτικά στοιχεία δοκιμής / Detailed test data

Προϊόν/Product : Πλαστικό επικάθημένο κουτί με ρολό αλουμινίου με δυνατότητα αυτοκόλλητης σύνδεσης (χωρίς βίδες)/ Plastic upheld box with aluminium shutter and with adhesive capability (without screws).

Θερμοκρασία αέρα θερμής πλευράς / Warm side air temperature	T_{ai}	19,94 C
Θερμοκρασία αέρα ψυχρής πλευράς / Cold side air temperature	T_{as}	0,59 C
Θερμοκρασία του κατευθυντήρα αέρα θερμής πλευράς / Warm side baffle temperature	T_{bi}	19,48 C
Θερμοκρασία του κατευθυντήρα αέρα ψυχρής πλευράς / Cold side baffle temperature	T_{bs}	0,72 C
Ταχύτητα αέρα θερμής πλευράς / Warm side air speed	V_i	0,24 m/s
Ταχύτητα αέρα ψυχρής πλευράς / Cold side air speed	V_s	2,39 m/s
Συνολική ισχύς εισόδου/ Overall input power	P_{in}	41,01 W
Πυκνότητα θερμικής ροής δοκιμίου / Specimen heat flow density	Q_i	12,51 W/m ²
Συνολική επιφανειακή αντίσταση / Total surface resistance	R_{st}	0,183 m ² *K/W
Μετρούμενος συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας / Measured thermal resistance coefficient	U_{me}	0,658 W/(m ² *K)
λ Μονωτικού υλικού πλήρωσης / λ value of insulation filling material	λ	0,041 W/(m*K)
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης / Extended uncertainty of measurement (GUM)		0,026 W/(m ² *K)

5.2 Αποτέλεσμα δοκιμής/Test result

Διαπιστωθείσα τιμή / Determined value

Συντελεστής Θερμοπερατότητας / Thermal Transmittance Coefficient:

$$U_{sb} = 0,862 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$$



Θεσσαλονίκη/Thessaloniki, 14.02.2018

Διαπιστευμένο Εργαστήριο Δοκιμών / Accredited Test Laboratory E.SY.D. No 704

Κοινοποιημένος Φορέας / Notified Body NB 2326

Κλεώ Αξαρή / Klio Axarli

Καθηγήτρια /Professor

Διευθύντρια του Εργαστηρίου /Director of the Laboratory

Βασίλειος Βασιλειάδης / Vasilios Vasiliadis

Μηχανολόγος Μηχανικός / Mechanical Engineer

Υπεύθυνος Υποστήριξης Δοκιμών/Test Support Engineer



Q-check

CERTIFICATE

Certificate Number

91850

This Certificate has been awarded to:

TECHNOPLAST S.A.

**H.Q.: 10th km O.N.R. Thessaloniki - Kilkis, 57008 P.C., Ionia,
Thessaloniki, Greece.**

Branch: Galarino, 57006 P.C., Vassilika, Thessaloniki, Greece.

Date First Registered

25/1/2024

*Date of Previous 3 year cycle
certification end.*

Date Certificate Expires

24/1/2025

*Certification period is three years,
subject to annual surveillance
audits.*

*The validity of the certificate can be
Verified by the Organization's
website*

*In Recognition of the Organisation's Management
System which complies with:*

ISO 9001:2015

For the scope of activities described below:

**Production and Trading of Plastic Materials
for the Building and Construction Industry.**

**Q-check
Inspection - Certification**

**9-17 Erithrou Stavrou st.
41221 Larissa, Greece
www.qcheck-cert.gr**

The Certificate is awarded by:

Q-check

Issued by:

Issue date: 25/1/2024



MS Certification
Accreditation No. 725

ΤΕΧΝΟΠΛΑΣΤ ΑΕΒΕ

Κεντρικό :

10 χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσ/νίκης – Κιλκίς
Τ.Θ. 1424, 57008, Θεσσαλονίκη, Ιωνία
Τηλ. : +302310784186-7-8
Email : info@technoplast.gr
Ιστοσελίδα : www.technoplast.gr

Υποκατάστημα :

Ανθεμόντας , Γαλαρινός Χαλκιδικής
Τηλ. : +302396031404
Email : pvc@technoplast.gr



TECHNOPLAST SA

Main factory:

10th km O.N.R. Thessaloniki - Kilkis
P.O. Box 1424, 57008, Thessaloniki, Ionia
Tel. : +302310784186-7-8
Email : info@technoplast.gr
Website : www.technoplast.gr

Branch :

Anthemountas , Galarinos Chalkidiki
Tel. : +302396031404
Email : pvc@technoplast.com

