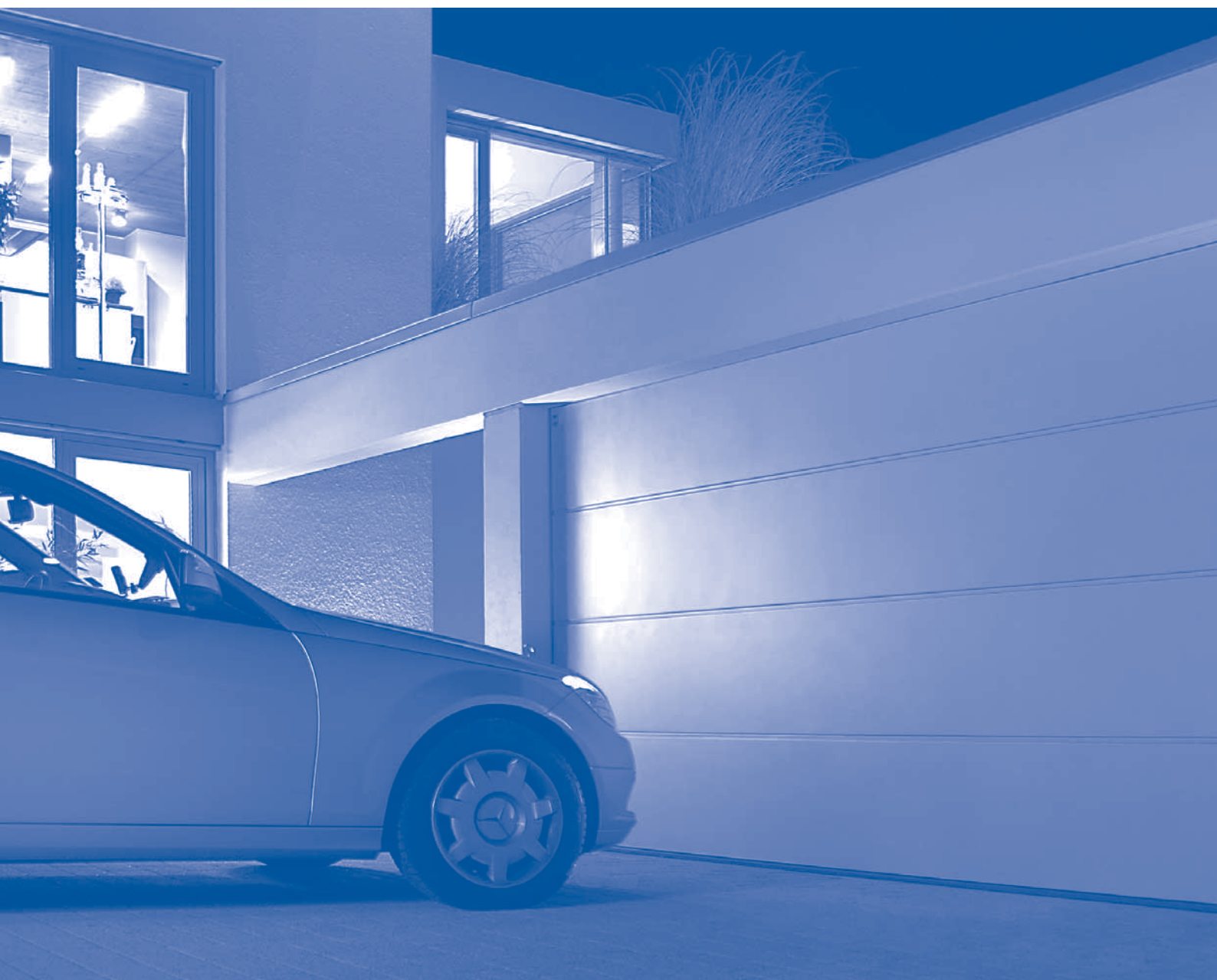




Σπαστή γκαραζόπορτα

Τεχνικές περιγραφές: Τεύχος 01.06.2009



Πίνακας περιεχομένων

Επισκόπηση περιεχομένων	Σελίδα
Τύπος γκαραζόπορτας/φύλλο πόρτας	3-4
Τύπος πόρτας/φύλλο πόρτας	4
LTE 40, ραμποτέ S, Woodgrain	5
LTE 40, ραμποτέ M, Woodgrain	6
LTE 40, ταμπλάδες S, Woodgrain	7
LTE 40, ταμπλάδες M, Woodgrain	8
EPU 40, ραμποτέ M, Woodgrain	9
EPU 40, ταμπλάδες S, Woodgrain	10
LPU 40, ραμποτέ S, Woodgrain	11
LPU 40, ραμποτέ M, Woodgrain	12
LPU 40, ραμποτέ M, Silkgrain	13
LPU 40, ραμποτέ M, Decograin	14
LPU 40, ραμποτέ L, Woodgrain	15
LPU 40, ραμποτέ L, Silkgrain	16
LPU 40, ραμποτέ L, Micrograin	17
LPU 40, ραμποτέ L, Decograin	18
LPU 40, ταμπλάδες M, Woodgrain	19
LPU 40, ταμπλάδες L, Woodgrain	20
LPU 40, ταμπλάδες S, Decograin	21
LPU 40, ταμπλάδες C, Woodgrain	22
Τζάμι Sunrise LTE 40/EPU 40/LPU 40	23
Σχέδια LPU 40	24
LPU 40 με ανθρωποθυρίδα, ραμποτέ S, M, L, Woodgrain, Micrograin ή Decograin	25
LPU 40 με ανθρωποθυρίδα, ραμποτέ S, M, L, εξωτερική άποψη ομοιόμορφη σε πόρτες με τζάμια	26
LPU 40 με ανθρωποθυρίδα, ταμπλάς M, Woodgrain	27
LPU 40 XXL, ραμποτέ S, M, L, Woodgrain, Micrograin, Silkgrain ή Decograin	28
LTH 40, ραμποτέ S, ταμπλάδες V	29
LTH 40 με σχέδια	30
LPU 40, ραμποτέ S, Woodgrain, τοποθέτηση πριν το εσωτερικό πλαϊνό	31
LPU 40, ραμποτέ M, Woodgrain, τοποθέτηση πριν το εσωτερικό πλαϊνό	32
LPU 40, ραμποτέ M, Silkgrain, τοποθέτηση πριν το εσωτερικό πλαϊνό	33
LPU 40, ραμποτέ L, Woodgrain, τοποθέτηση πριν το εσωτερικό πλαϊνό	34
LPU 40, ραμποτέ L, Silkgrain, τοποθέτηση πριν το εσωτερικό πλαϊνό	35
LPU 40, ραμποτέ L, Micrograin, τοποθέτηση πριν το εσωτερικό πλαϊνό	36
LPU 40, ταμπλάδες M, Woodgrain, τοποθέτηση πριν το εσωτερικό πλαϊνό	37
Είδος οδηγού Z και N	38
Είδος οδηγού L και H	39
Είδος οδηγού N με ανθρωποθυρίδα	40
Είδος οδηγού L με ανθρωποθυρίδα	41
Είδος οδηγού ND	42
Είδος οδηγού N, L για LPU 40 XXL σε μεγέθη βιομηχανικών πορτών	43
Είδος οδηγού Z, τοποθέτηση πριν το εσωτερικό πλαϊνό	44
Πλευρικοί αναστολείς	45
Πλευρικοί αναστολείς, τοποθέτηση πριν το εσωτερικό πλαϊνό	46
Πλευρικοί αναστολείς με επενδύσεις	47
Κάτω άκρο	48
Πλαϊνές πόρτες με γωνιακή κάσα από προφίλ αλουμινίου, τυποποιημένα μεγέθη	49 – 50
Πλαϊνές πόρτες με απλή κάσα από προφίλ αλουμινίου, τυποποιημένα μεγέθη	51 – 52
Πλαϊνές πόρτες με απλή κάσα από προφίλ αλουμινίου, ειδικά μεγέθη	53 – 54
Πλαϊνές πόρτες από ξύλο, τυποποιημένα/ειδικά μεγέθη	55
Μηχανισμοί κίνησης γκαραζόπορτας ProMatic, SupraMatic E, P, H και HD	56 – 58

Στο παρόν εγχειρίδιο θα βρείτε πληροφορίες για τον εξοπλισμό του φύλλου πόρτας και των οδηγών, με παραδείγματα τοποθέτησης.

Πριν την τοποθέτηση της σπαστής πόρτας πρέπει να είναι έτοιμο το άνοιγμα της πόρτας και το δάπεδο του γκαράζ.

Η ανατύπωση (όλου ή μέρους) του παρόντος επιτρέπεται μόνο κατόπιν έγκρισης.

Προστατεύεται από το νόμο περί πνευματική ιδιοκτησίας.

Όλες οι διαστάσεις σε mm.

Διατηρούμε το δικαίωμα για αλλαγές.

Τύπος πόρτας	Φύλλο πόρτας
Σπαστή γκαραζόπορτα LTE 40 – μονού τοιχώματος με πάνελ χάλυβα	
• Ραμποτέ S Woodgrain • Ραμποτέ M Woodgrain	• Τμήματα πόρτας μονού τοιχώματος με επιφάνεια Woodgrain • Ισούψή τμήματα πόρτας, σε οριζόντιο ραμποτέ, από χάλυβα θερμού γαλβανισμού • Επιφάνειες με αστάρωμα πολυεστέρα • Δεν υπάρχει δυνατότητα για τζάμια στα δύο κάτω τμήματα της πόρτας
• Ταμπλάδες S Woodgrain • Ταμπλάδες M Woodgrain	• Τμήματα πόρτας μονού τοιχώματος με επιφάνεια Woodgrain • Ισούψή τμήματα πόρτας με ταμπλάδες, από χάλυβα θερμού γαλβανισμού • Επιφάνειες με αστάρωμα πολυεστέρα • Δεν υπάρχει δυνατότητα για τζάμια στα δύο κάτω τμήματα της πόρτας
Σπαστή γκαραζόπορτα EPU 40 – Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος	
• Ραμποτέ M Woodgrain	• Με διπλό τοίχωμα, τμήματα πόρτας με πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης 42/20 mm, εξωτερικά επιφάνεια Woodgrain, εσωτερικά ανάγλυφο (Stucco) • Ισούψή τμήματα πόρτας, σε οριζόντιο ραμποτέ, από χάλυβα θερμού γαλβανισμού • Επιφάνειες με αστάρωμα πολυεστέρα • Δεν υπάρχει δυνατότητα για τζάμια στα δύο κάτω τμήματα της πόρτας
• Ταμπλάδες S Woodgrain	• Με διπλό τοίχωμα, τμήματα πόρτας με πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης 42/20 mm, εξωτερικά επιφάνεια Woodgrain, εσωτερικά ανάγλυφο (Stucco) • Ισούψή τμήματα πόρτας με ταμπλάδες, από χάλυβα θερμού γαλβανισμού • Επιφάνειες με αστάρωμα πολυεστέρα • Δεν υπάρχει δυνατότητα για τζάμια στα δύο κάτω τμήματα της πόρτας
Σπαστή γκαραζόπορτα LPU 40 – Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος	
• Ραμποτέ S Woodgrain • Ραμποτέ M Woodgrain, Silkgrain ή Decograin • Ραμποτέ L Woodgrain, Silkgrain, Micrograin ή Decograin	• Με διπλό τοίχωμα, τμήματα πόρτας με πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης, εξωτερικά επιφάνεια Woodgrain, Silkgrain ή Decograin, εσωτερικά ανάγλυφο (Stucco) • Ισούψή τμήματα πόρτας, σε οριζόντιο ραμποτέ ή χωρίς ραμποτέ, από χάλυβα θερμού γαλβανισμού • Επιφάνειες με αστάρωμα πολυεστέρα (σε επικάλυψη πλαστικής μεμβράνης εξωτερικά) • Δεν υπάρχει δυνατότητα για τζάμια στα δύο κάτω τμήματα της πόρτας
• Ταμπλάδες S Decograin • Ταμπλάδες M Woodgrain • Ταμπλάδες L Woodgrain • Ταμπλάδες C, Woodgrain	• Με διπλό τοίχωμα, τμήματα πόρτας με πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης, εξωτερικά επιφάνεια Woodgrain ή Decograin, εσωτερικά ανάγλυφο (Stucco) • Ισούψή τμήματα πόρτας με ταμπλάδες, από χάλυβα θερμού γαλβανισμού • Επιφάνειες με αστάρωμα πολυεστέρα (σε επικάλυψη πλαστικής μεμβράνης εξωτερικά) • Δεν υπάρχει δυνατότητα για τζάμια στα δύο κάτω τμήματα της πόρτας
Τοποθέτηση πριν την εσωτερική επιφάνεια • Ραμποτέ S Woodgrain • Ραμποτέ M Woodgrain ή Silkgrain • Ραμποτέ L Woodgrain, Silkgrain ή Micrograin	• Με διπλό τοίχωμα, τμήματα πόρτας με πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης, εξωτερικά επιφάνεια Woodgrain, Silkgrain ή Micrograin, εσωτερικά ανάγλυφο (Stucco) • Ισούψή τμήματα πόρτας, σε οριζόντιο ραμποτέ ή χωρίς ραμποτέ, από χάλυβα θερμού γαλβανισμού • Επιφάνειες με αστάρωμα πολυεστέρα • Δεν υπάρχει δυνατότητα για τζάμια στα δύο κάτω τμήματα της πόρτας
Τοποθέτηση πριν την εσωτερική επιφάνεια • Ταμπλάδες M Woodgrain	• Με διπλό τοίχωμα, τμήματα πόρτας με πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης, εξωτερικά επιφάνεια Woodgrain, εσωτερικά ανάγλυφο (Stucco) • Ισούψή τμήματα πόρτας με ταμπλάδες, από χάλυβα θερμού γαλβανισμού • Επιφάνειες με αστάρωμα πολυεστέρα • Δεν υπάρχει δυνατότητα για τζάμια στα δύο κάτω τμήματα της πόρτας
Σπαστή γκαραζόπορτα LPU 40 με ανθρωποθυρίδα – Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος	
• Ραμποτέ S Woodgrain • Ραμποτέ M Woodgrain ή Decograin • Ραμποτέ L Woodgrain, Micrograin ή Decograin	• Με διπλό τοίχωμα, τμήματα πόρτας με πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης, εξωτερικά επιφάνεια Woodgrain, Micrograin ή Decograin, εσωτερικά ανάγλυφο (Stucco) • Ισούψή τμήματα πόρτας, σε οριζόντιο ραμποτέ ή χωρίς ραμποτέ, από χάλυβα θερμού γαλβανισμού • Επιφάνειες με αστάρωμα πολυεστέρα (σε επικάλυψη πλαστικής μεμβράνης εξωτερικά) • Δεν υπάρχει δυνατότητα για τζάμια στα δύο κάτω τμήματα της πόρτας • Χωρίς διακοσμητικό λαβής πόρτας, χωρίς εσωτερικό μηχανισμό κλειδώματος, χαλύβδινη επένδυση μονού τοιχώματος, επάνω τμήμα πόρτας με στεγανοποίηση πρεκίου • Συνιστούμε τοποθέτηση μηχανισμού κίνησης γκαραζόπορτας Supramatic P.

Περισσότερες λεπτομέρειες θα βρείτε στο φυλλάδιο.

Τύπος πόρτας	Φύλλο πόρτας
Ταμπλάδες M Woodgrain	- Με διπλό τοίχωμα, τμήματα πόρτας με πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης, εξωτερικά επιφάνεια Woodgrain, εσωτερικά ανάγλυφο (Stucco) - Ισούψη τμήματα πόρτας, με ταμπλάδες, από χάλυβα θερμού γαλβανισμού - Επιφάνειες με αστάρωμα πολυεστέρα - Δεν υπάρχει δυνατότητα για τζάμια στα δύο κάτω τμήματα της πόρτας - Χωρίς διακοσμητικό λαβής πόρτας, χωρίς εσωτερικό μηχανισμό κλειδώματος, χαλύβδινη επένδυση μονού τοιχώματος, επάνω τμήμα πόρτας με στεγανοποίηση πρεκιού - Συνιστούμε τοποθέτηση μηχανισμού κίνησης γκαραζόπορτας Supramatic P

Σπαστή γκαραζόπορτα LPU 40 XXL – Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος

- Ραμποτέ S Woodgrain - Ραμποτέ M Woodgrain, Silkgrain ή Decograin - Ραμποτέ L Woodgrain, Silkgrain, Micrograin ή Decograin	- Με διπλό τοίχωμα, τμήματα πόρτας με πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης, εξωτερικά επιφάνεια Woodgrain, Silkgrain, Micrograin ή Decograin, εσωτερικά ανάγλυφο (Stucco) - Ισούψη τμήματα πόρτας, σε οριζόντιο ραμποτέ, από χάλυβα θερμού γαλβανισμού - Επιφάνειες με αστάρωμα πολυεστέρα - Δεν υπάρχει δυνατότητα για τζάμια στα δύο κάτω τμήματα της πόρτας
---	--

Σπαστή γκαραζόπορτα LTH 40

- Ραμποτέ S σκανδιναβικό πεύκο/έλατο Hemlock Αμερικής - Ταμπλάδες V σκανδιναβικό πεύκο/έλατο Hemlock Αμερικής	- Τμήματα πόρτας από μασίφ ξύλο με ραμποτέ S ή ταμπλάδες V - Ισούψη τμήματα πόρτας - Εμποτισμένη επιφάνεια για προστασία από σάπισμα και παράσιτα ξύλων - Δεν υπάρχει δυνατότητα για τζάμια στα δύο κάτω τμήματα της πόρτας
--	--

Σπαστή γκαραζόπορτα LTH 40 με σχέδια

Σκανδιναβικό πεύκο/έλατο Hemlock Αμερικής	- Τμήματα πόρτας από μασίφ ξύλο με σχέδια - Ισούψη τμήματα πόρτας - Εμποτισμένη επιφάνεια για προστασία από σάπισμα και παράσιτα ξύλων - Σχέδιο 403 και 404 κατ' επιλογή με πλήρωση φυσικής πέτρας
--	---

Περισσότερες λεπτομέρειες θα βρείτε στο φυλλάδιο.

Τύπος πόρτας	Φύλλο πόρτας
Πλαϊνές πόρτες με γωνιακή κάσα από προφίλ αλουμινίου	
Τυποποιημένα μεγέθη	- Εξωτερική εμφάνιση όπως οι LTE 40 / EPU 40 / LPU 40, πλαίσια φύλλου πόρτας από διελασμένα προφίλ αλουμινίου, πάχος πάνελ 60 mm - Πλήρωση πόρτας με χαλύβδινα πάνελ με αφρό πολυουρεθάνης, εξωτερικά επιφάνεια Woodgrain, Decograin ή Silkgrain, εσωτερικά ανάγλυφο (Stucco) - Επιφάνειες με αστάρωμα πολυεστέρα (σε επικάλυψη πλαστικής μεμβράνης εξωτερικά) - Ευθυγράμμιση πάνελ, ραμποτέ ή ταμπλάδων είναι δυνατή μόνο σε πόρτες ίδιου ύψους

Πλαϊνές πόρτες με απλή κάσα από προφίλ αλουμινίου

Τυποποιημένα μεγέθη/ειδικά μεγέθη	- Εξωτερική εμφάνιση όπως οι LTE 40 / EPU 40 / LPU 40, πλαίσια φύλλου πόρτας και κάσα από διελασμένα προφίλ αλουμινίου (όχι θερμικά διαχωρισμένα), πάχος πάνελ 60 mm, τρίπλευρη διπλή στεγανοποίηση αναστολέα - Συνήθως οι οπές βυσμάτων είναι ανοιγμένες εκ των προτέρων στην κάσα σύμφωνα με το σχέδιο τοποθέτησης (βλ. πίσω πλευρά φόρμας παραγγελίας) - Πλήρωση πόρτας με χαλύβδινα πάνελ με αφρό πολυουρεθάνης, εξωτερικά επιφάνεια Woodgrain, Decograin ή Silkgrain, εσωτερικά ανάγλυφο (Stucco) - Επιφάνειες με αστάρωμα πολυεστέρα (σε επικάλυψη πλαστικής μεμβράνης εξωτερικά) - Ευθυγράμμιση πάνελ, ραμποτέ ή ταμπλάδων είναι δυνατή μόνο σε πόρτες ίδιου ύψους
-----------------------------------	---

Πλαϊνές πόρτες από ξύλο

Τυποποιημένα μεγέθη/ειδικά μεγέθη	- Εξωτερική εμφάνιση όπως η LTH 40 - Φύλλο πόρτας και κάσα από μασίφ σκανδιναβικό πεύκο ή έλατο Hemlock Αμερικής, πάχος πάνελ φύλλου πόρτας 42 mm, τριπλή στεγανοποίηση αναστολέα - Διπλή στεγανοποίηση στην περιοχή του κατωφλιού - Εμποτισμένη επιφάνεια για προστασία από σάπισμα και παράσιτα ξύλων
-----------------------------------	--

Περισσότερες λεπτομέρειες θα βρείτε στο φυλλάδιο.

Σπαστή γκαραζόπορτα LTE 40

Χαλύβδινα πάνελ μονού τοιχώματος

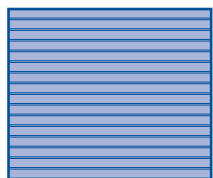
Ραμποτέ S

Woodgrain

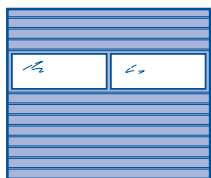
Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)

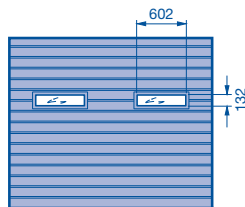
Βασικό μοντέλο



Με πλαίσιο αλουμινίου



Με τζάμι τύπου D



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάνναβο 10 mm, ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Δεν είναι δυνατά ενδιάμεσα ύψη.

														A	B	C		
RM	3000													6	500	125		
	2875													6	479	120		
	2750													5	550	138		
	2625													5	525	131		
	2500													5	500	125		
	2375													5	475	119		
	2250													4	562	141		
	2205													4	550	138		
	2125													4	531	133		
	2080													4	520	130		
	2000													4	500	125		
	1955													4	488	122		
	1875													4	468	117		
		2				3				4				5		Αριθμός επενδύσεων ανά τμήμα πόρτας με τζάμι		
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000				
		LZ																

Πόρτες έως 3000 x 2625 mm με μηχανισμό ελατηρίου έλξης

A Αριθμός τμημάτων πόρτας

B Ύψος τμημάτων πόρτας

C Απόσταση ραμποτέ

RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους

LZ Καθαρή διάσταση κάσας (από 2000)

Ειδικό εξοπλισμοί

Εξαερισμός

- Σχισμή εξαερισμού στο κάτω τμήμα πόρτας, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας
- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας
- Πλαίσια αλουμινίου με εκτεινόμενο πλέγμα Σχισμή εξαερισμού 58%

Επιλογές τζαμιών

- Πλαίσιο αλουμινίου (κανονικό προφίλ NF)
- Τζάμια τύπου D, 3 mm

Σπαστή γκαραζόπορτα LTE 40

Χαλύβδινα πάνελ μονού τοιχώματος

Ραμποτέ M

Woodgrain

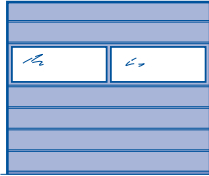
Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)

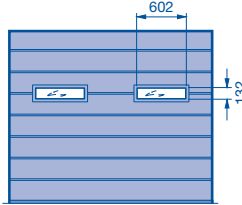
Βασικό μοντέλο



Με πλαίσιο αλουμινίου



Με τζάμι τύπου D



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάνναβο 10 mm, ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Δεν είναι δυνατά ενδιάμεσα ύψη.

												A	B	C			
RM	3000											6	500	250			
	2875											6	479	239			
	2750											5	550	275			
	2625											5	525	262			
	2500											5	500	250			
	2375											5	475	237			
	2250											4	562	281			
	2205											4	550	275			
	2125											4	531	265			
	2080											4	520	260			
	2000											4	500	250			
	1955											4	488	244			
1875											4	468	234				
												Αριθμός επενδύσεων ανά τμήμα πόρτας με τζάμι					
		2	3														
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000			
		LZ															

Πόρτες έως 3000 x 2625 mm με μηχανισμό ελατηρίου έλξης

A Αριθμός τμημάτων πόρτας

B Ύψος τμημάτων πόρτας

C Απόσταση ραμποτέ

RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους

LZ Καθαρή διάσταση κάσας (από 2000)

Ειδικό εξοπλισμό

Εξαερισμός

- Σχισμή εξαερισμού στο κάτω τμήμα πόρτας, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας
- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας
- Πλαίσια αλουμινίου με εκτεινόμενο πλέγμα Σχισμή εξαερισμού 58%

Επιλογές τζαμιών

- Πλαίσιο αλουμινίου (κανονικό προφίλ NF)
- Τζάμια τύπου D, 3 mm

Σπαστή γκαραζόπορτα LTE 40

Χαλύβδινα πάνελ μονού τοιχώματος

Ταμπλάδες S

Woodgrain

Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)

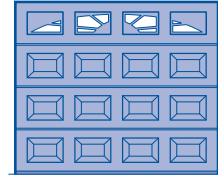
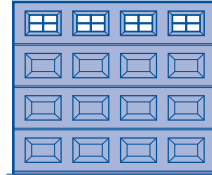
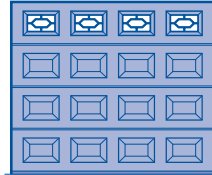
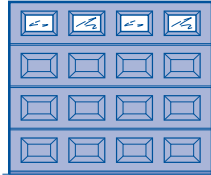
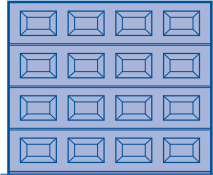
Βασικό μοντέλο

Σχέδιο S0

Σχέδιο S1 με
διακοσμητικές ράβδους
(δίεση)

Σχέδιο S2 με
διακοσμητικές ράβδους
(σταυρός)

Σχέδιο S10



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάνναβο 10 mm, ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Δεν είναι δυνατά ενδιάμεσα ύψη.

													A	B
RM	3000												6	500
	2875												6	479
	2750												5	550
	2625												5	525
	2500												5	500
	2375												5	475
	2250												4	562
	2205												4	550
	2125												4	531
	2080												4	520
	2000												4	500
	1955												4	488
	1875												4	468
													Αριθμός ταμπλάδων ανά τμήμα πόρτας	
		3 → 2070	4 → 2740	5										
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												



Πόρτες έως 3000 x 2625 mm με μηχανισμό ελατηρίου έλξης

A Αριθμός τμημάτων πόρτας

B Ύψος τμημάτων πόρτας

RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους

LZ Καθαρή διάσταση κάσας (από 2000)

→ έως πλάτος

Ειδικοί εξοπλισμοί

Εξαερισμός

- Σχισμή εξαερισμού στο κάτω τμήμα πόρτας, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας
- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας

Επιλογές τζαμιών – παράθυρο ταμπλαδωτής

Διάφανα ή κρυστάλλινα τζάμια, 3 mm

- Σχέδιο S0, S1, S2
- Σχέδιο S10, S20 (βλ. σελίδα 23)

Σπαστή γκαραζόπορτα LTE 40

Χαλύβδινα πάνελ μονού τοιχώματος

Ταμπλάδες M

Woodgrain

Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)

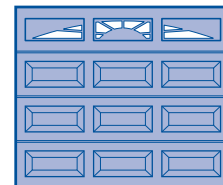
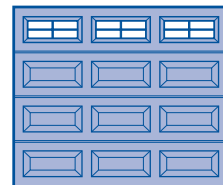
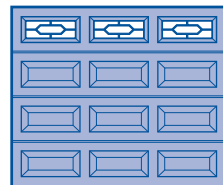
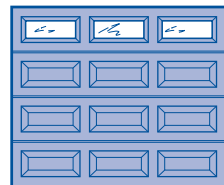
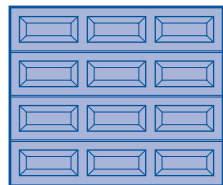
Βασικό μοντέλο

Σχέδιο M0

Σχέδιο M1 με
διακοσμητικές ράβδους
(δίεση)

Σχέδιο M2 με
διακοσμητικές ράβδους
(σταυρός)

Σχέδιο M10



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάνναβο 10 mm, ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Δεν είναι δυνατά ενδιάμεσα ύψη.

													A	B
RM	3000												6	500
	2875												6	479
	2750												5	550
	2625												5	525
	2500												5	500
	2375												5	475
	2250												4	562
	2205												4	550
	2125												4	531
	2080												4	520
	2000												4	500
	1955												4	488
	1875												4	468
													Αριθμός ταμπλάδων ανά τμήμα πόρτας	
2 → 2240		3 → 2970				4 → 3690				5 → 4420		6 → 5000		
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
LZ														

Σπαστή γκαραζόπορτα EPU 40

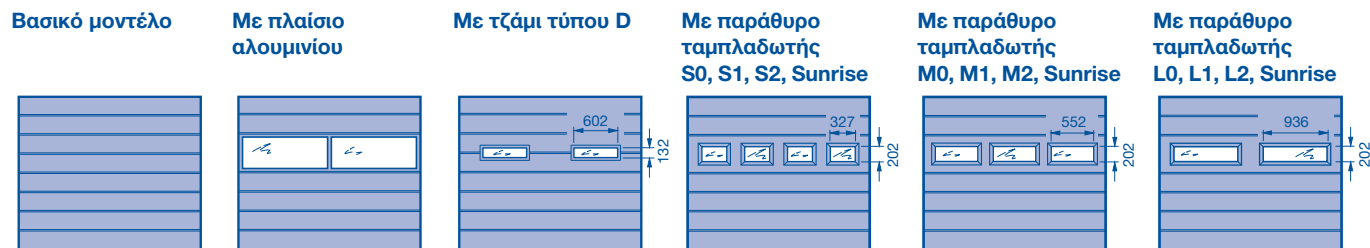
Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος

Ραμποτέ M

Woodgrain

Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάνναβο 10 mm, ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Είναι δυνατά ενδιάμεσα μεγέθη.

															A	B	C
RM	3000														6	500	250
	2875														6	479	239
	2750														5	550	275
	2625														5	525	262
	2500														5	500	250
	2375														5	475	237
	2250														4	562	281
	2205														4	550	275
	2125														4	531	265
	2080														4	520	260
	2000														4	500	250
	1955														4	488	244
	1875														4	468	234
		4		6		8		10	Αριθμός περσίδων εξαερισμού 40 cm ² ανά τεμ. εγκάρσιας τομής εξαερισμού								
		2		3		4		5	Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος D								
3 → 2125		4		5		6		7		8	Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος S						
2 → 2240		3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6	Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος M								
		2 → 3400		3 → 4490		4	Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος L										
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000			
		LZ															

	Πόρτες έως 3000 x 2625 mm με μηχανισμό ελατηρίου έλξης	C	Απόσταση ραμποτέ
A	Αριθμός τμημάτων πόρτας	RM	Τυποποιημένη διάσταση ύψους
B	Ύψος τμημάτων πόρτας	LZ	Καθαρή διάσταση κάσας (από 2000)
		→	έως πλάτος

Ειδικό εξοπλισμό

Εξαερισμός

- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας
- Περσίδες εξαερισμού, εγκάρσια τομή εξαερισμού 40 cm² ανά τεμ.
- Πλαίσια αλουμινίου με εκτεινόμενο πλέγμα
Σχισμή εξαερισμού 58%

Επιλογές τζαμιών

- Πλαίσια αλουμινίου (κανονικό προφίλ NF)
- Τζάμια τύπου D, 16 mm
- Παράθυρο ταμπλαδωτής τύπου S, M, L 22 mm (βλ. σελίδα 23)

Woodgrain

Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος

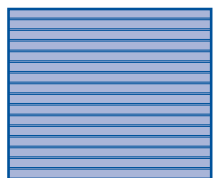
Ραμποτέ S

Woodgrain

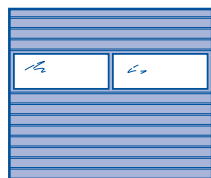
Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)

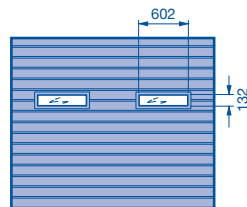
Βασικό μοντέλο



Με πλαίσιο αλουμινίου

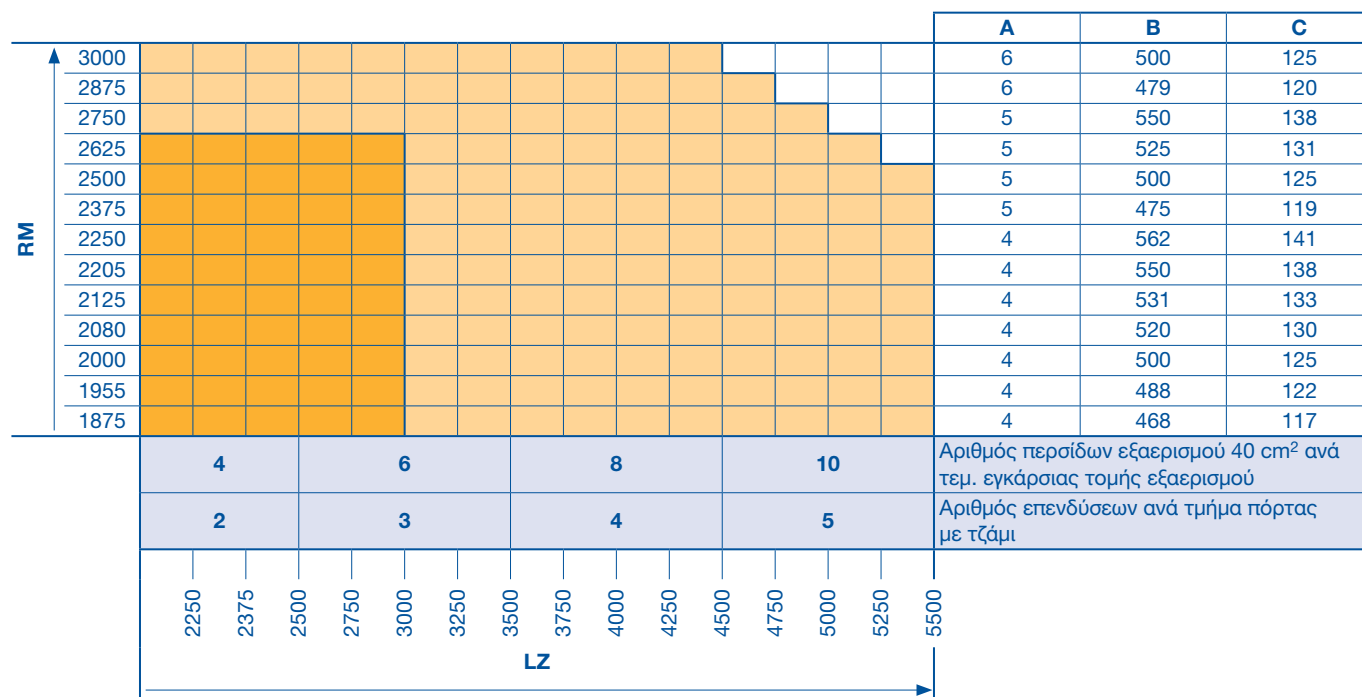


Με τζάμι τύπου D



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάνναβο 10 mm, ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Είναι δυνατά ενδιάμεσα ύψη.



Πόρτες έως 3000 x 2625 mm με μηχανισμό ελατηρίου έλξης

A

Αριθμός τμημάτων πόρτας

B

Ύψος τμημάτων πόρτας

C

Απόσταση ραμποτέ

RM

Τυποποιημένη διάσταση ύψους

LZ

Καθαρή διάσταση κάσας (από 2000)

Ειδικοί εξοπλισμοί

Εξαερισμός

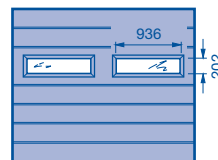
- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας
- Περίσδεσ εξαερισμού, εγκατάσταση τομή εξαερισμού 40 cm² ανά τεμ.
- Πλαίσια αλουμινίου με εκτεινόμενο πλέγμα
Σχισμή εξαερισμού 58%

Επιλογές τζαμιών

- Πλαίσιο αλουμινίου (κανονικό προφίλ NF)
- Τζάμια τύπου D, 16 mm

Woodgrain

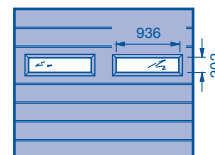
Με παράθυρο
ταμπλαδοτής
L0, L1, L2, Sunrise



→ έως πλάτος

Silkgrain

Με παράθυρο
ταμπλαδοτής
L0, L1, L2, Sunrise

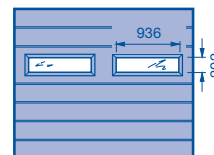


C	Απόσταση ραμποτέ
RM	Τυποποιημένη διάσταση ύψους
LZ	Καθαρή διάσταση κάσας (από 2000)
→	έως πλάτος

- Πλαίσιο αλουμινίου (κανονικό προφίλ NF)
- Τζάμια τύπου D, 16 mm
- Παράθυρο ταμπλαδωτής τύπου S, M, L 22 mm (βλ. σελίδα 23)

Decograin

Με παράθυρο
ταμπλαδοτής
L0, L1, L2, Sunrise



RM ↑	3000														A	B	C
	2875														6	500	250
	2750														5	550	275
	2625																
	2500														5	500	250
	2375														5	475	237
	2250														4	562	281
	2205														4	550	275
	2125														4	531	265
	2080														4	520	260
	2000														4	500	250
1955														4	488	244	
1875														4	468	234	
		4	6	8	10	Αριθμός περσίδων εξαερισμού 40 cm ² ανά τεμ. εγκάρσιας τομής εξαερισμού											
		2	3	4	5	Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος D											
3 → 2125	4	5	6	7	8	Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος S											
2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6 → 5140	7	Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος M											
	2 → 3400			3 → 4490			4			Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος L							
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500		
	LZ																



- Πλαίσιο αλουμινίου (κανονικό προφίλ NF)
- Τζάμια τύπου D, 16 mm
- Παράθυρο ταμπλαδωτής τύπου S, M, L 22 mm (βλ. σελίδα 23)

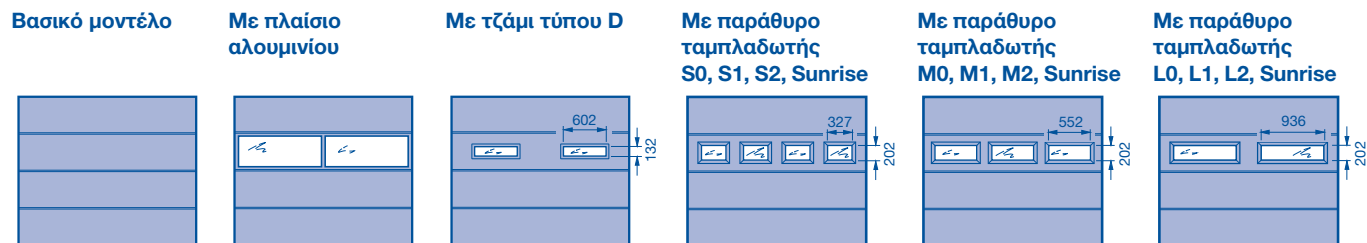
Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος

Ραμποτέ L

Woodgrain

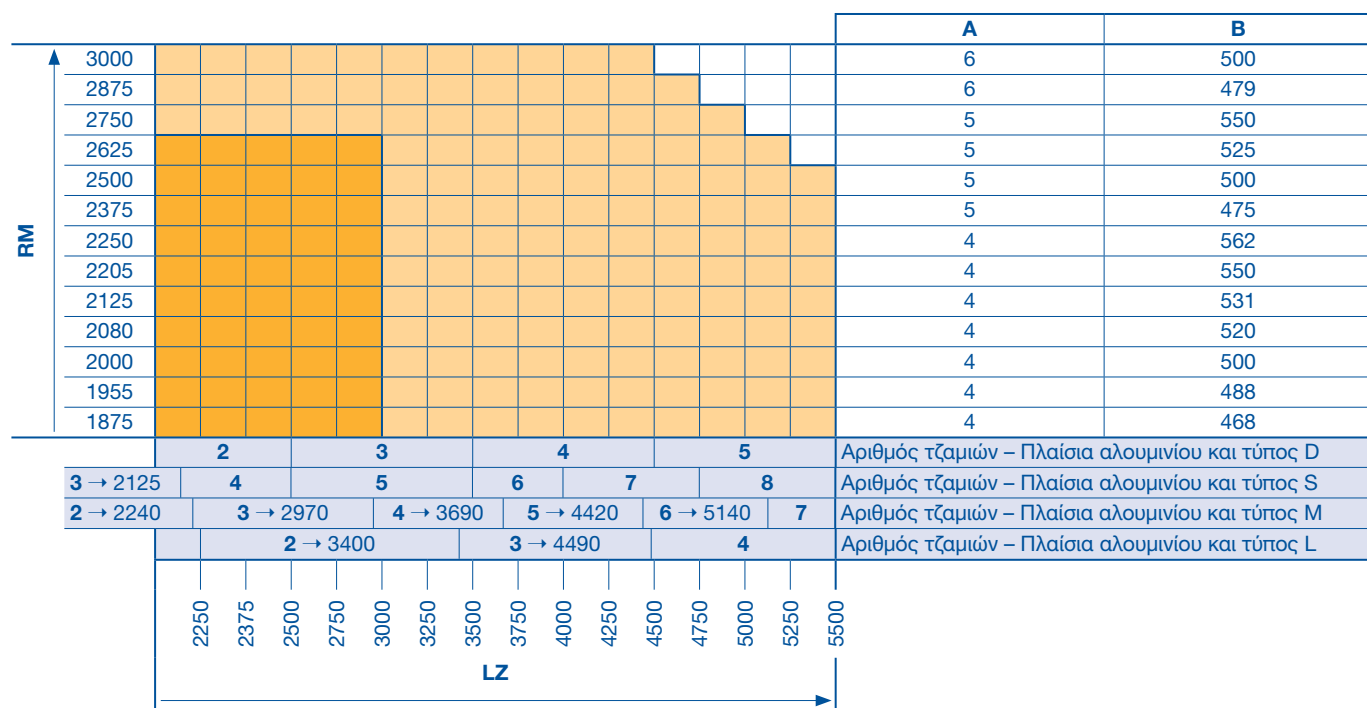
Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάρναβο 10 mm, ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Είναι δυνατά ενδιάμεσα ύψη.



Πόρτες έως 3000 x 2625 mm με μηχανισμό ελατηρίου έλξης

A Αριθμός τμημάτων πόρτας

B Ύψος τμημάτων πόρτας

RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους

LZ Καθαρή διάσταση κάσας (από 2000)

→ έως πλάτος

Ειδικοί εξοπλισμοί

Εξαερισμός

- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας
- Πλαίσια αλουμινίου με εκτεινόμενο πλέγμα
Σχισμή εξαερισμού 58%

Επιλογές τζαμιών

- Πλαίσιο αλουμινίου (κανονικό προφίλ NF)
- Τζάμια τύπου D, 16 mm
- Παράθυρο ταμπλαδωτής τύπου S, M, L 22 mm (βλ. σελίδα 23)

Silkgrain

Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος

Ραμποτέ L

Micrograin

Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάρναβο 10 mm, ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Είναι δυνατά ενδιάμεσα ύψη.

[illegible]

Πόρτες έως 3000 x 2625 mm με μηχανισμό ελατηρίου έλξης

A Αριθμός τμημάτων πόρτας

B Ύψος τμημάτων πόρτας

RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους

LZ Καθαρή διάσταση κάσας (από 2000)

→ έως πλάτος

Ειδικοί εξοπλισμοί

Εξαερισμός

- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας
- Πλαίσια αλουμινίου με εκτεινόμενο πλέγμα
Σχισμή εξαερισμού 58%

Επιλογές τζαμιών

- Πλαίσιο αλουμινίου (κανονικό προφίλ NF)
- Τζάμια τύπου D, 16 mm
- Παράθυρο ταμπλαδωτής τύπου S, M, L 22 mm (βλ. σελίδα 23)

Decograin

Σπαστή γκαραζόπορτα LPU 40

Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος

Ταμπλάδες M

Woodgrain

Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)

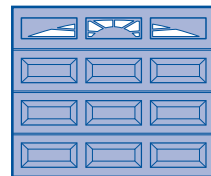
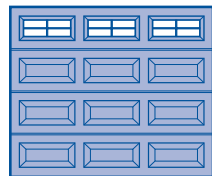
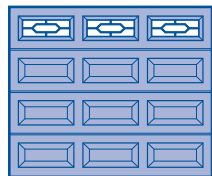
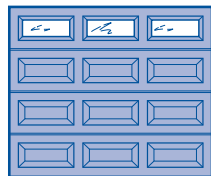
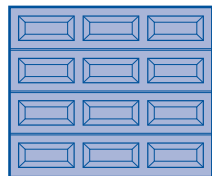
Βασικό μοντέλο

Σχέδιο M0

Σχέδιο M1 με
διακοσμητικές ράβδους
(δίεση)

Σχέδιο M2 με
διακοσμητικές ράβδους
(σταυρός)

Σχέδιο M10



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάρναβο 10 mm, ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Δεν είναι δυνατά ενδιάμεσα ύψη.

												A	B	
RM ↑	3000											6	500	
	2875											6	479	
	2750											5	550	
	2625											5	525	
	2500											5	500	
	2375											5	475	
	2250											4	562	
	2205											4	550	
	2125											4	531	
	2080											4	520	
	2000											4	500	
	1955											4	488	
1875											4	468		
												Αριθμός ταμπλάδων ανά τμήμα πόρτας		
2 → 2240		3 → 2970			4 → 3690			5 → 4420			6 → 5140		7 → 5500	

Πόρτες έως 3000 x 2625 mm με μηχανισμό ελατηρίου έλξης

A Αριθμός τμημάτων πόρτας

B Ύψος τμημάτων πόρτας

RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους

LZ Καθαρή διάσταση κάσας (από 2000)

→ έως πλάτος

Ειδικοί εξοπλισμοί

Εξαερισμός

- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας

Επιλογές τζαμιών – παράθυρο ταμπλαδωτής

Διπλά διάφανα ή κρυστάλλινα τζάμια, 16 mm

- Σχέδιο M0, M1, M2
- Σχέδιο M10, M20, M30, M40, M50 (βλ. σελίδα 23)

Σπαστή γκαραζόπορτα LPU 40

Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος

Ταμπλάδες L

Woodgrain

Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)

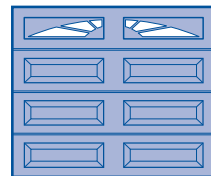
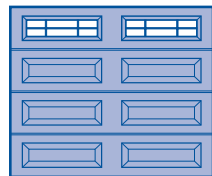
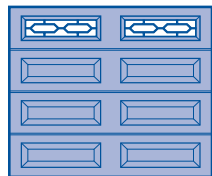
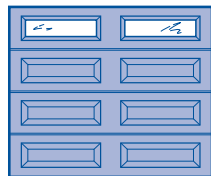
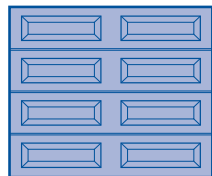
Βασικό μοντέλο

Σχέδιο L0

Σχέδιο L1 με
διακοσμητικές ράβδους
(δίεση)

Σχέδιο L2 με
διακοσμητικές ράβδους
(σταυρός)

Σχέδιο L10



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας και ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Δεν είναι δυνατά ενδιάμεσα πλάτη και ύψη.

														A	B
RM	3000														
	2875														
	2750														
	2625														
	2500													5	500
	2375														
	2250													4	562
	2205														
	2125													4	531
	2080														
	2000													4	500
	1955														
	1875														
														Αριθμός ταμπλάδων ανά τμήμα πόρτας	

Woodgrain

Τζάμια Sunrise

για σπαστές γκαραζόπορτες

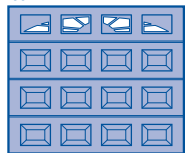
LTE 40/EPU 40/LPU 40

Εξωτερικές απόψεις

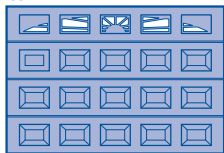
Τζάμι Sunrise για σπαστές γκαραζόπορτες LTE 40/EPU 40 για τυποποιημένα και ειδικά μεγέθη

Επιλογές τζαμιού για ταμπλάδες S (δεν είναι δυνατό για πόρτες με 3 ταμπλάδες ανά πάνελ)

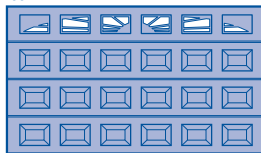
Σχέδιο S10



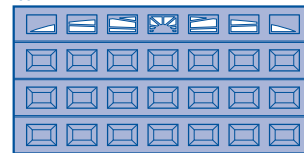
Σχέδιο S20



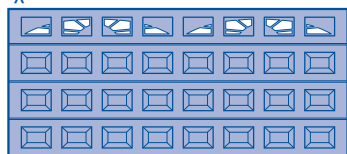
Σχέδιο S30



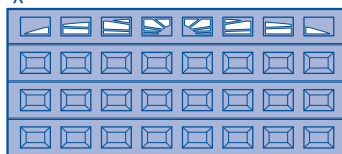
Σχέδιο S40



Σχέδιο S50



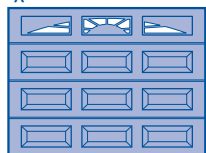
Σχέδιο S60



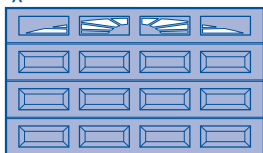
Τζάμι Sunrise για σπαστές γκαραζόπορτες LTE 40/LPU 40 για τυποποιημένα και ειδικά μεγέθη

γές τζαμιού για ταμπλάδες M (δεν είναι δυνατό για πόρτες με 2 ή 7 ταμπλάδες ανά πάνελ)

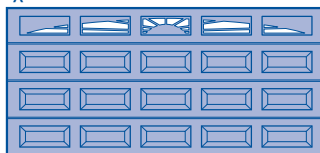
Σχέδιο M10



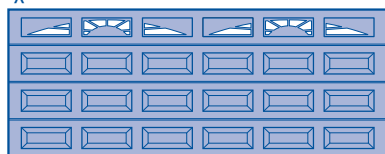
Σχέδιο M20



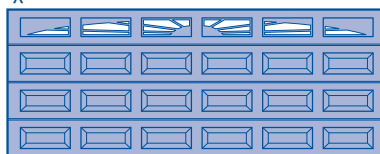
Σχέδιο M30



Σχέδιο M40

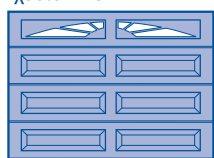


Σχέδιο M50

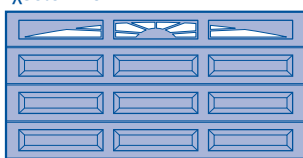


Τζάμι Sunrise για σπαστές γκαραζόπορτες LPU 40 για τυποποιημένα μεγέθη Επιλογές τζαμιών για ταμπλάδες L

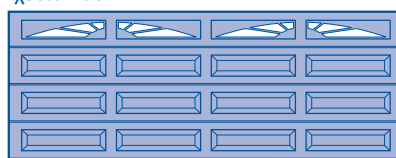
Σχέδιο L10



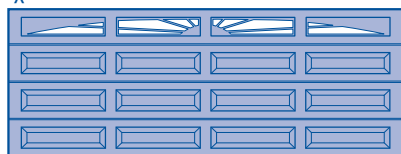
Σχέδιο L20



Σχέδιο L30



Σχέδιο L40



Τζάμι Sunrise για σπαστές γκαραζόπορτες LPU 40 για τυποποιημένα μεγέθη Επιλογές τζαμιών για ταμπλάδες C ή L

Σχέδιο C10



Σχέδιο C30



Σχέδια

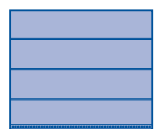
για σπαστές γκαραζόπορτες

LPU 40, ραμποτέ L

Silkgrain

Εξωτερικές απόψεις

Άποψη πόρτας
2500 x 2125 mm



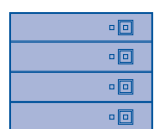
Σχέδιο 450



Σχέδιο 451



Σχέδιο 452



Σχέδιο 453



Σχέδιο 454



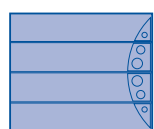
Σχέδιο 455



Σχέδιο 456



Σχέδιο 457

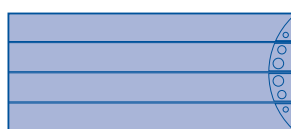
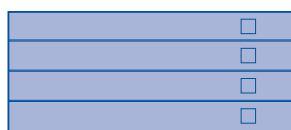
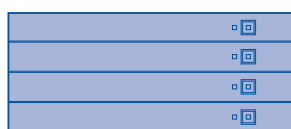
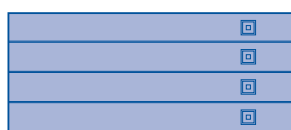
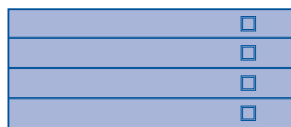
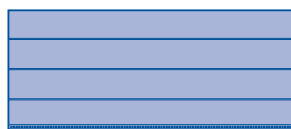


Σχέδιο 458



Σχέδιο 459

Άποψη πόρτας
5000 x 2125 mm



Άποψη πλαϊνής πόρτας
1000 x 2125 mm



ομοιόμορφη με την πόρτα
εισόδου 693



ομοιόμορφη με την πόρτα
εισόδου 173



ομοιόμορφη με την πόρτα
εισόδου 170



ομοιόμορφη με την πόρτα
εισόδου 866



ομοιόμορφη με την πόρτα
εισόδου 188



Σπαστή γκαραζόπορτα LPU 40 με ανθρωποθυρίδα

Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος

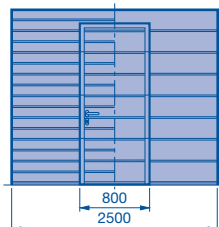
Ραμποτέ S, ραμποτέ M, ραμποτέ L

Woodgrain, Micrograin ή Decograin

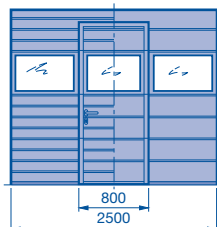
Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο ύψος πόρτας 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις. Το έδαφος μπροστά από το γκαράζ πρέπει να είναι επίπεδο ή κατηφορικό, ώστε να ανοίγει χωρίς πρόβλημα η ανθρωποθυρίδα (προς τα έξω) εξαιτίας του χαμηλού ύψους κατωφλιού - βλ. σελίδα 48.)

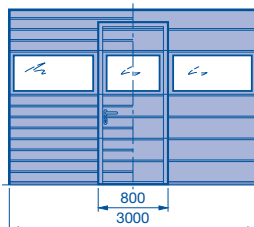
Βασικό μοντέλο



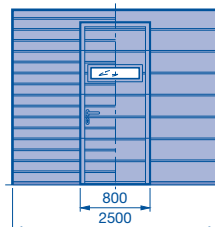
Με πλαίσιο αλουμινίου



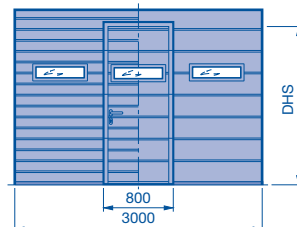
Με πλαίσιο αλουμινίου



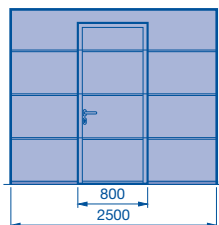
Με τζάμι τύπου D



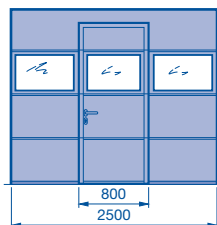
Με τζάμι τύπου D



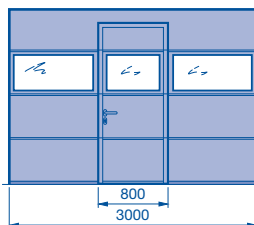
Βασικό μοντέλο



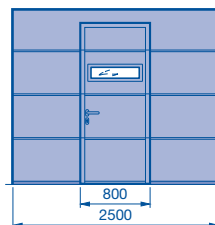
Με πλαίσιο αλουμινίου



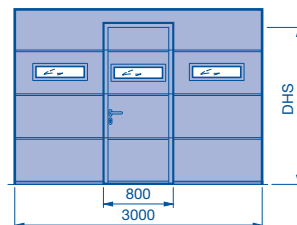
Με πλαίσιο αλουμινίου



Με τζάμι τύπου D



Με τζάμι τύπου D



Ανθρωποθυρίδες

Οι ανθρωποθυρίδες αποτελούνται πάντα από τέσσερα μέρη και στην έκδοση με ραμποτέ S έχουν ομοιόμορφη κατανομή. Το καθαρό πλάτος διέλευσης της ανθρωποθυρίδας είναι 800 mm, το ύψος κατωφλιού είναι 5 mm με ανοδική κλίση ως τα 10 mm.

Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάνναβο 10 mm. Ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Ενδιάμεσα ύψη από 5 τμήματα πόρτας κατόπιν αίτησης. Για το ύψος οροφής και το καθαρό πλάτος διέλευσης ανατρέξτε στα είδη οδηγών (σελ. 40-41). **Να λαμβάνονται υπόψη τα μεγέθη των τύπων των πορτών.**

						A	B	C	D	DrH		
RM	3000							6	500	1955	1955	831
	2875	●	●	●	●			6	479	1871	1871	799
	2750							5	550	2155	2155	906
	2625	●	●	●	●			5	525	2055	2055	868
	2500							5	500	1955	1955	831
	2375							5	475	1855	1855	793
	2250							4	562	2123	2203	924
	2205							4	550	2075	2155	906
	2125							4	531	1999	2079	877
	2080							4	520	1955	2035	861
	2000							4	500	1875	1955	831
	1955							4	488	1827	1907	813
	1875							4	468	1747	1827	782
		3 → 2500	5 → 3500			7 → 4000	Αριθμός περιόδων εξαερισμού 40 cm ² ανά τεμ. εγκάρσιας τομής εξαερισμού					
		3				4	Αριθμός επενδύσεων στα πλαίσια αλουμινίου ανά τμήμα πόρτας					
		1 → 2500	3 → 3500			4 → 4000	Αριθμός τζαμιών τύπου D, S, M ανά τμήμα πόρτας					
		2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000				
		LZ										

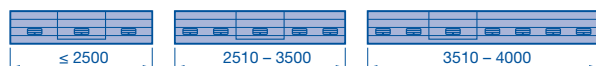
- Εκτός από πόρτες με άνω πλαίσιο αλουμινίου
- A Αριθμός τμημάτων πόρτας
- B Ύψος τμημάτων πόρτας
- C Ύψος διέλευσης της ανθρωποθυρίδας DHS
- D Ύψος διέλευσης της ανθρωποθυρίδας με επάνω τζάμι τύπου D, S, M
- DrH Ύψος χερουλιού
- RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους
- LZ Καθαρή διάσταση κάσας (από 2250)
- έως πλάτος
- Η τυποποιημένη διάσταση ύψους RM δεν είναι δυνατή σε Decograin και Micrograin

Υπόδειξη:

Από LZ ≥ 3510 mm η ανθρωποθυρίδα δεν βρίσκεται στο κέντρο!
Σπαστή γκαραζόπορτα με ανθρωποθυρίδα μόνο με είδος οδηγού N ή L!

Εξαερισμός με ραμποτέ S/M/L

- Περσίδες εξαερισμού, εγκάρσια τομή εξαερισμού 40 cm² ανά τεμ.



- Πλαίσια αλουμινίου με εκτεινόμενο πλέγμα, σχισμή εξαερισμού 58 %

Επιλογές τζαμιών

- Πλαίσιο αλουμινίου (κανονικό προφίλ NF)
- Τζάμια τύπου D, 16 mm
- Παράθυρο ταμπλαωτής τύπου S, M, 22 mm

Σπαστή γκαραζόπορτα LPU 40 με ανθρωποθυρίδα

Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος

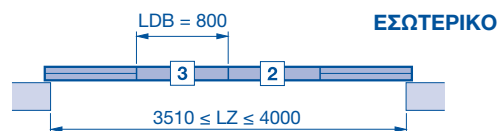
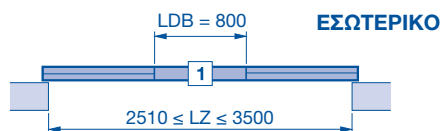
Ραμποτέ S, ραμποτέ M, ραμποτέ L

Woodgrain, Micrograin ή Decograin

Εξωτερική άποψη ομοιόμορφη σε πόρτες με τζάμια

Εξωτερικές απόψεις

Εξωτερικές απόψεις



Τζάμι τύπου D



Τζάμι τύπου D



Τζάμι τύπου S



Τζάμι τύπου S



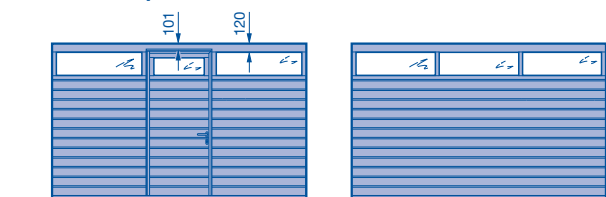
Τζάμι τύπου M



Τζάμι τύπου M



Πλαίσιο αλουμινίου



Πλαίσιο αλουμινίου



Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο ύψος πόρτας 2125 mm και στη διάταξη 3.

Σπαστή γκαραζόπορτα LPU 40 XXL

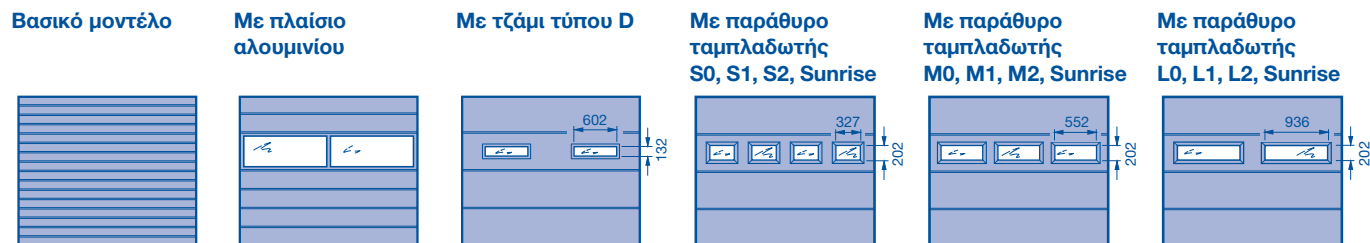
Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος

Ραμποτέ S, ραμποτέ M, ραμποτέ L

Woodgrain, Micrograin, Silkgrain ή Decograin

Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάνναβο 10 mm, ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Είναι δυνατά ενδιάμεσα ύψη.

					A	B
RM ↑	3000					
	2875					
	2750					
	2625					
	2500					
	2375					
	2250				4	562
	2125				4	531
	2000				4	500
	1875					
	12			Αριθμός περισίδων εξαερισμού 40 cm ² ανά τεμ. εγκάρσιας τομής εξαερισμού ⁴⁾		
	6			Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος D		
8 → 5500	9 ¹⁾ → 6250	10 ¹⁾		Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος S		
	7 ²⁾ → 5870	8 ²⁾		Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος M		
4 → 5590	5 ³⁾			Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος L		
	6000	6500	7000	7500	8000	
	LZ					

A Αριθμός τμημάτων πόρτας
B Ύψος τμημάτων πόρτας
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους
LZ Καθαρή διάσταση κάσας (από 5500)
→ έως πλάτος

1) Τα τζάμια Sunrise δεν είναι δυνατά στους ταμπλάδες 3, 9 και 10
2) Τα τζάμια Sunrise δεν είναι δυνατά στους ταμπλάδες 2, 7 και 8
3) Τα τζάμια Sunrise δεν είναι δυνατά στους ταμπλάδες 5

4) Οι περισίδες εξαερισμού είναι δυνατές μόνο σε ραμποτέ S και M σε Woodgrain και Decograin

Ειδικό εξοπλισμό

Εξαερισμός

- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας
- Περσίδες εξαερισμού, εγκάρσια τομή εξαερισμού 40 cm² ανά τεμ.
- Πλαίσια αλουμινίου με εκτεινόμενο πλέγμα Σχισμή εξαερισμού 58%

Επιλογές τζαμιών

- Πλαίσιο αλουμινίου (κανονικό προφίλ NF)
- Τζάμια τύπου D, 16 mm
- Παράθυρο ταμπλαδωτής τύπου S, M, L 22 mm (βλ. σελίδα 23)

Σπαστή γκαραζόπορτα LTH 40

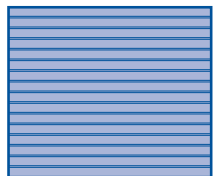
Ραμποτέ S, ταμπλάδες V

Σκανδιναβικό πεύκο/έλατο Hemlock Αμερικής

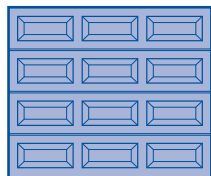
Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)

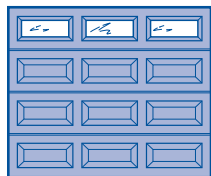
Βασικό μοντέλο με
ραμποτέ S



Βασικό μοντέλο με
ταμπλάδες V



Με τζάμι V0



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάνναβο 10 mm. Είναι δυνατή ενδιάμεσα ύψη σε ταμπλά V (σε ραμποτέ S κατόπιν αίτησης).

		Ραμποτέ S			Ταμπλάδες V									
		A	B	C	A									
RM ↑	3000	6	500	125	6									
	2875	6	479	120	6									
	2750	5	550	138	6									
	2625	5	525	131	5									
	2500	5	500	125	5									
	2375	5	475	119	5									
	2250	4	562	141	5									
	2125	4	531	133	4									
	2000	4	500	125	4									
	1875	4	468	117	4									
		Αριθμός των ταμπλάδων ή των παραθύρων ταμπλαδωτής ανά τμήμα πόρτας												
		3	4	5	6									
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

Υπόδειξη:
Σπαστή γκαραζόπορτα LTH 40 μόνο με
μηχανισμό ελατηρίου στρέψης

Υπόδειξη:

Σπαστή γκαραζόπορτα LTH 40 μόνο με
μηχανισμό ελατηρίου στρέψης

- A** Αριθμός τμημάτων πόρτας
B Ύψος τμημάτων πόρτας
C Απόσταση ραμποτέ

- RM** Τυποποιημένη διάσταση ύψους
LZ Καθαρή διάσταση κάσας (από 2000)

Εξαερισμός

- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας

Επιλογές τζαμιών (μόνο σε έκδοση ταμπλάδων)

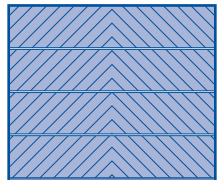
- Διάφανα ή κρυστάλλινα τζάμια ταμπλαδωτής, 3 mm

Σπαστή γκαραζόπορτα LTH 40 με σχέδια

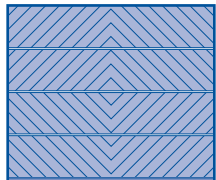
Σκανδιναβικό πεύκο/έλατο Hemlock Αμερικής

Εξωτερικές απόψεις

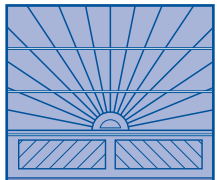
Σχέδιο 401



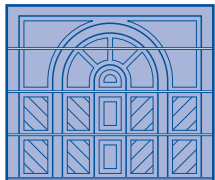
Σχέδιο 402



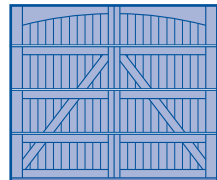
Σχέδιο 403



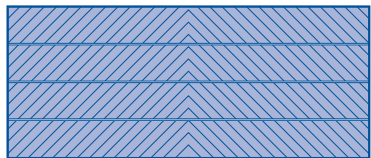
Σχέδιο 404



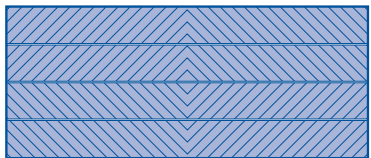
Σχέδιο 405



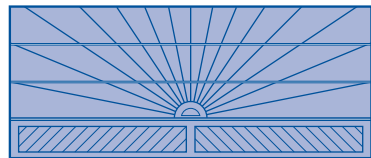
Σχέδιο 401



Σχέδιο 402



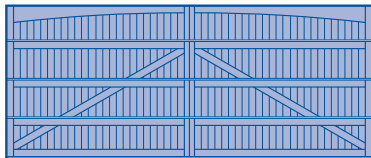
Σχέδιο 403



Σχέδιο 404



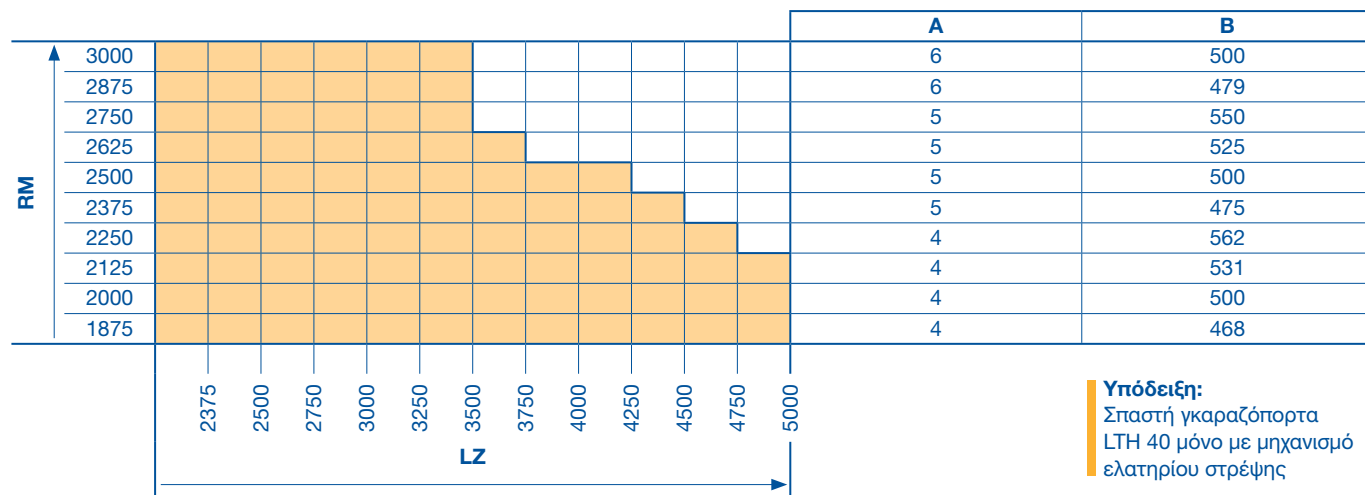
Σχέδιο 405



Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm (επάνω σειρά) καθώς και στο μέγεθος 5000 x 2125 mm (μεσαία και κάτω σειρά). Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.

Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάνναβο 10 mm. Είναι δυνατά ενδιάμεσα μεγέθη. Περισσότερα σχέδια κατόπιν αίτησης του πελάτη.



A Αριθμός τμημάτων πόρτας
B Ύψος τμημάτων πόρτας
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους

LZ Καθαρή διάσταση κάσας (από 2250)

Εξαερισμός

- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας

Σπαστή γκαραζόπορτα LPU 40

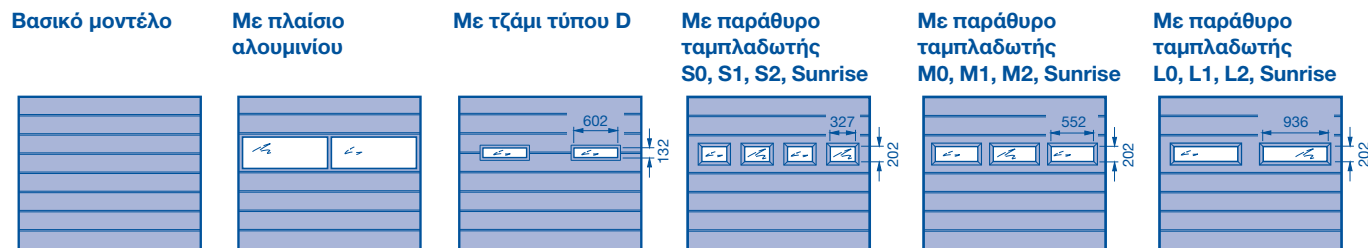
Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος, τοποθέτηση πριν το εσωτερικό πλαίσιο

Ραμποτέ M

Woodgrain

Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάνναβο 10 mm, ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Είναι δυνατά ενδιάμεσα ύψη.

										A	B	C		
RM	2205									4	550	275		
	2125									4	531	265		
	2080									4	520	260		
	2000									4	500	250		
	1955									4	488	244		
	1875									4	468	234		
		4	6								Αριθμός περσίδων εξαερισμού 40 cm² ανά τεμ. εγκάρσιας τομής εξαερισμού			
		2	3								Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος D			
	3 → 2125	4	5								Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος S			
	2 → 2240		3								Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος M			
			2								Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος L			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

A Αριθμός τμημάτων πόρτας
B Ύψος τμημάτων πόρτας
C Απόσταση ραμποτέ
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους

LZ Καθαρή διάσταση κάσας (από 2000)
→ έως πλάτος

Ειδικοί εξοπλισμοί

Εξαερισμός

- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας
- Περσίδες εξαερισμού, εγκάρσια τομή εξαερισμού 40 cm² ανά τεμ.
- Πλαίσια αλουμινίου με εκτεινόμενο πλέγμα Σχισμή εξαερισμού 58%

Επιλογές τζαμιών

- Πλαίσιο αλουμινίου (κανονικό προφίλ NF)
- Τζάμια τύπου D, 16 mm
- Παράθυρο ταμπλαδωτής τύπου S, M, L 22 mm (βλ. σελίδα 23)

Σπαστή γκαραζόπορτα LPU 40

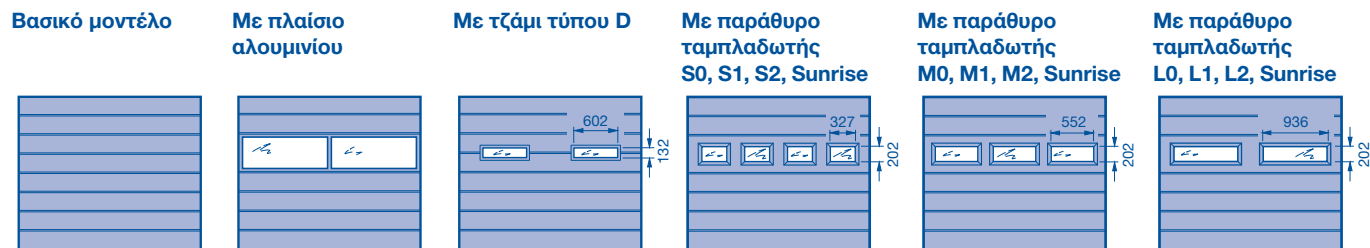
Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος, τοποθέτηση πριν το εσωτερικό πλαίσιο

Ραμποτέ M

Silkgrain

Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάνναβο 10 mm, ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Είναι δυνατά ενδιάμεσα ύψη.

										A	B	C		
RM	2205									4	550	275		
	2125									4	531	265		
	2080									4	520	260		
	2000									4	500	250		
	1955									4	488	244		
	1875									4	468	234		
	2		3							Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος D				
	3 → 2125	4		5							Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος S			
	2 → 2240		3								Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος M			
		2								Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος L				
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

A Αριθμός τμημάτων πόρτας
B Ύψος τμημάτων πόρτας
C Απόσταση ραμποτέ
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους

LZ Καθαρή διάσταση κάσας (από 2000)
→ έως πλάτος

Ειδικοί εξοπλισμοί

Εξαερισμός

- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας
- Πλαίσια αλουμινίου με εκτεινόμενο πλέγμα Σχισμή εξαερισμού 58%

Επιλογές τζαμιών

- Πλαίσιο αλουμινίου (κανονικό προφίλ NF)
- Τζάμια τύπου D, 16 mm
- Παράθυρο ταμπλαδωτής τύπου S, M, L 22 mm (βλ. σελίδα 23)

Σπαστή γκαραζόπορτα LPU 40

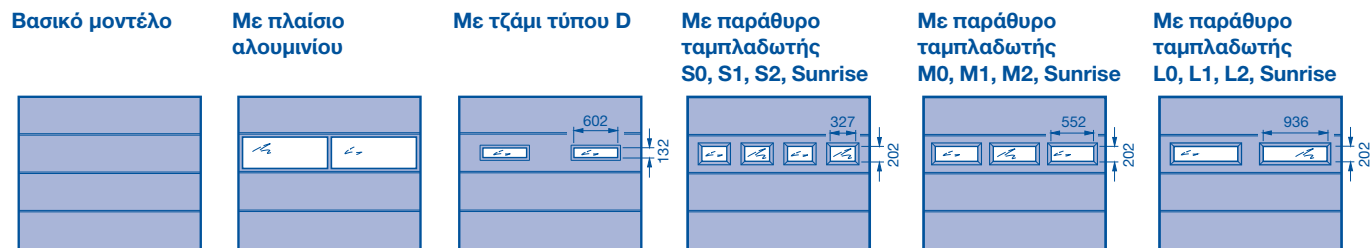
Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος, τοποθέτηση πριν το εσωτερικό πλαίσιο

Ραμποτέ L

Woodgrain

Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάνναβο 10 mm, ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Είναι δυνατά ενδιάμεσα ύψη.

										A	B		
RM	2205									4	550		
	2125									4	531		
	2080									4	520		
	2000									4	500		
	1955									4	488		
	1875									4	468		
	2		3							Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος D			
3 → 2125		4		5							Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος S		
2 → 2240		3								Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος M			
		2								Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος L			
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
	LZ												

A Αριθμός τμημάτων πόρτας
B Ύψος τμημάτων πόρτας
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους

LZ Καθαρή διάσταση κάσας (από 2000)
 → έως πλάτος

Ειδικό εξοπλισμοί

Εξαερισμός

- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας
- Πλαίσια αλουμινίου με εκτεινόμενο πλέγμα Σχισμή εξαερισμού 58%

Επιλογές τζαμιών

- Πλαίσιο αλουμινίου (κανονικό προφίλ NF)
- Τζαμιά τύπου D, 16 mm
- Παράθυρο ταμπλαδωτής τύπου S, M, L 22 mm (βλ. σελίδα 23)

Σπαστή γκαραζόπορτα LPU 40

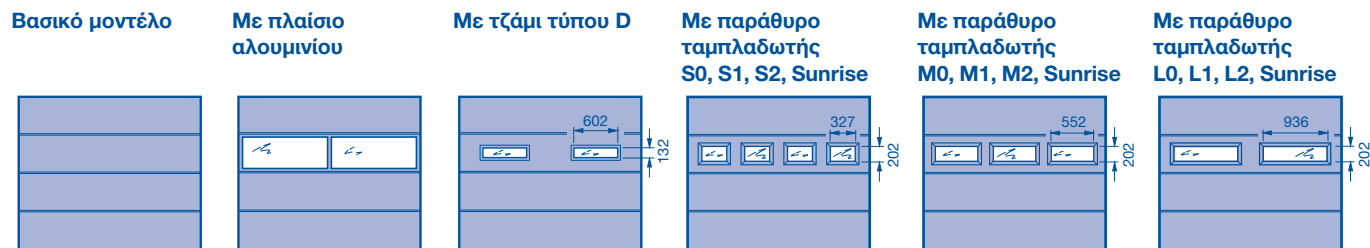
Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος, τοποθέτηση πριν το εσωτερικό πλαίσιο

Ραμποτέ L

Silkgrain

Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάνναβο 10 mm, ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Είναι δυνατά ενδιάμεσα ύψη.

										A	B		
RM	2205									4	550		
	2125									4	531		
	2080									4	520		
	2000									4	500		
	1955									4	488		
	1875									4	468		
	2		3							Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος D			
3 → 2125		4		5							Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος S		
2 → 2240		3								Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος M			
		2								Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος L			
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
	LZ												

A Αριθμός τμημάτων πόρτας
B Ύψος τμημάτων πόρτας
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους

LZ Καθαρή διάσταση κάσας (από 2000)
→ έως πλάτος

Ειδικοί εξοπλισμοί

Εξαερισμός

- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας
- Πλαίσια αλουμινίου με εκτεινόμενο πλέγμα
Σχισμή εξαερισμού 58%

Επιλογές τζαμιών

- Πλαίσιο αλουμινίου (κανονικό προφίλ NF)
- Τζάμια τύπου D, 16 mm
- Παράθυρο ταμπλαδωτής τύπου S, M, L 22 mm (βλ. σελίδα 23)

Σπαστή γκαραζόπορτα LPU 40

Χαλύβδινα πάνελ διπλού τοιχώματος, τοποθέτηση πριν το εσωτερικό πλαίσιο

Ραμποτέ L

Micrograin

Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στο μέγεθος 2500 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)



Μεγέθη

Πλάτος πόρτας σε κάνναβο 10 mm, ύψος πόρτας σε τυποποιημένη διάσταση ύψους. Είναι δυνατά ενδιάμεσα ύψη.

										A	B			
RM	2205									4	550			
	2125									4	531			
	2080									4	520			
	2000									4	500			
	1955									4	488			
	1875									4	468			
	2		3									Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος D		
3 → 2125		4		5									Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος S	
2 → 2240		3										Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος M		
		2										Αριθμός τζαμιών – Πλαίσια αλουμινίου και τύπος L		
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

A Αριθμός τμημάτων πόρτας
B Ύψος τμημάτων πόρτας
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους

LZ Καθαρή διάσταση κάσας (από 2000)
→ έως πλάτος

Ειδικοί εξοπλισμοί

Εξαερισμός

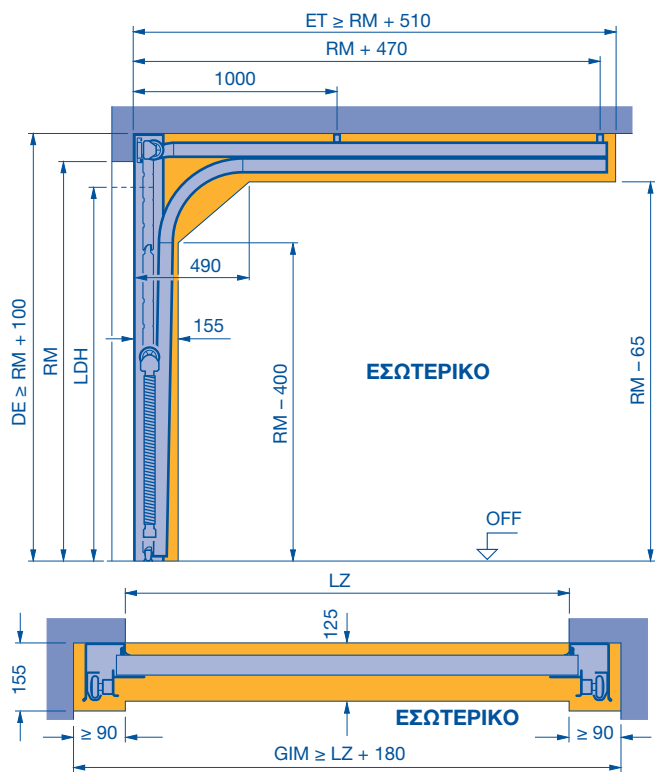
- Σχισμή εξαερισμού στο λάστιχο στεγανοποίησης κάτω μέρους, διατομή εξαερισμού 65 cm² ανά μέτρο πλάτους πόρτας
- Πλαίσια αλουμινίου με εκτεινόμενο πλέγμα
Σχισμή εξαερισμού 58%

Επιλογές τζαμιών

- Πλαίσιο αλουμινίου (κανονικό προφίλ NF)
- Τζάμια τύπου D, 16 mm
- Παράθυρο ταμπλαδωτής τύπου S, M, L 22 mm (βλ. σελίδα 23)

Είδη οδηγών: Z, N

Z: Οδηγός ελατηρίου έλξης



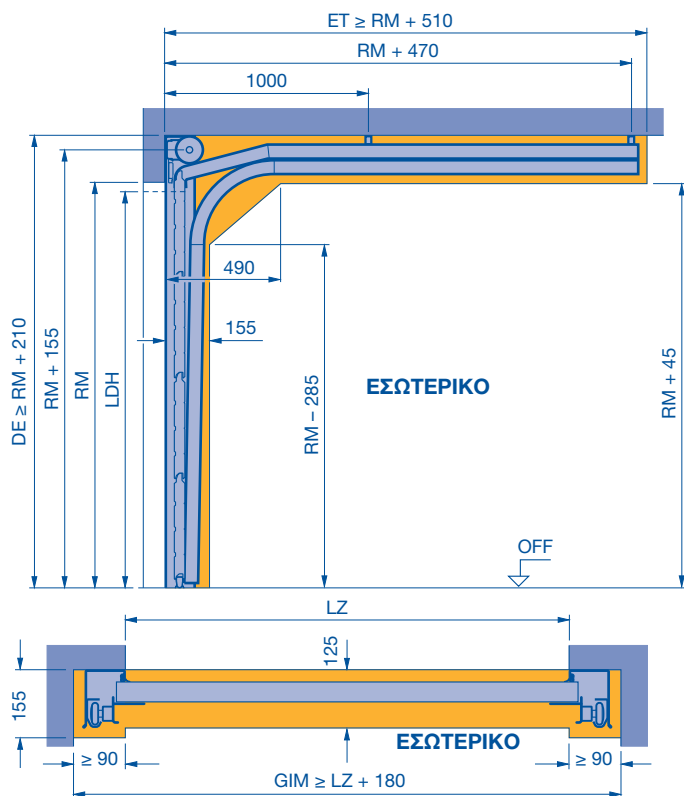
Ύψος RM	Χειροκίνητος χειρισμός		Με μηχανισμό κίνησης	
	ελάχ. DE	LDH	ελάχ. DE	LDH
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM - 30
1875	1975	1795	1990	1845
1955	2055	1875	2070	1925
2000	2100	1920	2115	1970
2080	2180	2000	2195	2050
2125	2225	2045	2240	2095
2205	2305	2125	2320	2175
2250	2350	2170	2365	2220
2375	2475	2295	2490	2345
2500	2600	2420	2615	2470
2625	2725	2545	2740	2595

LDH Καθαρό ύψος διέλευσης
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους
LZ Καθαρή διάσταση κάσας
DE Ύψος οροφής
ET Βάθος ώθησης
GIM Εσωτερική διάσταση γκαράζ

Υπόδειξη:

Στον ελεύθερο χώρο για την εγκατάσταση της πόρτας πρέπει οπωσδήποτε να μην υπάρχουν καλώδια ρεύματος, θερμαντήρες κ.λπ.

N: Κανονικός οδηγός

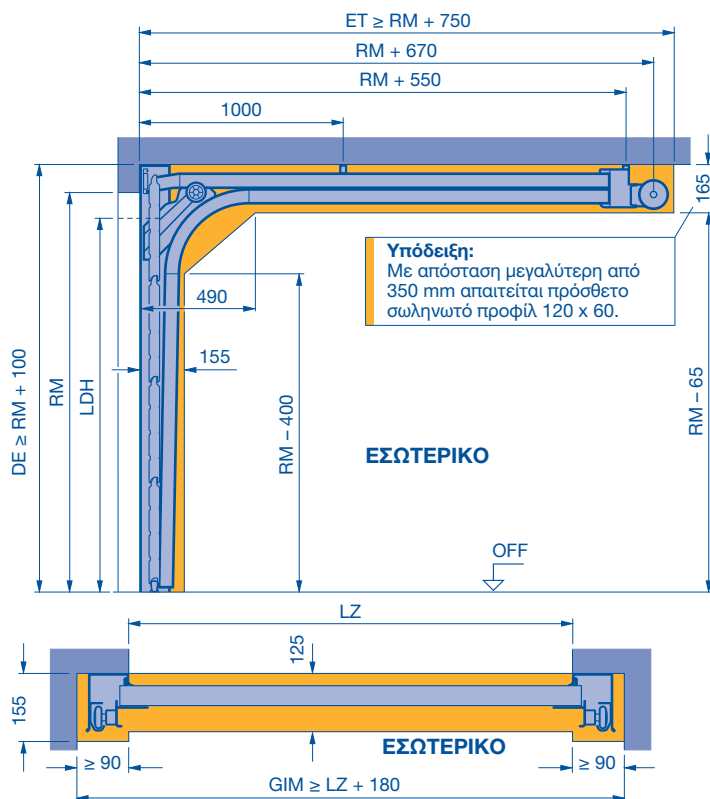


Ύψος RM	Χειροκίνητος χειρισμός		Με μηχανισμό κίνησης	
	ελάχ. DE	LDH	ελάχ. DE	LDH
	RM + 210	RM - 50	RM + 210	RM
1875	2085	1825	2085	1875
1955	2165	1905	2165	1955
2000	2210	1950	2210	2000
2080	2290	2030	2290	2080
2125	2335	2075	2335	2125
2205	2415	2155	2415	2205
2250	2460	2200	2460	2250
2375	2585	2325	2585	2375
2500	2710	2450	2710	2500
2625	2835	2575	2835	2625
2750	2960	2700	2960	2750
2875	3085	2825	3085	2875
3000	3210	2950	3210	3000

LDH Καθαρό ύψος διέλευσης
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους
LZ Καθαρή διάσταση κάσας
DE Ύψος οροφής
ET Βάθος ώθησης
GIM Εσωτερική διάσταση γκαράζ

Είδη οδηγών: L, H

L: Οδηγός χαμηλού προεκτιού



Ύψος RM	Χειροκίνητος χειρισμός		Με μηχανισμό κίνησης		
	ελάχ. DE	LDH	ελάχ. DE	LDH έως LZ = 3000 mm	LDH από LZ = 3010 mm
	RM + 100	RM - 100	RM + 115	RM - 30	RM - 80
1875	1975	1775	1990	1845	1795
1955	2055	1855	2070	1925	1875
2000	2100	1900	2115	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2470	2420
2625	2725	2525	2740	2595	2545
2750	2850	2650	2865	2720	2670
2875	2975	2775	2990	2845	2795
3000	3100	2900	3115	2970	2920

LDH Καθαρό ύψος διέλευσης

RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους

LZ Καθαρή διάσταση κάσας

DE Ύψος οροφής

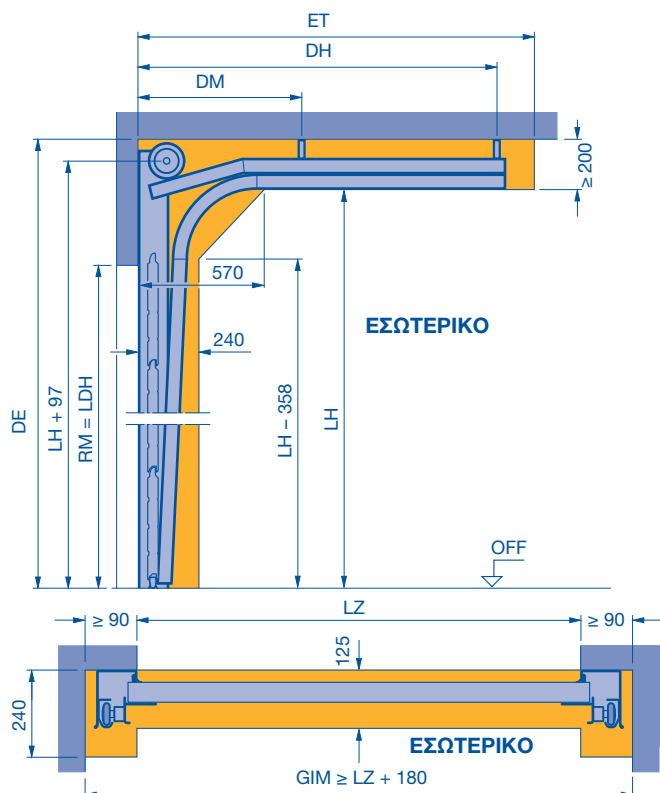
ET Βάθος ώθησης

GIM Εσωτερική διάσταση γκαράζ

Υπόδειξη:

Στον ελεύθερο χώρο για την εγκατάσταση της πόρτας πρέπει οπωσδήποτε να μην υπάρχουν καλώδια ρεύματος, θερμαντήρες κ.λπ.

H: Οδηγός με ανυψούμενες ράγες



(όχι στις LTE 40, EPU 40, LPU 40 με ταμπλάδες S, L και C καθώς και στην έκδοση με ανθρωποθυρίδα)

Ύψος πόρτας Ύψος RM	Ύψος ραγών			
	(1) με στοπ ελατηρίων		(2) με προσκρουστήρα αναστολέα	
	ελάχ.	μέγ.	ελάχ.	μέγ.
1875	2260	2634	2635	3190
1955	2340	2714	2715	3270
2000	2385	2759	2760	3315
2080	2465	2839	2840	3395
2125	2510	2884	2885	3440
2205	2590	2964	2965	3520
2250	2635	3009	3010	3565
2375	2760	3134	3135	3690
2500	2885	3259	3260	3815
2625	3010	3384	3385	3940
2750	3135	3509	3510	4065
2875	3315	3634	3635	4190
3000	3565	3759	3760	4315

LDH Καθαρό ύψος διέλευσης

RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους

LF Καθαρές διαστάσεις ανοίγματος

LH Ύψος ραγών

LZ Καθαρή διάσταση κάσας

DE Ύψος οροφής

DH Αγκύριο οροφής, πίσω = $ET - 200$

DM Αγκύριο οροφής, κέντρο = $DH/2$

ET Βάθος ώθησης

(1) = $2 \times RM + 690 - LH$

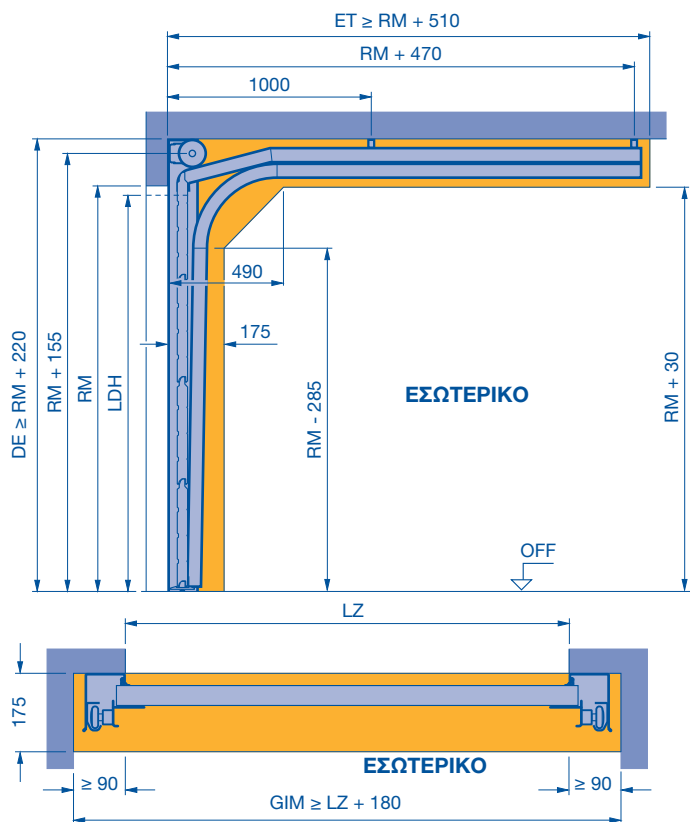
(2) = $2 \times RM + 490 - LH \geq 1500$

GIM Ελάχιστη εσωτερική διάσταση γκαράζ

Είδη οδηγών: N

(LPU 40) Ανθρωποθυρίδα

N: Κανονικός οδηγός



Ύψος RM	Χειροκίνητος χειρισμός		Με μηχανισμό κίνησης	
	ελάχ. DE	LDH	ελάχ. DE	LDH
	RM + 220	RM - 160	RM + 235	RM - 100
1875	2095	1715	2110	1775
1955	2175	1795	2190	1855
2000	2220	1840	2235	1900
2080	2300	1920	2315	1980
2125	2345	1965	2360	2025
2205	2425	2045	2440	2105
2250	2470	2090	2485	2150
2375	2595	2215	2610	2275
2500	2720	2340	2735	2400
2625	2845	2465	2860	2525
2750	2970	2590	2985	2650
2875	3095	2715	3110	2775
3000	3220	2840	3235	2900

LDH Καθαρό ύψος διέλευσης
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους
LZ Καθαρή διάσταση κάσας
DE Ύψος οροφής
ET Βάθος ώθησης
GIM Εσωτερική διάσταση γκαράζ

Υπόδειξη:

Στον ελεύθερο χώρο για την εγκατάσταση της πόρτας πρέπει οπωσδήποτε να μην υπάρχουν καλώδια ρεύματος, θερμαντήρες κ.λπ.

Υπόδειξη:

Το έδαφος μπροστά από το γκαράζ πρέπει να είναι επίπεδο ή κατηφορικό, ώστε να ανοίγει χωρίς πρόβλημα η ανθρωποθυρίδα (προς τα έξω) εξαιτίας του χαμηλού ύψους κατωφλιού - βλ. σελίδα 48.

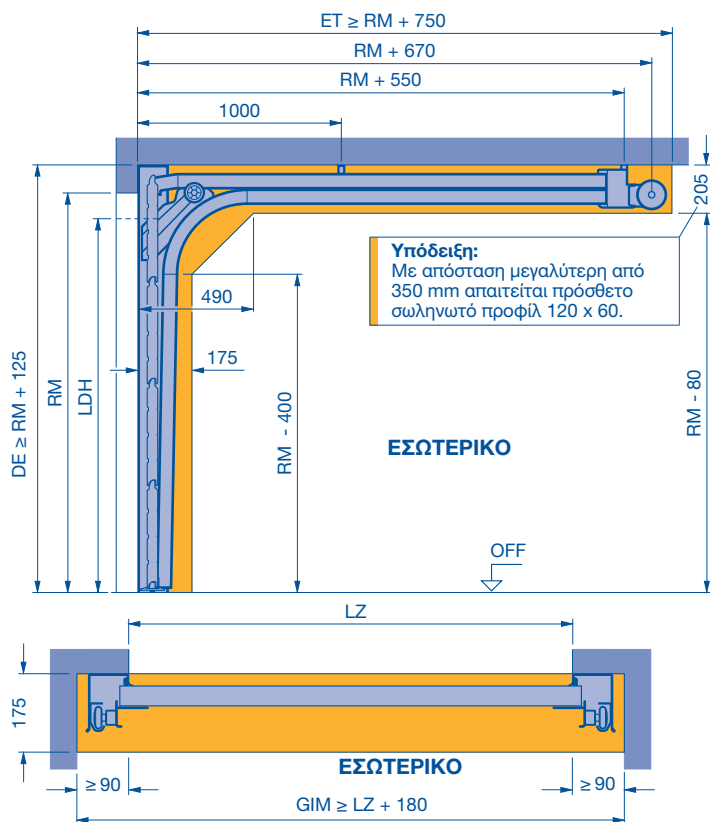
Υπόδειξη:

Σε πόρτες έως RM 2250 στην έκδοση με ταμπλάδες M ή στην έκδοση με ραμποτέ S, M ή L ή επάνω τζάμι τύπου D, S, M η απόσταση του ΕΕΔ από την κάτω πλευρά του πρεκτιού να είναι ίση ή μεγαλύτερη από τις διαστάσεις παραγγελίας (RM). Διατίθενται κι άλλες διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας!

Είδη οδηγών: L

(LPU 40) Ανθρωποθυρίδα

L: Οδηγός χαμηλού προεκκιν



Ύψος RM	Χειροκίνητος χειρισμός		Με μηχανισμό κίνησης	
	ελάχ. DE	LDH	ελάχ. DE	LDH
	RM + 125	RM - 160	RM + 125	RM - 160
1875*	2000	1715	2000	1715
1955	2080	1795	2080	1795
2000	2125	1840	2125	1840
2080	2205	1920	2205	1920
2125	2250	1965	2250	1965
2205	2330	2045	2330	2045
2250	2375	2090	2375	2090
2375	2500	2215	2500	2215
2500	2625	2340	2625	2340
2625	2750	2465	2750	2465
2750	2875	2590	2875	2590
2875	3000	2715	3000	2715
3000	3125	2840	3125	2840

* Οι εκδόσεις αυτές ισχύουν μόνο για πόρτες με ραμποτέ S/M/L

LDH Καθαρό ύψος διέλευσης
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους
LZ Καθαρή διάσταση κάσας
DE Ύψος οροφής
ET Βάθος ώθησης
GIM Εσωτερική διάσταση γκαράζ

Υπόδειξη:

Στον ελεύθερο χώρο για την εγκατάσταση της πόρτας πρέπει οπωσδήποτε να μην υπάρχουν καλώδια ρεύματος, θερμαντήρες κ.λπ.

Υπόδειξη:

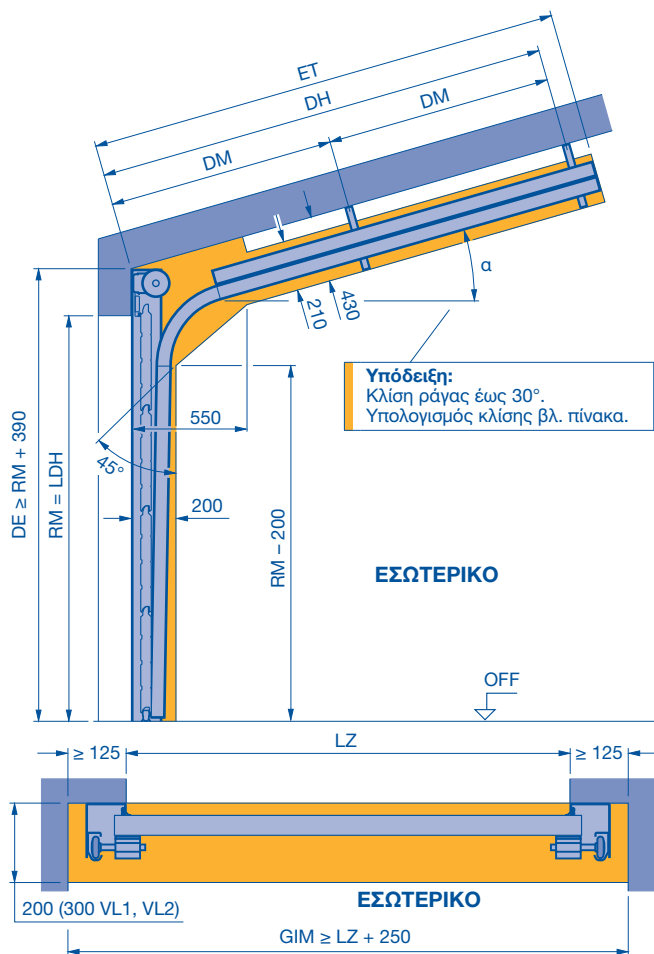
Το έδαφος μπροστά από το γκαράζ πρέπει να είναι επίπεδο ή κατηφορικό, ώστε να ανοίγει χωρίς πρόβλημα η ανθρωποθυρίδα (προς τα έξω) εξαιτίας του χαμηλού ύψους κατωφλιού - βλ. σελίδα 48.

Υπόδειξη:

Σε πόρτες έως RM 2250 στην έκδοση με ταμπλάδες M ή στην έκδοση με ραμποτέ S, M ή L ή επάνω τζάμι τύπου D, S, M η απόσταση του ΕΕΔ από την κάτω πλευρά του προεκκιν να είναι ίση ή μεγαλύτερη από τις διαστάσεις παραγγελίας (RM). Διατίθενται κι άλλες διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας!

Είδος οδηγού: ND

ND: Κανονικός οδηγός για επικλινή στέγη έως μέγ. 30° όπως για βιομηχανικές πόρτες (γαλβανισμένη κάσα)



(όχι στις LTE 40, EPU 40 και LPU 40 με ραμποτέ S, L και ταμπλάδες C)

Υπόδειξη:

Οι μηχανισμοί κίνησης SupraMatic και ProMatic δεν υποστηρίζονται!

Ύψος RM	Χειροκίνητος χειρισμός			Με μηχανισμό κίνησης ελάχ. DE
	ελάχ. DE RM + 390	LDH χωρίς ανθρωποθυρίδα RM	LDH με ανθρωποθυρίδα RM - 85	
1875	2265	1875	1790	δείτε δεδομένα τοποθέτησης για σπαστές γκαραζόπορτες για βιομηχανική και βιοτεχνική χρήση, σειρά κατασκευής 40
1955	2345	1955	1870	
2000	2390	2000	1915	
2080	2470	2080	1995	
2125	2515	2125	2040	
2205	2595	2205	2120	
2250	2640	2250	2165	
2375	2765	2375	2290	
2500	2890	2500	2415	
2625	3015	2625	2540	
2750	3140	2750	2665	
2875	3265	2875	2790	
3000	3390	3000	2915	

LDH Καθαρό ύψος διέλευσης
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους
LZ Καθαρή διάσταση κάσας
DE Ύψος οροφής
ET ελάχιστο βάθος ώθησης
 $= RM + 450 - \alpha \times 6,5$
DH Αγκύριο οροφής, πίσω
 $= RM + 195 - \alpha \times 6,5$
DM Αγκύριο οροφής, κέντρο

DA Απόσταση από την οροφή
GIM Εσωτερική διάσταση γκαράζ

Μόνο για τον υπολογισμό της κλίσης της οροφής σε μοίρες (α)			α		
α	%	X (mm)	α	%	X (mm)
1	1,75	17,5	16	28,67	286,7
2	3,49	34,9	17	30,57	305,7
3	5,24	52,4	18	32,49	324,9
4	6,99	69,9	19	34,43	343,3
5	8,75	87,5	20	36,40	364,0
6	10,41	105,1	21	38,39	383,9
7	12,28	122,8	22	40,40	404,0
8	14,05	140,5	23	42,45	424,5
9	15,84	158,4	24	44,52	445,2
10	17,63	176,3	25	46,63	466,3
11	19,44	194,4	26	48,77	487,7
12	21,26	212,6	27	50,95	509,5
13	23,09	230,9	28	53,17	531,7
14	24,93	249,3	29	55,43	554,3
15	26,79	267,9	30	57,74	577,4

Υπόδειξη:

Στον ελεύθερο χώρο για την εγκατάσταση της πόρτας πρέπει οπωσδήποτε να μην υπάρχουν καλώδια ρεύματος, θερμαντήρες κ.λπ.

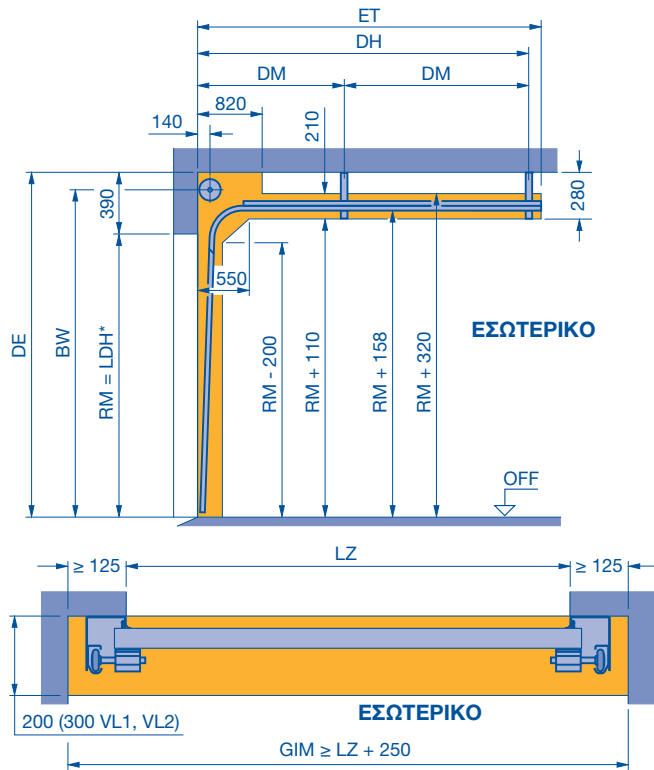
Υπόδειξη:

Το έδαφος μπροστά από το γκαράζ πρέπει να είναι επίπεδο ή κατηφορικό, ώστε να ανοίγει χωρίς πρόβλημα η ανθρωποθυρίδα (προς τα έξω) εξαιτίας του χαμηλού ύψους κατωφλιού - βλ. σελίδα 48.

Είδη οδηγών: N, L

για LPU 40 XXL σε μεγέθη βιομηχανικών πορτών

N: Κανονικός οδηγός όπως για βιομηχανικές πόρτες (γαλβανισμένη κάσα)



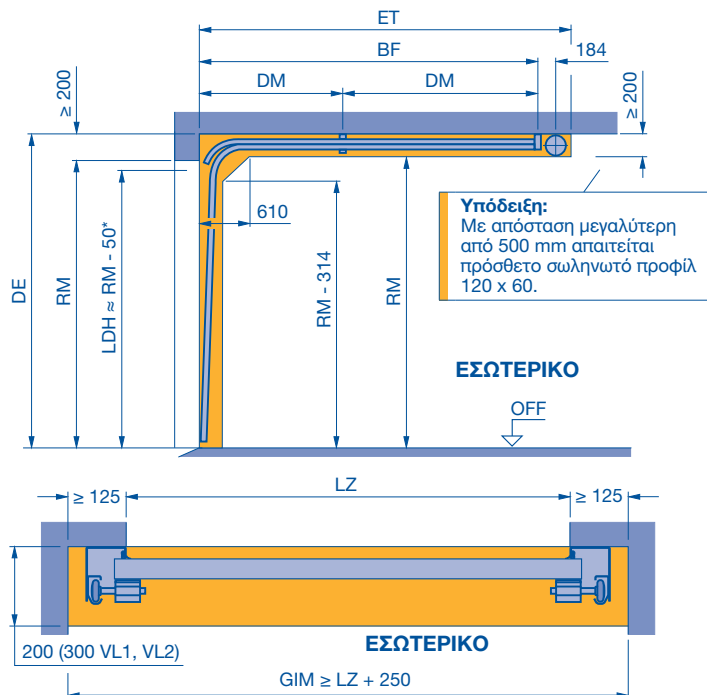
Ύψος RM	Χειροκίνητος χειρισμός		Με μηχανισμό κίνησης	
	ελάχ. DE	LDH	ελάχ. DE	LDH
2000	RM + 390	RM	RM + 390	RM
2125	2515	2125	2515	2125
2250	2640	2250	2640	2250

LDH Καθαρό ύψος διέλευσης
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους
LZ Καθαρή διάσταση κάσας
DE Ύψος οροφής
ET ελάχ. βάθος ώθησης = RM + 440
BW Στερέωση συγκρατητήρα άξονα = RM + 310
DH Αγκύριο οροφής πίσω = RM + 195
DM αγκύριο οροφής, κέντρο
GIM Εσωτερική διάσταση γκαράζ

Υπόδειξη:

Στον ελεύθερο χώρο για την εγκατάσταση της πόρτας πρέπει οπωσδήποτε να μην υπάρχουν καλώδια ρεύματος, θερμαντήρες κ.λπ.

L: Οδηγός χαμηλού προεκίου όπως για βιομηχανικές πόρτες (γαλβανισμένη κάσα)



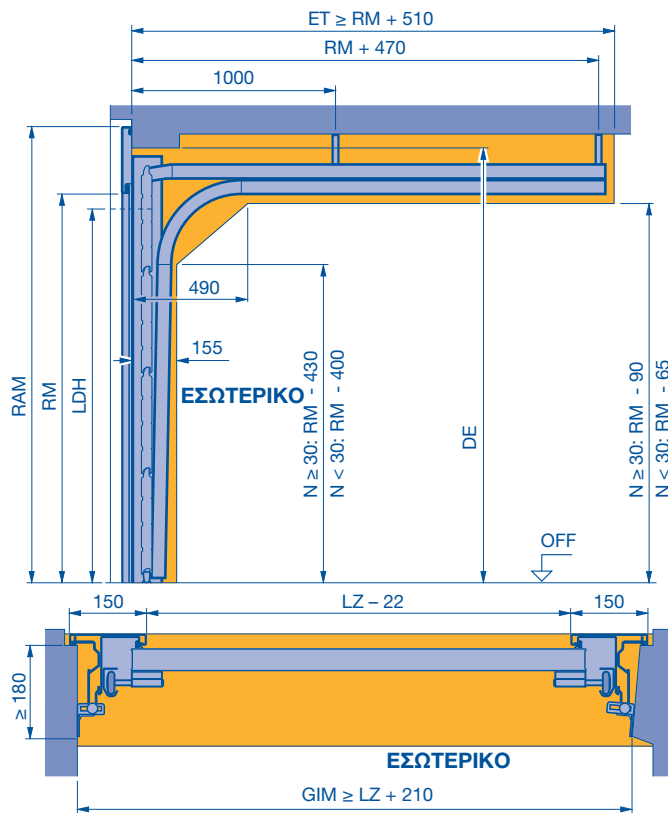
Ύψος RM	Χειροκίνητος χειρισμός		Με μηχανισμό κίνησης	
	ελάχ. DE	LDH	ελάχ. DE	LDH
2000	RM + 200	RM - 50	RM + 260	RM
2125	2325	2075	2385	2125
2250	2450	2200	2510	2250

LDH Καθαρό ύψος διέλευσης
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους
LZ Καθαρή διάσταση κάσας
DE Ύψος οροφής
ET ελάχ. βάθος ώθησης = RM + 990
BF Στερέωση άξονα ελατηρίου = RM + 682
DM Αγκύριο οροφής κέντρο, έως RM 3500 = BF/2, από RM 3510 = BF/3
GIM Εσωτερική διάσταση γκαράζ

Είδος οδηγού: Z

Τοποθέτηση πριν την εσωτερική επιφάνεια

Z: Οδηγός ελατηρίου έλξης



Ύψος RM	N ≥ 30			
	Χειροκίνητος χειρισμός		Με μηχανισμό κίνησης	
	ελάχ. DE	LDH	ελάχ. DE	LDH
	RM + 75	RM - 110	RM + 90	RM - 60
1875	1950	1765	1965	1815
1955	2030	1845	2045	1895
2000	2075	1890	2090	1940
2080	2155	1970	2170	2020
2125	2200	2015	2215	2065
2205	2280	2095	2295	2145

Ύψος RM	N < 30			
	Χειροκίνητος χειρισμός		Με μηχανισμό κίνησης	
	ελάχ. DE	LDH	ελάχ. DE	LDH
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM - 30
1875	1975	1795	1990	1845
1955	2055	1875	2070	1925
2000	2100	1920	2115	1970
2080	2180	2000	2195	2050
2125	2225	2045	2240	2095
2205	2305	2125	2320	2175

LDH Καθαρό ύψος διέλευσης
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους
LZ Καθαρή διάσταση κάσας
DE Ύψος οροφής
ET Βάθος ώθησης
GIM Εσωτερική διάσταση γκαράζ
N Διαφορά ύψους μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού δαπέδου του γκαράζ
RAM Εξωτερικές διαστάσεις κάσας

Ύψος ελάχ. = RM + 115 mm
 μέγ. = RM + 185 mm

Βάθος ώθησης χωρίς μηχανισμό κίνησης:
 RM + 510 mm

Βάθος ώθησης με ProMatic και SupraMatic:
 3200 mm με ύψος πόρτας έως 2125 mm (ράγα K)
 3450 mm με ύψος πόρτας έως 2375 mm (ράγα M)

Υπόδειξη:

Στον ελεύθερο χώρο για την εγκατάσταση της πόρτας πρέπει οπωσδήποτε να μην υπάρχουν καλώδια ρεύματος, θερμαντήρες κ.λπ.

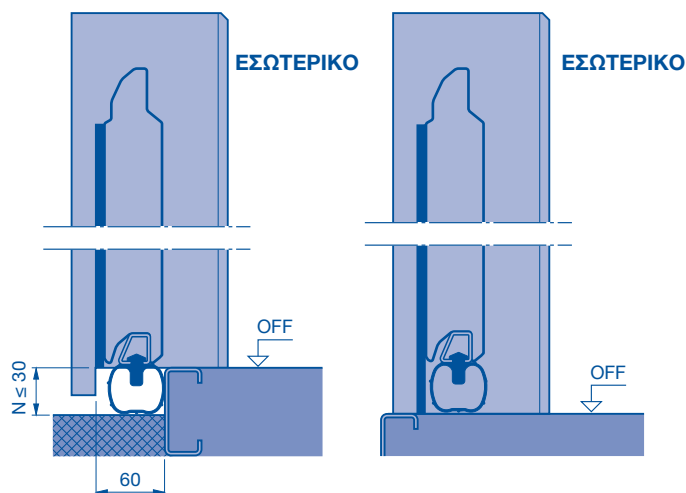
Παραδείγματα για την περίπτωση τοποθέτησης

σε $N \geq 30$ mm

LDH = RM - 110 mm χωρίς μηχανισμό κίνησης

σε $N < 30$ mm

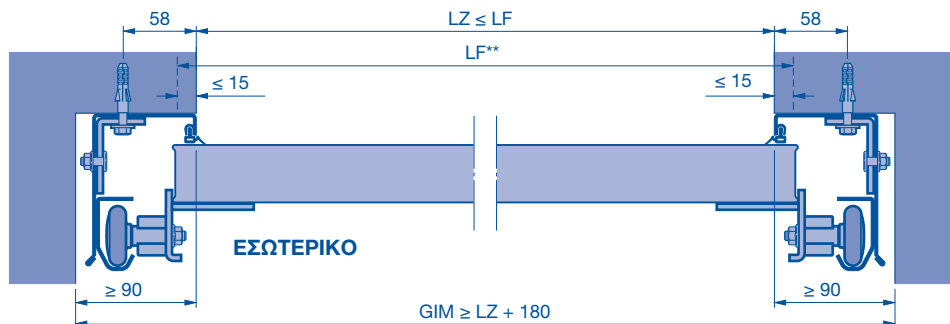
LDH = RM - 80 mm χωρίς μηχανισμό κίνησης



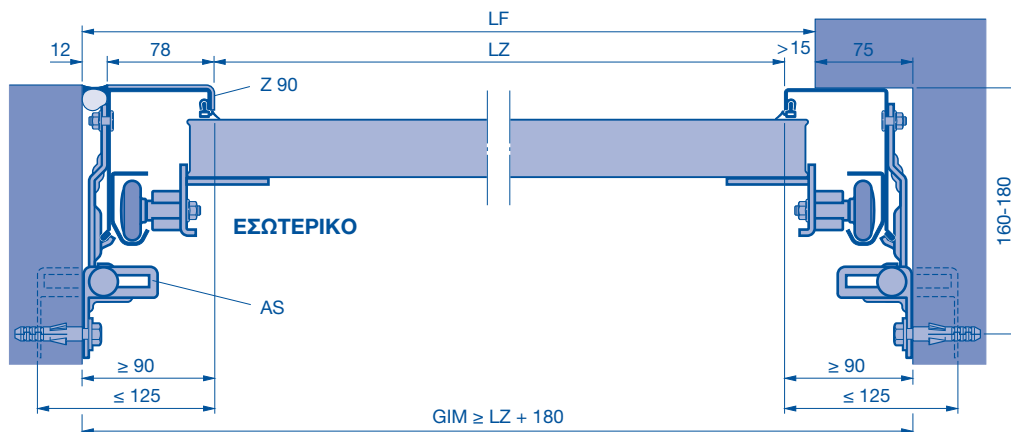
Πλευρικοί αναστολείς

Είδη οδηγών Z, N, L, H

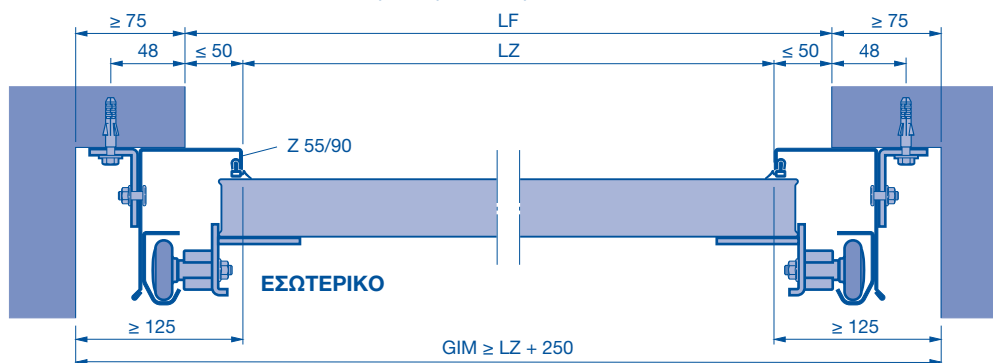
Κανονικός αναστολέας, πλάτος αναστολής 90 mm, στερέωση εντός της κάσας



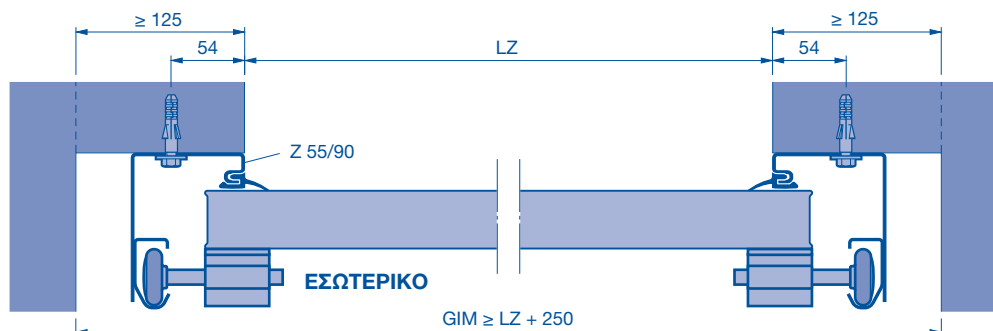
Πλάτος αναστολής κάτω από 75 mm, ή χωρίς αναστολή. Στερέωση της κάσας με ειδικό αγκύριο



Πλάτος αναστολής ελάχ. 75 mm, στερέωση εκτός της κάσας



Είδος οδηγού N, ND, L όπως για βιομηχανικές πόρτες (γαλβανισμένη κάσα)

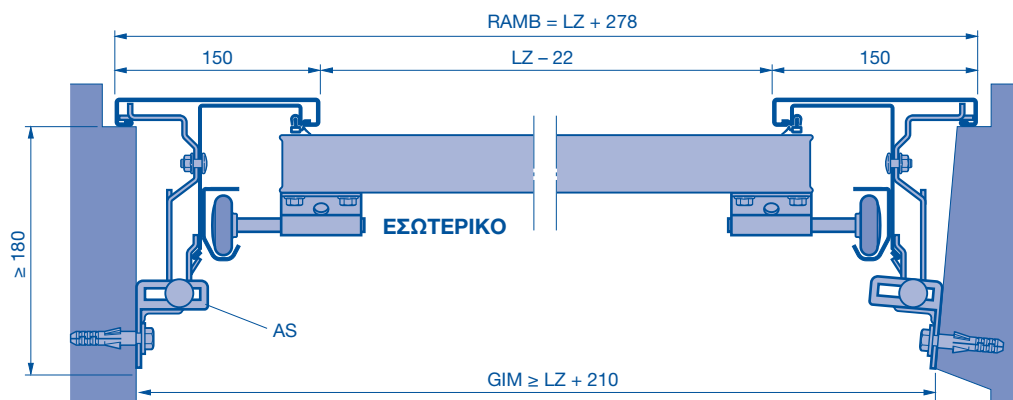


(Δείτε τις επεξηγήσεις στην επόμενη σελίδα.)

Πλευρικοί αναστολείς

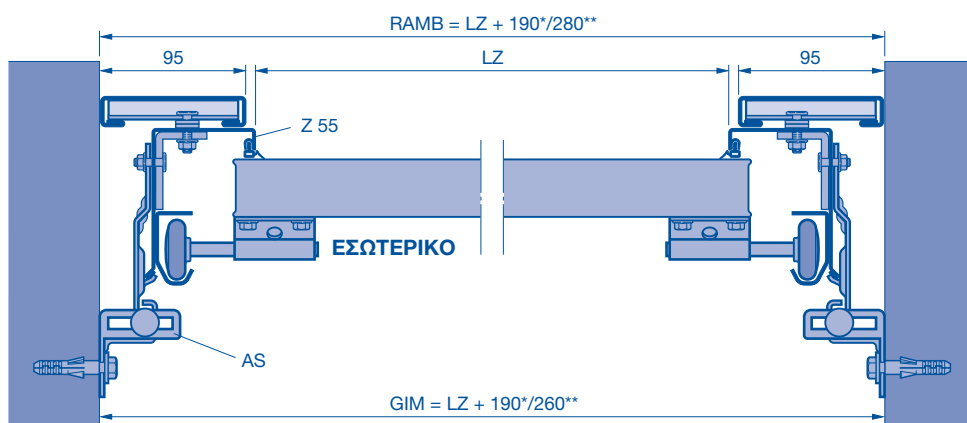
Τοποθέτηση πριν την εσωτερική επιφάνεια

Τοποθέτηση πριν την εσωτερική επιφάνεια



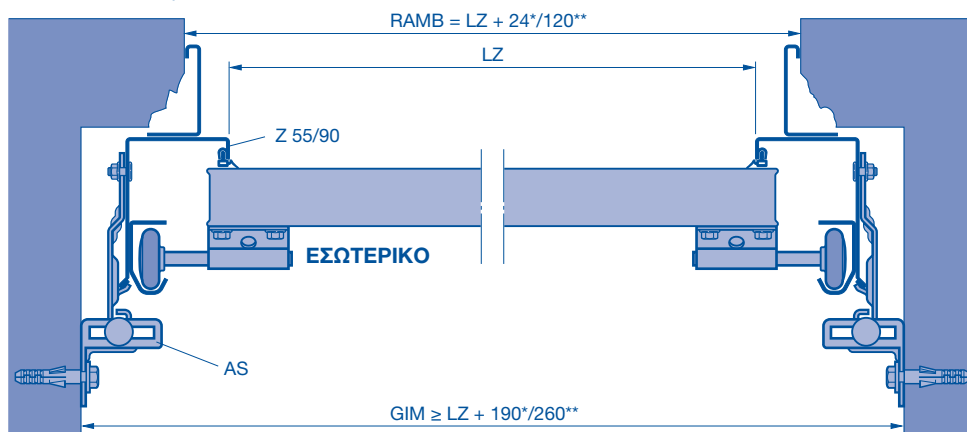
Τοποθέτηση στο άνοιγμα

Πλαίσιο πάνελ -95-



Τοποθέτηση πίσω από το άνοιγμα

Πάνελ ανακαίνισης

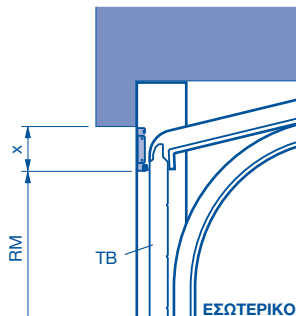


*	ελάχ.	Z 90	Επένδυση κάσας 90
**	μέγ.	AS	Ειδικό αγκύριο
LZ	Καθαρή διάσταση κάσας	RAMB	Εξωτερικές διαστάσεις κάσας-πλάτος
LF	Καθαρές διαστάσεις ανοίγματος		
GIM	Εσωτερική διάσταση γκαράζ		
Z 55	Επένδυση κάσας 55		

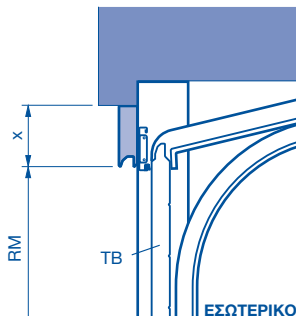
Πλευρικοί αναστολείς με επενδύσεις

LTE 40, EPU 40, LPU 40

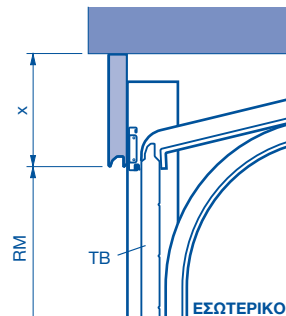
Απεικόνιση A



Απεικόνιση B



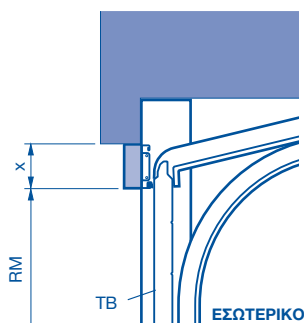
Απεικόνιση C



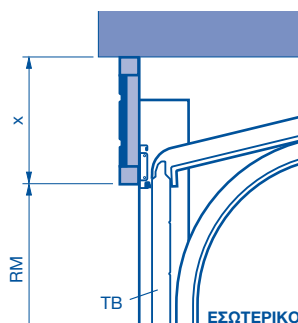
Είδος οδηγού	Έκδοση διαφράγματος	Διάσταση x		
		Απεικόνιση A	Απεικόνιση B	Απεικόνιση C
Z, N και L	Χαλύβδινη επένδυση (περιλαμβάνεται στον παραδοτέο εξοπλισμό)	έως 100 mm	–	–
	Επένδυση πολυουρεθάνης με ραμποτέ S/L	–	100–562 mm	100–562 mm
	Επένδυση πολυουρεθάνης με ραμποτέ S/L	–	250–562 mm	250–562 mm
	Επένδυση πολυουρεθάνης με ταμπλάδες S/L	–	–	468, 475, 479, 488, 500, 520, 525, 531, 550, 562

LTH 40 (στις πόρτες LTH 40 περιλαμβάνεται χαλύβδινη επένδυση στον παραδοτέο εξοπλισμό!)

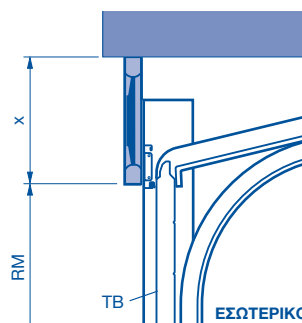
Απεικόνιση A



Απεικόνιση B



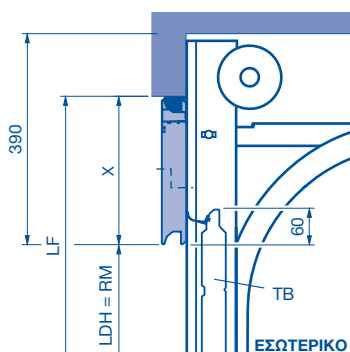
Απεικόνιση C



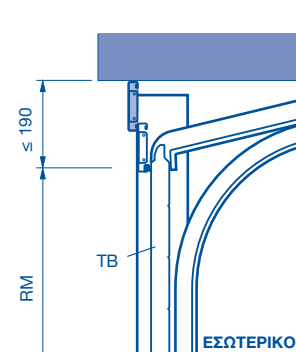
Είδος οδηγού	Έκδοση διαφράγματος	Διάσταση x		
		Απεικόνιση A	Απεικόνιση B	Απεικόνιση C
N και L	Λεία ξύλινη επένδυση	31–290 mm	–	–
	Ξύλινη επένδυση με ραμποτέ S	–	146–562 mm	–
	Ξύλινη επένδυση με ταμπλάδες V	–	–	291–562 mm

LTE 40, LPU 40

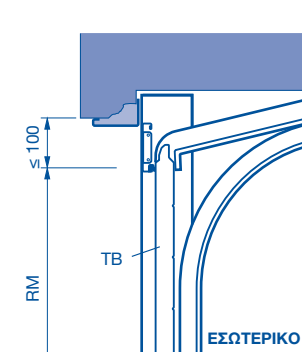
Πάνελ ανακίνησης



Πλαίσιο πάνελ -95-



Προφίλ γωνίας



Είδος οδηγού N, ND, L όπως για βιομηχανικές πόρτες (γαλβανισμένη κάσα)	Διάσταση x
Επένδυση πολυουρεθάνης με ραμποτέ S/L	100–562 mm
Επένδυση πολυουρεθάνης με ραμποτέ S/L	250–562 mm
Επένδυση πολυουρεθάνης με ταμπλάδες S/L	468, 475, 479, 488, 500, 520, 525, 531, 550, 562

Προσοχή:

Προσέξτε τις θέσεις βυσμάτωσης της κάσας στην περιοχή του περικοιού, διότι σε είδος οδηγού N υπάρχει μεγάλη ροπή στρέψης.

TB
RM

Φύλλο πόρτας
Τυποποιημένη διάσταση ύψους

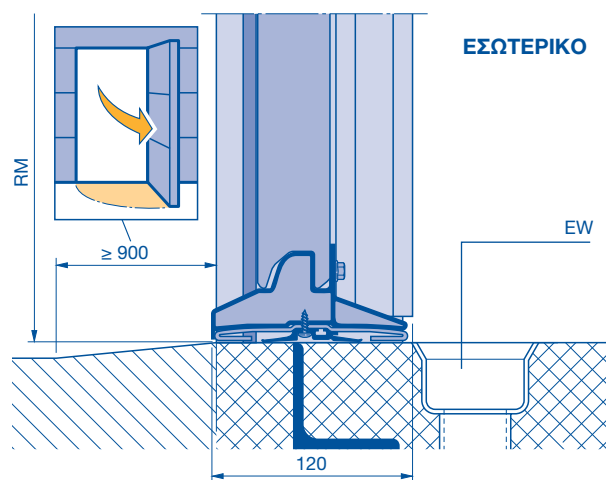
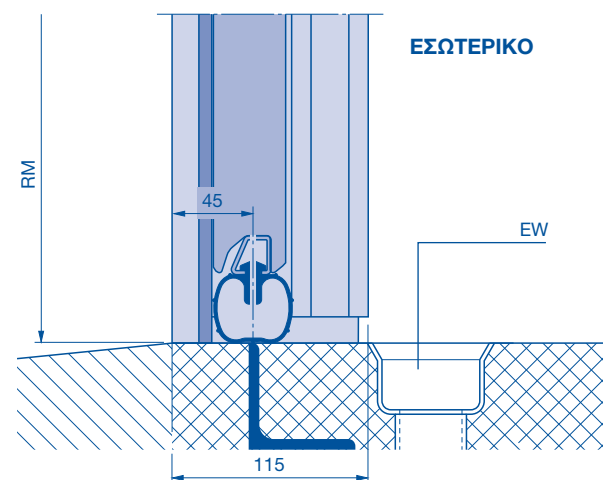
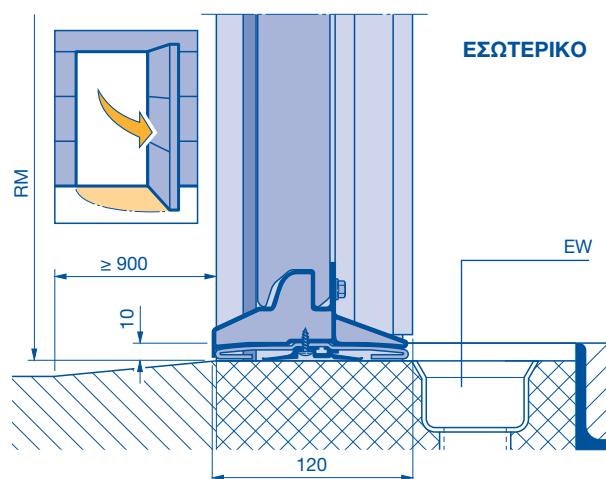
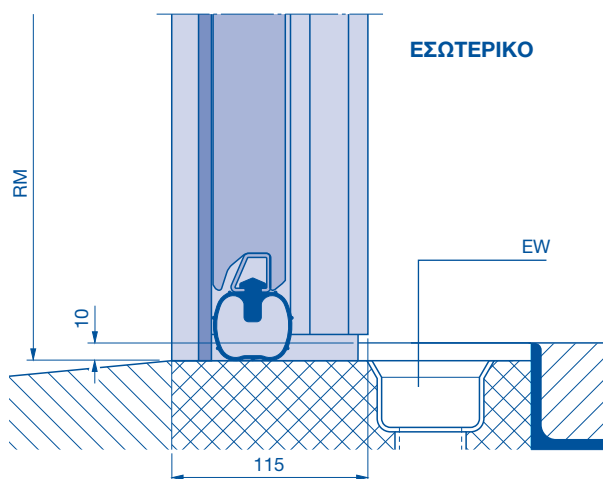
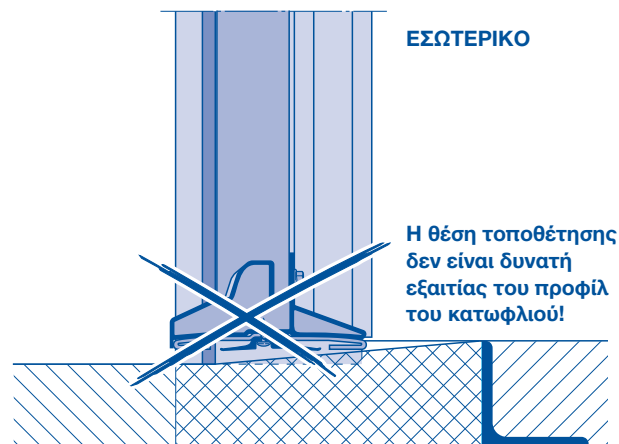
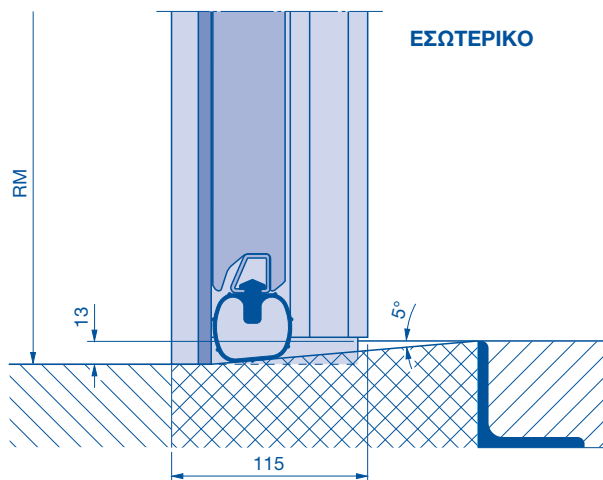
LDH
LF

Καθαρό ύψος διέλευσης
Καθαρές διαστάσεις ανοίγματος

Κάτω άκρο

Χωρίς ανθρωποθυρίδα

Με ανθρωποθυρίδα



EW	Αποστράγγιση
RM	Τυποποιημένη διάσταση

Πλαϊνές πόρτες

με γωνιακή κάσα από προφίλ αλουμινίου

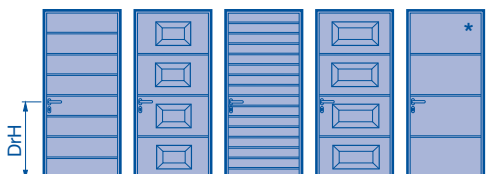
Τυποποιημένα μεγέθη / ειδικά μεγέθη

Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στις καθαρές διαστάσεις ανοίγματος 1000 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)

* Έκδοση πλαϊνής πόρτας με σχέδιο (βλ. σελίδα 24) μόνο σε τύπο προφίλ 1

Τύπος προφίλ 1 και 3



Τύπος προφίλ 2



Τυποποιημένα μεγέθη

Τύπος προφίλ 1, ανοίγει μόνο προς τα μέσα με ραμποτέ S, M, L ή ταμπλάδες S, M Τοποθέτηση: άνοιγμα προς τα μέσα		
Διαστάσεις παραγγελίας = BRB	DrH από ΕΕΔ	Απόσταση ραμποτέ
875 x 2000	955	125/250
875 x 2125	1010	133/265
1000 x 2000	955	125/250
1000 x 2125	1010	133/265

Τύπος προφίλ 2 με ραμποτέ S, M, L Τοποθέτηση: άνοιγμα προς τα μέσα ή προς τα έξω		
Διαστάσεις παραγγελίας = BRB	DrH από ΕΕΔ	Απόσταση ραμποτέ
875 x 2000	1050	125/250
875 x 2125	1050	133/265
1000 x 2000	1050	125/250
1000 x 2125	1050	133/265

Τύπος προφίλ 3 με ραμποτέ S, M, L ή ταμπλάδες S, M Τοποθέτηση: άνοιγμα προς τα έξω		
Διαστάσεις παραγγελίας = BRB	DrH από ΕΕΔ	Απόσταση ραμποτέ
875 x 2000	955	125/250
875 x 2125	1010	133/265
1000 x 2000	955	125/250
1000 x 2125	1010	133/265

Ειδικά μεγέθη

Τύπος προφίλ 1 ή 3 με ταμπλάδες S, M ή σχέδιο Τοποθέτηση: τοποθέτηση στον τύπο προφίλ 1, άνοιγμα προς τα έξω στον τύπο προφίλ 3	
Διαστάσεις παραγγελίας = BRB	DrH από ΕΕΔ
875 – 1250 x 2000 ή 2125	935 – 1268
875 – 1250 x 2000, 2080, 2125, 2205, 2250, 2375 ή 2500	935 – 1268

Τύπος προφίλ 1, 2 ή 3 με ραμποτέ S, M, L Τοποθέτηση: άνοιγμα προς τα μέσα στον τύπο προφίλ 1, άνοιγμα προς τα μέσα ή προς τα έξω στον τύπο προφίλ 2, άνοιγμα προς τα έξω στον τύπο προφίλ 3			
Διαστάσεις παραγγελίας = BRB	DrH από ΕΕΔ		
	Τύπος προφίλ 1	Τύπος προφίλ 2	Τύπος προφίλ 3
875 – 1250 x 1875 – 2500	935 – 1268	1050	935 – 1268

Λάβετε υπόψη κατά την τοποθέτηση τζαμιών τύπου D:

Πλάτος RAM ελάχ. 980 mm και ύψος RAM ελάχ. 2115 mm για τοποθέτηση τζαμιών στο επάνω τμήμα της πόρτας.

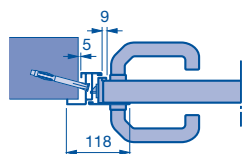
(Δείτε τις επεξηγήσεις στην επόμενη σελίδα.)

Πλαϊνές πόρτες

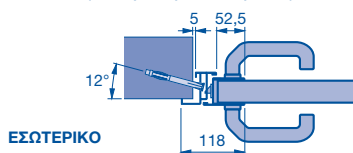
με γωνιακή κάσα από προφίλ αλουμινίου

Τυποποιημένα μεγέθη / ειδικά μεγέθη

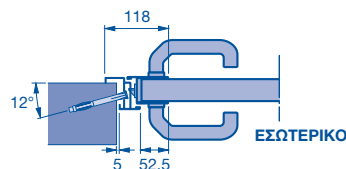
Τύπος προφίλ 1
(ανοίγει μόνο προς τα μέσα)



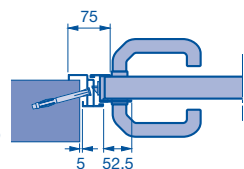
Τύπος προφίλ 2
(ανοίγει προς τα μέσα)



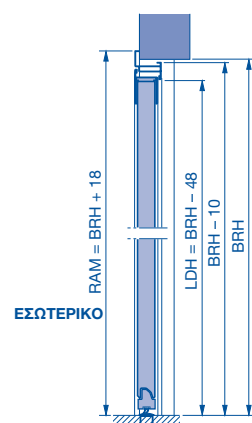
Τύπος προφίλ 2
(ανοίγει προς τα έξω)



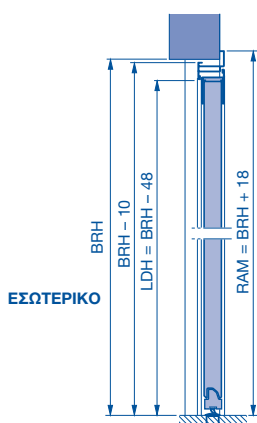
Τύπος προφίλ 3
(ανοίγει μόνο προς τα έξω)



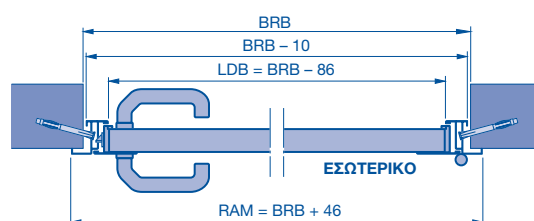
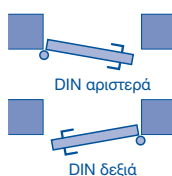
Άνοιγμα προς τα μέσα



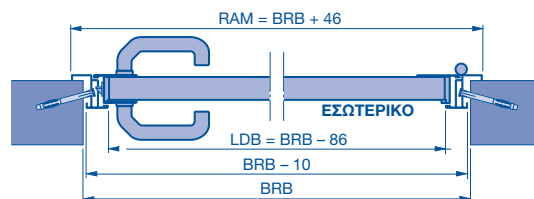
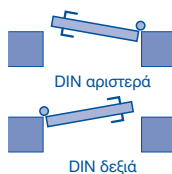
Άνοιγμα προς τα έξω



Άνοιγμα προς τα μέσα (ανοίγει προς τα μέσα), τύπος προφίλ 1 ή 2



Άνοιγμα προς τα έξω (ανοίγει προς τα έξω), τύπος προφίλ 2 ή 3



LF Καθαρές διαστάσεις ανοίγματος
LDH Καθαρό ύψος διέλευσης
LDB Καθαρό πλάτος διέλευσης
RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους
RAM Εξωτερικές διαστάσεις κάσας

BRH Διαστάσεις παραγγελίας
BRB Διαστάσεις παραγγελίας
DRH Ύψος χερουλιού

Πλαϊνές πόρτες

με απλή κάσα από προφίλ αλουμινίου

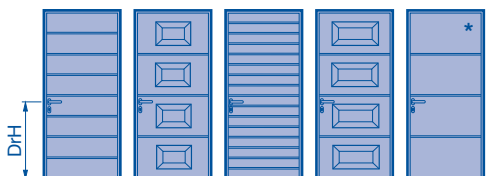
Τυποποιημένα μεγέθη

Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στις καθαρές διαστάσεις ανοίγματος 1000 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)

* Έκδοση πλαϊνής πόρτας με σχέδιο (βλ. σελίδα 24) μόνο σε τύπο προφίλ 1

Τύπος προφίλ 1



Τύπος προφίλ 2



Τυποποιημένα μεγέθη (ο τύπος προφίλ 1 ανοίγει μόνο προς τα μέσα)

Τύπος προφίλ 1 (τοποθέτηση μετά το άνοιγμα) με ραμποτέ S, M, L ή ταμπλάδες S, M			
LF του ανοίγματος	Διαστάσεις παραγγελίας = RAM	DrH από ΕΕΔ	Απόσταση ραμποτέ
855–875 x 1990–2000	990 x 2058	955	125/250
855–875 x 2115–2125	990 x 2183	1010	133/265
980–1000 x 1990–2000	1115 x 2058	955	125/250
980–1000 x 2115–2125	1115 x 2183	1010	133/265

Τύπος προφίλ 2 (τοποθέτηση μετά το άνοιγμα) με ραμποτέ S, M, L ή ταμπλάδες S, M			
LF του ανοίγματος	Διαστάσεις παραγγελίας = RAM	DrH από ΕΕΔ	Απόσταση ραμποτέ
855–875 x 1990–2000	990 x 2058	1050	125/250
855–875 x 2115–2125	990 x 2183	1050	133/265
980–1000 x 1990–2000	1115 x 2058	1050	125/250
980–1000 x 2115–2125	1115 x 2183	1050	133/265

Τύπος προφίλ 2 (τοποθέτηση μέσα στο άνοιγμα) με ραμποτέ S, M, L			
LF του ανοίγματος	Διαστάσεις παραγγελίας = RAM	DrH από ΕΕΔ	Απόσταση ραμποτέ
875 x 2000	855 x 1990	1050	125/250
875 x 2125	855 x 2115	1050	133/265
1000 x 2000	980 x 1990	1050	125/250
1000 x 2125	980 x 2115	1050	133/265

Λάβετε υπόψη κατά την τοποθέτηση τζαμιών τύπου D:
Πλάτος RAM ελάχ. 980 mm και ύψος RAM ελάχ. 2115 mm για τοποθέτηση τζαμιών στο επάνω τμήμα της πόρτας.

(Δείτε τις επεξηγήσεις στην επόμενη σελίδα.)

Πλαϊνές πόρτες

με απλή κάσα από προφίλ αλουμινίου

Τυποποιημένα μεγέθη

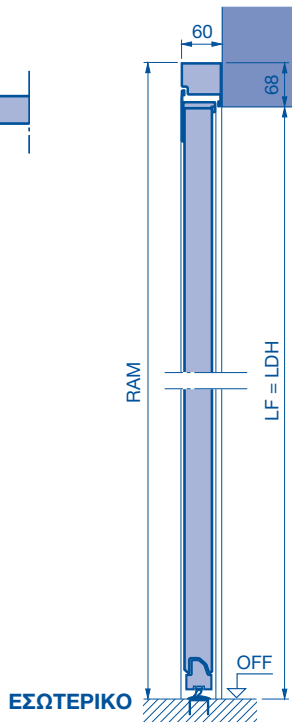
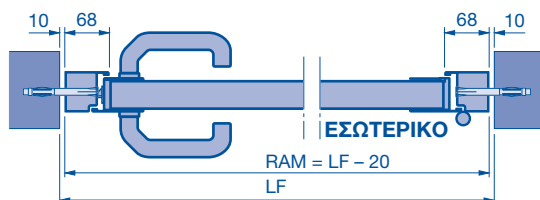
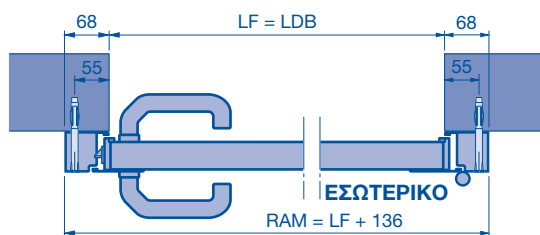
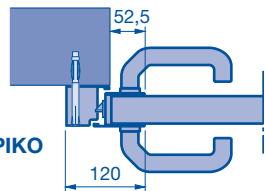
Τύπος προφίλ 1

Στενό πλαίσιο φύλλου πόρτας

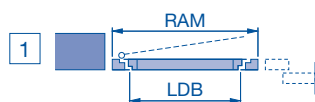


Τύπος προφίλ 2

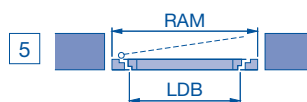
Φαρδύ πλαίσιο φύλλου πόρτας



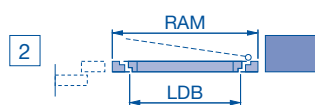
Διατάξεις τοποθέτησης



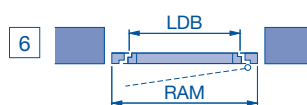
Τοποθέτηση κοντά στην πόρτα, ανοίγει προς τα έξω, DIN δεξιά



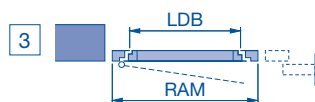
Τοποθέτηση στο άνοιγμα, ανοίγει προς τα έξω, DIN δεξιά ή αριστερά



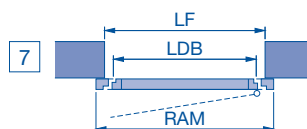
Τοποθέτηση κοντά στην πόρτα, ανοίγει προς τα έξω, DIN αριστερά



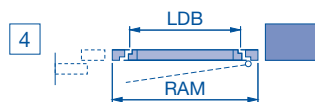
Τοποθέτηση στο άνοιγμα, ανοίγει προς τα μέσα, DIN δεξιά ή αριστερά



Τοποθέτηση κοντά στην πόρτα, ανοίγει προς τα μέσα, DIN αριστερά



Τοποθέτηση μετά το άνοιγμα, ανοίγει μόνο προς τα μέσα, DIN δεξιά ή αριστερά



Τοποθέτηση κοντά στην πόρτα, ανοίγει προς τα μέσα, DIN δεξιά

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ

LF Καθαρές διαστάσεις ανοίγματος
LDH Καθαρό ύψος διέλευσης
LDB Καθαρό πλάτος διέλευσης
RAM Εξωτερικές διαστάσεις κάσας

DrH Ύψος χερουλιού

Πλαϊνές πόρτες

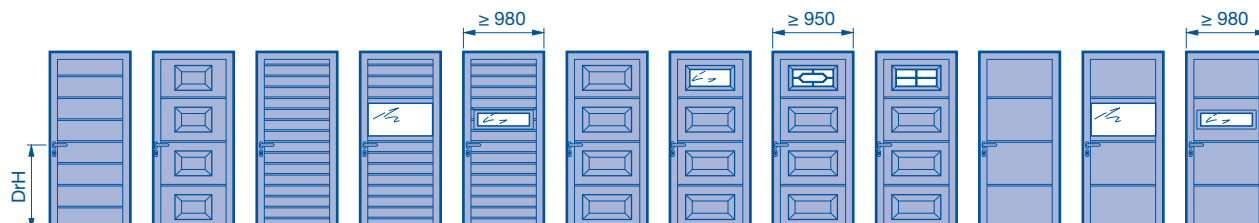
με απλή κάσα από προφίλ αλουμινίου

Ειδικά μεγέθη

Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στις καθαρές διαστάσεις ανοίγματος 1000 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)

Τύπος προφίλ 2



Ειδικά μεγέθη (τύπος προφίλ 1 ανοίγει μόνο προς τα μέσα)

Τύπος προφίλ 1 (τοποθέτηση μέσα ή μετά το άνοιγμα) με ραμποτέ S, M, L	
Διαστάσεις παραγγελίας = RAM	DrH
855 – 1250 x 1990 – 2300	935 – 1268
855 – 1300 x 1990 – 2558	935 – 1268

Τύπος προφίλ 2 (τοποθέτηση μέσα ή μετά το άνοιγμα) με ραμποτέ S, M, L	
Διαστάσεις παραγγελίας = RAM	DrH
855 – 1250 x 1933 – 2300	1050
855 – 1300 x 1933 – 2558	1050

Τύπος προφίλ 1 (τοποθέτηση μόνο μετά το άνοιγμα) με ταμπλάδες S, M ή με σχέδιο	
Διαστάσεις παραγγελίας = RAM	DrH
950 – 1250 x 2058 ή 2183	935 – 1268
950 – 1300 x 2013, 2058, 2138, 2183, 2263, 2308, 2433 ή 2558	935 – 1268

Τύπος προφίλ 2 (τοποθέτηση μόνο μετά το άνοιγμα, στο άνοιγμα ανοίγει προς τα έξω κατόπιν αίτησης) με ταμπλάδες S, M	
Διαστάσεις παραγγελίας = RAM	DrH
950 – 1250 x 2058 ή 2183	1050
950 – 1300 x 1943, 2013, 2058, 2138, 2183, 2263, 2308, 2443 ή 2558	1050

Λάβετε υπόψη κατά την τοποθέτηση τζαμιών τύπου D:

Πλάτος RAM ελάχ. 980 mm και ύψος RAM ελάχ. 2115 mm για τοποθέτηση τζαμιών στο επάνω τμήμα της πόρτας.

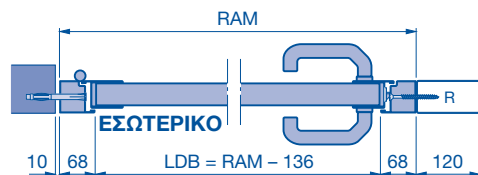
(Δείτε τις επεξηγήσεις στην επόμενη σελίδα.)

Πλαϊνές πόρτες

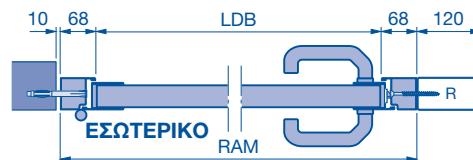
με απλή κάσα από προφίλ αλουμινίου

Ειδικά μεγέθη

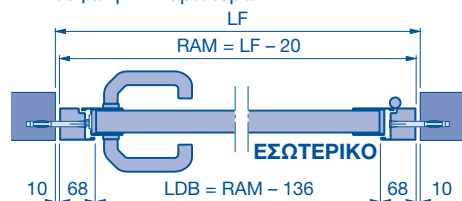
Τοποθέτηση κοντά στην πόρτα, ανοίγει προς τα έξω,
DIN δεξιά ή DIN αριστερά



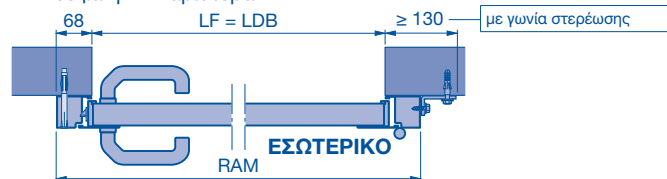
Τοποθέτηση κοντά στην πόρτα, ανοίγει προς τα μέσα,
DIN δεξιά ή DIN αριστερά



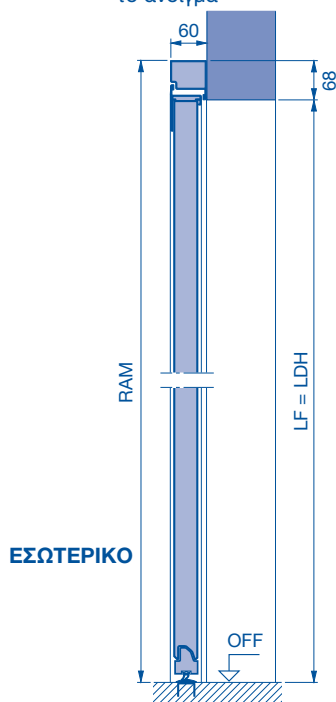
Τοποθέτηση στο άνοιγμα, ανοίγει προς τα μέσα ή προς τα έξω,
DIN δεξιά ή DIN αριστερά



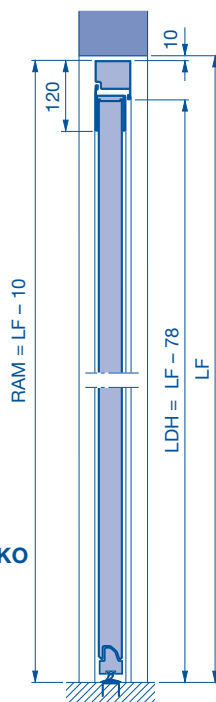
Τοποθέτηση μετά το άνοιγμα, ανοίγει μόνο προς τα μέσα,
DIN δεξιά ή DIN αριστερά



Τοποθέτηση πίσω από
το άνοιγμα



Τοποθέτηση στο άνοιγμα



R Σωλήνας
LF Καθαρές διαστάσεις ανοίγματος
LDH Καθαρό ύψος διέλευσης
LDB Καθαρό πλάτος διέλευσης

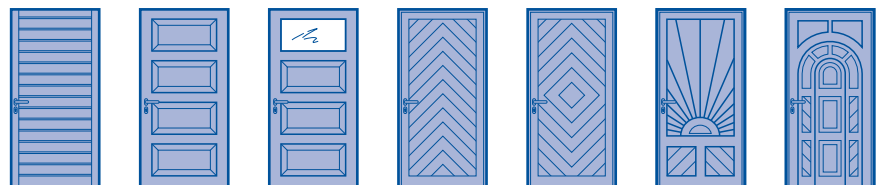
RAM Εξωτερικές διαστάσεις κάσας
DrH Ύψος χερουλιού

Πλαϊνές πόρτες από ξύλο

Τυποποιημένα μεγέθη/ειδικά μεγέθη

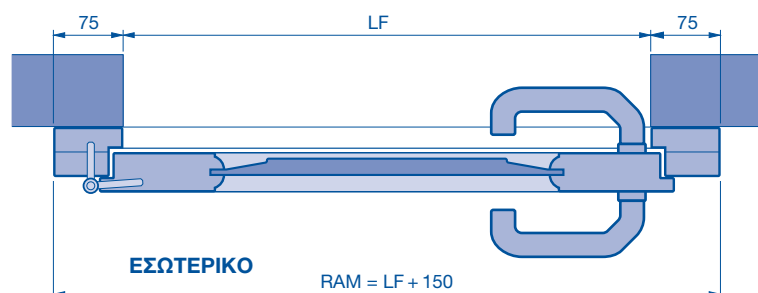
Εξωτερικές απόψεις

(Οι αναλογίες στις απεικονίσεις αντιστοιχούν στις καθαρές διαστάσεις ανοίγματος 1000 x 2125 mm. Σε διαφορετικά μεγέθη πορτών υπάρχουν αποκλίσεις.)

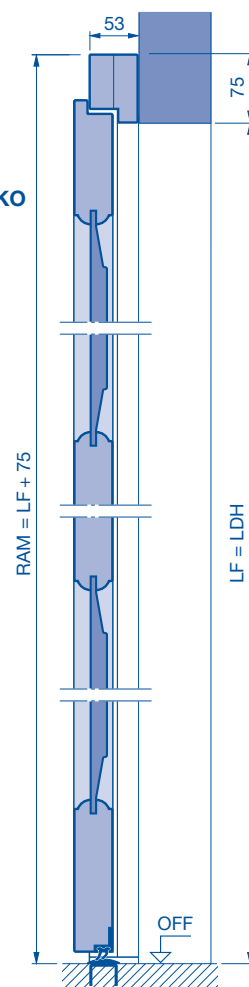


Έκδοση με ραμποτέ S ή με ταμπλάδες V			
Καθαρές διαστάσεις ανοίγματος	Διαστάσεις παραγγελίας = RAM	Ύψος χερουλιού από ΕΕΔ	Απόσταση ραμποτέ
Τυποποιημένα μεγέθη			
855 – 875 x 2115 – 2125	1005 – 2190	1050	133
980 – 1000 x 2115 – 2125	1130 – 2190	1050	133
Ειδικά μεγέθη	990 – 1250 x 1940 – 2315	1050	

Έκδοση με σχέδια		
Καθαρές διαστάσεις ανοίγματος	Διαστάσεις παραγγελίας = RAM	Ύψος χερουλιού από ΕΕΔ
Τυποποιημένα μεγέθη		
980 – 1000 x 2115 – 2125	1130 – 2190	1050
Ειδικά μεγέθη	1130 – 1250 x 1940 – 2315	1050



ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ

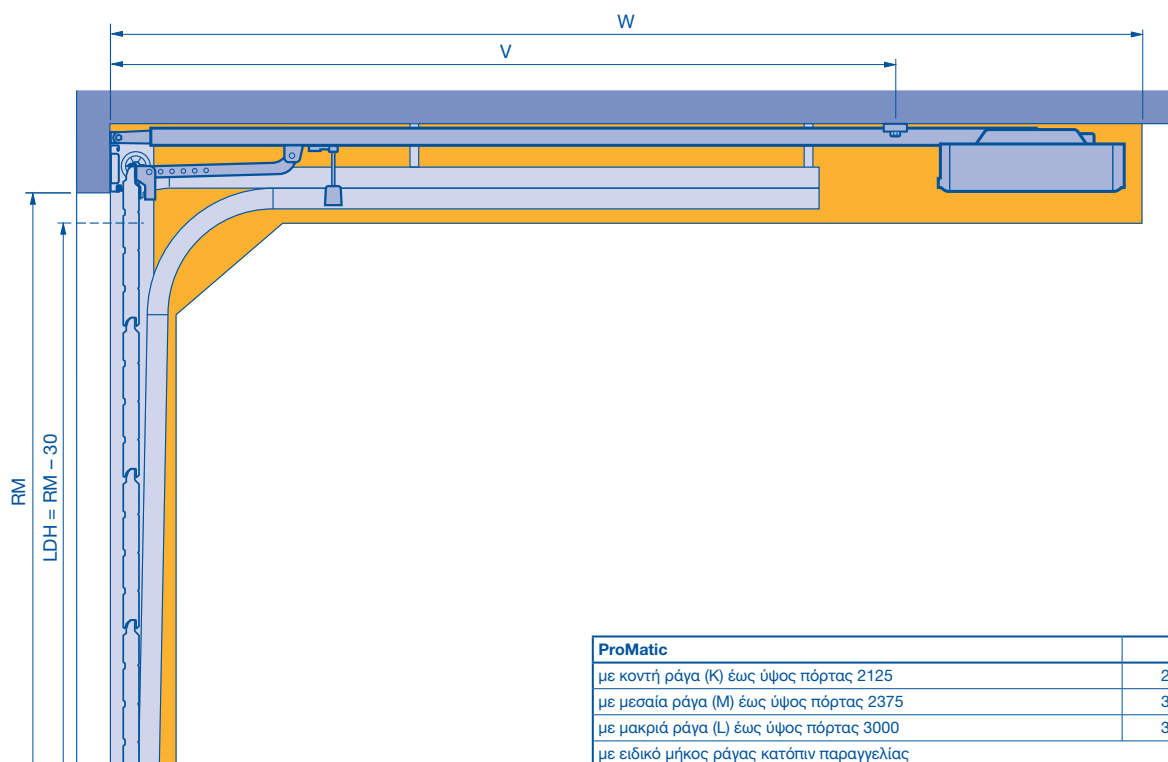


LF Καθαρές διαστάσεις ανοίγματος
LDH Καθαρό ύψος διέλευσης
RAM Εξωτερικές διαστάσεις κάσας

Μηχανισμοί κίνησης γκαραζόπορτας

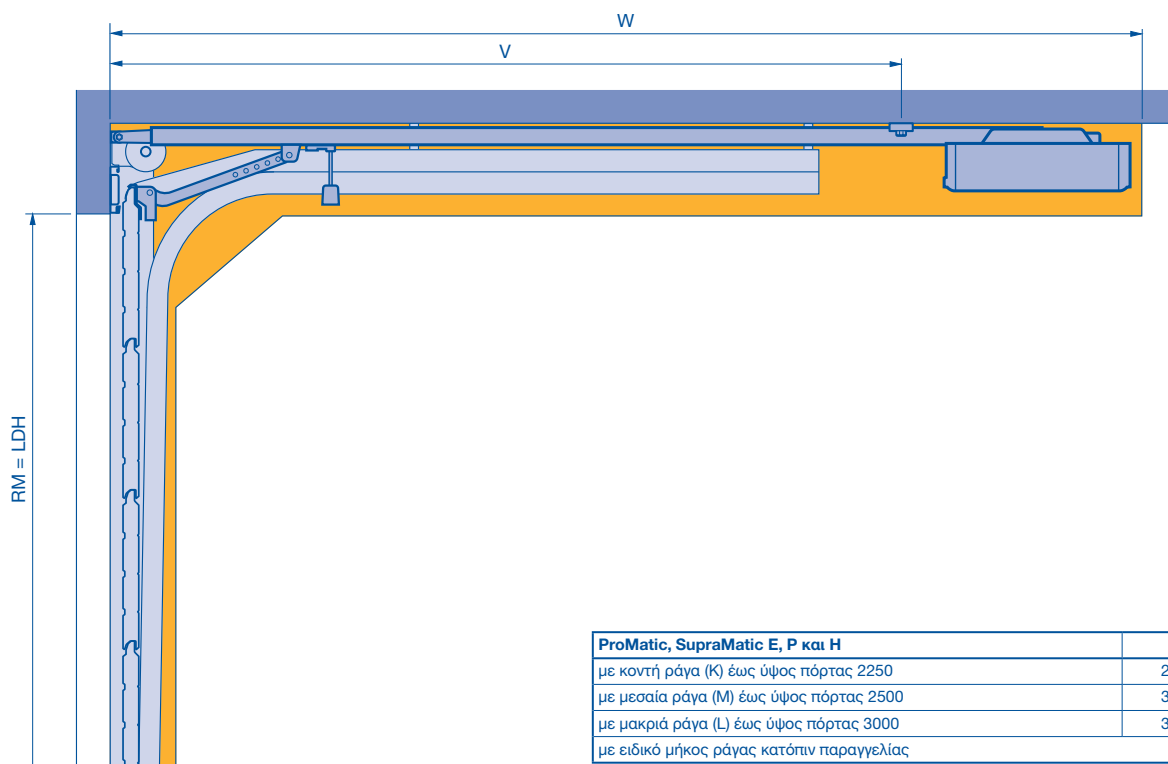
ProMatic, SupraMatic E, P, H

Είδος οδηγού Z



ProMatic	V	W
με κοντή ράγα (K) έως ύψος πόρτας 2125	2775	3200
με μεσαία ράγα (M) έως ύψος πόρτας 2375	3025	3450
με μακριά ράγα (L) έως ύψος πόρτας 3000	3700	4125
με ειδικό μήκος ράγας κατόπιν παραγγελίας		

Είδος οδηγού N



ProMatic, SupraMatic E, P και H	V	W
με κοντή ράγα (K) έως ύψος πόρτας 2250	2775	3200
με μεσαία ράγα (M) έως ύψος πόρτας 2500	3025	3450
με μακριά ράγα (L) έως ύψος πόρτας 3000	3700	4125
με ειδικό μήκος ράγας κατόπιν παραγγελίας		

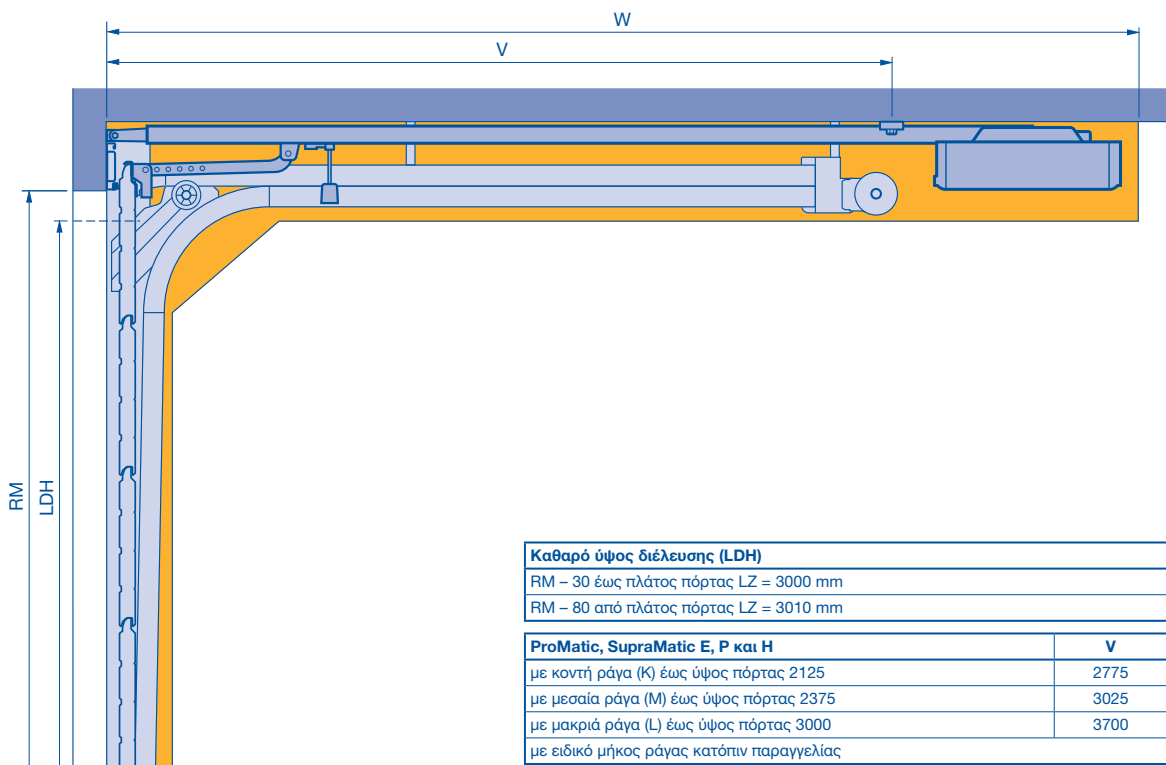
Περισσότερες λεπτομέρειες θα βρείτε στις οδηγίες συναρμολόγησης και λειτουργίας του ProMatic και SupraMatic E/P/H.

RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους
LDH Καθαρό ύψος διέλευσης

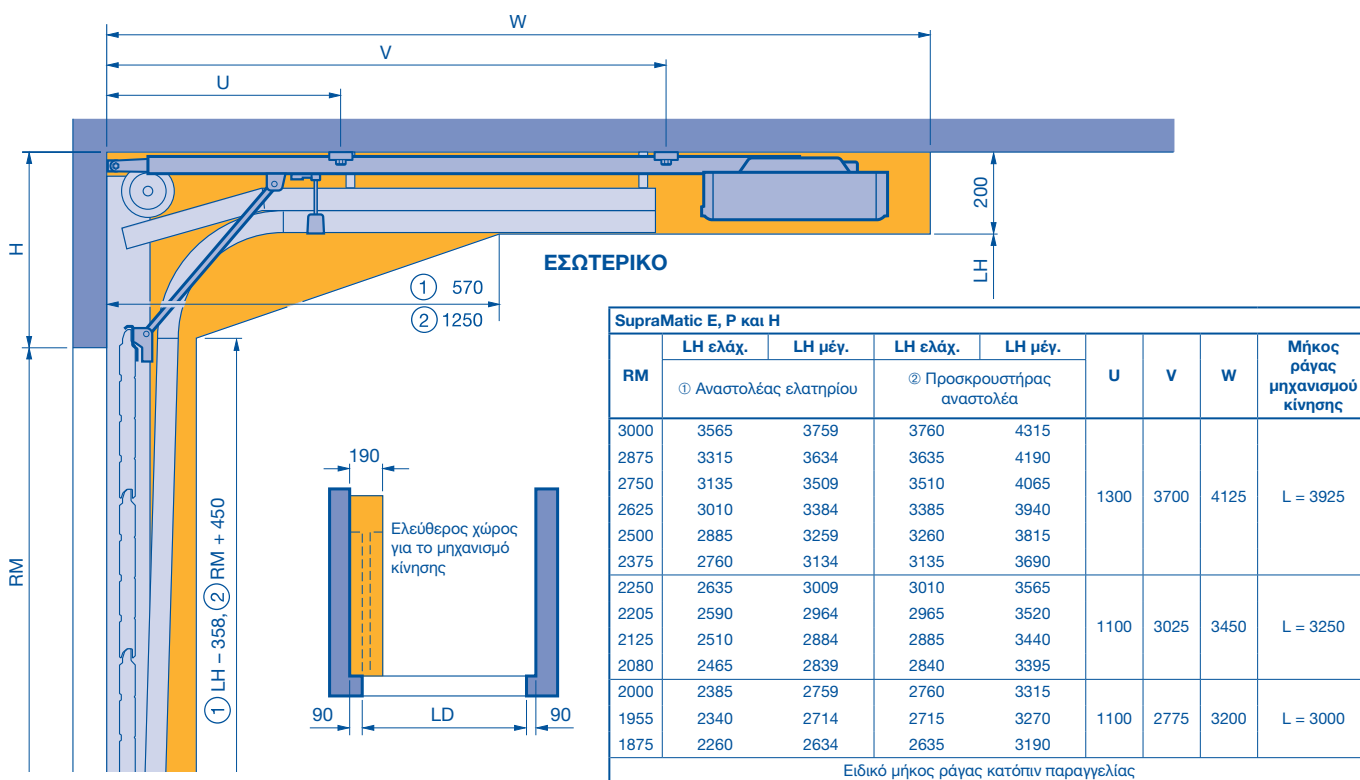
Μηχανισμοί κίνησης γκαραζόπορτας

ProMatic, SupraMatic E, P, H

Είδος οδηγού L



Είδος οδηγού H



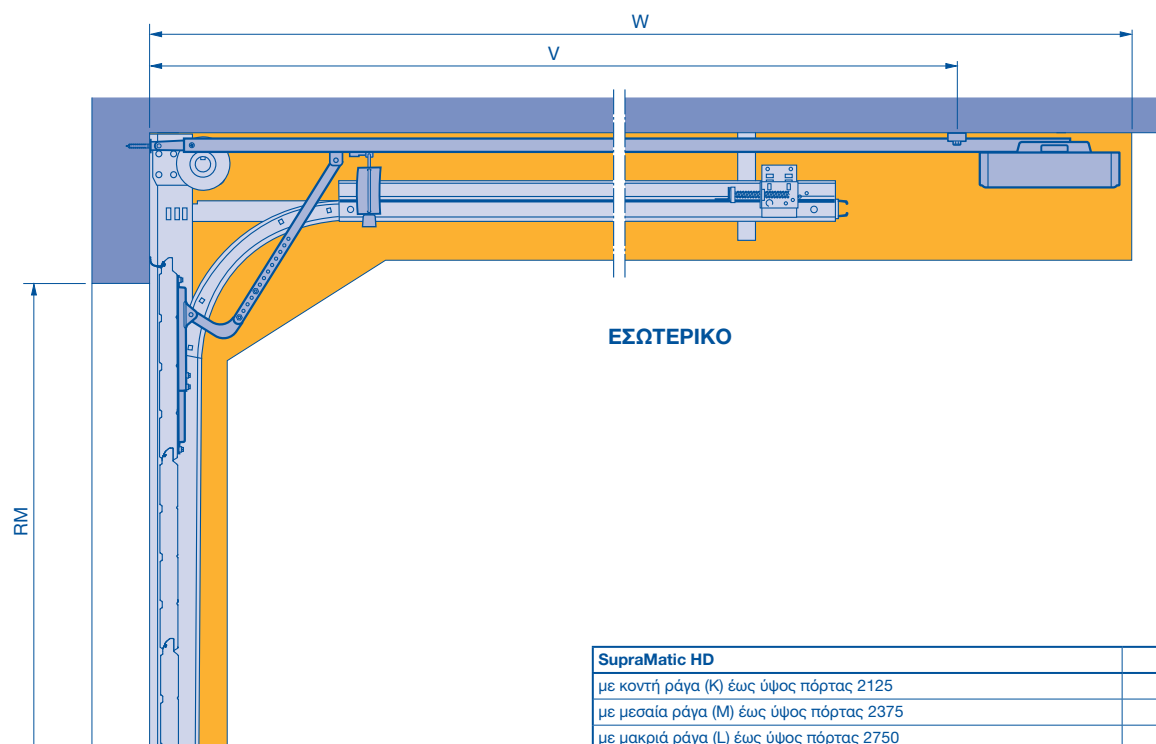
Περισσότερες λεπτομέρειες θα βρείτε στις οδηγίες συναρμολόγησης και λειτουργίας του ProMatic και SupraMatic E/P/H.

RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους
LDH Καθαρό ύψος διέλευσης

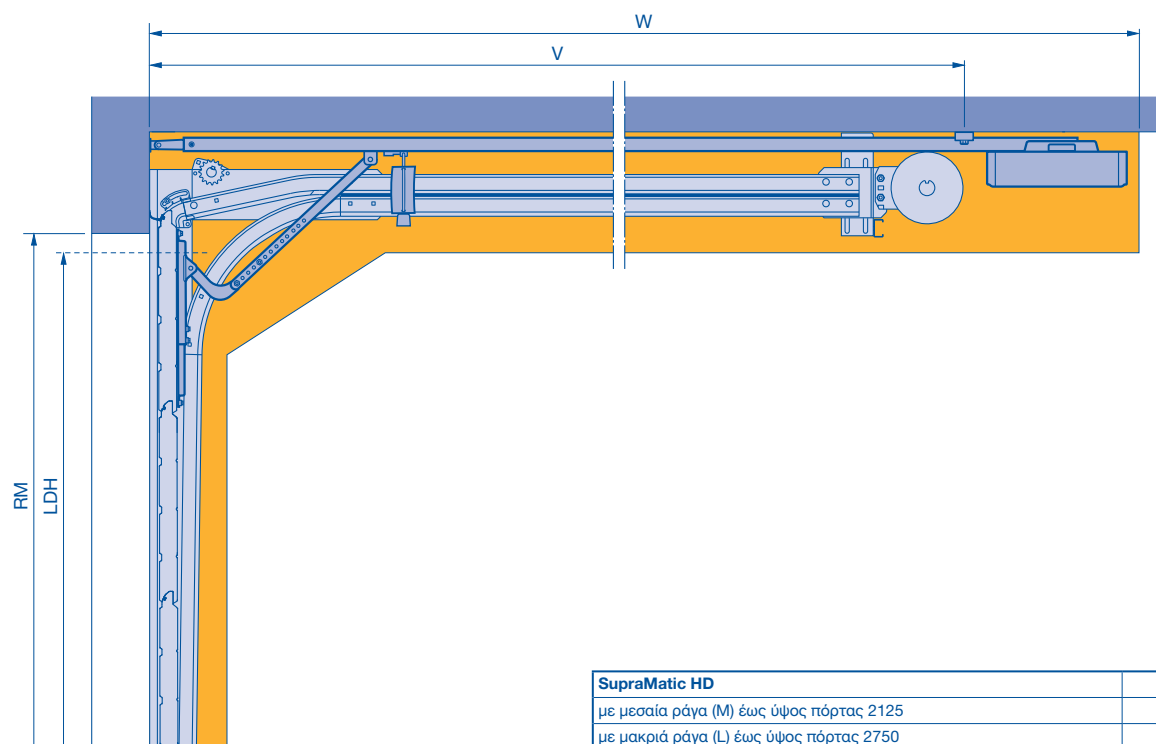
Μηχανισμοί κίνησης γκαραζόπορτας

SupraMatic HD

Είδος οδηγού N όπως για βιομηχανικές πόρτες (γαλβανισμένη κάσα)



Είδος οδηγού L όπως για βιομηχανικές πόρτες (γαλβανισμένη κάσα)



Περισσότερες λεπτομέρειες θα βρείτε στις οδηγίες συναρμολόγησης και λειτουργίας του SupraMatic HD.

RM Τυποποιημένη διάσταση ύψους
LDH Καθαρό ύψος διέλευσης



Hörmann: Ποιότητα χωρίς συμβιβασμό



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichttershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Βέλγιο



Hörmann Beijing, Κίνα



Hörmann LLC, Montgomery IL, Η.Π.Α.

Η εταιρεία HÖRMANN είναι ο μοναδικός κατασκευαστής παγκοσμίως που σας προσφέρει μια ολοκληρωμένη σειρά από τα κύρια προϊόντα ενός κτιρίου από μια μόνο πηγή προέλευσης. Κατασκευάζουμε τα προϊόντα μας σε εξειδικευμένα εργοστάσια χρησιμοποιώντας την τελευταία τεχνολογία στην παραγωγή.

Το κλειστό δίκτυο πωλήσεων και οι εταιρείες συντήρησης στην Ευρώπη, οι δραστηριότητες στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής και την Κίνα, κάνουν την εταιρεία HÖRMANN τον ισχυρό διεθνή συνεργάτη σας στα πρώτης ποιότητας προϊόντα ενός κτιρίου, προσφέροντας «ποιότητα χωρίς συμβιβασμό».

ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

ΟΔΗΓΟΙ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΩΝ