

Tehnilised andmed

Seisuga 01.06.2022

Sektsioonidest garaažiuksed

Sisukord

Sisu ülevaade	Lehekülg
Ukse tüüp / leht	3 – 4
Ukse tüüp / leht	4
LTE 42, S-laudis, Woodgrain	5
LTE 42, M-laudis, Woodgrain	6
LTE 42, S-tahveldus, Woodgrain	7
LPU 42, S-laudis, Woodgrain	8
LPU 42, M-laudis, Woodgrain	9
LPU 42, M-laudis, Slate-, Deco-, Silk- või Sandgrain	10
LPU 42, L-laudis, Woodgrain	11
LPU 42, L-laudis, Deco-, Sand-, Slate-, Silk- või Duragrain, Planar	12
LPU 42, D-laudis, Silkgrain	13
LPU 42, S-tahveldus, Woodgrain	14
ART 42 alumiinium	15
LPU 67 Thermo, M- / L-laudis, Silk- või Decograin	16
Sunrise-klaasid LTE 42 / LPU 42	17
Disainielement LPU 67 Silk- ja Decograin, LPU 42 kõik pealispinnad	18
Disainielement LPU 42, D- / M-laudis	19
LPU 42 madala lävega jalgväravaga, S- / M- / L- / D-laudis	20 – 21
LPU 42 madala lävega jalgväravaga, S- / M- / L- / D-laudis, väljast ühtiva välimusega klaasistusega ustega	22
LPU 42 madala lävega jalgväravaga, S-tahveldus, Woodgrain	23
LPU 42 madala lävega jalgväravaga, jalgvärava asetus	24
LPU 42 kõrge lävega jalgväravaga, S- / M- / L- / D-laudis, jalgvärava asetus	25 – 26
LPU 42 kõrge lävega jalgväravaga, S-tahveldus, Woodgrain	27
LTH 42, S- / M- / L-laudis, V-tahveldus	28
LTH 42 motiividega	29
Tõsteviis Z	30 – 31
Tõsteviis N	32 – 33
Tõsteviis L	34 – 35
Tõsteviis H	36
Tõsteviis N madala lävega jalgväravaga	37
Tõsteviis L madala lävega jalgväravaga	38
Tõsteviis N kõrge lävega jalgväravaga	39
Tõsteviis L kõrge lävega jalgväravaga	40
Tõsteviis BZ	41
Tõsteviis BL	42
Tõsteviis BL madala lävega jalgväravaga	43
Külgruum	44 – 47
Külgruum ja silluselahendus, ThermoFrame	48 – 49
Külgruum ja silluselahendus LTH 42	50
Silluselahendused lisapaneelidega	51
Ukse ja põrand ühendus	52 – 54
Fikseeritud elemendid	55
Alumiiniumprofiilidest nurklengiga kõrvaluksed NT 60, standard- ja erimõõdud	56 – 57
Alumiiniumprofiilidest karplengiga kõrvaluksed NT 60, standardmõõdud	58 – 59
Alumiiniumprofiilidest karplengiga kõrvaluksed NT 60, erimõõdud	60 – 61
Alumiiniumprofiilidest karplengiga kahe lehega kõrvaluksed NT 60	62
Alumiiniumprofiilidest nurklengiga kõrvaluksed NT 60 ART 42	63 – 64
Alumiiniumprofiilidest karplengiga kõrvaluksed NT 60 ART 42	65 – 66
Alumiiniumprofiilidest karplengiga kahe lehega pöörduks DFT 42	67

Kasutusriigi asjakohastest ehitismäärustest tuleb alati kinni pidada! Sellest käsiraamatust leiate tõsteviiside ja ukselehtede variandid koos paigaldusnäidetega. Ukseava ja garaažipõrand peavad olema enne sektsioonukse paigaldust valmis.

Paljundamine (ka osaline) on lubatud üksnes meie loal. Autoriõigusega kaitstud
Kõik mõõdud on antud millimeetrites
Jätame endale õiguse teha konstruktsioonilisi muudatusi

Ukse tüüp	Ukseleht
Sektsioonuks LTE 42 – ühekordse seinaga teraspaneelid	
- S-laudis Woodgrain - M-laudis Woodgrain	- ühekordse seinaga Woodgrain-struktuuriga uksepaneelid - sama kõrgusega uksepaneelid horisontaalse laudisega, valmistatud kuumtsingitud terasplekist - pealispind krunditud polüestervärviga
S-tahveldus Woodgrain	- ühekordse seinaga Woodgrain-struktuuriga uksepaneelid - sama kõrgusega uksepaneelid tahveldusega, valmistatud kuumtsingitud terasplekist - pealispind krunditud polüestervärviga
Sektsioonuks LPU 42 – kahekordse seinaga teraspaneelid	
- S-laudis Woodgrain - M-laudis Wood-, Slate-, Silk-, Deco- või Sandgrain - L-laudis Wood-, Slate-, Silk-, Deco-, Sand- või Duragrain, Planar - D-laudis Silkgrain	- kahekordse seinaga, PU-vahuga täidetud uksepaneelid, väljast Wood-, Slate, Silk-, Deco- või Sandgrain, seest Stucco-viimistlusega - sama kõrgusega uksepaneelid horisontaalse laudisega või ilma laudiseta, valmistatud kuumtsingitud terasplekist - pealispind krunditud polüestervärviga - Decograin-pealispinna puhul väljast lamineeritud plastkilega - Duragraini dekoortrüki puhul ülitugev pinnakate, väljastpoolt ehtsa puidu välimusega
S-tahveldus Woodgrain	- kahekordse seinaga, PU-vahuga täidetud uksepaneelid, väljast Wood- või Decograin, seest Stucco-viimistlusega - sama kõrgusega uksepaneelid tahveldusega, valmistatud kuumtsingitud terasplekist - pealispind krunditud polüestervärviga (Decograin-pealispinna puhul väljast lamineeritud plastkilega)
Sektsioonuks LPU 67 Thermo – kahekordse seinaga katkestatud külmasillaga teraspaneelid	
- M-laudis Silk- või Decograin - L-laudis Silk- või Decograin	- kahekordse seinaga katkestatud külmasillaga, PU-vahuga täidetud uksepaneelid, väljast Silk- või Decograin, seest Stucco-viimistlusega - sama kõrgusega uksepaneelid horisontaalse laudisega või ilma laudiseta, valmistatud kuumtsingitud terasplekist - pealispind krunditud polüestervärviga (Decograin-pealispinna puhul väljast lamineeritud plastkilega)
Jalgväravaga sektsioonuks LPU 42 – kahekordse seinaga teraspaneelid	
- M-laudis Wood-, Slate-, Silk-, Deco- või Sandgrain - L-laudis Wood-, Slate-, Silk-, Deco-, Sand- või Duragrain, Planar	- kahekordse seinaga, PU-vahuga täidetud uksepaneelid, väljast Wood-, Slate, Silk-, Deco- või Sandgrain, seest Stucco-viimistlusega - sama kõrgusega uksepaneelid horisontaalse laudisega või ilma laudiseta, valmistatud kuumtsingitud terasplekist - pealispind krunditud polüestervärviga (Decograin-pealispinna puhul väljast lamineeritud plastkilega) - ilma ukse käepidemekomplektita / siseriivistuseta - Soovitame kasutada garaažiukseajamit Supramatic P.
S-tahveldus Woodgrain	- kahekordse seinaga, PU-vahuga täidetud uksepaneelid, väljast Wood- või Decograin, seest Stucco-viimistlusega - sama kõrgusega uksepaneelid tahveldusega, valmistatud kuumtsingitud terasplekist - pealispind krunditud polüestervärviga - ilma ukse käepidemekomplektita / siseriivistuseta - Soovitame kasutada garaažiukseajamit Supramatic P.
Alumiiniumist sektsioonuks ART 42	
Alumiiniumraamiga uksepaneel	- survetöödeldud alumiinium-toruprofiilidest klaasidega alumiinium-sektsioonuks koos mõlemapoolse polüesterkrundiga - sama kõrgusega uksepaneelid, tavalised või katkestatud külmasillaga - väljade ühtlane jaotus laiuses - Soovitame kasutada garaažiukseajamit Supramatic P.

Täpsemad andmed leiate brošüürist.

Ukse tüüp	Ukseleht
Sektsioonuks LTH 42	
• S-laudis kuusk • M-laudis kuusk • L-laudis kuusk • V-tahveldus kuusk	• täispuidust uksepaneelid S- / M- / L-laudisega või V-tahveldusega • sama kõrgusega uksepaneelid • lisavarustuses harjatud pinnastruktuur (V-tahvelduse puhul pole võimalik)
Sektsioonuks LTH 42 motiividega	
Kuusk	• täispuidust uksepaneelid motiividega • sama kõrgusega uksepaneelid • lisavarustuses harjatud pinnastruktuur
Alumiiniumprofiilidest nurklengiga kõrvaluksed	
Standardmõõdud	• väljanägemine nagu LTE 42 / LPU 42 / 67 / ART 42, ukselehe raam survetöödeldud alumiiniumprofiilidest, sügavus 60 mm • ukselehe täidis PU-vahuga täidetud teraspaneelidest, väljast Wood-, Slate-, Silk- Deco- või Sandgrain, seest Stucco-viimistlus • pealispind krunditud polüestervärviga (Decograin-pealispinna puhul väljast lamineeritud plastkilega)
Alumiiniumprofiilidest karplengiga kõrvaluksed	
Standard- / erimõõdud	• väljanägemine nagu LTE 42 / LPU 42 / 67 / ART 42, ukselehe raam ja leng survetöödeldud alumiiniumprofiilidest (külmasild katkestamata), sügavus 60 mm, kahekordne tihend 3 küljest • ukselehe täidis PU-vahuga täidetud teraspaneelidest, väljast Wood-, Slate-, Silk- Deco- või Sandgrain, seest Stucco-viimistlus • pealispind krunditud polüestervärviga (Decograin-pealispinna puhul väljast lamineeritud plastkilega)
Alumiiniumprofiilidest karplengiga pendelkiiluga uks	• väljanägemine nagu LTE 42 / LPU 42 / 67, ukselehe raam ja leng survetöödeldud alumiiniumprofiilidest (külmasild katkestamata), sügavus 60 mm, kahekordne tihend 3 küljest • ukselehe täidis PU-vahuga täidetud teraspaneelidest, väljast Wood-, Slate-, Silk- Deco- või Sandgrain, seest Stucco-viimistlus • pealispind krunditud polüestervärviga (Decograin-pealispinna puhul väljast lamineeritud plastkilega)

Täpsemad andmed leiate brošüürist.

Woodgrain

Sektsioonuks LTE 42

Ühekordse seinaga teraspaneelid

M-laudis

Woodgrain

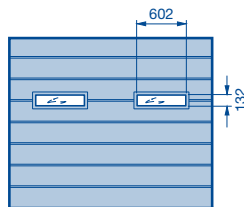
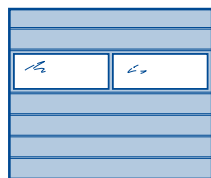
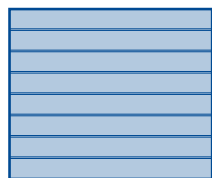
Välisvaated

(Piltidel kujutatud ukсед vastavad proportsioonidelt 2500 × 2125 mm mõõduga ustele. Teiste mõõtude puhul on proportsioonid erinevad.)

Põhimudel

alumiiniumraamiga

klaasidega tüüp D



Märkus.

Klaaside teistsugune paigutus ei ole võimalik!

Suurusvahemik

Ukse laius 1 mm sammuga, ukse kõrgus moodulmõõdus. Vahekõrgused ei ole võimalikud.

												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
												Täidiste arv ühe klaasidega uksepaneeli kohta		

Sektsioonuks LTE 42

Ühekordse seinaga teraspaneelid

S-tahveldus

Woodgrain

Välisvaated

(Piltidel kujutatud uksevad vastavad proportsioonidelt 2500 × 2125 mm mõõduga ustele. Teiste mõõtude puhul on proportsioonid erinevad.)

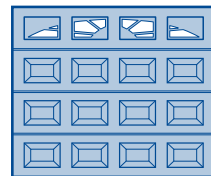
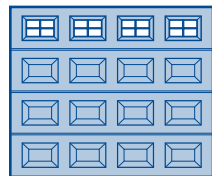
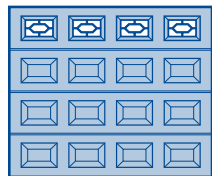
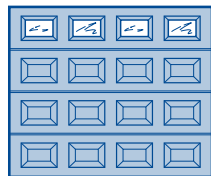
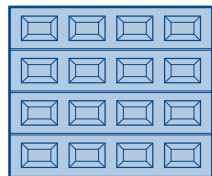
Põhimudel

Motiiv S0

Motiiv S1
kaunistusprossiga
(romb)

Motiiv S2
kaunistusprossiga (rist)

Motiiv S10



Suurusvahemik

Ukse laius 1 mm sammuga, ukse kõrgus ainult moodulmõõdus. Vahe kõrgused ei ole võimalikud.

														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	
3 → 2070		4 → 2740			5									Tahvlite arv ühe uksepaneeli kohta	
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
LZ															



Tõmbevedrutehnoloogiaga ukse

A

Uksepaneelide arv

B

Uksepaneeli kõrgus

RM

Moodulkõrgus

LZ

Puhas lengimõõt (alates 2000)

→

Kuni laiuseni

Lisavarustus

Ventilatsioon

- Õhutuspilud alumises uksepaneelis, ventilatsiooni ristlõige 65 cm² ukse laiuse meetri kohta
- Õhutuspilud põrandatihendis, ventilatsiooni ristlõige 65 cm² ukse laiuse meetri kohta

Võimalikud klaasid – kassett-klaasid

Läbipaistev või kristallstruktuuriga klaas, 3 mm

- Motiivid S0, S1, S2
- Motiivid S10, S20 (vt lehekülj 17)

Sektsioonuks LPU 42

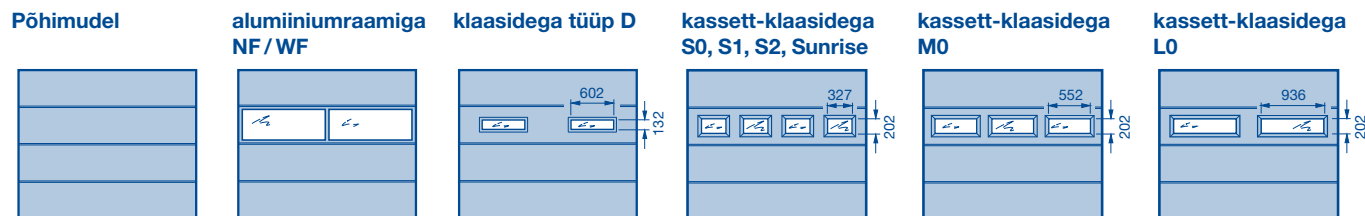
Kahekordse seinaga teraspaneelid

L-laudis

Woodgrain

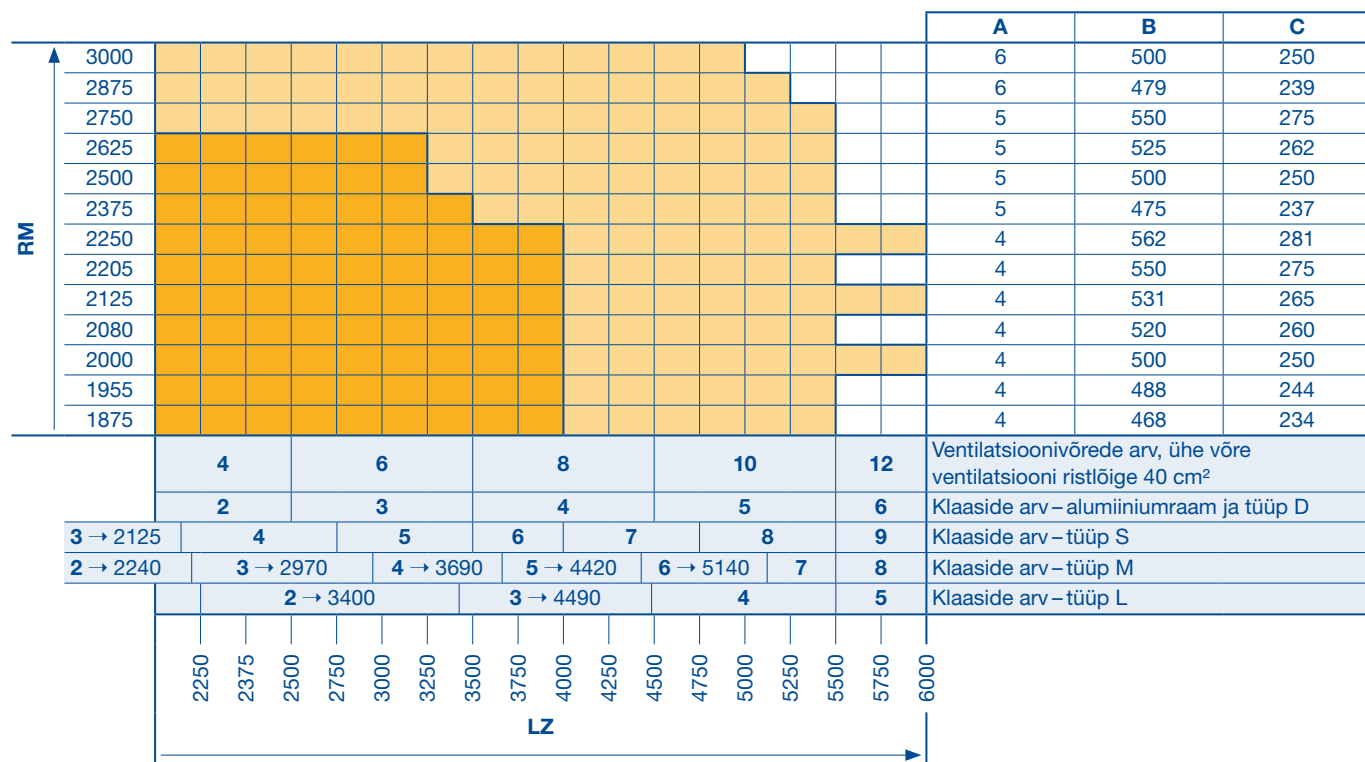
Välisvaated

(Piltidel kujutatud uksest vastavad proportsioonidelt 2500 × 2125 mm mõõduga ustele. Teiste mõõtude puhul on proportsioonid erinevad.)



Suurusvahemik

Ukse laius 1 mm sammuga, ukse kõrgus moodulmõõdus. Teatud vahemikes on võimalikud vahekõrgused kuni LZ = 5500 mm.



- Tõmbevedrutehnoloogiaga uksest
- A** Uksepaneelide arv
- B** Uksepaneeli kõrgus
- C** Laudise vahe
- RM** Moodulkõrgus
- LZ** Puhast lengimõõt (alates 2000)
- Kuni laiuseni

Lisavarustus

Ventilatsioon

- Õhutuspidul pörandatihendis, ventilatsiooni ristlõige 65 cm² ukse laiuse meetri kohta
 - Ventilatsioonivõre, ühe võre ventilatsiooni ristlõige 40 cm²
 - Venitatud võrguga alumiiniumraam, ventilatsiooni ristlõige 58%
 - Roostevabast terasest lainelise võrguga* alumiiniumraam, silma suurus 12 mm
 - Roostevabast terasest keevitatud võrguga* (tulekindel täidis) alumiiniumraam, silma suurus 100 mm
 - Rullikinnituse / õhutusasendi komplekt (vt lehekülj 49)
- (* ainult maa-aluste garaažide boksiuksed)

Võimalikud klaasid

- Alumiiniumraam (normaalprofiil NF või katkestatud külmasillaga profiil WF)
- Klaaside tüüp D, 16 mm
- Kassett-klaaside tüübid S, M, L, 22 mm

Disainielemendid

- Motiivid ja motiivklaasid (vt lehekülj 18)

Sektsioonuks LPU 42

Kahekordse seinaga teraspaneelid

D-laudis

Silkgrain

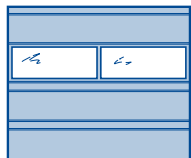
Välisvaated

(Piltidel kujutatud uksest vastavad proportsioonidelt 2500 × 2125 mm mõõduga ustele. Teiste mõõtude puhul on proportsioonid erinevad.)

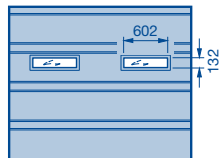
D-laudis Põhimudel



D-laudis alumiiniumraamiga NF / WF



D-laudis klaasidega tüüp D



Suurusvahemik

Ukse laius 1 mm sammuga, ukse kõrgus moodulmõõdus. Teatud vahemikes on võimalikud vahekõrgused kuni LZ = 5500 mm.

																		A	B	F (D-laudis)
RM	3000																	6	500	2895 – 2930 2755 – 2870
	2875																			
	2750																	5	550	2645 – 2680 2505 – 2570
	2625																			
	2500																	5	500	2395 – 2430
	2375																	5	475	2255 – 2305
	2250																	4	562	
	2205																	4	550	2130
	2125																	4	531	
	2080																	4	520	2005 – 2010
	2000																	4	500	
	1955																	4	488	1880 – 1885
	1875																	4	468	1805 – 1880
		4		6		8		10		12		Ventilatsioonivõrede arv, ühe võre ventilatsiooni ristlõige 40 cm²								
		2		3		4		5		6		Klaaside arv – alumiiniumraam ja tüüp D								
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000		
		LZ																		

 Ukseid kuni 3000 × 2625 mm tõmbevedrutehnoloogiaga
A Uksepaneelide arv

B Uksepaneeli kõrgus
F Mittlühendatav vahemik (vahekõrgused)
RM Moodulkõrgus

LZ Puhas lengimõõt (alates 2000)
→ Kuni laiuseni

Lisavarustus

Ventilatsioon

- Õhutuspiilud põrandatihendis, ventilatsiooni ristlõige 65 cm² ukse laiuse meetri kohta
 - Ventilatsioonivõre, ühe võre ventilatsiooni ristlõige 40 cm²
 - Venitatud võrguga alumiiniumraam, ventilatsiooni ristlõige 58%
 - Roostevabast terasest lainelise võrguga* alumiiniumraam, silma suurus 12 mm
 - Roostevabast terasest keevitatud võrguga* (tulekindel täidis) alumiiniumraam, silma suurus 100 mm
 - Rullikinnituse / õhutusasendi komplekt (vt lehekülj 49)
- (* ainult maa-aluste garaažide boksiuksed)

Võimalikud klaasid

- Alumiiniumraam (normaalprofiil NF või katkestatud külmasillaga profiil WF)
- Klaaside tüüp D, 16 mm

Disainielemendid

- Motiivid ja motiivklaasid (vt lehekülj 18)
- Disain-ehisliistud (vt lehekülj 19)

Sektsioonuks LPU 42

Kahekordse seinaga teraspaneelid

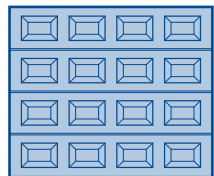
S-tahveldus

Woodgrain

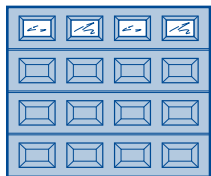
Välisvaated

(Piltidel kujutatud uksest vastavad proportsioonidelt 2500 × 2125 mm mõõduga ustele. Teiste mõõtude puhul on proportsioonid erinevad.)

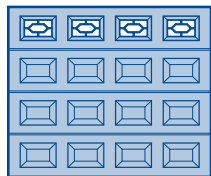
Põhimudel



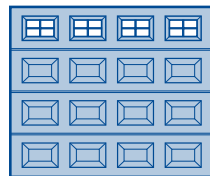
Motiiv S0



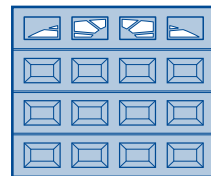
Motiiv S1 kaunistusprossiga (romb)



Motiiv S2 kaunistusprossiga (rist)

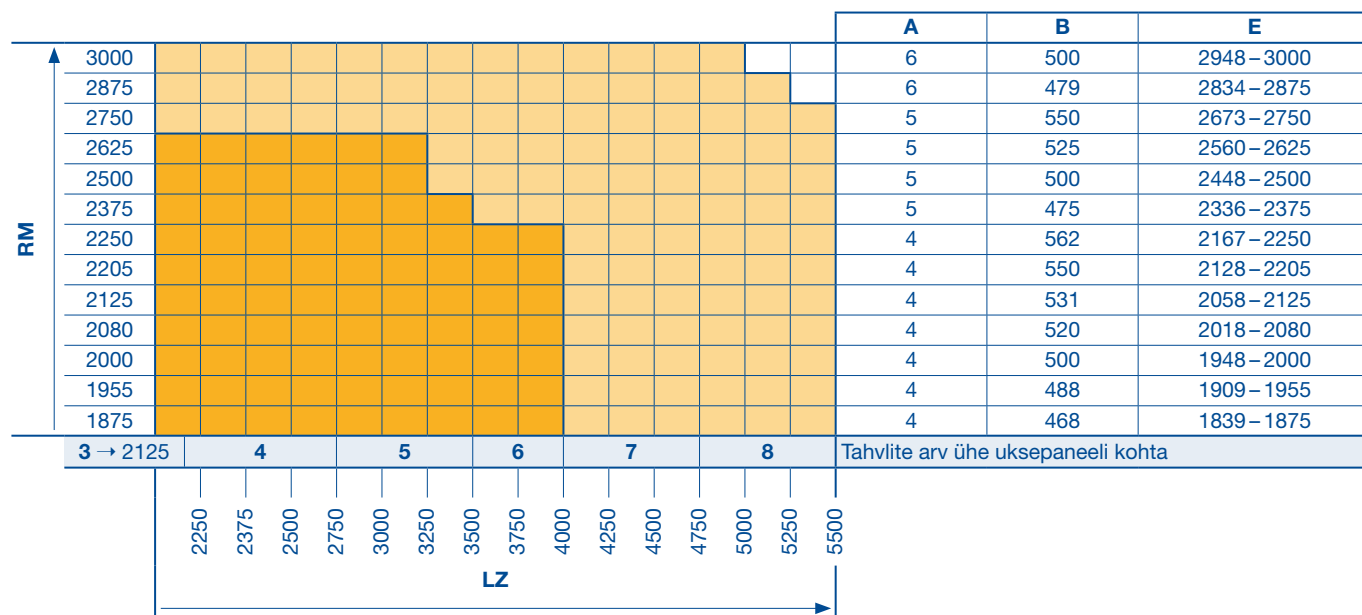


Motiiv S10



Suurusvahemik

Ukse laius 1 mm sammuga, ukse kõrgus moodulmõõdus. Teatud vahemikes on võimalikud vahekõrgused kuni LZ = 5500 mm.



- Tõmbevedrutehnoloogiaga uksest
- A** Uksepaneelide arv
- B** Uksepaneeli kõrgus
- E** Lühendatav vahemik (vahekõrgused, lühendamine võimalik ainult ülalt)

- RM** Moodulkõrgus
- LZ** Puhast lühenõõr (alates 2000)
- Kuni laiuseni

Lisavarustus

Ventilatsioon

- Õhutuspilud põrandatihendis, ventilatsiooni ristlõige 65 cm² ukse laiuse meetri kohta
- Rullikinnituse / õhutusasendi komplekt (vt lehekülj 49)

Võimalikud klaasid – kassett-klaasid

- Klaaspaketid läbipaistvad või kristallstruktuuriga, 16 mm
- Motiivid S0, S1, S2
- Motiivid S10, S20, S30, S40, S50, S60 (vt lehekülj 17)

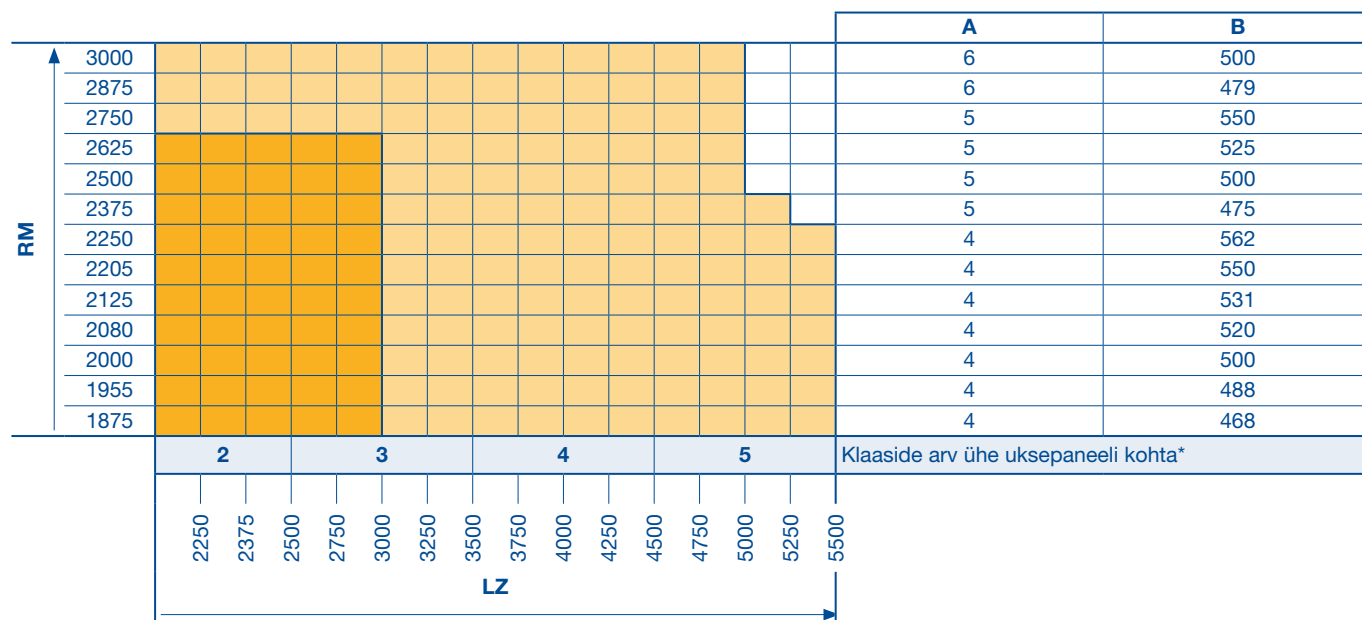
Alumiinium-toruprofiilidest uksepaneelid

(Piltidel kujutatud ukSED vastavad proportsioonidelt 2500 x 2125 mm mÕõduga ustele. Teiste mÕõtude puhul on proportsioonid erinevad.)

$\mathcal{L}_2$	$\mathcal{L}_2$
$\mathcal{L}_2$	$\mathcal{L}_2$
$\mathcal{L}_2$	$\mathcal{L}_2$
$\mathcal{L}_2$	$\mathcal{L}_2$

Põhimudelil (standard) koosneb ukseleht sama kõrgusega uksepaneelidest.
 Avadel on selle variandi puhul eri kõrgused.
 Ühekõrgused avad on võimalikud erivariandina.
 Varianti ART42 on võimalik kasutada ainult ajamiga.

Ukse laius 1 mm sammuga, ukse kõrgus moodulmõõdus. Vahekõrgused ei ole võimalikud kuni $LZ = 5500$ mm.



C Laudise vahe
RM Moodulkõrgus
LZ Puhas lennimõõt (*alates 2000*)

* Lisaprossid on võimalikud pärast tehnilist kontrolli
Välja maksimaalne laius: 1277 mm
Välja minimaalne laius: 250 mm

Ventilatsioon

- Roostevabast terasest perforeeritud plekk (LB), ventilatsiooni ristlõige = 40%
(täidise värviga katmine pole võimalik)
- Roostevabast terasest venitatud võrk (SE), ventilatsiooni ristlõige = 58%
(täidise värviga katmine pole võimalik)
- Laineline võrk, silma suurus 12 mm, ventilatsiooni ristlõige = 70%
(täidise värviga katmine pole võimalik)
- Keevisvõrk (tulekindel täidis), silma suurus 100 mm, ventilatsiooni ristlõige > 85%
(täidise värviga katmine pole võimalik)
- Rullikinnituse / õhutusasendi komplekt (vt lehekülja 49)

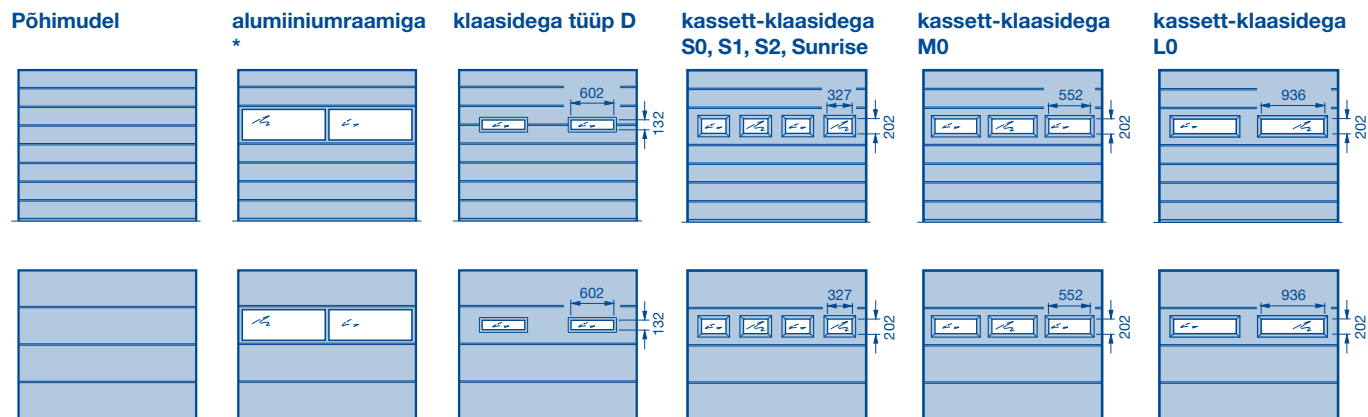
- Ukse mõõdud ei kehti venitatud võrgust täidise, lainelise võrgu, keevisvõrgu ja perforeeritud plekist täidise korral.
- Ukse mõõdud tellimisel.
- Keevisvõrk ainult maa-aluste garaažide boksiustele.

Võimalikud klaasid

- Plastist klaaspakett, läbipaistev / läbipaistev (S2), 26 mm
- Plastist klaaspakett, kristallstruktuur / kristallstruktuur (U2), 26 mm
- Plastist klaaspakett, halli tooni (A2), 26 mm
- Plastist klaaspakett, pruuni tooni (B2), 26 mm
- Plastist klaaspakett, valget tooni (opaal) (M2), 26 mm
- Polükarbonaadist klaaspakett, läbipaistev / läbipaistev (C2), 26 mm
- Kihtplast (S), 16 mm (võimalik ainult NF-iga)

Silk- với Decograin

(Piltidel kujutatud ukSED vastavad proportsioonidelt 2500 x 2125 mm mÕõduga ustele. Teiste mÕõtude puhul on proportsioonid erinevad.)



Ukse laius 5 mm sammuga (kuni LZ = 5000 mm), ukse kõrgus moodulmõõdus. Vahekõrgused on võimalikud.

		RM																A		B									
↑	3000																	6		500									
	2875																												
	2750																	5		550									
	2625																												
	2500					■		■										5		500									
	2375																								■		■		
	2250																	4		562									
	2205																												
	2125																	4		531									
	2080																												
2000																	4		500										
1955																													
1875																	4		468										
		2				3				4				5				Klaaside arv – alumiiniumraam ja tüüp D											
	3 → 2125	4				5				6				7				8				Klaaside arv – tüüp S							
	2 → 2240	3 → 2970				4 → 3690				5 → 4420				6				Klaaside arv – tüüp M											
		2 → 3400								3 → 4490								4								Klaaside arv – tüüp L			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000															
		LZ																											

Uksed kuni 3000 x 2500 mm
tõmbevedrutehnoloogiaga (ei ole võimalik
alumiiniumraamide puhul)

A Uksepaneelide arv

B	Uksepaneeli kõrgus
RM	Moodulkõrgus
LZ	Puhas lengimõõt (alates 2000)
→	Kuni laiuseni

- Ukse mõõdud ei ole võimalikud Silkgaini puhul
- Ukse mõõdud Silkgain korral võimalikud ainult tõsteviisiga N või L
- * Vajalik tehnilise teostatavuse kontroll

Sunrise-klaasid

seksioonustele

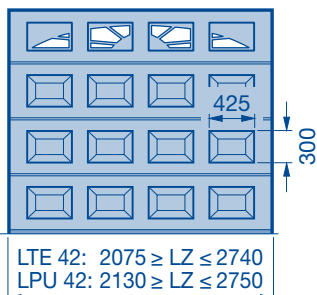
LTE 42 / LPU 42

Välisvaated

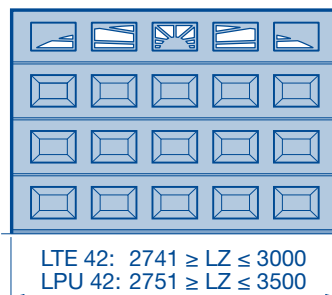
Sunrise-klaasid standard- ja erimõõdus seksioonustele LTE / LPU 42

Võimalikud klaasid tüüp S-tahveldusele (ei ole võimalik uste puhul, kus ühes paneelis on 3 tahvliit)

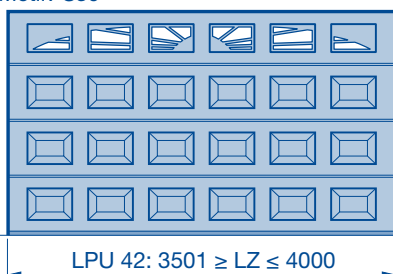
Motiiv S10



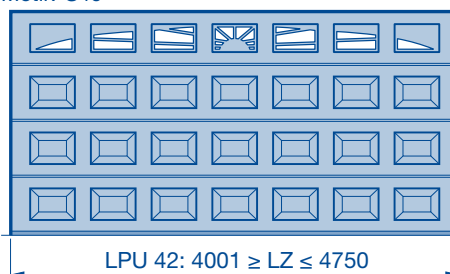
Motiiv S20



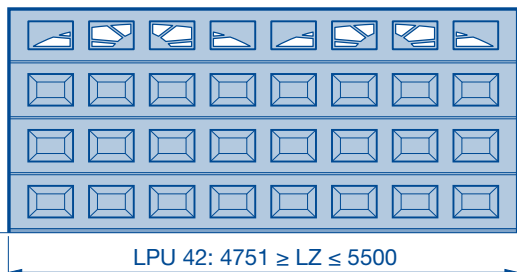
Motiiv S30



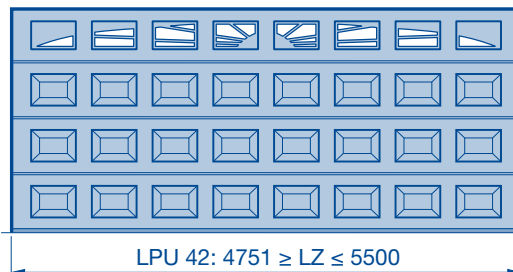
Motiiv S40



Motiiv S50



Motiiv S60



Disainielement

sektsoonustele¹⁾ ja kõrvalustele

LPU 67 Silk- ja Decograin

LPU 42 kõik pealispinnad

Ukse vaade

Motiivide paigutus (välisvaated vastavad ukse mõõtudele 2500 × 2125 mm). Motiivi küljelaius 200 mm kuni LZ = 3000 mm ja 400 mm alates LZ = 3005 mm (kombineeritav disain-ehisliistudega).



Näide.

Motiivi 451 asetis



Motiiv 450, perforeeritud ruutudega roostevabast terasest sokliiist (laiusel üle 3000 mm 2-osaline)



Motiiv 451, roostevabast terasest raam
Motiiv 461, roostevabast terasest raam ja plastist klaaspakett²⁾ või kolmekordne isolatsioonklaas



Motiiv 452, täidisega roostevabast terasest raam
Motiiv 462, täidisega roostevabast terasest raam väikese ruudu ja plastist klaaspaketiga²⁾



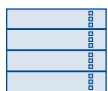
Motiiv 453*, täidisega roostevabast terasest raam väikese ruuduga
Motiiv 463*, täidisega roostevabast terasest raam väikese ruudu ja plastist klaaspaketiga²⁾



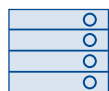
Motiiv 454, suur roostevabast terasest ruut



Motiiv 455*, suur ja väike roostevabast terasest ruut



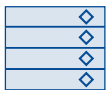
Motiiv 456, väike roostevabast terasest ruut (tellides koos motiiv nr 450 sokliiistuga on alumine paneel ainult 2 ruuduga)



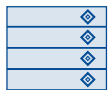
Motiiv 459, roostevabast terasest rõngad
Motiiv 469, roostevabast terasest rõngad ja plastist klaaspakett²⁾



Motiiv 460*, roostevabast terasest ruut 150 × 150 mm



Motiiv 471, roostevabast terasest raam
Motiiv 481, roostevabast terasest raam ja plastist klaaspakett²⁾ või kolmekordne isolatsioonklaas



Motiiv 472*, täidisega roostevabast terasest raam
Motiiv 482*, täidisega roostevabast terasest raam väikese ruudu ja plastist klaaspaketiga²⁾



Motiiv 473*, täidisega roostevabast terasest raam väikese ruuduga
Motiiv 483*, täidisega roostevabast terasest raam väikese ruudu ja plastist klaaspaketiga²⁾



Motiiv 474*, suur roostevabast terasest ruut



Motiiv 475*, suur ja väike roostevabast terasest ruut

Motiividel 451, 452, 454, 456, 459, 461, 462, 469, 471 ja 481 lisavarustusena võimalik ka roostevabast terasest sokliiist nagu motiivil 450 (ainult RM 2125 mm ja 2250 mm kõrgusega ustel)
* Motiiv ei ole saadaval variandile LPU 67



Motiiv 457, roostevabast terasest raam kaarega



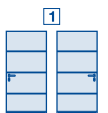
Motiiv 458, roostevabast terasest aukudega kaar

Kõrvalukse vaade

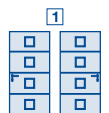
Motiivide paigutused

(välisvaated vastavad 1000 × 2125 mm mõõtu ustele. Teiste mõõtude puhul on välisvaade näidatust erinev)

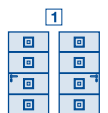
Motiiv 450



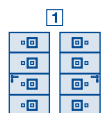
Motiivid 451, 461²⁾



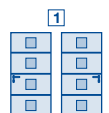
Motiivid 452, 462²⁾



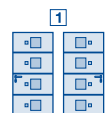
Motiivid 453, 463²⁾



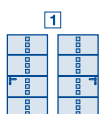
Motiiv 454



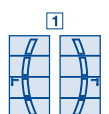
Motiiv 455



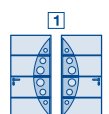
Motiiv 456



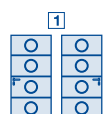
Motiiv 457



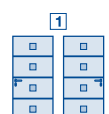
Motiiv 458



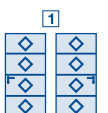
Motiivid 459, 469²⁾



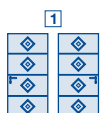
Motiiv 460



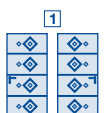
Motiivid 471, 481²⁾



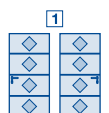
Motiivid 472, 482²⁾



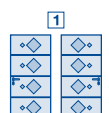
Motiivid 473, 483²⁾



Motiiv 474



Motiiv 475



Motiividel 451, 452, 454, 456, 459, 461, 462, 469, 471 ja 481 on lisavarustusena võimalik ka roostevabast terasest sokliiist nagu motiivil 450 (ainult RM 2125 ja 2250 mm kõrgusega ustel)

1) välja arvatud jälgväravaga ukсед

2) LPU 42 läbipaistev (DS) või kristallstruktuuriga (DK) või kolmekordse isolatsioonklaasiga plastist klaaspakett, valgusava 160 × 160 mm, klaasi paksus 41 mm; LPU 67 läbipaistev (S3) või kristallstruktuuriga (U3) kolmekordne plastist klaaspakett, valgusava 160 × 160 mm, klaasi paksus 66 mm

Disainielement

seksioonustele

LPU 42, D- ja M-laudis

Disain-ehisliistude vaade (kombineeritav motiividega)

Motiivide paigutused (muud paigutused soovi korral)

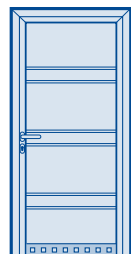
Sektsioonukse vaade
2500 × 2125



Sektsioonukse vaade
5000 × 2125

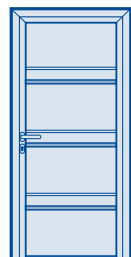


Kõrvalukse vaade
1000 × 2125



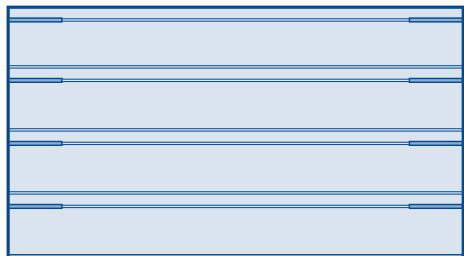
Motiiv 450

roostevabast terasest sokliiist
koos ruutudega
perforatsiooniga / ilma selleta
Tellimislaius:
kuni 3000 mm 1-osaline
üle 3000 mm 2-osaline



Motiiv 501

koos läbivate roostevaba
terase või puidu ilmega või
vabalt valitud RAL-värvi
ehisliistudega



Motiiv 500

koos osaliste (2 × 435 mm)
roostevaba terase / puidu
ilmega või vabalt valitud RAL-
värvi ehisliistudega



Motiiv 502

Uks koos	Ehisliistude pikkused					
	Ehisliist					
	Nr 1	Nr 2	Nr 3	Nr 4	Nr 5	Nr 6
4 ehisliistu	30%	50%	73%	100%	–	–
5 ehisliistu	15%	30%	50%	73%	100%	–
6 ehisliistu	8%	15%	30%	50%	73%	100%

Saadaval valikuliselt kas roostevaba terase / puidu ilmega või RAL-värvidega



Motiiv 503

LZ	Ehisliistude pikkused
≤ 2000	800
> 2000	1000

Saadaval valikuliselt kas roostevaba terase / puidu ilmega
või RAL-värvidega

Sektsioonuks LPU 42 koos madala lävega jalgvärvaga

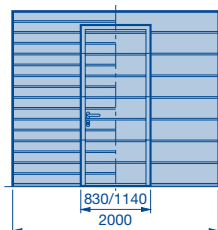
S- / M- / L- / D-laudis

Välisvaated

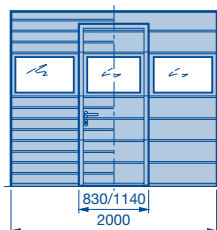
(Piltidel kujutatud uksest vastavad proportsioonidelt 2125 mm kõrgusega ustele. Teiste kõrguste puhul on proportsioonid erinevad. Madala läve tõttu peab maapind garaaži ees olema tasane või kaldega uksest eemale, et oleks tagatud jalgvärava (väljaavanev) probleemideta avamine – vt lehekülj 52.)

Rohkem kui nelja paneeliga garaažiustel, millel on jalgvärv, on jalgvärava kohal vihmavõrki (vt lehekülj 48).

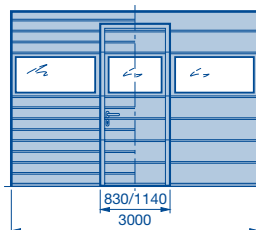
Põhimudel



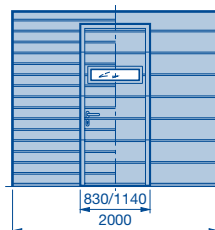
alumiiniumraamiga NF / WF



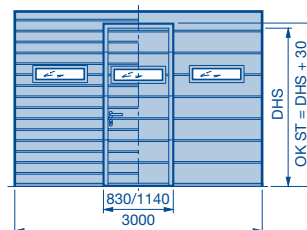
alumiiniumraamiga NF / WF



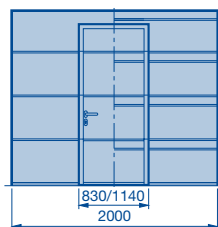
klaasidega tüüp D



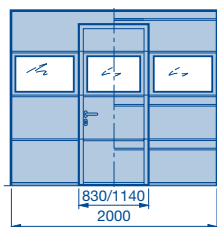
klaasidega tüüp D



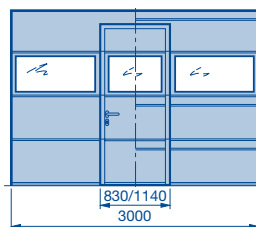
Põhimudel



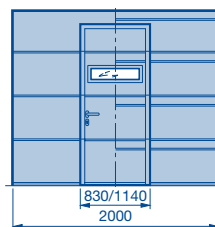
alumiiniumraamiga NF / WF



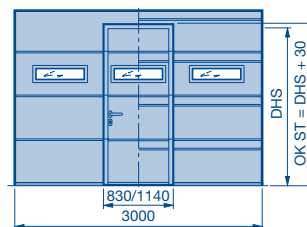
alumiiniumraamiga NF / WF



klaasidega tüüp D



klaasidega tüüp D



Jalgvärvad

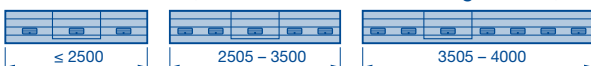
Jalgvärvad on alati neljaosalised ja S-laudise puhul alati ühtlase jaotusega. Jalgvärava puhas läbikõrgus on 830 / 1140 mm, läve kõrgus servadest on 5 mm ja keskelt 10 mm. Ilma klaasideta jalgvärvaga uste jalgvärv on võimalik lisaks standardasetustele nihutada ka ukse servast 500 mm kaugusele.

Lisavarustus

Ventilatsioon S- / M- / L-laudise korral

(vastavalt tehnilisele teostatavusele)

- Ventilatsioonivõre, ühe võre ventilatsiooni ristlõige 40 cm², asetusega



- Venitatud võrguga alumiiniumraam, ventilatsiooni ristlõige 58%

Võimalikud klaasid

- Alumiiniumraam (normaalprofiil NF või katkestatud külmasillaga profiil WF)
- Klaaside tüüp D, 16 mm

- Kassett-klaaside tüüp S või M, 22 mm
- Jalgvärava mitmepunktilukustuse korral on klaasid võimalikud jalgvärvast ülevalpool (alates 5. paneelist altpoolt lugedes)
- Integreeritud ukseulgi korral ei ole S-, M-, NF- ja WF-tüüpi klaaside kasutamine jalgvärava 4. paneelis võimalik. Klaasi saab paigaldada üksnes jalgvärvast vasakule ja paremale (välja arvatud jalgvärava asetused „a” & „b”, kuid ka neil juhtudel üksnes tellimisel)
- Klaasid 1. ja 2. paneelis saadaval tellimisel
- Motiivklaasid (vastavalt tehnilisele teostatavusele)

Jalgvärvade disainielemendid

Elementide asetused ja arv, samuti jalgvärava elemendid, vastavalt tehnilisele teostatavusele.

(Piltidel kujutatud uksest vastavad proportsioonidelt 2500 x 2125 mm mõõduga ustele. Teiste mõõtude puhul on proportsioonid erinevad.)

Motiivid 451, 461



Motiivid 452, 462



Motiivid 453, 463



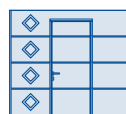
Motiiv 454



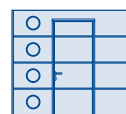
Motiiv 455



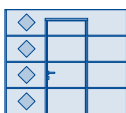
Motiivid 471, 481



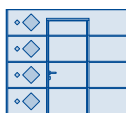
Motiivid 459, 469



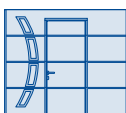
Motiiv 474



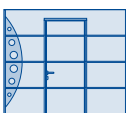
Motiiv 475



Motiiv 457¹⁾



Motiiv 458¹⁾



Motiiv 500¹⁾



Motiiv 504²⁾



Motiiv 505¹⁾



1) Võimalik ainult vasakul ja / või paremal pool jalgvärava kõrval!

2) Võimalik ainult jalgvärava sees!

S- / M- / L- / D-laudis

Ukse laius 1 mm sammuga, ukse kõrgus moodulmõõdus. Vahekõrgused alates 5. uksepaneelist tellimisel. Laekõrguse ja puhta läbisõidumõõdu leiate vastava tõsteviisi juurest (lehekülj 39–40, 43). **Tuleb jälgida uksetüüpide mõõtude vahemikke.**

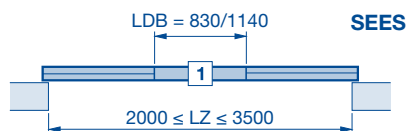
A	Uksepaneelide arv
B	Uksepaneeli kõrgus
C	Jalgvärava läbikäigukõrgus (DHS)
D	Jalgvärava läbikäigukõrgus (DHS) klaasidega ülaosa korral, klaasi tüübid D, S, M
DRH	Lingi kõrgus
RM	Moodulkõrgus
LZ	Puhas lengimõõt (alates 2000)
OK ST	Jalgvärava ülaserf = DHS + 30 mm
→	Kuni laiuseni
●	Võimalik ainult vahekõrguse puhul Deco-, Sand- ja Silkgrain-pealispindadega. Kõrgus alates 2875 kõrgusest RM 3000 ja alates 2575 kõrgusest RM 2750.

- Jalgväravaga sektsioonuksed võimalikud ainult N- või L-tõstega!
- Ustel kuni RM 2250 ja klaasidega ülemises paneelis tüüpidel D, S, M peab kaugus alates valmispõrandast kuni silluse alumise ääreni olema sama või suurem kui tellimusmõõt (RM).
- Mitmepunktilukustuse hoobade süsteemi paigaldamiseks 4 paneeliga jalgväravaga ustel tuleb ukse kohale väljapoole jätta 500 mm suurune vaba ruum (vt lehekülj 37).

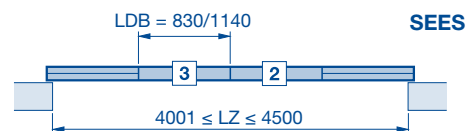
Sektsioonuks LPU 42 koos madala lävega jalgväravaga

S- / M- / L- / D-laudis

Välisvaated (ühtivad klaasidega ustega)



Klaaside tüüp D



Klaaside tüüp D



Klaaside tüüp S



Klaaside tüüp S



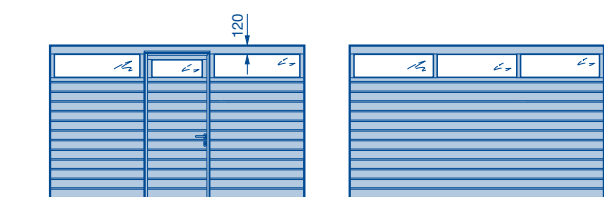
Klaaside tüüp M



Klaaside tüüp M



Alumiiniumraam NF / WF



Alumiiniumraam NF / WF



Piltidel kujutatud ukSED vastavad proportsioonidelt uksekõrgusele 2125 mm ja asetusele 3.

Sektsioonuks LPU 42 koos madala lävega jalgvärvaga

S-tahveldus

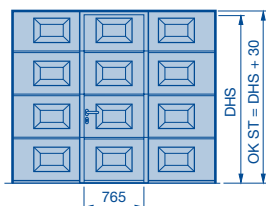
Woodgrain

Välisvaated

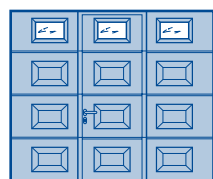
(Piltidel kujutatud uksest vastavad proportsioonidelt 2500 × 2125 mm mõõduga ustele. Teiste mõõtude puhul on proportsioonid erinevad. Madala läve tõttu peab maapind garaaži ees olema tasane või kaldega uksest eemale, et oleks tagatud jalgvärava (väljaavanev) probleemideta avamine – vt lehekülg 52.)

Rohkem kui nelja paneeliga garaažiustel, millel on jalgvärv, on jalgvärava kohal vihmavõrkeliist (vt lehekülg 48).

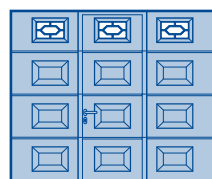
Põhimudel



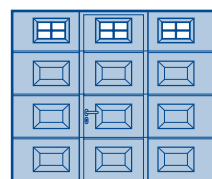
Motiiv S0



Motiiv S1 kaunistusprossiga (romb)



Motiiv S2 kaunistusprossiga (rist)



Jalgvärvad

Jalgvärvad on alati neljaosalised. Jalgvärava puhas läbikäigulaius on 765 mm, läve kõrgus servadest on 5 mm ja keskelt 10 mm.

Suurusvahemik

Ukse laius 1 mm sammuga, ukse kõrgus ainult moodulmõõdus. Vahekõrgused ei ole võimalikud. Laekõrguse ja puhta läbisõidumõõdu leiata vastava tõsteviisi juurest (lehekülg 39–40, 43).

								A	B	C	DrH	
RM	3000							6	500	1955	831	
	2875	●	●	●	●	●	●	6	479	1871	799	
	2750	●	●	●	●	●	●	5	550	2155	906	
	2625	●	●	●	●	●	●	5	525	2055	868	
	2500							5	500	1955	831	
	2375							5	475	1855	793	
	2250							4	562	2203	924	
	2205	●	●	●	●	●	●	4	550	2155	906	
	2125							4	531	2079	877	
	2080	●	●	●	●	●	●	4	520	2035	861	
	2000							4	500	1955	831	
	1955	●	●	●	●	●	●	4	488	1907	813	
	3	4	5	Tahvlite või kassett-klaaside arv ühe uksepaneeli kohta								
	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000					
	LZ											

- A** Uksepaneelide arv
- B** Uksepaneeli kõrgus
- C** Jalgvärava läbikäigukõrgus (DHS)
- DrH** Lingi kõrgus
- RM** Moodulkõrgus
- LZ** Puhas lengimõõt (alates 2000 mm)
- OK ST** Jalgvärava ülaser = DHS + 30 mm
- Kuni laiuseni
- Moodulkõrgused RM ei ole võimalikud Decograin-pealispinnaga

Märkused

- 4 tahveldusvälja korral ei asu jalgvärv ukse keskel!
- Jalgväravaga sektsioonuks on võimalik ainult tõsteviisiga N või L!
- Ustel kuni 2250 mm peab mõõt alates valmispõrandast kuni silluse alumise ääreni olema sama või suurem kui tellimusmõõt (RM).
- Mitmepunktilukustuse hoobade süsteemi paigaldamiseks 4 paneeliga jalgväravaga ustel tuleb ukse kohale väljapoole jätta 500 mm suurune vaba ruum (vt lehekülg 37).
- Ei ole võimalik jalgväravaga LDB = 1140.

Lisavarustus

Võimalikud klaasid – kassett-klaasid

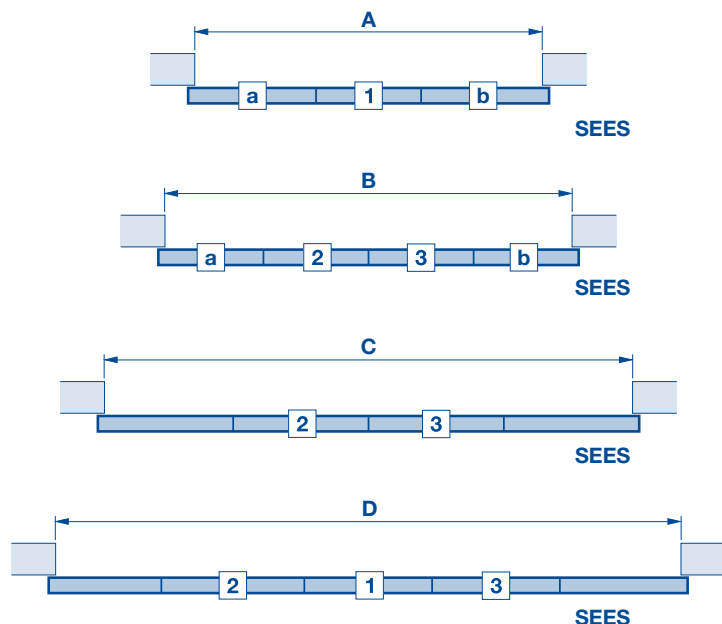
Klaaspaketid läbipaistvad või kristallstruktuuriga, 16 mm

- Klaasid S0
- Klaasid S1
- Klaasid S2
- Klaasid S10, S20 (vt lehekülg 17)
- Jalgvärava mitmepunktilukustuse korral on klaasid võimalikud jalgväravast ülevalpool (alates 5. paneelist altpoolt lugedes)
- Integreeritud ukseulguri korral ei ole S-tüüpi klaaside kasutamine jalgvärava 4. paneelis võimalik (klaasi saab paigaldada üksnes jalgväravast vasakule ja paremale)
- Klaasid 1. ja 2. paneelis saadaval tellimisel

Sektsioonuks LPU 42 koos madala lävega jalgvärvaga

Jalgvärava asetus

Jalgvärava LDB = 830



Märkus.

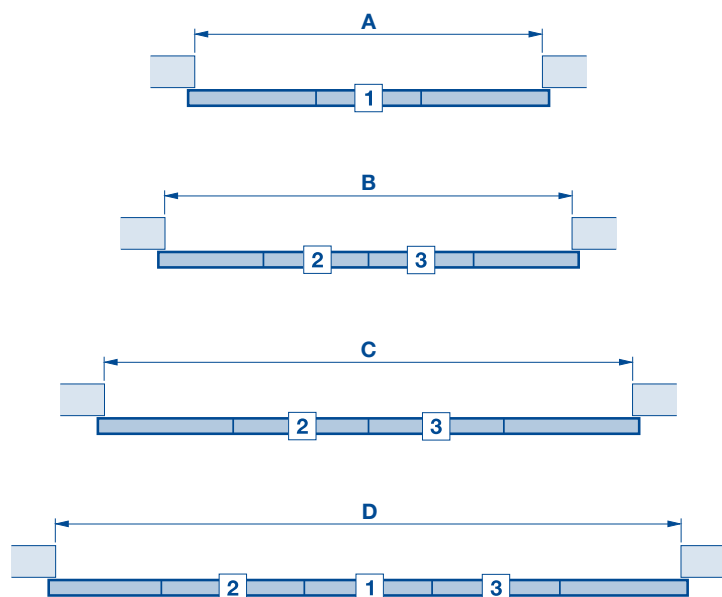
Asetused „a” ja „b” ainult S-, M- ja L-laudisega (klaasid saadaval tellimisel). Fikseeritud servakaugus 500 mm. Asetustega „a” ja „b” ei ole RC 2 võimalik!

Märkus.

Jalgvärv avaneb alati väljapoole.

	A	B	C	D
S-, M- või L-laudisega sektsioonuks	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
D-laudisega sektsioonuks	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
S-kassetiga sektsioonuks	2000 – 2500	2501 – 3250	–	3251 – 4000

Jalgvärava LDB = 1140



Märkus.

Jalgvärv avaneb alati väljapoole.

	A	B	C	D
S-, M- või L-laudisega sektsioonuks	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
D-laudisega sektsioonuks	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000

Kõrge lävega jalgväravaga sektsioonuks LPU 42

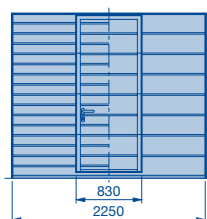
Kahekordse seinaga teraspaneelid, S- / M- / L- / D-laudis

Välisvaated

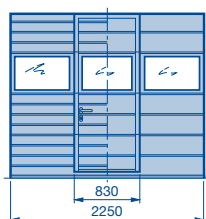
(Piltidel kujutatud uksest vastavad proportsioonidelt 2125 mm kõrgusega ustele. Teiste kõrguste puhul on proportsioonid erinevad. Madala läve tõttu peab maapind garaaži ees olema tasane või kaldega uksest eemale, et oleks tagatud jalgvärava (väljaavanev) probleemideta avamine – vt lehekülg 52.)

Rohkem kui nelja paneeliga garaažiustel, millel on jalgvärav, on jalgvärava kohal vihmavõetkeliist (vt lehekülg 48).

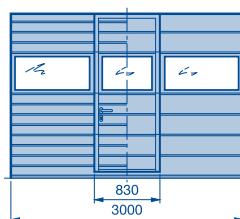
Põhimudel



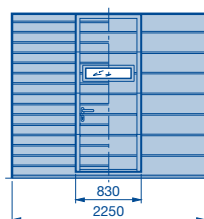
alumiiniumraamiga NF / WF



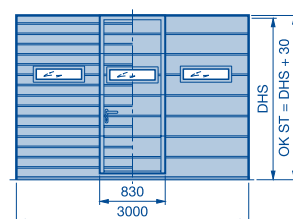
alumiiniumraamiga NF / WF



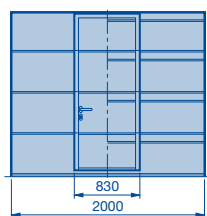
klaasidega tüüp D



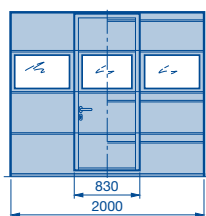
klaasidega tüüp D



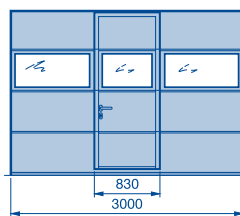
Põhimudel



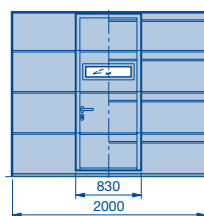
alumiiniumraamiga NF / WF



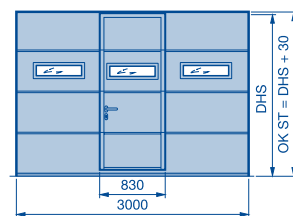
alumiiniumraamiga NF / WF



klaasidega tüüp D



klaasidega tüüp D



Jalgväravad

Jalgväravad on alati neljaosalised ja S-laudise puhul alati ühtlase jaotusega. Jalgvärava puhas läbikõrgus on 830 mm, läve kõrgus 48 / 85 mm (kaugus jalgvärava ukse alumisest servast valmis põrandani on 38,5 / 80 mm, vt lehekülg 46).

Lisavarustus

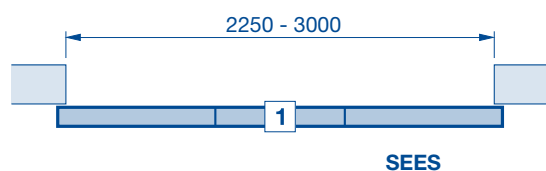
Võimalikud klaasid

- Alumiiniumraam (normaalprofiil NF või katkestatud külmasillaga profiil WF)
- Klaaside tüüp D, 16 mm
- Kassett-klaaside tüüp S või M, 22 mm
- Klaasid 1. ja 2. paneelis saadaval tellimisel

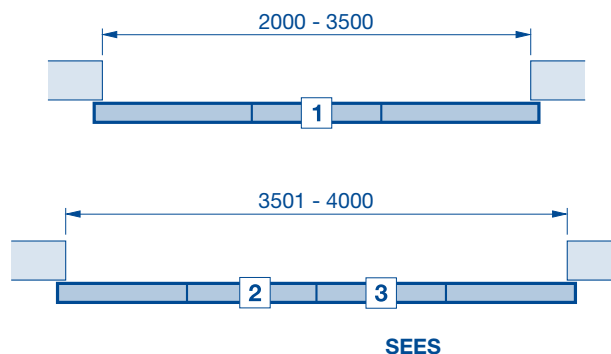
- Klaasid on võimalikud alates jalgvärava 3. paneelist ja jalgvärava kohal (alates 3. paneelist altpoolt loetuna)
- Motiivklaasid (vt lehekülg 20)
- Disainielemendid (vt lehekülg 20)
 - Motiivid
 - Disain-täidiselemendid

Jalgvärava asetus

Läve kõrgus 48 mm



Läve kõrgus 85 mm



Kõrge lävega jalgväravaga sektsioonuks LPU 42

Kahekordse seinaga teraspaneelid, S- / M- / L- / D-laudis

Suurusvahemik

Ukse laius 1 mm sammuga, ukse kõrgus moodulmõõdus. Vahekõrgused alates 5. uksepaneelist tellimisel. Laekõrguse ja puhta läbisõidumõõdu leiata vastava tõsteviisi juurest (lehekülg 39 – 40, 43). **Tuleb jälgida uksetüüpide mõõtude vahemikke.**

										Läve kõrgus						
										48 mm ¹⁾		85 mm ²⁾				
RM	3000									A	B	C	D	C	D	DrH
	2875	●	●	●	●	●	●	●	●	6	500	1955	1955	1918	1918	831
	2750									5	550	2155	2155	2118	2118	906
	2625	●	●	●	●	●	●	●	●	5	525	2055	2055	2018	2018	868
	2500									5	500	1955	1955	1918	1918	831
	2375									5	475	1855	1855	1818	1818	793
	2250									4	562	2123	2203	2086	2166	924
	2205									4	550	2075	2155	2038	2118	906
	2125									4	531	1999	2079	1962	2042	877
	2080									4	520	1955	2035	1918	1998	861
	2000									4	500	1875	1955	1838	1918	831
	1955									4	488	1827	1907	1790	1870	813
	1875									4	468	1747	1827	1710	1790	782
			3		5			7			Ventilatsioonivõrede arv, ühe võre ventilatsiooni ristlõige 40 cm²					
		3						4		Täidiste arv alumiiniumraamis ühe uksepaneeli kohta						
		1		3			4			Klaaside arv tüüpidel D, M ühe uksepaneeli kohta						
		1 → 2370	3					4		Klaaside arv tüübi S ühe uksepaneeli kohta						

Uksed, mille läve kõrgus on 48 mm

1) Maksimaalne ukse laius 3000 mm

2) Maksimaalne ukse laius 4000 mm

A Uksepaneelide arv

B Uksepaneeli kõrgus

C Jalgvärava läbikäigukõrgus (DHS)

D Jalgvärava läbikäigukõrgus (DHS) klaasidega ülaosa korral, klaasi tüübid D, M, S, roostevabast terasest motiivid

DRH Lingi kõrgus

RM Moodulkõrgus

LZ Puhas lengimõõt (alates 2250 mm)

OK ST Jalgvärava ülaseriv = DHS + 30 mm

→ Kuni laiuseni

- Ainult vahekõrguse puhul Deco-, Sand- ja Silkgrain-pealispindadega. Vahekõrgus alates 2875 kõrgusest RM 3000 ja alates 2575 kõrgusest RM 2750.

Märkused

- Jalgväravaga sektsioonuksed võimalikud ainult N- või L-tõstega!
- Mitmepunktilukustusega jalgvärav ei ole võimalik.
- Jalgvärav võimalik ainult keskel.
- Ei ole võimalik jalgväravaga LDB = 1140.
- Ei ole võimalik sissemurdmist takistava varustusega RC 2!

Kõrge lävega jalgväravaga sektsioonuks LPU 42

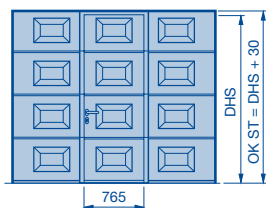
Kahekordse seinaga teraspaneelid, S-tahveldus

Woodgrain

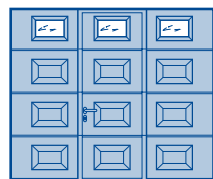
Välisvaated

(Piltidel kujutatud uksest vastavad proportsioonidelt 2500 × 2125 mm mõõduga ustele. Teiste mõõtude puhul on proportsioonid erinevad. Madala läve tõttu peab maapind garaaži ees olema tasane või siis kaldega uksest eemale, et oleks tagatud jalgvärava (väljaavanev) probleemideta avamine – vt lehekülj 52.) Rohkem kui nelja paneeliga garaažiustel, millel on jalgvärav, on jalgvärava kohal vihmavõetkeliist (vt lehekülj 48).

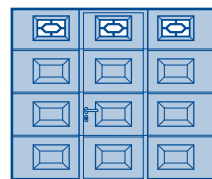
Põhimudel



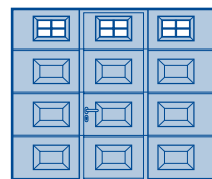
Motiiv S0



Motiiv S1 kaunistusprossiga (romb)



Motiiv S2 kaunistusprossiga (rist)



Jalgväravad

Jalgväravad on alati neljaosalised. Jalgvärava puhas läbikäigulaius on 765 mm, läve kõrgus 48 mm (kaugus jalgvärava ukse alumisest servast põrandani on 38,5 mm).

Suurusvahemik

Ukse laius 1 mm sammuga, ukse kõrgus ainult moodulmõõdus. Vahekõrgused ei ole võimalikud. Laekõrguse ja puhta läbisõidumõõdu leiata vastava tõsteviisi juurest (lehekülj 39 – 40). **Tuleb jälgida uksetüüpide mõõtude vahemikke.**

		A	B	C	DrH
RM	3000	6	500	1955	831
	2875	6	479	1871	799
	2750	5	550	2155	906
	2625	5	525	2055	868
	2500	5	500	1955	831
	2375	5	475	1855	793
	2250	4	562	2203	924
	2205	4	550	2155	906
	2125	4	531	2079	877
	2080	4	520	2035	861
	2000	4	500	1955	831
	1955	4	488	1907	813
		3	4	Tahvlite või kassett-klaaside arv ühe uksepaneeli kohta	

LZ 2375 2500

- A** Uksepaneelide arv
B Uksepaneeli kõrgus
C Jalgvärava läbikäigukõrgus (DHS)
DRH Lingi kõrgus
RM Moodulkõrgus
LZ Puhas lengimõõt (alates 2250 mm)
OK ST Jalgvärava ülaser = DHS + 30 mm
→ Kuni laiusele
● Moodulkõrgused RM ei ole võimalikud Decograin-pealispinnaga

Märkused

- Jalgväravaga sektsioonuksed võimalikud ainult N- või L-tõstega!
- Mitmepunktilukustusega jalgvärav ei ole võimalik.
- Jalgvärav võimalik ainult keskel.
- Ei ole võimalik jalgväravaga LDB = 1140.
- Ei ole võimalik sissemurdmist takistava varustusega RC 2!

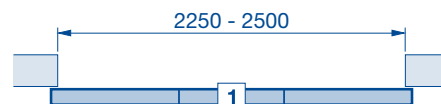
Lisavarustus

Võimalikud klaasid – kassett-klaasid

Klaaspaketid läbipaistvad või kristallstruktuuriga, 16 mm

- Klaasid S0
- Klaasid S1
- Klaasid S2
- Klaasid S10, S20 (vt lehekülj 17)
- Klaasid on võimalikud alates jalgvärava 3. paneelist ja jalgvärava kohal (alates 3. paneelist altpoolt loetuna)
- Klaasid 1. ja 2. paneelis saadaval tellimisel

Jalgvärava asetus



Sektsioonuks LTH 42

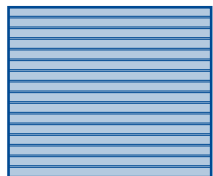
S- / M- / L-laudis, V-tahveldus

Kuusk

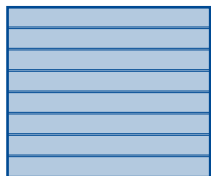
Välisvaated

(Piltidel kujutatud uksest vastavad proportsioonidelt 2500 × 2125 mm mõõduga ustele. Teiste mõõtude puhul on proportsioonid erinevad.)

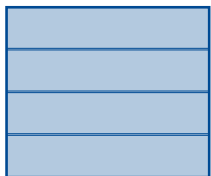
Põhimudel
S-laudisega



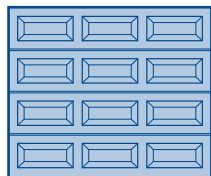
Põhimudel
M-laudisega



Põhimudel
L-laudisega



Põhimudel
V-tahveldusega



Suurusvahemik

Ukselaius 10 mm sammuga, vahekõrgused võimalikud.

		S- / M- / L-laudis					V-tahveldus							
		A	B	C ₁	C ₂	C ₃	A							
RM	3000	6	500	125	250	–	6							
	2875	6	479	120	239	–	6							
	2750	6	458	115	229	–	6							
	2625	5	525	131	262	–	5							
	2500	5	500	125	250	–	5							
	2375	5	475	119	237	–	5							
	2250	5	450	111	281	225	5							
	2205	5	441	111	275	221								
	2125	4	531	133	265	–	4							
	2080	4	520	130	260									
	2000	4	500	125	250	–	4							
	1955	4	488	122	234									
	1875	4	468	117	234	–	4							
		Tahvlite või kassett-klaaside arv ühe uksepaneeli kohta												
		3		4		5		6						
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

Märkus.
Sektsoonuks LTH 42 ainult
väändevedrutehnoloogiaga

Märkus.

Sektsioonuks LTH 42 ainult väändevedrutehnoloogiaga

A Uksepaneelide arv
B Uksepaneeli kõrgus
C₁ Laudise vahe S-laudis

C₂ Laudise vahe M-laudis
C₃ Laudise vahe L-laudis
RM Moodulkõrgus

LZ Puhas lengimõõt (alates 2000 mm)

Ventilatsioon

- Õhutuspilud põrandatihendis (standard), ventilatsiooni ristlõige 65 cm² ukse laiuse meetri kohta

Võimalikud klaasid (ainult tahveldusega ukse)

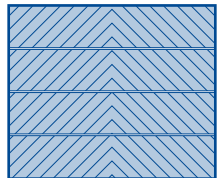
- Kassettklaasid, läbipaistvad või kristallstruktuuriga, 3 mm

Sektsioonuks LTH 42 motiividega

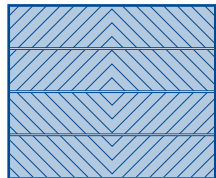
Kuusk

Välisvaated

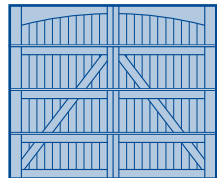
Motiiv 401



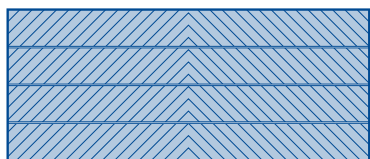
Motiiv 402



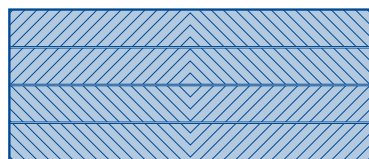
Motiiv 405



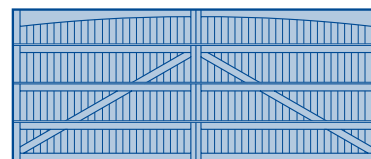
Motiiv 401



Motiiv 402



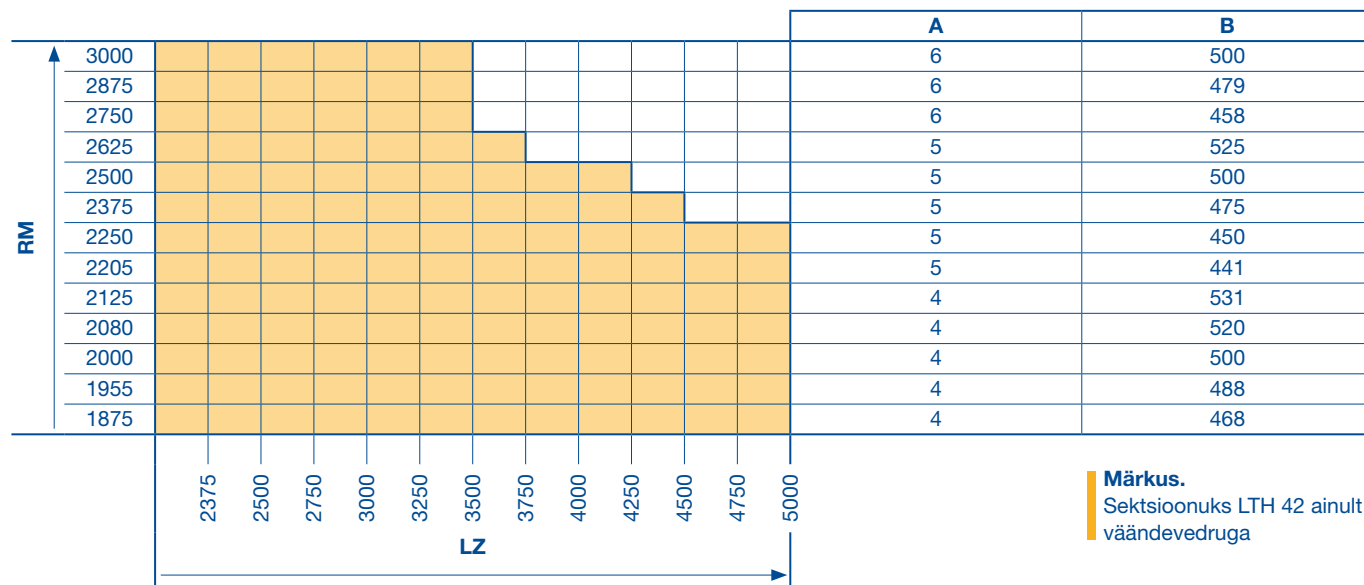
Motiiv 405



Piltidel kujutatud ukse vastavad proportsioonidelt 2500 × 2125 mm mõõduga ustele (ülemine rida) ja 5000 × 2125 mm mõõduga ustele (keskmise ja alumise rida). Teiste mõõtude puhul on proportsioonid erinevad.

Suurusvahemik

Ukselaius 10 mm sammuga, vahekõrgused tellimisel. Muud motiivid soovi korral.



Märkus.

Sektsioonuks LTH 42 ainult väändevedruga

A Uksepaneeli arv
B Uksepaneeli kõrgus
RM Moodulkõrgus

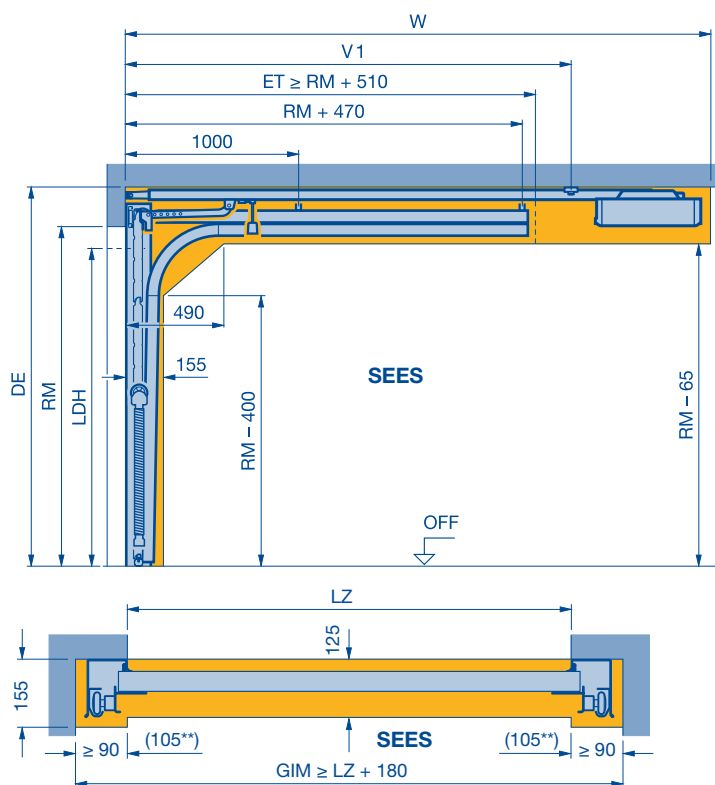
LZ Puhas lengimõõt (alates 2250 mm)

Ventilatsioon

- Õhutuspilud põrandatihendis (standard), ventilatsiooni ristlõige 65 cm² ukse laiuse meetri kohta

Tõsteviisid: Z

Z = tõmbevedrudega tõsteviis



Märkus.

** Vajalik vaba ruum ennetava fotosilmaga uste paigaldamiseks (vt lehekülj 49).

RM	Käitsi käitamine		Ajamiga		
	min DE	LDH	min DE	min DE koos komplektiga ThermoFrame 1***	LDH
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM + 145	RM - 30
1875	1975	1795	1990	2020	1845
1955	2055	1875	2070	2100	1925
2000	2100	1920	2115	2145	1970
2080	2180	2000	2195	2225	2050
2125	2225	2045	2240	2270	2095
2205	2305	2125	2320	2350	2175
2250	2350	2170	2365	2395	2220
2375	2475	2295	2490	2520	2345
2500	2600	2420	2615	2645	2470
2625	2725	2545	2740	2765	2595

*** Komplektid 1 ja 2 ei ole vahekõrguste korral võimalikud

LDH Puhas läbisõidukõrgus

RM Moodulkõrgus

LZ Puhas lengimõõt

DE Lae kõrgus

max DE standardriputid = RM + 410

max DE siiniriputite komplektiga = RM + 695

max DE siiniriputite komplektiga I = 1499 = RM + 1455

ET Ruumivajadus ukse taga

GIM Garaaži siselaius

V1 ajamisiini tagumine kinnitus

W Ruumivajadus ukse taga koos ajamipeaga

Märkused

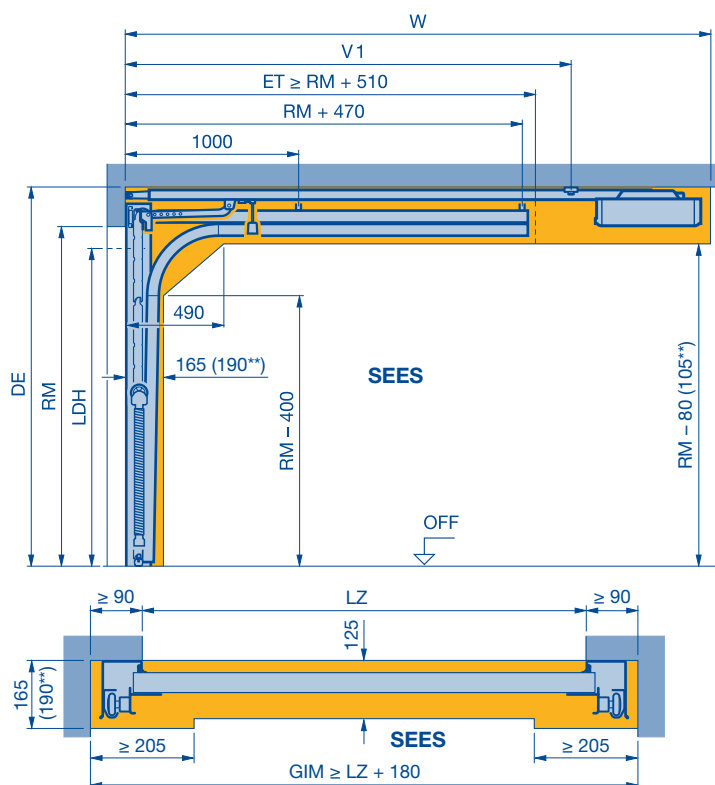
- Garaažiukse paigaldamiseks ja hilisemaks käitamiseks vajalik ala tuleb alati takistustest vabana hoida.
- Suurem sillusevajadus õhutusklaapi rullikukinnituse korral (vt lehekülj 49).
- Komplekti Thermo Frame 4–5 puhul ei ole täiendav silluseruum vajalik.

ProMatic, SupraMatic E, P ja HT	V ₁	W
lühike ajamisiin (K) kuni uksekõrguseni 2125	2775	3200
keskmise ajamisiin (M) kuni uksekõrguseni 2375	3025	3450
pikk ajamisiin (L) kuni uksekõrguseni 3000	3700	4125
siini eripikkus tellimisel		

Tõsteviisid: Z

Variant RC 2 või LPU 67-ga

Z = tõmbevedrudega tõsteviis



Märkus.

* Ei ole võimalik Silkgraini ja LPU 67 puhul!

** Paigaldamiseks vajalik vaba ruum LPU 67 korral

RM	Käsitsi käitamine		Ajamiga			
	min DE	LDH	min DE	min DE koos komplektiga Thermo Frame 1***	LDH	LDH (LPU 67 Thermo)
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM + 145	RM - 30	RM - 55
1875	1975	1795	1990	2020	1845	1820
1955	2055	1875	2070	2100	1925	1900
2000	2100	1920	2115	2145	1970	1945
2080	2180	2000	2195	2225	2050	2025
2125	2225	2045	2240	2270	2095	2070
2205	2305	2125	2320	2350	2175	2150
2250	2350	2170	2365	2395	2220	2195
2375	2475	2295	2490	2520	2345	2320
2500	2600	2420	2615	2645	2470	2445
2625	2725	2545	2740	2765	2595	-

*** Komplektid 1 ja 2 ei ole vahekõrguste korral võimalikud

LDH Puhas läbisõidukõrgus

RM Moodulkõrgus

LZ Puhas lengimõõt

DE Lae kõrgus

max DE standardriputid = RM + 410

max DE siiniriputite komplektiga = RM + 695

max DE siiniriputite komplektiga I = 1499 = RM + 1455

ET Ruumivajadus ukse taga

GIM Garaaži siselaius

V₁ ajamisiini tagumine kinnitus

W Ruumivajadus ukse taga koos ajamipeaga

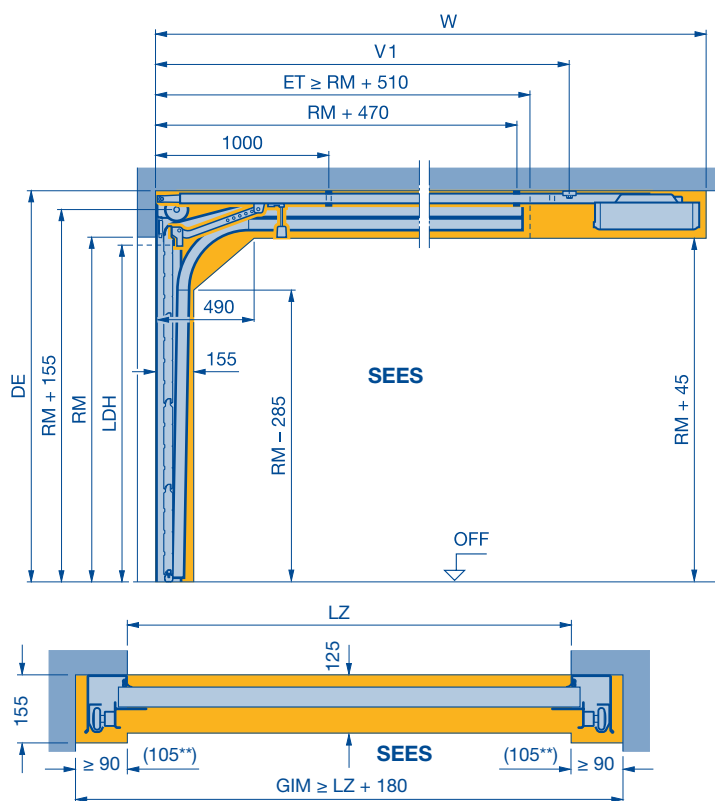
Märkused

- Garaažiukse paigaldamiseks ja hilisemaks käitamiseks vajalik ala tuleb alati takistustest vabana hoida.
- Suurem sillusevajadus õhutusklaapi rullikukinnituse korral (vt lehekülge 49).
- Komplekti Thermo Frame 4–5 puhul ei ole täiendav silluseruum vajalik.
- LPU 67 Thermo ei ole võimalik ajamiga ProMatic.
- LPU 67 Thermo ei ole võimalik alumiiniumraamidega.

ProMatic, SupraMatic E, P ja HT	V ₁	W
lühike ajamisiin (K) kuni uksekõrguseni 2125	2775	3200
keskmise ajamisiin (M) kuni uksekõrguseni 2375	3025	3450
pikk ajamisiin (L) kuni uksekõrguseni 3000	3700	4125
siini eripikkus tellimisel		

Tõsteviisid: N

N = normaaltõste



Märkus.

* Termilise koormuse all olevatel ustel tuleb vajaduse korral ajam 40 mm kõrgemale paigaldada (RM + 210 + 40).

** Vajalik vaba ruum ennetava fotosilmaga uste paigaldamiseks (vt lehekülg 49).

RM	Käitsi käitamine		Ajamiga		
	min DE	LDH	min DE *	min DE koos komplektiga ThermoFrame 1-2, 6, 7, 8, 9***	LDH
	RM + 210	RM - 50	RM + 210	RM + 255	RM
1875	2085	1825	2085	2130	1875
1955	2165	1905	2165	2210	1955
2000	2210	1950	2210	2255	2000
2080	2290	2030	2290	2335	2080
2125	2335	2075	2335	2380	2125
2205	2415	2155	2415	2460	2205
2250	2460	2200	2460	2505	2250
2375	2585	2325	2585	2630	2375
2500	2710	2450	2710	2755	2500
2625	2835	2575	2835	2880	2625
2750	2960	2700	2960	3005	2750
2875	3085	2825	3085	3130	2875
3000	3210	2950	3210	3255	3000

*** Komplektid 1 ja 2 ei ole vahekõrguste korral võimalikud

LDH Puhas läbisõidukõrgus

RM Moodulkõrgus

LZ Puhas lengimõõt

DE Lae kõrgus

max DE standardriputid = RM + 520

max DE siiniriputite komplektiga = RM + 805

max DE siiniriputite komplektiga I = 1499 = RM + 1565

ET Ruumivajadus ukse taga

GIM Garaaži siselaius

V₁ ajamisiini tagumine kinnitus

W Ruumivajadus ukse taga koos ajamipeaga

Märkused

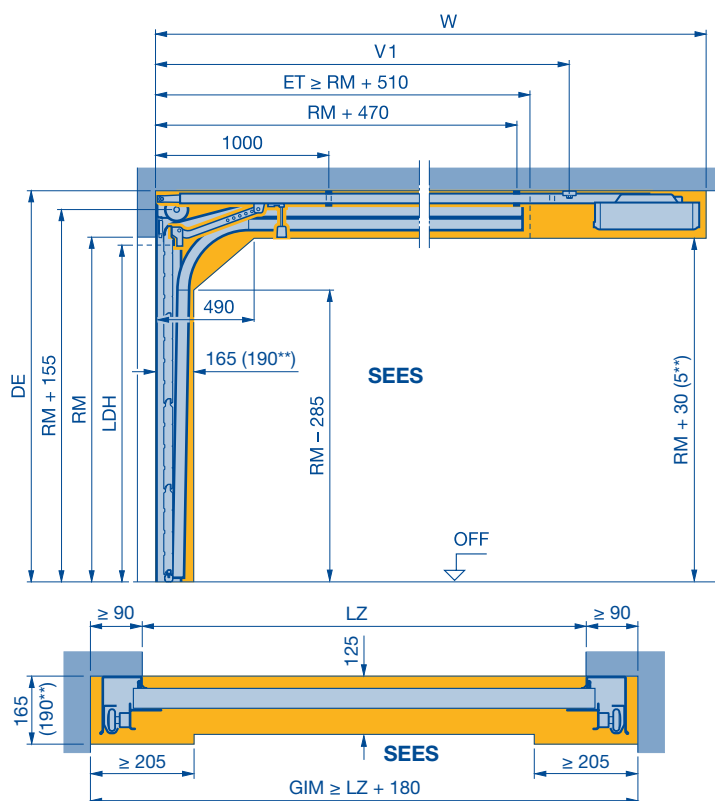
- Garaažiukse paigaldamiseks ja hilisemaks käitamiseks vajalik ala tuleb alati takistustest vabana hoida.
- Suurem sillusevajadus õhutusklaapi rullikukinnituse korral (vt lehekülg 49).
- Komplekti Thermo Frame 4-5 puhul ei ole täiendav silluseruum vajalik.

ProMatic, SupraMatic E, P ja HT	LPU 42	LPU 67	V ₁	W
lühike ajamisiin (K) kuni uksekõrguseni 2250	2250	2125	2775	3200
keskmise ajamisiini (M) kuni uksekõrguseni 2500	2500	2375	3025	3450
pikk ajamisiin (L) kuni uksekõrguseni 3000	3000	3000	3700	4125
siini eripikkus tellimisel				

Tõsteviisid: N

Variant RC 2-ga; ukseleht > 170 kg; LZ > 5000 või LPU67

N = normaaltõste



Märkus.

* Termilise koormuse all olevatel ustel tuleb vajaduse korral ajam 40 mm kõrgemale paigaldada (RM + 210 + 40).

** Paigaldamiseks vajalik vaba ruum LPU 67 korral

RM	Käitsi käitamine		Ajamiga		
	min DE	LDH	min DE *	min DE koos komplektiga ThermoFrame 1-2, 6, 7, 8, 9***	LDH
	RM + 210	RM - 50	RM + 210	RM + 255	RM
1875	2085	1825	2085	2130	1875
1955	2165	1905	2165	2210	1955
2000	2210	1950	2210	2255	2000
2080	2290	2030	2290	2335	2080
2125	2335	2075	2335	2380	2125
2205	2415	2155	2415	2460	2205
2250	2460	2200	2460	2505	2250
2375	2585	2325	2585	2630	2375
2500	2710	2450	2710	2755	2500
2625	2835	2575	2835	2880	2625
2750	2960	2700	2960	3005	2750
2875	3085	2825	3085	3130	2875
3000	3210	2950	3210	3255	3000

*** Komplektid 1 ja 2 ei ole vahekorrguste korral võimalikud

LDH Puhas läbisõidukõrgus

RM Moodulkõrgus

LZ Puhas lengimõõt

DE Lae kõrgus

max DE standardriputid = RM + 520

max DE siiniriputite komplektiga = RM + 805

max DE siiniriputite komplektiga I = 1499 = RM + 1565

ET Ruumivajadus ukse taga

GIM Garaaži siselaius

V1 ajamisiini tagumine kinnitus

W Ruumivajadus ukse taga koos ajamipeaga

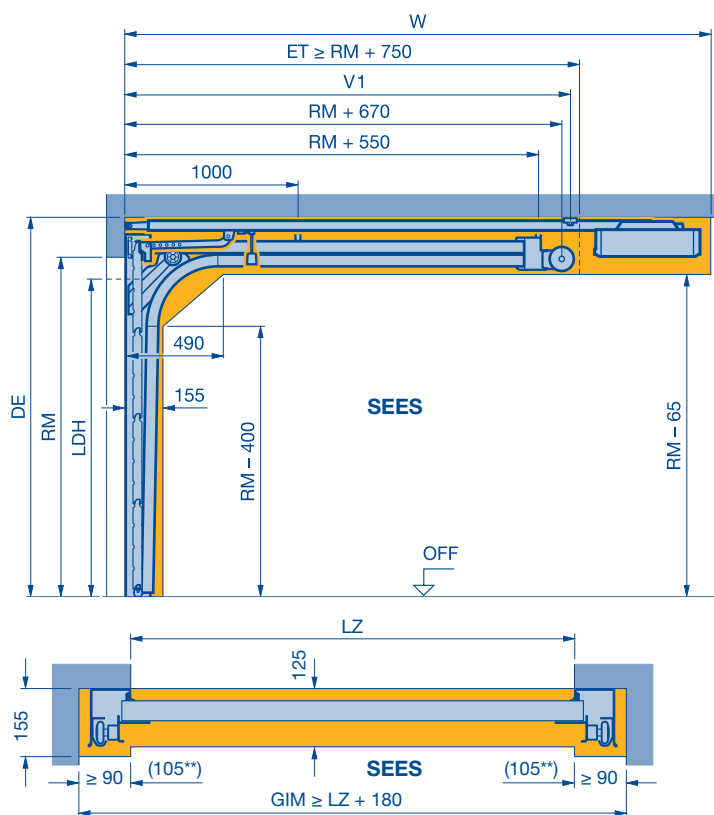
Märkused

- Garaažiukse paigaldamiseks ja hilisemaks käitamiseks vajalik ala tuleb alati takistustest vabana hoida.
- Suurem sillusevajadus õhutusklaapi rullikukinnituse korral (vt lehekülge 49).
- Komplekti Thermo Frame 4-5 puhul ei ole täiendav silluseruum vajalik.
- LPU 67 Thermo ei ole võimalik ajamiga ProMatic.

ProMatic, SupraMatic E, P ja HT	LPU 42	LPU 67	V1	W
lühike ajamisiin (K) kuni uksekõrguseni 2250	2250	2125	2775	3200
keskmise ajamisiini (M) kuni uksekõrguseni 2500	2500	2375	3025	3450
pikk ajamisiin (L) kuni uksekõrguseni 3000	3000	3000	3700	4125
siini eripikkus tellimisel				

Tõsteviisid: L

L = madaltõste



RM	Käsitsi käitamine		Ajamiga			
	min DE	LDH	min DE *	min DE komplektiga Thermo Frame 1-2, 6, 7, 8, 9***	LPU 42	
					LDH kuni LZ = 3000 mm	LDH alates LZ = 3010 mm
	RM + 100	RM - 100	RM + 115	RM + 145	RM - 30	RM - 80
1875	1975	1775	1990	2020	1845	1795
1955	2055	1855	2070	2100	1925	1875
2000	2100	1900	2115	2145	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2225	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2270	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2350	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2395	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2520	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2645	2470	2420
2625	2725	2525	2740	2790	2595	2545
2750	2850	2650	2865	2895	2720	2670
2875	2975	2775	2990	3020	2845	2795
3000	3100	2900	3115	3145	2970	2920

*** Komplektid 1 ja 2 ei ole vahekorrguste korral võimalikud

LDH Puhas läbisõidukõrgus

RM Moodulkõrgus

LZ Puhas lengimõõt

DE Lae kõrgus

max DE standardriputid = RM + 410

max DE siiniriputite komplektiga = RM + 695

max DE siiniriputite komplektiga I = 1499 = RM + 1455

ET Ruumivajadus ukse taga

GIM Garaaži siselaius

V1 ajamisiini tagumine kinnitus

W Ruumivajadus ukse taga koos ajamipeaga

Märkus.

* Termilise koormuse all olevatel ustel tuleb vajaduse korral ajam 40 mm kõrgemale paigaldada (RM + 115 + 40).

** Vajalik vaba ruum ennetava fotosilmaga uste paigaldamiseks (vt lehekülg 49).

Märkused

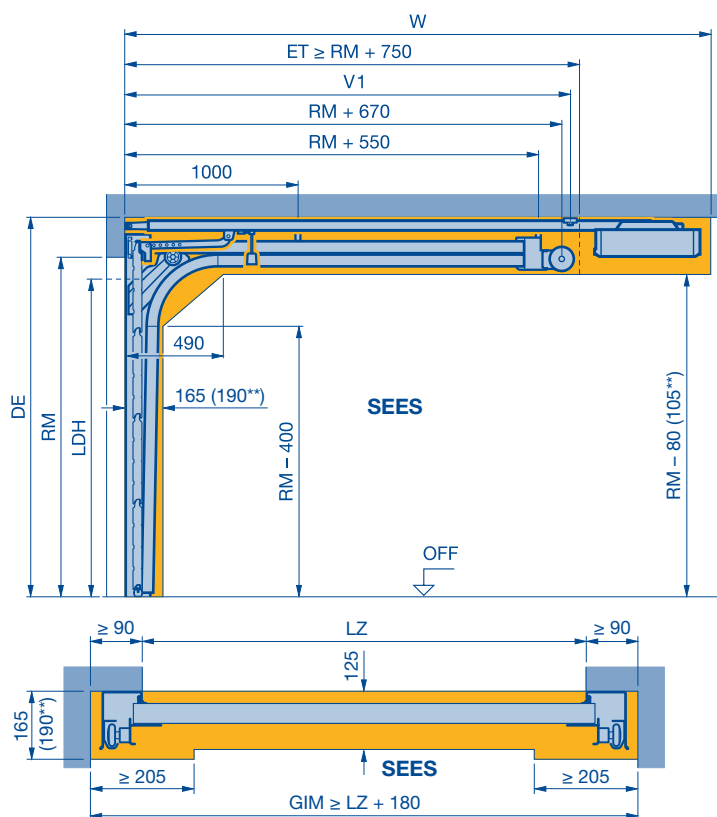
- Garaažiukse paigaldamiseks ja hilisemaks käitamiseks vajalik ala tuleb alati takistustest vabana hoida.
- Suurem sillusevajadus õhutusklaapi rullikukinnituse korral (vt lehekülg 49).
- kui $DE > RM + 285$, siis on konstruktsiooni tugevdamiseks vajalik väändevedrude juures täiendav nelikanttorust profiil 120×60 .
- Komplekti Thermo Frame 4–5 puhul ei ole täiendav silluseruum vajalik.

ProMatic, SupraMatic E, P ja HT	V1	W
lühike ajamisiin (K) kuni uksekõrguseni 2125	2775	3200
keskmise ajamisiin (M) kuni uksekõrguseni 2375	3025	3450
pikk ajamisiin (L) kuni uksekõrguseni 3000	3700	4125
siini eripikkus tellimisel		

Tõsteviisid: L

Variant RC 2-ga; ukseleht > 170 kg; LZ > 5000 või LPU67

L = madaltõste



Märkus.

* Termilise koormuse all olevatel ustel tuleb vajaduse korral ajam 40 mm kõrgemale paigaldada (RM + 115 + 40).

** Paigaldamiseks vajalik vaba ruum LPU 67 korral

RM	Käsitsi käitamine		Ajamiga			
	min DE	LDH	min DE *	min DE komplektiga Thermo Frame 1 – 2, 6, 7, 8, 9***	LPU 42	
					LDH kuni LZ = 3000 mm	LDH alates LZ = 3010 mm
	RM + 100	RM – 100	RM + 115	RM + 145	RM – 30	RM – 80
1875	1975	1775	1990	2020	1845	1795
1955	2055	1855	2070	2100	1925	1875
2000	2100	1900	2115	2145	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2225	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2270	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2350	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2395	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2520	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2645	2470	2420
2625	2725	2525	2740	2790	2595	2545
2750	2850	2650	2865	2895	2720	2670
2875	2975	2775	2990	3020	2845	2795
3000	3100	2900	3115	3145	2970	2920

RM	LPU 67 Thermo koos ajamiga	
	LDH kuni LZ = 3000 mm	LDH alates LZ = 3010 mm
	RM - 55	RM - 105
1875	1820	1770
1955	1900	1850
2000	1945	1895
2080	2025	1975
2125	2070	2020
2205	2150	2100
2250	2195	2145
2375	2320	2270
2500	2445	2395
2625	-	-
2750	2695	2645
2875	-	-
3000	2945	2895

*** Komplektid 1 ja 2 ei ole vahekorrguste korral võimalikud

LDH Puhas läbisõidukõrgus

RM Moodulkõrgus

LZ Puhas lengimoot

DE Lae kõrgus

max DE standardriputid = RM + 410

max DE siiniriputite komplektiga = RM + 695

max DE siiniriputite komplektiga I = 1499 = RM + 1455

ET Ruumivajadus ukse taga

GIM Garaaži siselaius

V₁ ajamisiini tagumine kinnitus

W Ruumivajadus ukse taga koos ajamipeaga

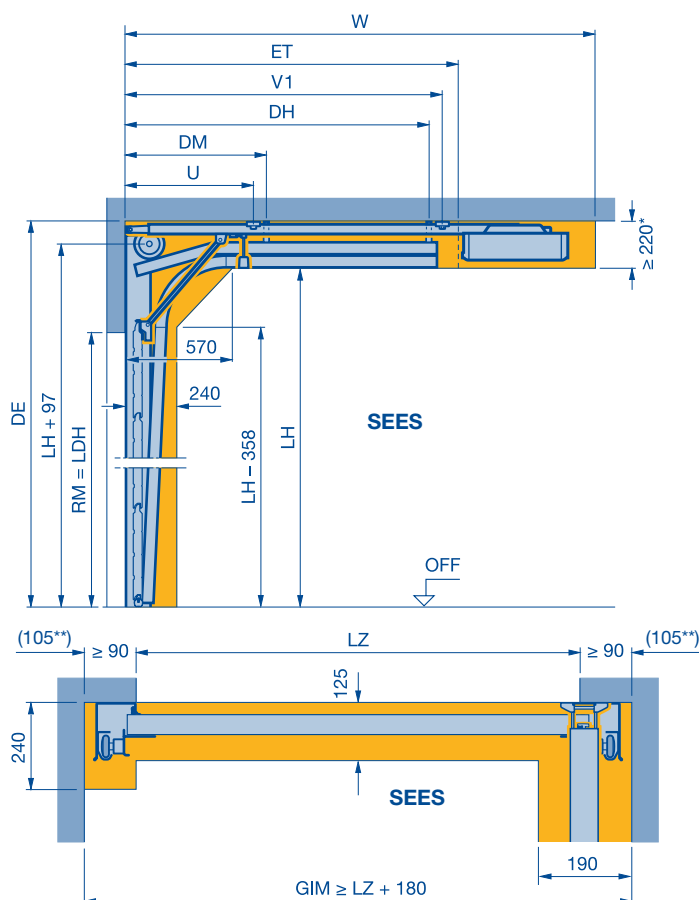
Märkused

- Garaažiukse paigaldamiseks ja hilisemaks käitamiseks vajalik ala tuleb alati takistustest vabana hoida.
- Suurem sillusevajadus õhutusklaapi rullikukinnituse korral (vt lehekülge 49).
- kui DE > RM + 285, siis on konstruktsiooni tugevdamiseks vajalik väändvedrude juures täiendav nelikanttorust profiil 120 x 60.
- Komplekti Thermo Frame 4-5 puhul ei ole täiendav silluseruum vajalik.
- LPU 67 Thermo ei ole võimalik ajamiga ProMatic.

ProMatic, SupraMatic E, P ja HT	V ₁	W
lühike ajamisiin (K) kuni uksekõrguseni 2125	2775	3200
keskmise ajamisiin (M) kuni uksekõrguseni 2375	3025	3450
pikk ajamisiin (L) kuni uksekõrguseni 3000	3700	4125
siini eripikkus tellimisel		

Tõsteviisid: H

H = kõrgetõste



Ilma jalgvärvata versioon

RM	Siini kõrgus			
	(1) vedrustopperiga		(2) kummist stopperiga	
	min	max	min	max
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 Puhas läbisõidukõrgus

RM Moodulkõrgus

LF Puhas valmismoot

LH Siini kõrgus

LZ Puhas lengimoot

DE Lae kõrgus

max DE standardriputitega = LH + 450

max DE siiniriputite komplektiga = LH + 725

max DE siiniriputite komplektiga

I = 1499 = RM + 1480

DH Laeankur, taga = ET - 200

DM Laeankur, keskel = DH / 2

ET Ruumivajadus ukse taga

(1) = 2 × RM + 690 - LH

(2) = 2 × RM + 490 - LH

GIM Garaaži siselaius

U Ajamisiini eesmine kinnitus

V₁ ajamisiini tagumine kinnitus

W Ruumivajadus ukse taga koos ajamipeaga

Märkused

- Garaažiukse paigaldamiseks ja hilisemaks käitamiseks vajalik ala tuleb alati takistustest vabana hoida.
- LPU 67 Thermo ei ole võimalik.
- Ei ole võimalik sissemurdmist takistava varustusega RC 2!

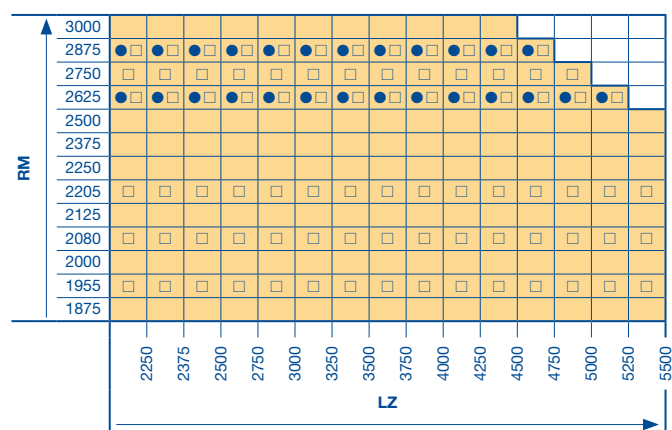
Märkus.

* Koos lahendusega ThermoFrame ≥ 255

** Vajalik vaba ruum ennetava fotosilmaga uste paigaldamiseks (vt lehekülj 49).

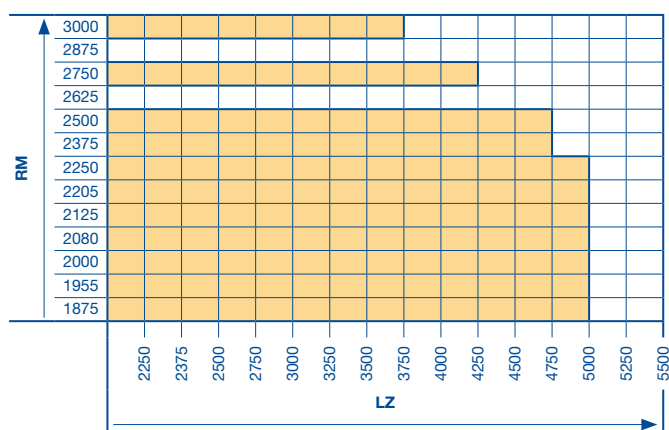
SupraMatic E, P ja HT	U	V ₁	W	Ajamisiini pikkus
lühike ajamisiini (K) kuni uksekõrguseni 2125	1100	2775	3200	3000
keskmise ajamisiini (M) kuni uksekõrguseni 2375	1100	3025	3450	3250
pikk ajamisiini (L) kuni uksekõrguseni 3000	1300	3700	4125	3925
siini eripikkus tellimisel				

Mõõtude vahemik LPU 42 pealisplindadega Wood-, Slate-, Deco-, Sand- ja Duragrain, Planar



- Moodulkõrgused RM, mis ei ole võimalikud pealisplindadega Deco-, Sand- ja Silkgrain
- Moodulkõrgused RM, mis ei ole võimalikud S-tahveldusega Decograins-pealisplinnaga

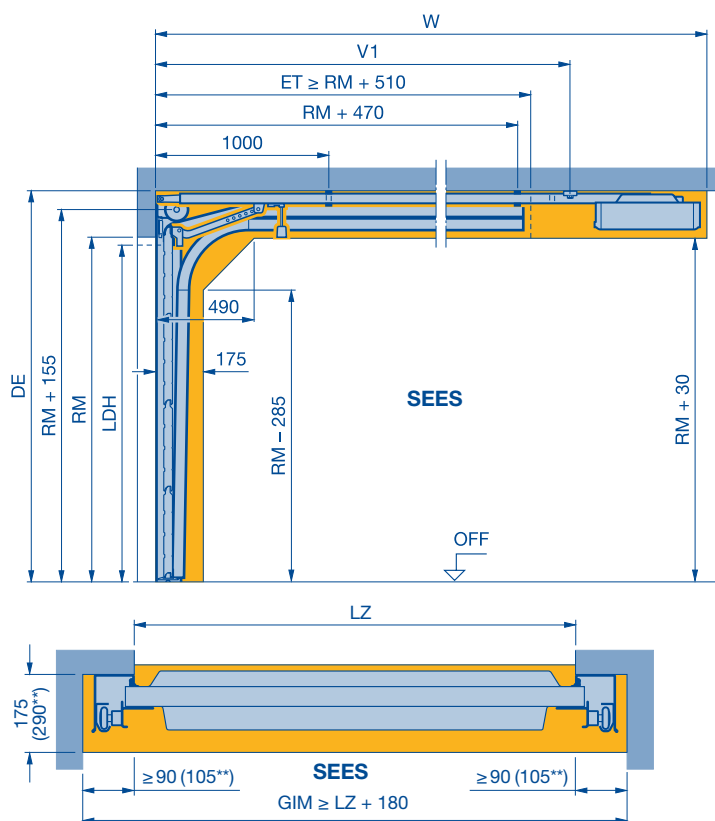
Mõõtude vahemik LPU 42 pealisplinnaga Silkgrain



Tõsteviisid: N

(LPU 42) madala lävega jalgvärvaga

N = normaaltõste



Märkused

* Termilise koormuse all olevatel ustel tuleb vajaduse korral ajam 40 mm kõrgemale paigaldada (RM + 235 + 40).

** Vajalik vaba ruum ennetava fotosilmaga uste paigaldamiseks (vt lehekülj 49).

SupraMatic P ja HT	V ₁	W
lühike ajamisiin (K) kuni uksekõrguseni 2250	2775	3200
keskmine ajamisiin (M) kuni uksekõrguseni 2500	3025	3450
pikk ajamisiin (L) kuni uksekõrguseni 3000	3700	4125
siini eripikkus tellimisel		

RM	Käitsi käitamine		Ajamiga		
	min DE	LDH	min DE *	min DE koos komplektiga ThermoFrame 1-2	LDH
	RM + 220	RM - 160	RM + 235	RM + 255	RM - 100
1875	2095	1715	2110	2130	1775
1955	2175	1795	2190	2210	1855
2000	2220	1840	2235	2255	1900
2080	2300	1920	2315	2335	1980
2125	2345	1965	2360	2380	2025
2205	2425	2045	2440	2460	2105
2250	2470	2090	2485	2505	2150
2375	2595	2215	2610	2630	2275
2500	2720	2340	2735	2755	2400
2625	2845	2465	2860	2880	2525
2750	2970	2590	2985	3005	2650
2875	3095	2715	3110	3130	2775
3000	3220	2840	3235	3255	2900

LDH Puhas läbisõidukõrgus

RM Moodulkõrgus

LZ Puhas lengimõõt

DE Lae kõrgus

max DE standardriputid = RM + 520

max DE siiniriputite komplektiga = RM + 805

max DE siiniriputite komplektiga I = 1499 = RM + 1565

ET Ruumivajadus ukse taga

GIM Garaaži siselaius

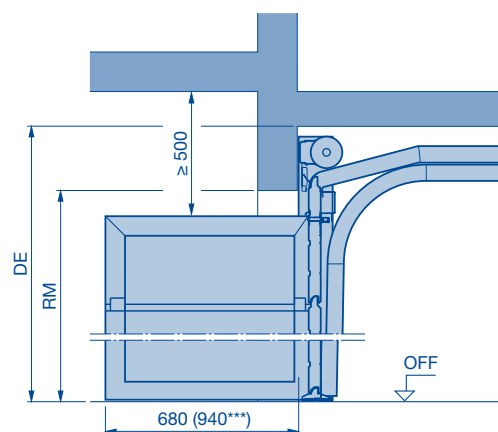
V₁ ajamisiini tagumine kinnitus

W Ruumivajadus ukse taga koos ajamipeaga

Märkused

- Garaažiukse paigaldamiseks ja hilisemaks käitamiseks vajalik ala tuleb alati takistustest vabana hoida.
- Madala läve tõttu peab maapind garaaži ees olema tasane või kaldega uksest eemale, et oleks tagatud jalgvärava (väljaavanev) probleemideta avamine – vt lehekülj 52.
- Ustel kuni 2250 mm S-taheldusega või S-, M- või L-laudise ja klaasidega tüüpidel D, S, M ülemises paneelis peab mõõt alates valmispõrandast kuni silluse alumise ääreni olema sama või suurem kui tellimusmõõt (RM). Muud mõõdud saadaval tellimisel!
- LPU 67 Thermo ei ole võimalik.

Vajalik vaba ruum mitmepunktilukustuse hoobade paigaldamiseks

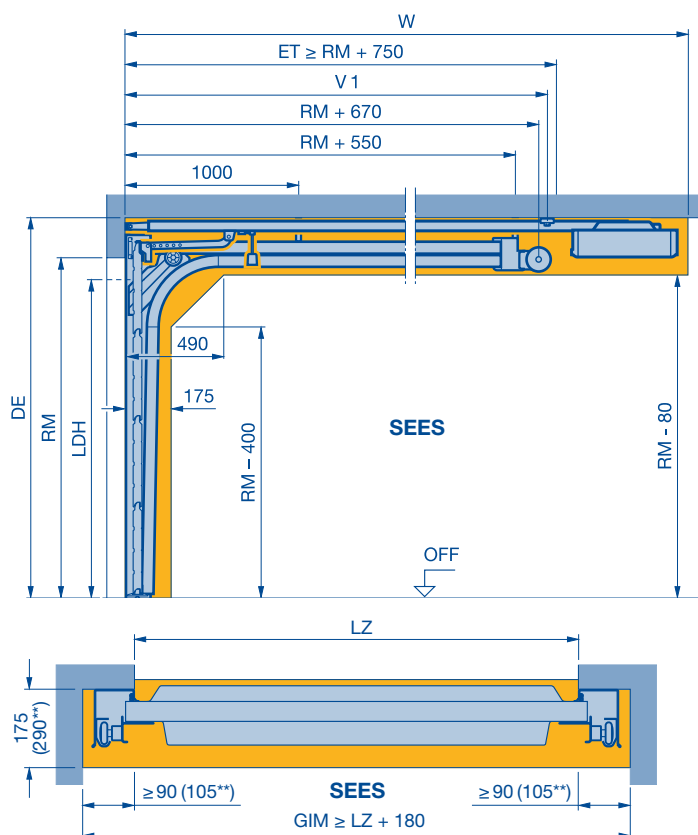


*** Jalgvärvaga LDB 1140

Tõsteviisid: L

(LPU 42) madala lävega jalgväravaga

L = madaltõste



Märkused

* Termilise koormuse all olevatel ustel tuleb vajaduse korral ajam 40 mm kõrgemale paigaldada (RM + 125 + 40).

** Vajalik vaba ruum ennetava fotosilmaga uste paigaldamiseks (vt lehekülg 49).

RM	Käsitsi käitamine		Ajamiga		
	min DE	LDH	min DE*	min DE koos komplektiga ThermoFrame 1-2	LDH
	RM + 125	RM - 160	RM + 115	RM + 145	RM - 160
1875*	2000	1715	2000	2020	1715
1955	2080	1795	2080	2100	1795
2000	2125	1840	2125	2145	1840
2080	2205	1920	2205	2225	1920
2125	2250	1965	2250	2270	1965
2205	2330	2045	2330	2350	2045
2250	2375	2090	2375	2395	2090
2375	2500	2215	2500	2520	2215
2500	2625	2340	2625	2645	2340
2625	2750	2465	2750	2770	2465
2750	2875	2590	2875	2895	2590
2875	3000	2715	3000	3020	2715
3000	3125	2840	3125	3145	2840

* Need variandid kehtivad ainult S- / M- / L-laudisega ustele

LDH Puhas läbisõidukõrgus

RM Moodulkõrgus

LZ Puhas lengimõõt

DE Lae kõrgus

max DE standardriputitega = RM + 410

max DE siiniriputite komplektiga = RM + 695 mm

max DE siiniriputite komplektiga I = 1499 = RM + 1455

ET Ruumivajadus ukse taga

GIM Garaaži siselaius

V₁ ajamisiini tagumine kinnitus

W Ruumivajadus ukse taga koos ajamipeaga

Märkused

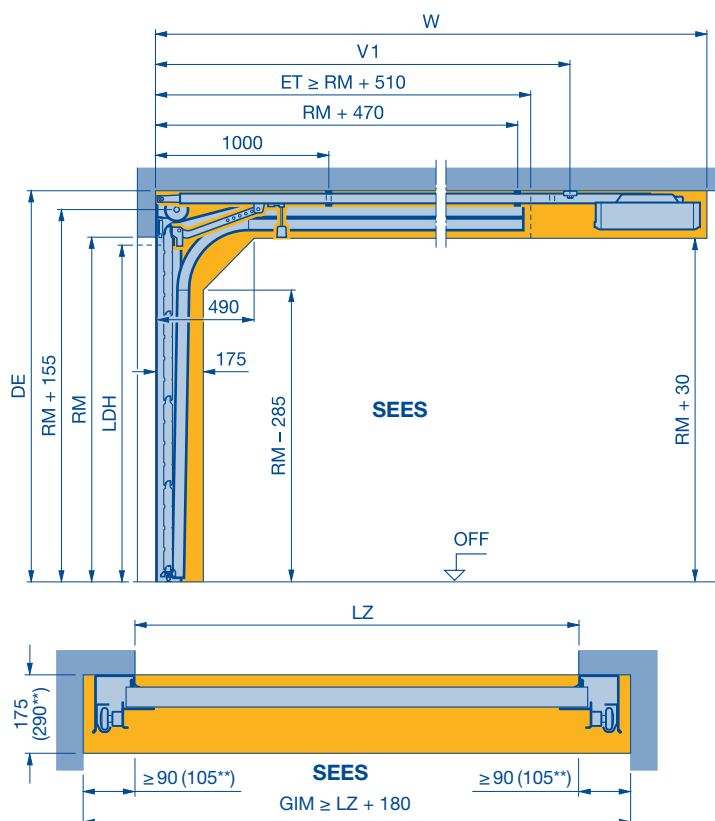
- Garaažiukse paigaldamiseks ja hilisemaks käitamiseks vajalik ala tuleb alati takistustest vabana hoida.
- Madala läve tõttu peab maapind garaaži ees olema tasane või kaldega uksest eemale, et oleks tagatud jalgvärava (väljaavanev) probleemideta avamine – vt lehekülg 52.
- Ustel kuni 2250 mm S-taheldusega või S-, M- või L-laudise ja klaasidega tüüpidel D, S ja M ülemises paneelis peab mõõt alates valmispõrandast kuni silluse alumise ääreni olema sama või suurem kui tellimusmõõt (RM). Muud mõõdud saadaval tellimisel!
- Kui DE > RM + 285 mm, siis on konstruktsiooni tugevdamiseks vajalik väändvedrude juures täiendav nelikanttorust profiil 120 x 60 mm.
- LPU 67 Thermo ei ole võimalik.

SupraMatic P ja HT	V ₁	W
lühike ajamisiin (K) kuni uksekõrguseni 2125	2775	3200
keskmise ajamisiini (M) kuni uksekõrguseni 2375	3025	3450
pikk ajamisiin (L) kuni uksekõrguseni 3000	3700	4125
siini eripikkus tellimisel		

Tõsteviisid: N

(LPU 42) jalgvärav lävega (48 mm) või kõrgema lävega (85 mm)

N = normaaltõste



Märkused

* Termilise koormuse all olevatel ustel tuleb vajaduse korral ajam 40 mm kõrgemale paigaldada (RM + 235 + 40).

** Vajalik vaba ruum ennetava fotosilmaga uste paigaldamiseks (vt lehekülg 49).

RM	Käsitsi käitamine			Ajamiga			
	min DE	LDH 48 mm ¹⁾	LDH 85 mm ¹⁾	min DE *	min DE TF ²⁾	LDH 48 mm ¹⁾	LDH 85 mm ¹⁾
	RM + 220	RM - 100	RM - 160	RM + 235	RM + 255	RM - 70	RM - 95
1875	2095	1775	1715	2110	2130	1805	1780
1955	2175	1855	1795	2190	2210	1885	1860
2000	2220	1900	1840	2235	2255	1930	1905
2080	2300	1980	1920	2315	2335	2010	1985
2125	2345	2025	1965	2360	2380	2055	2030
2205	2425	2105	2045	2440	2460	2135	2110
2250	2470	2150	2090	2485	2505	2180	2155
2375	2595	2275	2215	2610	2630	2305	2280
2500	2720	2400	2340	2735	2755	2430	2405
2625	2845	2525	2465	2860	2880	2555	2530
2750	2970	2650	2590	2985	3005	2680	2655
2875	3095	2775	2715	3110	3130	2805	2780
3000	3220	2900	2840	3235	3255	2930	2905

1) Läve kõrgus

2) komplektiga ThermoFrame 1-2

LDH Puhas läbisõidukõrgus

RM Moodulkõrgus

LZ Puhas lengimõõt

DE Lae kõrgus

max DE standardriputid = RM + 520

max DE siiniriputite komplektiga = RM + 805

max DE siiniriputite komplektiga I = 1499 = RM + 1565

ET Ruumivajadus ukse taga

GIM Garaaži siselaius

V₁ ajamisiini tagumine kinnitus

W Ruumivajadus ukse taga koos ajamipeaga

Märkused

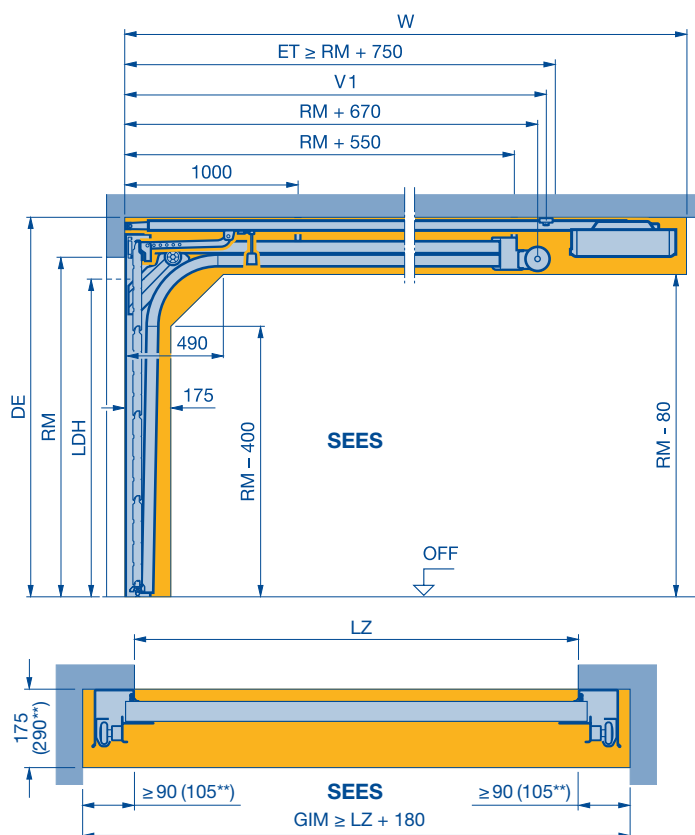
- Garaažiukse paigaldamiseks ja hilisemaks käitamiseks vajalik ala tuleb alati takistustest vabana hoida.
- Madala läve tõttu peab maapind garaaži ees olema tasane või kaldega uksest eemale, et oleks tagatud jalgvärava (väljaavanev) probleemideta avamine – vt lehekülg 52.
- Ustel kuni 2250 mm S-taheldusega või S-, M- või L-laudise ja klaasidega tüüpidel D, S ja M ülemises paneelis peab mõõt alates valmispõrandast kuni silluse alumise ääreni olema sama või suurem kui tellimusmõõt (RM). Muud mõõdud saadaval tellimisel!
- LPU 67 Thermo ei ole võimalik.
- Ei ole võimalik sissemurdmist takistava varustusega RC 2!
- Kõrge lävi ei ole võimalik S-taheldusega.

SupraMatic P ja HT	V ₁	W
lühike ajamisiin (K) kuni uksekõrguseni 2250	2775	3200
keskmine ajamisiin (M) kuni uksekõrguseni 2500	3025	3450
pikk ajamisiin (L) kuni uksekõrguseni 3000	3700	4125
siini eripikkus tellimisel		

Tõsteviisid: L

(LPU 42) jalgvärav lävega (48 mm) või kõrgema lävega (85 mm)

L = madaltõste



Märkused

* Termilise koormuse all olevatel ustel tuleb vajaduse korral ajam 40 mm kõrgemale paigaldada (RM + 125 + 40).

** Vajalik vaba ruum ennetava fotosilmaga uste paigaldamiseks (vt lehekülj 49).

RM	Käitsi käitamine			Ajamiga			
	min DE	LDH 48 mm ¹⁾	LDH 85 mm ¹⁾	min DE *	min DE TF ²⁾	LDH 48 mm ¹⁾	LDH 85 mm ¹⁾
	RM + 125	RM - 150	RM - 160	RM + 115	RM + 145	RM - 120	RM - 145
1875*	2000	1725	1715	2000	2020	1755	1730
1955	2080	1805	1795	2080	2100	1835	1810
2000	2125	1850	1840	2125	2145	1880	1855
2080	2205	1930	1920	2205	2225	1960	1935
2125	2250	1975	1965	2250	2270	2005	1980
2205	2330	2055	2045	2330	2350	2285	2060
2250	2375	2100	2090	2375	2395	2130	2090
2375	2500	2225	2215	2500	2520	2255	2230
2500	2625	2350	2340	2625	2645	2380	2355
2625	2750	2475	2465	2750	2770	2505	2480
2750	2875	2600	2590	2875	2895	2630	2605
2875	3000	2725	2715	3000	3020	2755	2730
3000	3125	2850	2840	3125	3145	2880	2855

* Need variandid kehtivad ainult S-/L-laudisega ustele

- 1) Läve kõrgus
 2) komplektiga ThermoFrame 1 – 2
 LDH Puhas läbisõidukõrgus
 RM Moodulkõrgus
 LZ Puhas lengimõõt
 DE Lae kõrgus
 max DE standardriputitega = RM + 410
 max DE siiniriputite komplektiga = RM + 695 mm
 max DE siiniriputite komplektiga I = 1499 = RM + 1455
 ET Ruumivajadus ukse taga
 GIM Garaaži siselaius
 V₁ ajamisiini tagumine kinnitus
 W Ruumivajadus ukse taga koos ajamipeaga

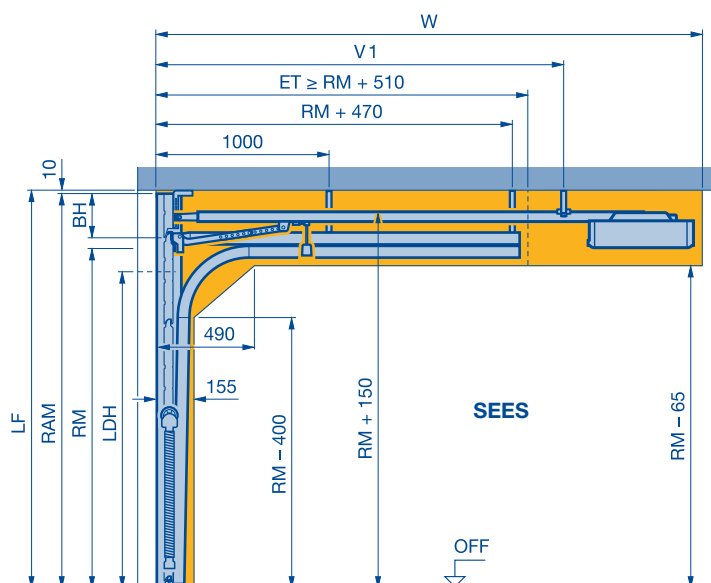
Märkused

- Garaažiukse paigaldamiseks ja hilisemaks käitamiseks vajalik ala tuleb alati takistustest vabana hoida.
- Madala läve tõttu peab maapind garaaži ees olema tasane või kaldega uksest eemale, et oleks tagatud jalgvärava (väljaavanev) probleemideta avamine – vt lehekülj 52.
- Ustel kuni 2250 mm S-tahveldusega või S-, M- või L-laudise ja klaasidega tüüpidel D, S ja M ülemises paneelis peab mõõt alates valmispõrandast kuni silluse alumise ääreni olema sama või suurem kui tellimusmõõt (RM). Muud mõõdud saadaval tellimisel!
- kui DE > RM + 285, siis on konstruktsiooni tugevdamiseks vajalik väändevardude juures täiendav nelikanttorust profiil 120 x 60.
- LPU 67 Thermo ei ole võimalik.
- Ei ole võimalik sissemurdmist takistava varustusega RC 2!
- Kõrge lävi ei ole võimalik S-tahveldusega.

SupraMatic P ja HT	V ₁	W
lühike ajamisiin (K) kuni uksekõrguseni 2125	2775	3200
keskmise ajamisiin (M) kuni uksekõrguseni 2375	3025	3450
pikk ajamisiin (L) kuni uksekõrguseni 3000	3700	4125
siini eripikkus tellimisel		

Tõsteviisid: BZ

BZ = tõmbevedrutõste tasapinnalise sillusepaneeliga



RM	RAM		Käitsi käitamine	Ajamiga
	min	max	LDH	LDH
	RM + 190		RM - 80	RM - 30
1875	2065	2360	1795	1845
1955	2145	2460	1875	1925
2000	2190	2520	1920	1970
2080	2270	2620	2000	2050
2125	2375	2675	2045	2095
2205	2395	2770	2125	2175
2250	2440	2830	2170	2220
2375	2565	2870	2295	2345
2500	2690	3020	2420	2470
2625	2815	3170	2545	2595

LDH Puhas läbisõidukõrgus

RM Moodulkõrgus

LZ Puhas lengimõõt

DE Lae kõrgus

max DE standardriputitega = RM + 405

max DE siiniriputite komplektiga = RM + 590

ET Ruumivajadus ukse taga

GIM Garaaži siselaius

BH Katte kõrgus

RAM Raami välismõõt = tellimusmõõt

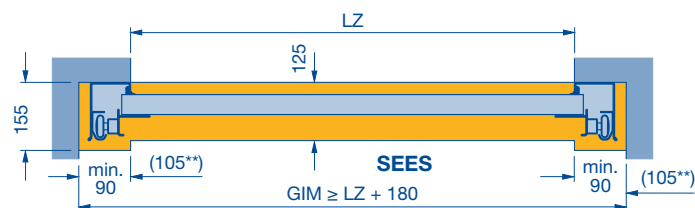
min RAM = RM + 190

max RAM = 3170

LF Puhas valmismõõt

V₁ ajamisiini tagumine kinnitus

W Ruumivajadus ukse taga koos ajamipeaga



Märkused

** Vajalik vaba ruum ennetava fotosilmaga uste paigaldamiseks (vt lehekülj 49).

Märkused

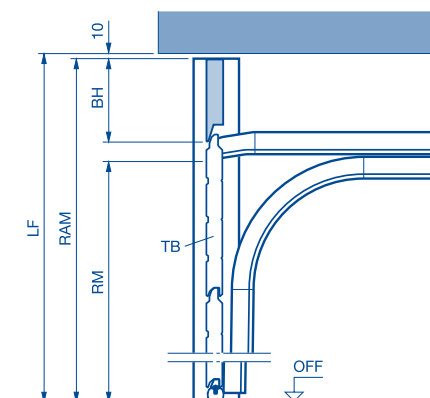
- Ei ole võimalik komplektiga ThermoFrame 1–3.
- Garaažiukse paigaldamiseks ja hilisemaks käitamiseks vajalik ala tuleb alati takistustest vabana hoida.
- Ülemise uksepaneeli või alumiiniumraami lühendamine pole võimalik.
- Vahekõrgused on võimalikud, lühendamine altpoolt.
- LPU 67 Thermo ei ole võimalik.
- Ei ole võimalik sissemurdmist takistava varustusega RC 2!

ProMatic, SupraMatic E, P ja HT	V ₁	W
lühike ajamisiin (K) kuni uksekõrguseni 2125	2847	3272
keskmine ajamisiin (M) kuni uksekõrguseni 2375	3097	3522
pikk ajamisiin (L) kuni uksekõrguseni 3000	3772	4197

siini eripikkus tellimisel

Vajalik vaba ruum tasapinnalise sillusepaneeli jaoks

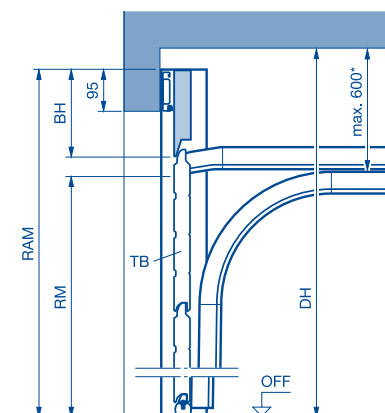
sillus puudub



Tõsteviis	Sillusepaneeli variant
BZ ja BL	PU-sillusepaneel S- / M- ja L-laudisega
	S-tahveldus saadaval tellimisel

RAM LF – 10 mm

sillusega



DH Lae kõrgus

RAM Silluse alumine serv + 95 mm

TB Ukseleht

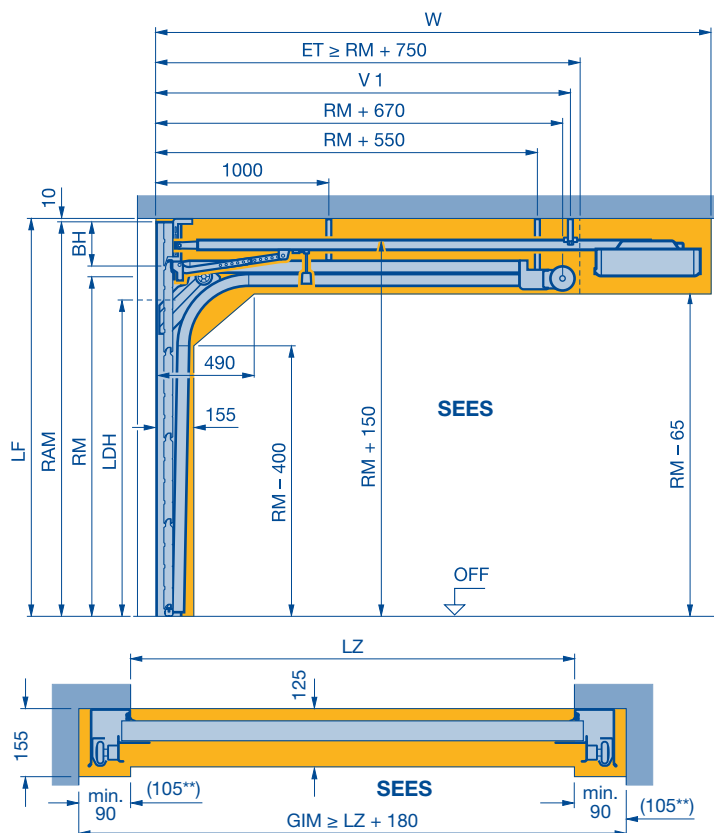
* Riputid

max DE standardriputitega = RM + 410

max DE siiniriputite komplektiga = RM + 600

Tõsteviisid: BL

BL = madaltõste koos tasapinnalise sillusepaneeliga



Märkused

** Vajalik vaba ruum ennetava fotosilmaga uste paigaldamiseks (vt lehekülg 49).

RM	RAM		Käitsi käitamine	Ajamiga	
	min	max	LDH	LDH kuni LZ ≤ 3000	LDH alates LZ ≥ 3010
	RM + 190		RM - 100	RM - 30	RM - 80
1875	2065	2360	1775	1845	1795
1955	2145	2460	1855	1925	1875
2000	2190	2520	1900	1970	1920
2080	2270	2620	1980	2050	2000
2125	2315	2675	2025	2095	2045
2205	2395	2770	2105	2175	2125
2250	2440	2830	2150	2220	2170
2375	2565	2870	2275	2345	2295
2500	2690	3020	2400	2470	2420
2625	2815	3170	2525	2595	2545
2750	2940	3320	2650	2720	2670
2875	3065	3373	2775	2845	2795
3000	3190	3520	2900	2970	2920

LDH Puhas läbisõidukõrgus

RM Moodulkõrgus

LZ Puhas lengimõõt

DE Lae kõrgus

max DE standardriputitega = RM + 405

max DE siiniriputite komplektiga = RM + 590

ET Ruumivajadus ukse taga

GIM Garaaži siselaius

BH Katte kõrgus

RAM Raami välismõõt = tellimusmõõt

min RAM = RM + 190

max RAM = 3520

LF Puhas valmismõõt

V₁ ajamisiini tagumine kinnitus

W Ruumivajadus ukse taga koos

ajamipeaga

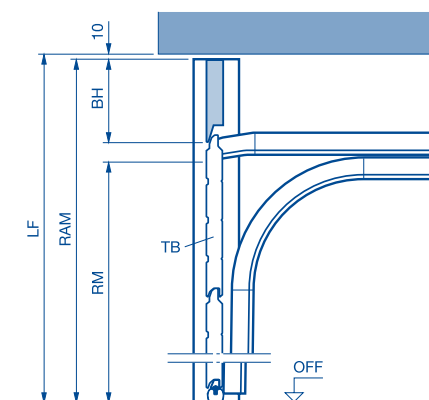
Märkused

- Ei ole võimalik komplektiga ThermoFrame 1–3.
- Garaažiukse paigaldamiseks ja hilisemaks käitamiseks vajalik ala tuleb alati takistustest vabana hoida.
- Ülemise uksepaneeli või alumiiniumraami lühendamine pole võimalik.
- Vahekõrgused on võimalikud, lühendamine altpoolt.
- LPU 67 Thermo ei ole võimalik.
- Ei ole võimalik sissemurdmist takistava varustusega RC 2!

ProMatic, SupraMatic E, P ja HT	V ₁	W
lühike ajamisiin (K) kuni uksekõrguseni 2125	2847	3272
keskmine ajamisiin (M) kuni uksekõrguseni 2375	3097	3522
pikk ajamisiin (L) kuni uksekõrguseni 3000	3772	4197
siini eripikkus tellimisel		

Vajalik vaba ruum tasapinnalise sillusepaneeli jaoks

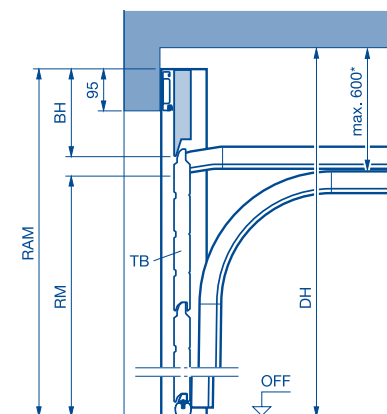
silluss puudub



Tõsteviis	Sillusepaneeli variant
BZ ja BL	PU-sillusepaneel S- / M- ja L-laudisega
	S-tahvelsild saadaval tellimisel

RAM LF – 10 mm

sillusega



DH Lae kõrgus

RAM Silluse alumine serv + 95 mm

TB Ukselaht

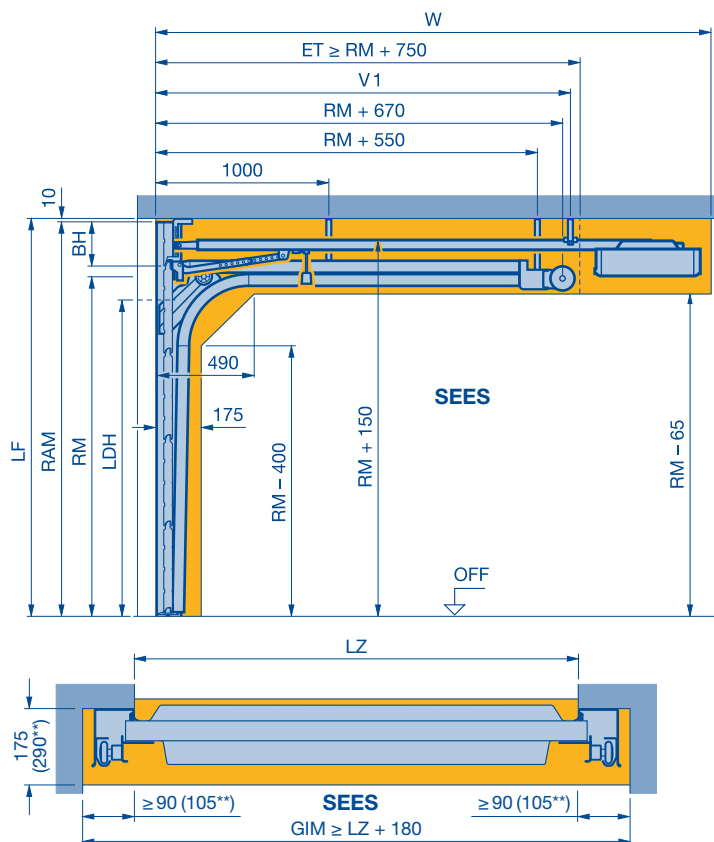
* Riputid = max DE standardriputid = RM + 410

max DE siiniriputite komplektiga = RM + 600

Tõsteviisid: BL

(LPU 42) madala lävega jalgvärvaga

BL = madaltõste koos tasapinnalise sillusepaneeliga



SupraMatic P ja HT	V ₁	W
lühike ajamisiin (K) kuni uksekõrguseni 2125	2847	3272
keskmise ajamisiin (M) kuni uksekõrguseni 2375	3097	3522
pikk ajamisiin (L) kuni uksekõrguseni 3000	3772	4197
siini eripikkus tellimisel		

RM	RAM		Käitsi käitamine	Ajamiga
	min	max	LDH	LDH
	RM + 190		RM - 160	RM - 160
1875	2065	2360	1715	1715
1955	2145	2460	1795	1795
2000	2190	2520	1840	1840
2080	2270	2620	1920	1920
2125	2315	2675	1965	1965
2205	2395	2770	2045	2045
2250	2440	2830	2090	2090
2375	2565	2870	2215	2215
2500	2690	3020	2340	2340
2625	2815	3170	2465	2465
2750	2940	3320	2590	2590
2875	3065	3373	2715	2715
3000	3190	3520	2840	2840

LDH	Puhas läbisõidukõrgus	BH	Katte kõrgus
RM	Moodulkõrgus	RAM	Raami välismõõt = tellimusmõõt
LZ	Puhas lengimõõt		min RAM = RM + 190
DE	Lae kõrgus		max RAM = 3520
	max DE	LF	Puhas valmismõõt
	standardriputitega = RM + 405	V ₁	ajamisiini tagumine kinnitus
	max DE siiniriputite	W	Ruumivajadus ukse taga koos ajamipeaga
	komplektiga = RM + 590		
ET	Ruumivajadus ukse taga		
GIM	Garaaži siselaius		

Märkused

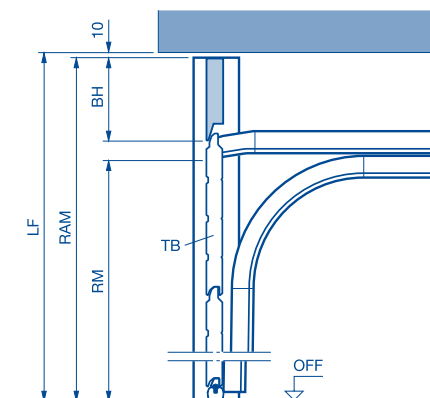
- Ei ole võimalik komplektiga ThermoFrame 1–3.
- Garaažiukse paigaldamiseks ja hilisemaks käitamiseks vajalik ala tuleb alati takistustest vabana hoida.
- Madala läve tõttu peab maapind garaaži ees olema tasane või kaldega uksest eemale, et oleks tagatud jalgvärava (väljaavanev) probleemideta avamine – vt lehekülg 52.
- Ülemise uksepaneeli või alumiiniumraami lühendamine pole võimalik.
- LPU 67 Thermo ei ole võimalik.
- Ei ole võimalik sissemurdmist takistava varustusega RC 2!

Märkus.

** Vajalik vaba ruum ennetava fotosilmaga uste paigaldamiseks (vt lehekülg 49).

Vajalik vaba ruum tasapinnalise sillusepaneeli jaoks

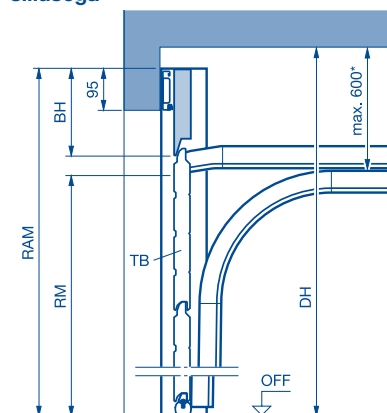
sillus puudub



Tõsteviis	Sillusepaneeli variant
BZ ja BL	PU-sillusepaneel S- / M- ja L-laudisega
	S-tahvelidus saadaval tellimisel

RAM LF – 10 mm

sillusega

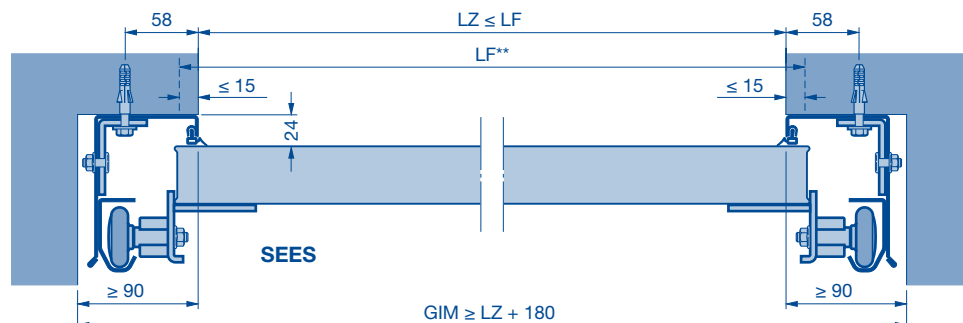


DH	Lae kõrgus
RAM	Silluse alumine serv + 95 mm
TB	Ukseleht
*	Riputid = max DE standardriputid = RM + 410
	max DE siiniriputite komplektiga = RM + 600

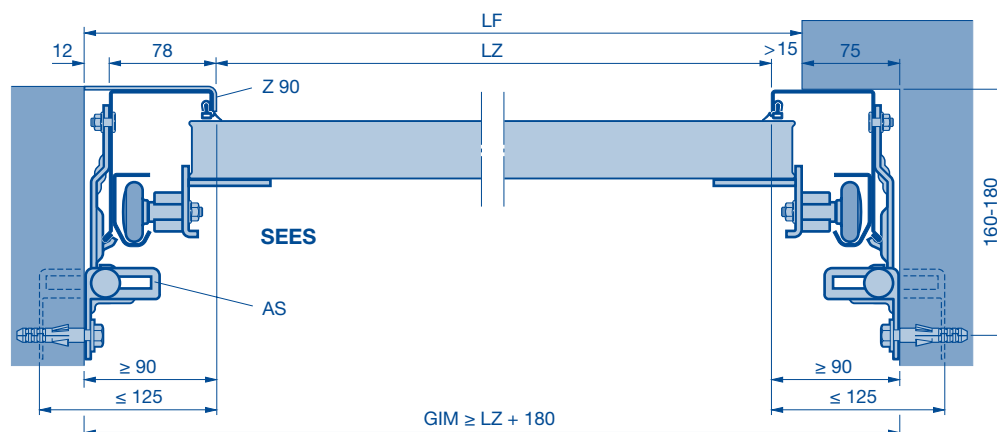
Külgruum

Tõsteviisid Z, N, L, H

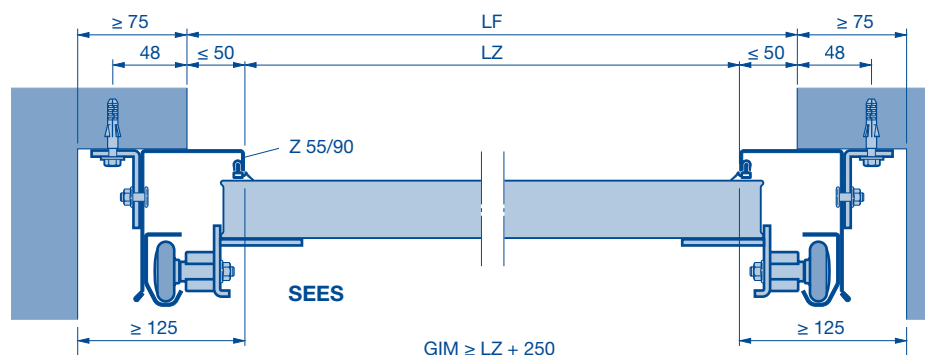
Standardne paigaldusviis, küljerruum 90 mm, kinnitus lengi seest



Küljerruum vähem kui 75 mm või avapõsk puudub. Lengi kinnitus spetsiaalankrute abil



Küljerruum min 75 mm, kinnitus väljastpoolt lengi



* min
** max
LZ Puhas lengimõõt
LF Puhas valmismõõt

GIM Garaaži siselaius
Z 55 Lengikatted 55
Z 90 Lengikatted 90
AS Spetsiaalankur

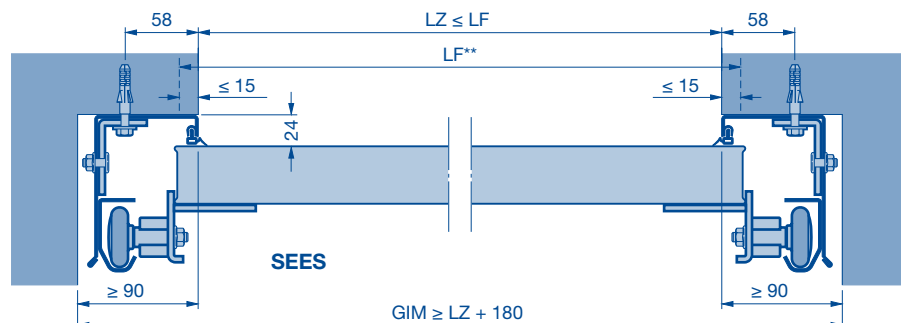
RAMB Raami välismõõdu laius
TB Ukseleht

Külgruum

Sissemurdmist takistava varustuse RC 2 korral standardi DIN / TS 18194 kohaselt

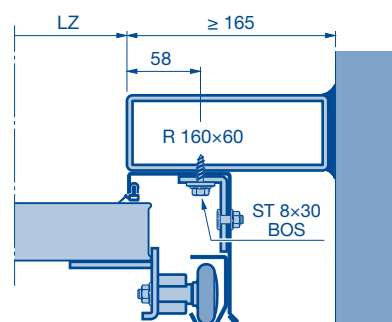
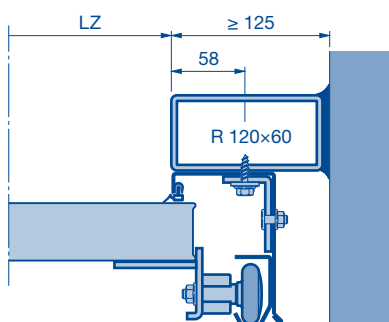
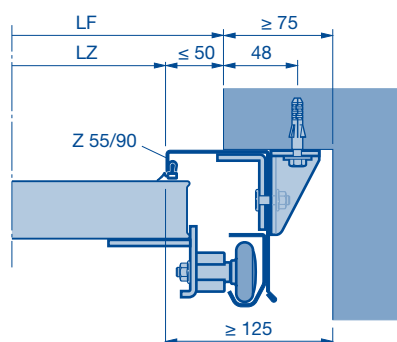
Tõsteviisid Z, N, L,

Standardne paigaldusviis, küljeruum 90 mm, kinnitus lengi seest

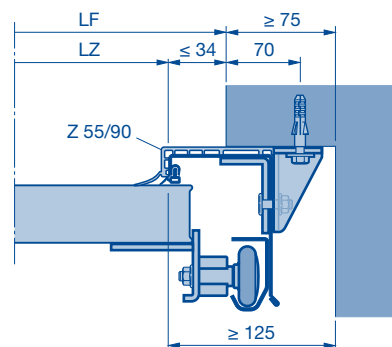
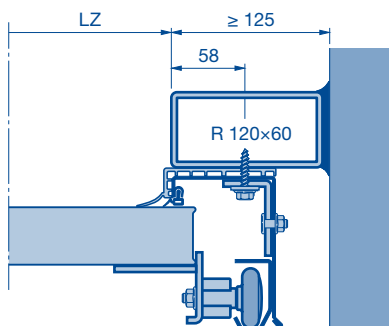
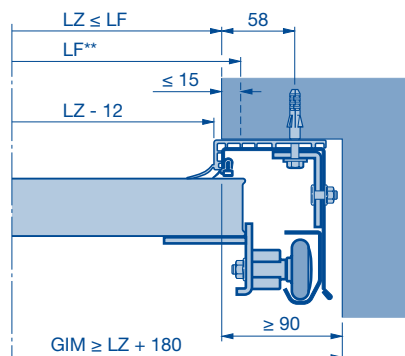


Märkus.

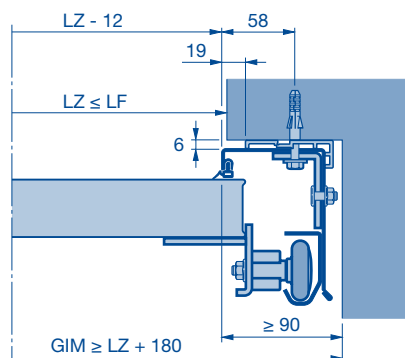
Ehitisele esitatavad nõuded on leitavad standardist **DIN EN 1627 : 2011** või paigaldusjuhendist 4018939 **RC 2** standardi **DIN / TS 18194** järgi!



Komplekt ThermoFrame koos RC 2-ga



Lengilahenduse komplekt koos RC 2-ga



* min
** max
LZ Puhas lengimõõt
LF Puhas valmismõõt

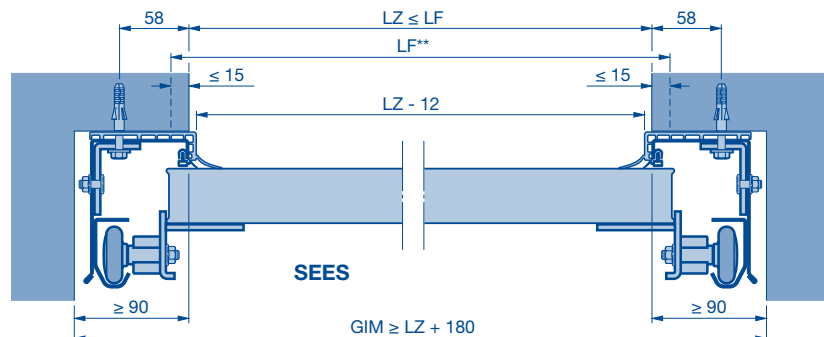
GIM Garaaži siselaius
Z 55 Lengikatted 55
Z 90 Lengikatted 90
AS Spetsiaalankur

RAMB Raami välismõõdu laius
TB Ukseleht

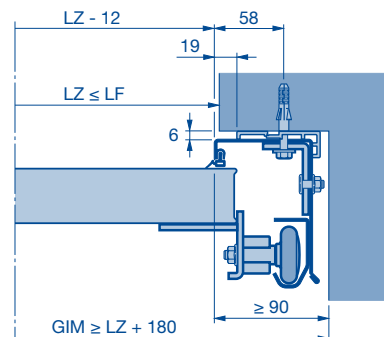
Vajalik küljeruum ja silluselahendus ThermoFrame'i puhul

Tõsteviisid Z, N, L, H koos ThermoFrame'iga

Standardne paigaldusviis, küljeruum 90 mm, kinnitus lengi seest

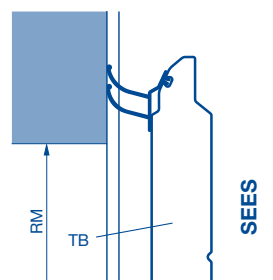


Lengilahenduse komplekt

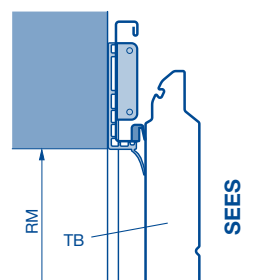


Silluselahendus ThermoFrame'i puhul

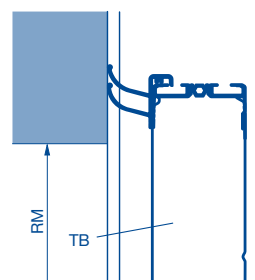
LPU 42 (komplekt 1–3)***



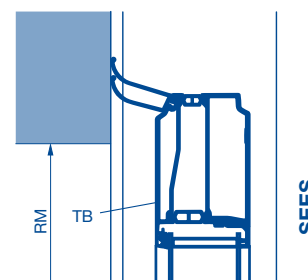
LPU 42 (komplekt 4–5)



LPU 67 Thermo (komplekt 6–7)

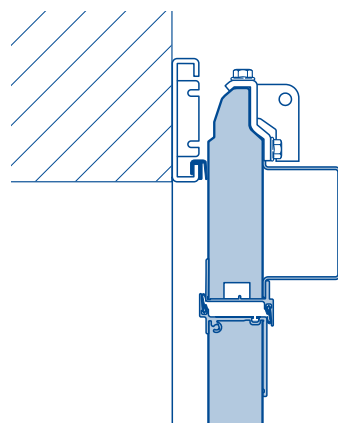


LPU 67 Thermo alumiiniumraamiga (komplekt 8–9)

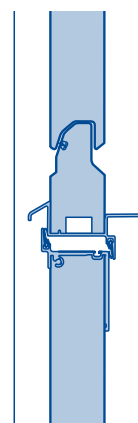


Jalgvärav koos vihmätõkkeplekiga ja ilma

ilma vihmätõkkeplekita (4 uksepaneeli)



vihmatõkkeplekiga (> 4 uksepaneeli)



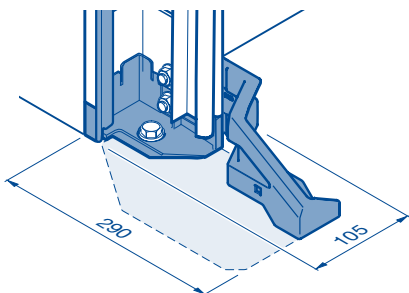
* min
** max
*** Komplektid 1 ja 2 ei ole vahetõkestuse korral võimalikud
LZ Puhas lengimõõt

LF Puhas valmismõõt
GIM Garaaži siselaius
Z 55 Lengikatted 55
Z 90 Lengikatted 90 mm

AS Spetsiaalankur
RAMB Raami välismõõdu laius
TB Ukseleht
WDVS Avapõskede soojustus

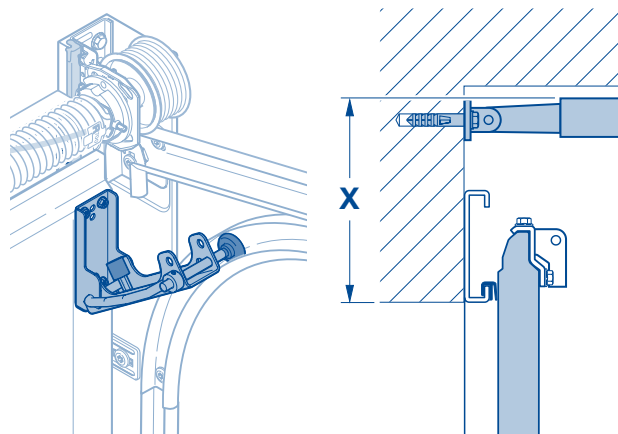
Vajalik küljeruum ja silluselahendus

Vajalik vaba ruum ennetava fotosilma jaoks (VL 1 / VL 2)



Vaba ruum ajamisiini jaoks õhutusklaapi rullikukinnituse komplektiga (õhutusasend)

Lae kõrgus = RM + X



		X	
A		210 – 275	135 – 165
B		210 – 220	115 – 145
C		210 – 275	135 – 165
D		210 – 220	115 – 145

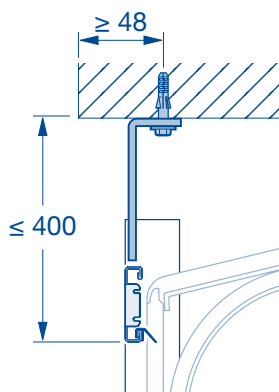
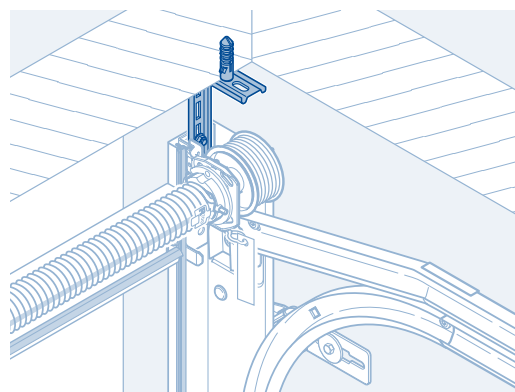
Ventilatsiooni ristlõike arvutamine rullikukinnituse komplekti jaoks (mm²)

- Sektsioonidest garaažiustele N-tõstega TH × 0,26 × LZ
- Sektsioonidest garaažiustele L-tõstega TH × 0,45 × LZ
- Sektsioonidest garaažiustele L-tõstega TH × 0,45 × LZ

Märkused

- Ei ole võimalik H-tõstega, BZ-tõstega, BL-tõstega ja 4 paneeliga jalgvärvatega.
- Termilise koormusega rullihoidikuga ustel tuleb valida maksimaalne silluseruum.
- LPU 67, rullikukinnituse komplekti ja ThermoFrame'i kombinatsioon pole võimalik.

Spetsiaalankrute laienduskomplekt (IDL) ava sisse kinnitamiseks



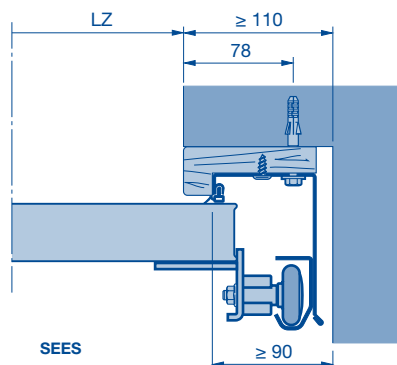
LZ Puhas lengimõõt
RM Moodulkõrgus
TH Uksepaneeli kõrgus

Külgruum ja silluselahendus LTH 42 korral

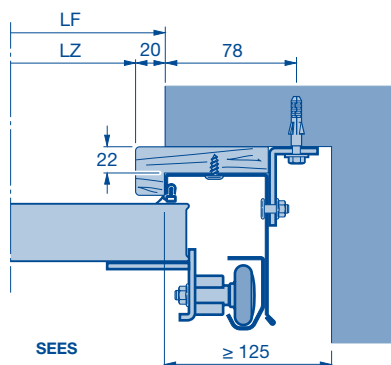
Lengi- / sillusekattega

LTH 42 külgruum

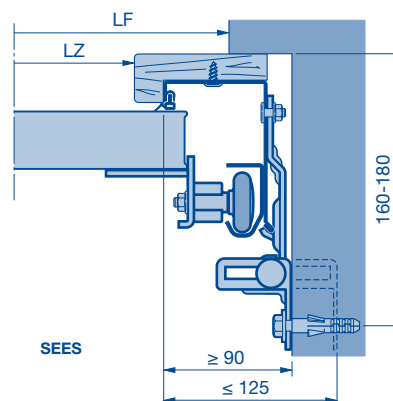
Küljruum 90 mm, standardne paigaldusviis, kinnitus lengi seest



Küljruum min 75 mm, kinnitus väljastpoolt lengi

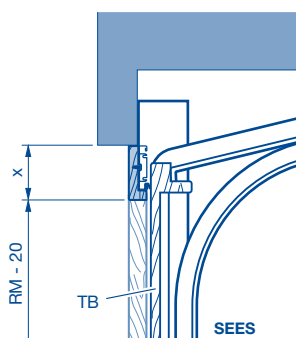


Küljruum vähem kui 75 mm või avapösk puudub, lengi kinnitus spetsiaalankrutega

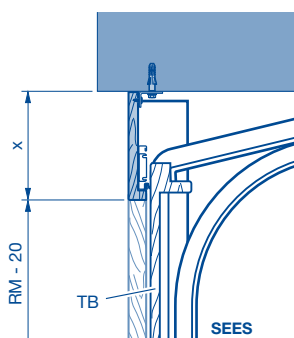


LTH 42 silluselahendused (uste LTH 42 tarnekomplekti kuulub terasest sillusepaneel!)

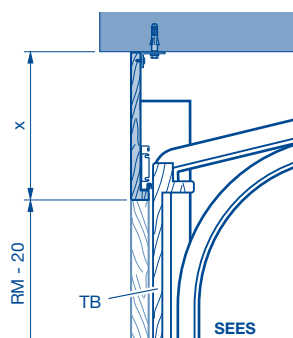
Joonis A



Joonis B



Joonis C



Tõsteviis	Lengi- / sillusekate LTH 42	Mõõt x		
		Joonis A	Joonis B	Joonis C
N ja L	Lengi- / sillusekate komplektid 1 ja 2	115 mm	–	–
	Lengi- / sillusekate komplektid 3 ja 4	–	116–300 mm	–
	Lengi- / sillusekate komplektid 5 ja 6	–	–	301–500 mm

Silluselahendused lisapaneelidega

LTE 42, LPU 42, LPU 67 Thermo

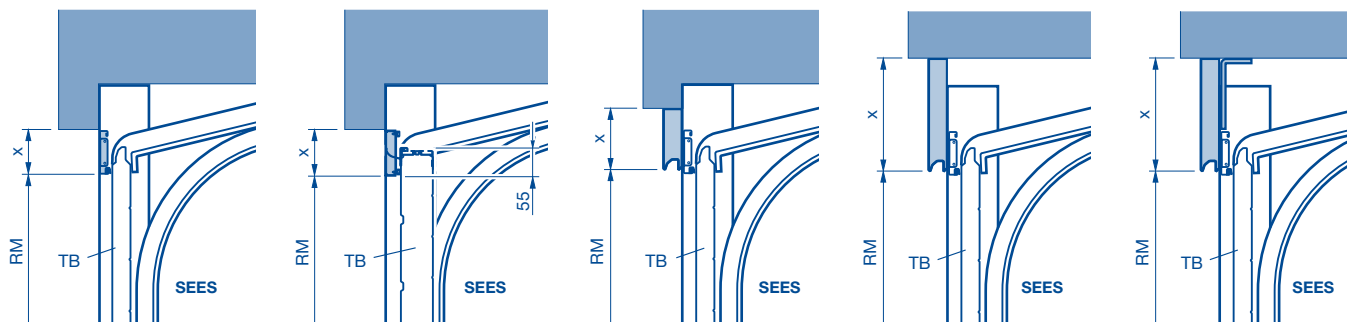
Joonis A
LTE 42, LPU 42

LPU 67 Thermo

Joonis B

Joonis C

Joonis IDL



Tõsteviis	Sillusepaneeli variant	Mõõt x		
		Joonis A	Joonis B	Joonis C
Z, N ja L	Ühekordne teraspaneel (kuulub tarnekomplekti)	kuni 100 mm	–	–
	PU-sillusepaneel S- / L-laudisega (sügavus 42 mm)	–	61 – 562 mm	61 – 562 mm
	PU-sillusepaneel S- / L-laudisega (sügavus 67 mm)	–	125 – 562 mm	125 – 562 mm
	PU-sillusepaneel M-laudisega	–	250 – 562 mm	250 – 562 mm
	PU-sillusepaneel S-tahveldusega	–	–	468, 475, 479, 488, 500, 520, 525, 531, 550, 562

LTE 42, LPU 42

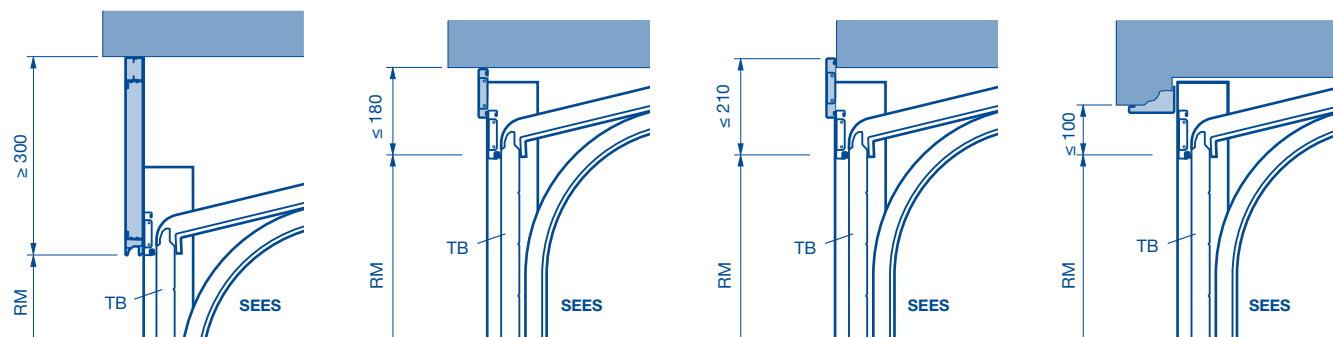
Renoveerimiskatted

Alumiiniumraamikate

Katteraam -95-

Katteraam -125-

Renoveerimiskate



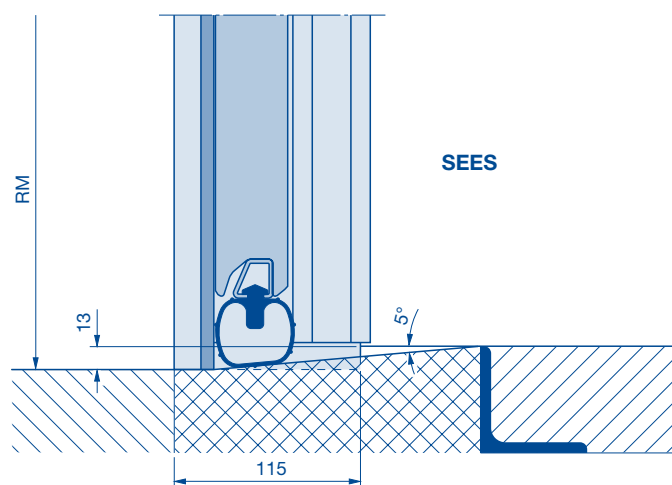
Tähelepanu!

Jälgige silluse osas lengis olevaid tüüblite paigalduskohti, kuna tõsteviisi N (väändvedrud) puhul tekib suurem väändemoment.

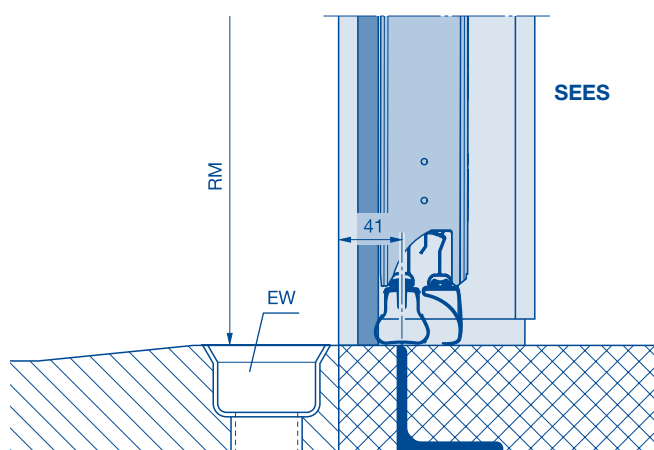
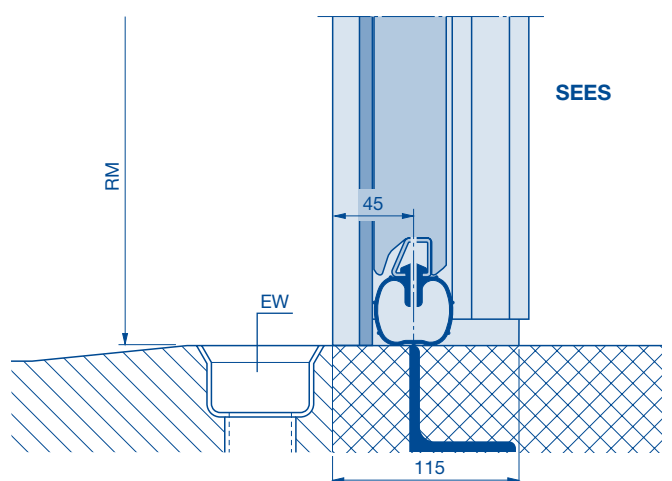
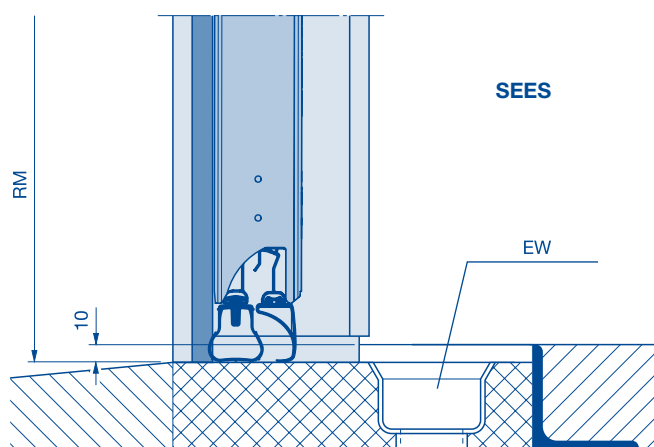
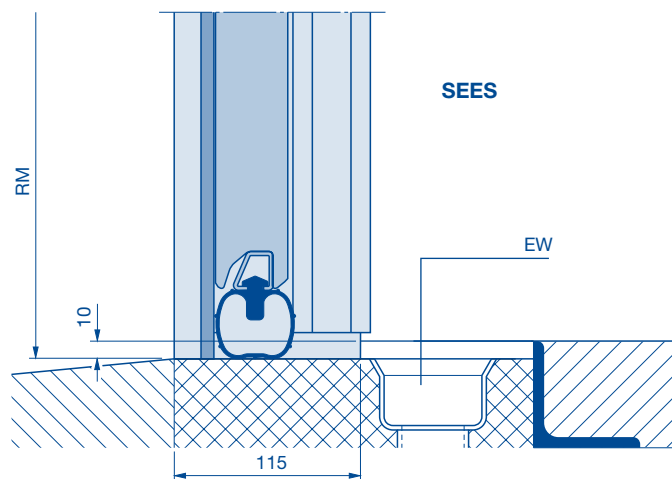
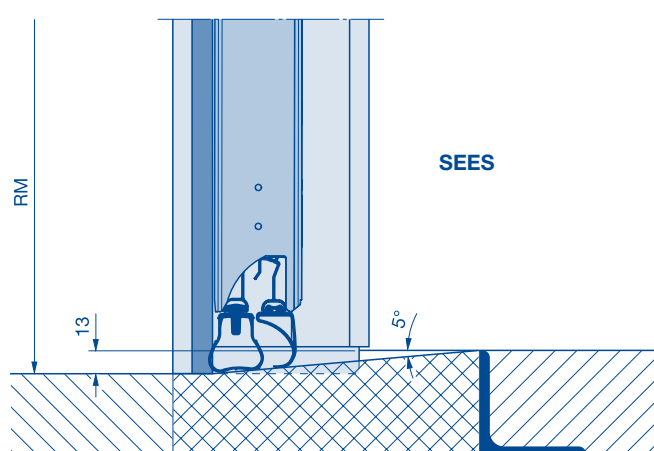
TB	Ukseleht	LDH	Puhas läbisõidukõrgus
RM	Moodulkõrgus	LF	Puhas valmismõõt

Ukse ja põranda ühendus

Ilma jalgvärvavata



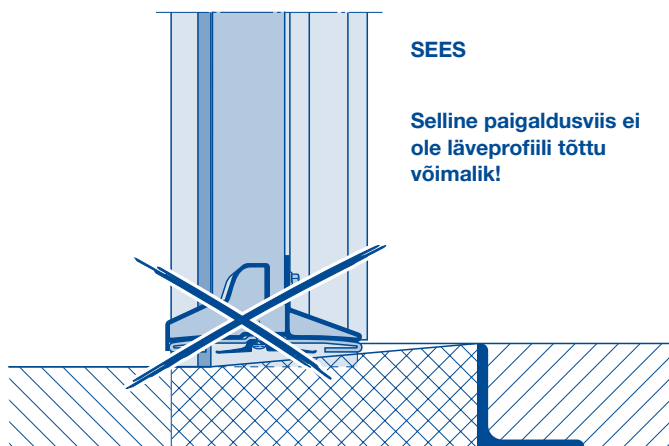
LPU 67 Thermo ilma jalgvärvavata



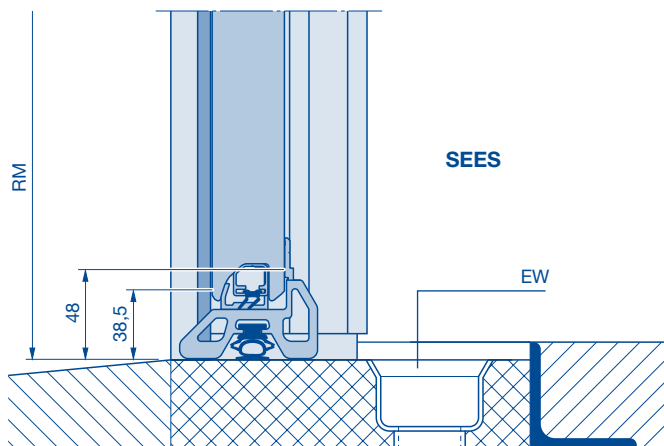
EW Vee äravool
RM Standardne mõõt

Ukse ja põranda ühendus

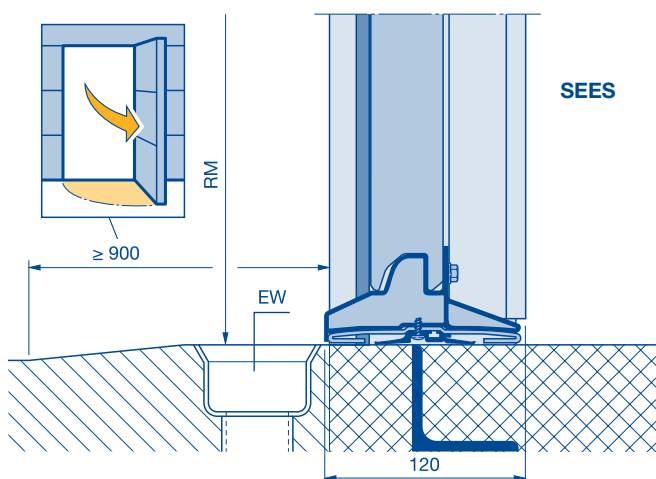
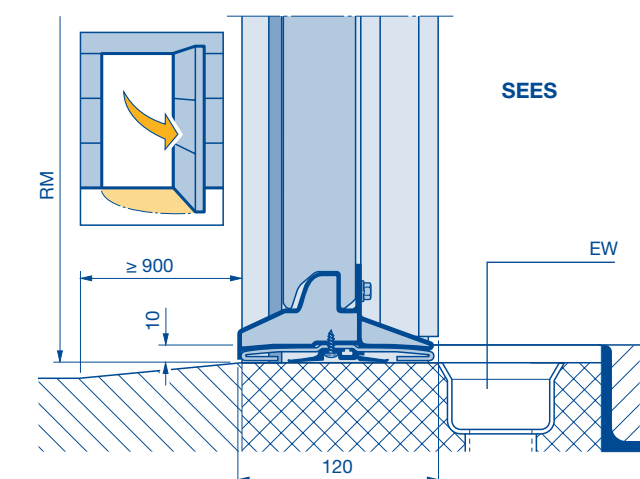
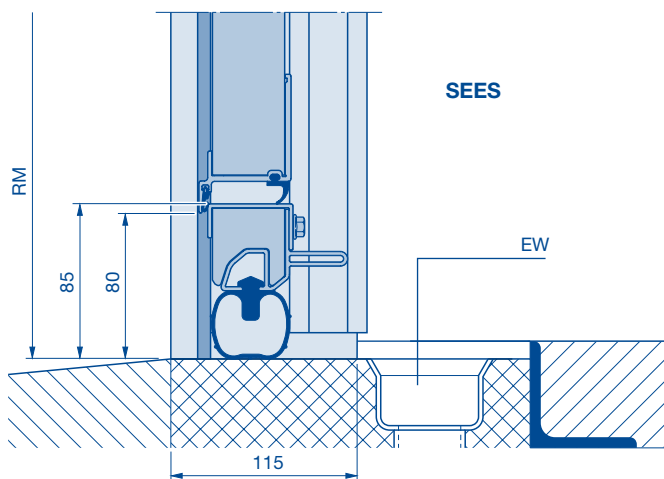
Jalgväravaga



Jalgvärav lävega (48 mm)



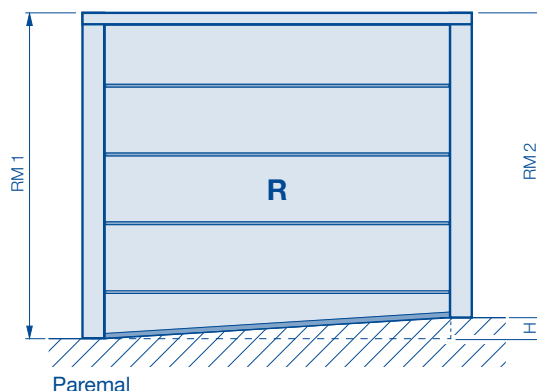
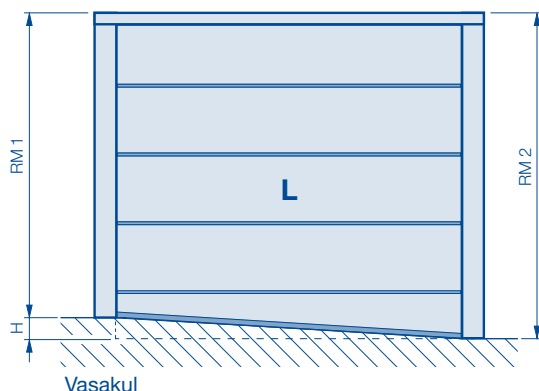
Jalgvärav kõrge lävega (85 mm)



EW Vee äravool
RM Standardne mõõt

Ukse ja põranda ühendus

alumise uksepaneeli lõikamine nurga all (SN- ja SL-tõste)



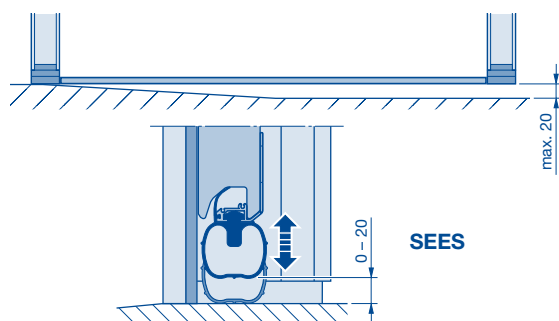
nurga all lõigatud alumine paneel – vaade kinnituse poolelt (seestpoolt)

H = Kõrguste vahe min 20 mm / max 300 mm

Märkused

- Võimalik ainult uksele LPU 42 tõsteviisiga N või L kuni $LZ \leq 6000$ mm!
- Ei ole võimalik jalgväravaga või tahveldusega ustel!
- LDH väheneb H võrra.
- $RM 1 / RM 2 = \min 2000$ mm.

Reguleeritav põrandaprofiil



H = Kõrguste vahe min 0 mm / max 20 mm

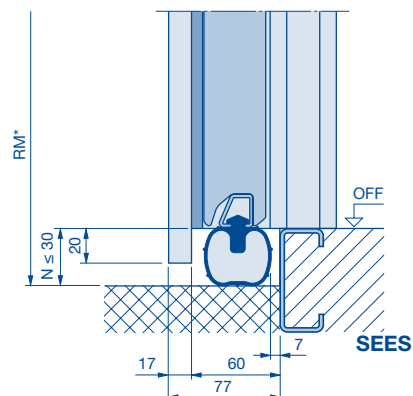
Märkused

- Ei ole võimalik jalgväravaga või ART42 ustel.
- LDH väheneb H võrra.
- Ei ole võimalik VL 1 / VL 2, kaldlühenduse ja altpoolt tehtud lühendusega.
- Võimalik sügavama jooksusiini paigalduskomplekti ja lengitasanduse komplektiga.

Sügavama jooksusiini paigalduskomplekt (paigaldus ava ette)

kui $N \leq 30$ mm

LDH = $RM - 110$ mm ilma ajamita



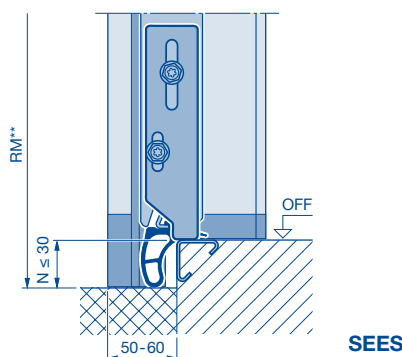
Märkus.

- * RM (ukseleht) = valmis põrand
- RM (leng) = valmis põrandapind – 25

Komplekt Reno RZ

kui $N \leq 30$ mm

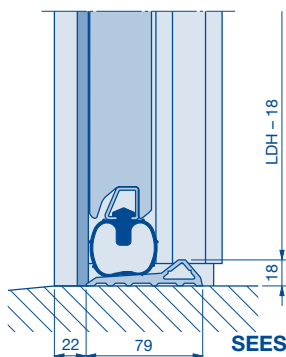
LDH = $RM - 110$ mm ilma ajamita



Märkus.

- ** RM (ukseleht) = RM (leng) võimalik ainult Z-tõste korral

Tormikaitse



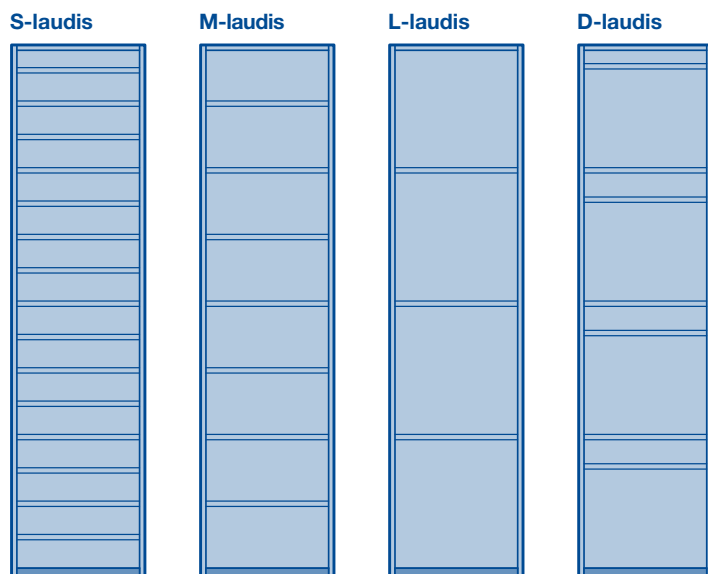
Märkus.

- Ei ole võimalik jalgväravaga LPU 42 ja LPU 67 ustel.

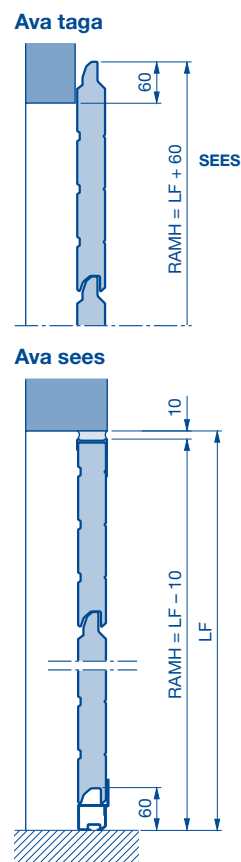
LDH	Puhas läbisõidukõrgus
N	Kõrguste erinevus garaaži sisemise ja välimise põrandapinna vahel
RM	Standardne mõõt

Fikseeritud elemendid

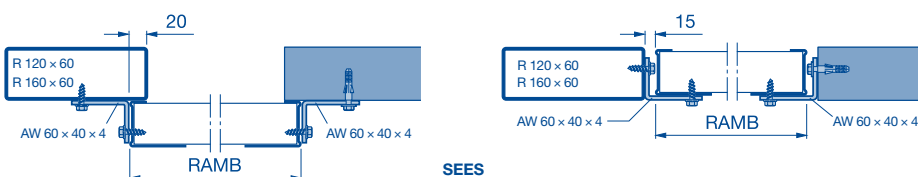
Välisvaated



Võimalikud paigaldusviisid



Paigaldusnäited



Kõrguste tabel: laudisega variant

B	RM	A	Ava sees		Ava taga
			min RAMH	max RAMH	RAMH
468	1875	1	100	496	528
468	1875	2	568	964	997
468	1875	3	1036	1432	1466
468	1875	4	1504	1900	1935
468	1875	5	1972	2368	2403
468	1875	6	2440	2836	2872
475	2375	1	100	503	535
475	2375	2	575	978	1010
475	2375	3	1050	1453	1485
475	2375	4	1525	1928	1960
475	2375	5	2000	2403	2435
475	2375	6	2475	2878	2910
479	2875	1	100	507	539
479	2875	2	579	986	1058
479	2875	3	1058	1465	1497
479	2875	4	1537	1944	1976
479	2875	5	2016	2423	2455
479	2875	6	2495	2902	2935
488	1955	1	100	516	548
488	1955	2	588	1004	1037
488	1955	3	1076	1492	1526
488	1955	4	1564	1980	2015
488	1955	5	2052	2468	2503
488	1955	6	2540	2956	2992
500	2000, 2500, 3000	1	100	528	560
500	2000, 2500, 3000	2	600	1028	1060
500	2000, 2500, 3000	3	1100	1528	1560
500	2000, 2500, 3000	4	1600	2028	2060
500	2000, 2500, 3000	5	2100	2528	2560
500	2000, 2500, 3000	6	2600	3028	3060

B	RM	A	Ava sees		Ava taga
			min RAMH	max RAMH	RAMH
520	2080	1	100	548	580
520	2080	2	620	1068	1100
520	2080	3	1140	1588	1620
520	2080	4	1660	2108	2140
520	2080	5	2180	2628	2660
520	2080	6	2700	3148	3180
525	2625	1	100	553	585
525	2625	2	625	1078	1110
525	2625	3	1150	1603	1635
525	2625	4	1675	2128	2160
525	2625	5	2200	2653	2685
525	2625	6	2725	3178	3210
531	2125	1	100	559	591
531	2125	2	631	1090	1122
531	2125	3	1162	1621	1653
531	2125	4	1693	2152	2185
531	2125	5	2224	2953	2716
531	2125	6	2755	3214	3247
550	2205, 2750	1	100	578	610
550	2205, 2750	2	650	1128	1160
550	2205, 2750	3	1200	1678	1710
550	2205, 2750	4	1750	2228	2260
550	2205, 2750	5	2300	2778	2810
550	2205, 2750	6	2850	3328	3360
562	2250	1	100	590	622
562	2250	2	662	1152	1185
562	2250	3	1224	1714	1747
562	2250	4	1786	2276	2310
562	2250	5	2348	2838	2872
562	2250	6	2910	3400	3435

Märkus.

RAMB vähemalt 135 mm.

A ei ole võimalik Silk-, Sand- ja Decograin-
pealispinnaga
Uksepaneelide arv

B Uksepaneeli kõrgus
AW Alumiiniumnurk
LF Puhas valmismoot

RAMB Raami välislaius
RAMH Raami väliskõrgus
RM Moodulkõrgus

Kõrvaluksed NT 60

alumiiniumprofiilidest nurklengiga

Standard- / erimõõdud

Välisvaated

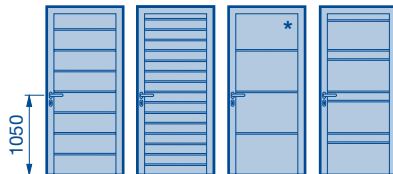
(Piltidel kujutatud ukсед vastavad proportsioonidelt 1000 × 2125 mm avamõõduga ustele. Teiste mõõtude puhul on proportsioonid erinevad.)

* Disainelemendid (vt lehekülj 18) võimalikud L-laudise ja Sand- ning Silkgrain-pealispinnaga ustel (elementide arv vastavalt tehnilisele teostatavusele)

Profiilitüüp 1



Profiilitüüp 2



Standardmõõdud

Profiilitüüp 1, ainult sissepoole avanev, S-, M-, L-laudise või S-tahveldusega Paigaldus: sissepoole		
Tellimusmõõdud = LMB	Lingi kõrgus alates valmis pörandast	B
875 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	531

Profiilitüüp 2 S- / M- / L-laudisega Paigaldus: sisse- või väljapoole		
Tellimusmõõdud = LMB	Lingi kõrgus alates valmis pörandast	B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Erimõõdud

Profiilitüüp 1, paigaldus sissepoole, S- / M- / L-laudisega						
B	RM	A	BRB*	min BRH	max BRH	DRH
468	1875	4	550-1284	1800	1935	898
475	2375	4	550-1284	1800	1963	911
479	2875	4	550-1284	1800	1979	917
488	1955	4	550-1284	1800	2015	934
500	2000	4	550-1284	1800	2063	955
520	2080	4	550-1284	1800	2143	990
525	2625	4	550-1284	1800	2163	1000
531	2125	4	550-1284	1800	2187	1010
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2263	1043
562	2250	4	550-1284	1804	2311	1064
468	1875	5	550-1284	1990	2403	898
475	2375	5	550-1284	2018	2438	911
479	2875	5	550-1284	2034	2458	917
488	1955	5	550-1284	2070	2500	934
500	2000	5	550-1284	2118	2500	955
520	2080	5	550-1284	2198	2500	990
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1000
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1010
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1043
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1064

Profiilitüüp 2, paigaldus sisse- või väljapoole, S- / M- / L-laudisega ***						
B	RM	A	BRB*	min BRH**	max BRH	DRH
468	1875	4	550-1284	1800	1958	1050
475	2375	4	550-1284	1800	1986	1050
479	2875	4	550-1284	1800	2002	1050
488	1955	4	550-1284	1800	2038	1050
500	2000	4	550-1284	1800	2086	1050
520	2080	4	550-1284	1800	2166	1050
525	2625	4	550-1284	1800	2186	1050
531	2125	4	550-1284	1800	2210	1050
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2286	1050
562	2250	4	550-1284	1804	2334	1050
468	1875	5	550-1284	1990	2426	1050
475	2375	5	550-1284	2018	2461	1050
479	2875	5	550-1284	2034	2481	1050
488	1955	5	550-1284	2070	2500	1050
500	2000	5	550-1284	2118	2500	1050
520	2080	5	550-1284	2198	2500	1050
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1050
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1050
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1050
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1050

Profiilitüüp 1, paigaldus sissepoole, S-tahveldusega						
B	RM	A	BRB**	min BRH*	max BRH	DRH
468	1875	4	633-1284	1886	1935	898
475	2375	4	633-1284	1911	1963	911
479	2875	4	633-1284	1925	1979	917
488	1955	4	633-1284	1956	2015	934
500	2000	4	633-1284	1998	2063	955
520	2080	4	633-1284	2068	2143	990
525	2625	4	633-1284	2086	2163	1000
531	2125	4	633-1284	2107	2187	1010
550	2205/2750	4	633-1284	2173	2263	1043
562	2250	4	633-1284	2215	2311	1064
468	1875	5	633-1284	2354	2403	898
475	2375	5	633-1284	2386	2438	911
479	2875	5	633-1284	2404	2458	917
488	1955	5	633-1284	2444	2500	934
500	2000	5	633-1284	2498	2500	955

- * Klaasistuse min BRB: alumiiniumraam = 550 mm, S-tüüpi aken (S- / M- / L-laudis) = 603 mm, S-tüüpi aken (S-tahveldus) = 633 mm, M-tüüpi aken = 828 mm, D-tüüpi aken = 888 mm
- ** BRH < 1800 ainult profiilitüüp 2 ja DRH = BRH / 2 saadaval tellimisel
- *** 3 punktiga lukustus saadaval alates BRH > 1900 mm

Märkus.

Väiksemad ukсед saadaval tellimisel.

A Uksepaneelide arv
B Uksepaneeli kõrgus
BRB Ehituslik avamõõt, laius

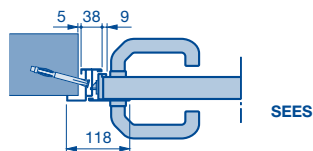
BRH Ehituslik avamõõt, kõrgus
DRH Lingi kõrgus
RM Moodulkõrgus

Kõrvaluksed NT 60

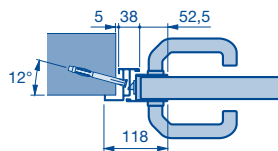
alumiiniumprofiilidest nurklengiga

Standard- / erimõõdud

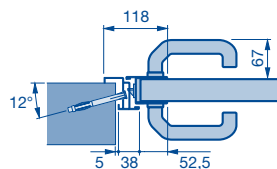
Profiilitüüp 1
(ainult sisseavanev)



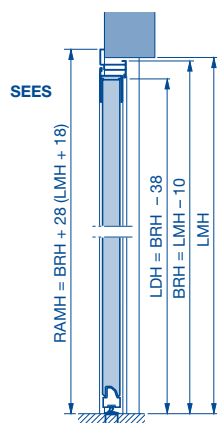
Profiilitüüp 2
(sisseavanev)



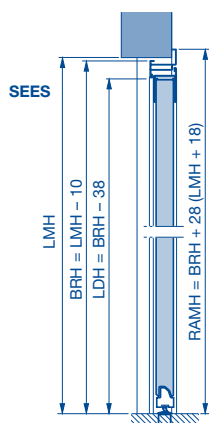
Profiilitüüp 2
(väljaavanev)



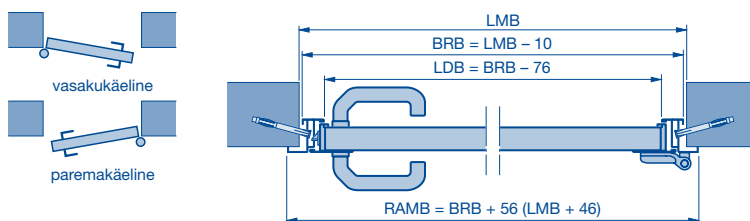
Paigaldus sissepoole



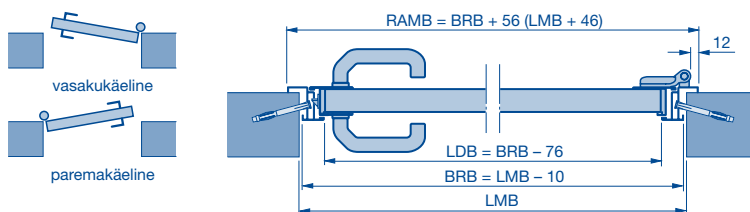
Paigaldus väljapoole



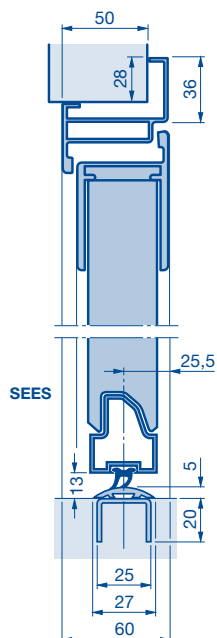
Paigaldus sissepoole (sisseavanev), profiilitüüp 1 või 2



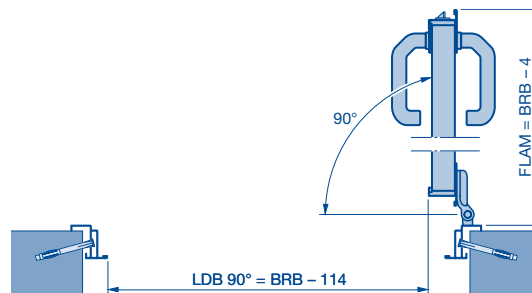
Paigaldus väljapoole (väljaavanev), profiilitüüp 2



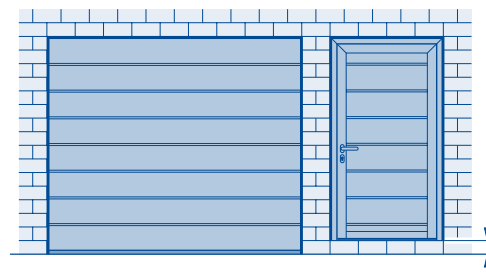
Profiilitüübid 1, 2



Puhas ava, kui uks on 90° avatud



Lühendamine alt



Märkus.

- Vajalik tehnilise teostatavuse kontroll.
- Normist kõrvalekalduv konstruktsioon / tootemadused.
- ei ole võimalik alumiiniumraamidega

BRB Ehituslik avamõõt, laius
BRH Ehituslik avamõõt, kõrgus
FLAM Ukselahe välismõõt

LDB Puhas läbikäigulaisus
LDH Puhas läbikäigukõrgus
LMB Ehitusliku avamõõdu laius

LMH Ehitusliku avamõõdu kõrgus
RAMB Raami välismõõdu laius
RAMH Raami välismõõdu kõrgus

Kõrvaluksed NT 60

alumiiniumprofiilidest karplengiga

Standardmõõdud

Välisvaated

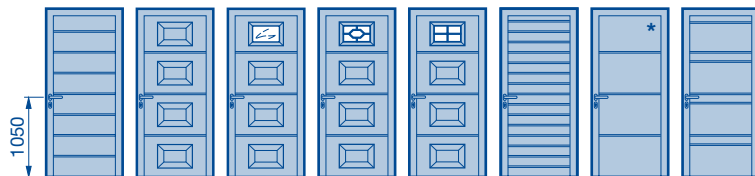
(Piltidel kujutatud uksest vastavad proportsioonidelt 1000 × 2125 mm avamõõduga ustele. Teiste mõõtude puhul on proportsioonid erinevad.)

* Disainielemendid (vt lehekülj 18) võimalikud L-laudise ja Sand- ning Silkgrain-pealispinnaga ustel (elementide arv vastavalt tehnilisele teostatavusele)

Profiilitüüp 1



Profiilitüüp 2



Standardmõõdud (profiilitüüp 1 ainult sisseavanev)

Profiilitüüp 1 (paigaldus ava taha)

S- / M- / L-laudisega, S-tahveldusega

Ehitusava mõõt LF	Tellimusmõõdud = RAM	Lingi kõrgus alates valmis põrandast	B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	955	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1010	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	955	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1010	531

Profiilitüüp 2 (paigaldus ava taha)

S- / M- / L-laudisega, S-tahveldusega

Ehitusava mõõt LF	Tellimusmõõdud = RAM	Lingi kõrgus alates valmis põrandast	B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	531

Profiilitüüp 2 (paigaldus ava sisse)

S- / M- / L-laudisega

Ehitusava mõõt LF	Tellimusmõõdud = RAM	Lingi kõrgus alates valmis põrandast	B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

D-tüüpi klaaside puhul: min RAM-laius 935 mm.

(Vt legend järgmisel leheküljel)

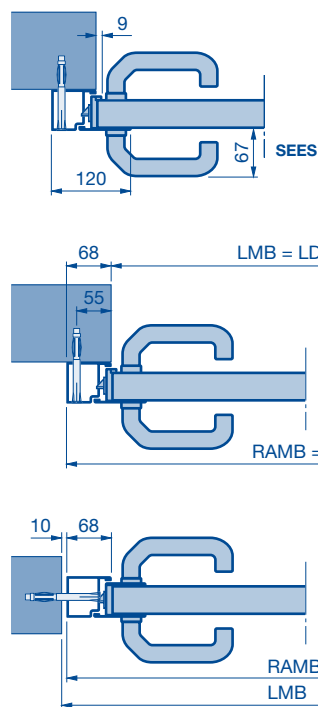
B Uksepaneeli kõrgus
DRH Lingi kõrgus
LF Puhas valmismõõt
RAM Raami välismõõt

Kõrvaluksed NT 60

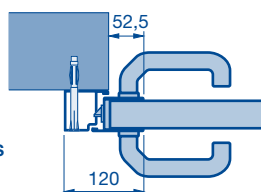
alumiiniumprofiilidest karpplengiga

Standardmõõdud

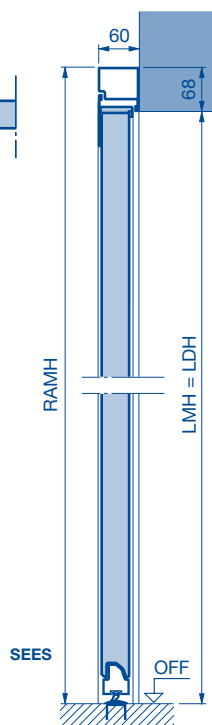
Profiilitüüp 1



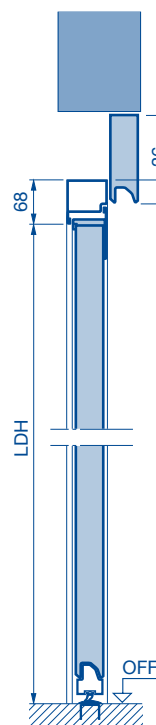
Profiilitüüp 2



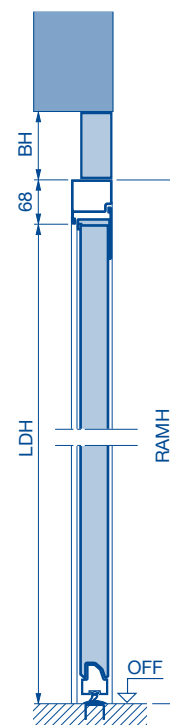
Profiilitüüp 1 / 2



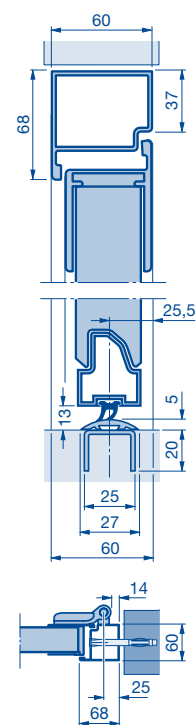
Profiilitüüp 1 / 2
Kate kõrvalukse ees



Profiilitüüp 1 / 2
Kate kõrvalukse kohal



Profiilitüüp 1 / 2



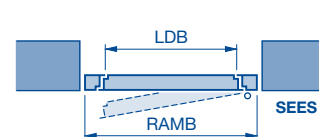
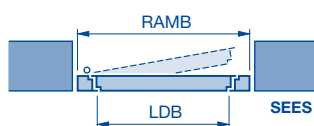
Paigaldusvõimalused

Paigaldus ava sisse

Paigaldus tõstukse kõrvale, välja või sisse avanev, parema- või vasakukäeline

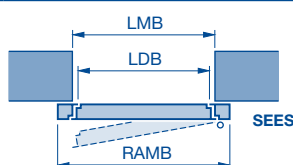


Paigaldus ava sisse, sisse või välja avanev, parema- või vasakukäeline

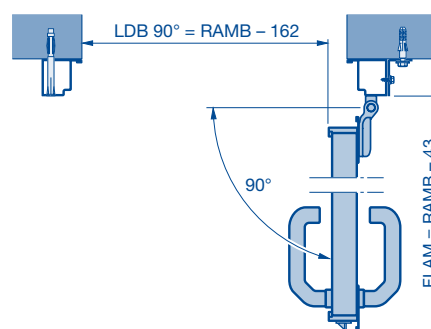


Paigaldus ava taha

Ainult sissepoole avanev, parema- või vasakukäeline



Puhas ava, kui uks on 90° avatud



Märkus.

Lisaks tuleb välja valida lengi tüübiavad (standardlahendus puudub).

BH Katte kõrgus
FLAM Ukslehe välismõõt
LDB Puhas läbikõrgus
LDH Puhas läbikõrgus

LMB Ehitusliku avamõõdu laius
LMH Ehitusliku avamõõdu kõrgus
RAMB Raami välismõõdu laius
RAMH Raami välismõõdu kõrgus

Kõrvaluksed NT 60

alumiiniumprofiilidest karplengiga

Erimõõdud

Välisvaated

(Piltidel kujutatud ukсед vastavad proportsioonidelt 1000 × 2125 mm avamõõduga ustele. Teiste mõõtude puhul on proportsioonid erinevad.)

Profiilitüüp 2



Erimõõdud (profiilitüüp 1 ainult sisseavanev)

Profiilitüüp 1 (paigaldus ava sisse või taha), S- / M- / L-laudisega						
B	RM	A	RAMB*	min RAMH	max RAMH	DRH
468	1875	4	550-1330	1800	1955	898
475	2375	4	550-1330	1800	1983	911
479	2875	4	550-1330	1800	1999	917
488	1955	4	550-1330	1800	2035	934
500	2000	4	550-1330	1800	2083	955
520	2080	4	550-1330	1800	2163	990
525	2625	4	550-1330	1800	2183	1000
531	2125	4	550-1330	1800	2207	1010
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2283	1043
562	2250	4	550-1330	1825	2331	1064
468	1875	5	550-1330	2011	2423	898
475	2375	5	550-1330	2039	2458	911
479	2875	5	550-1330	2055	2478	917
488	1955	5	550-1330	2091	2523	934
500	2000	5	550-1330	2139	2558	955
520	2080	5	550-1330	2219	2558	990
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1000
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1010
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1043
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1064

Profiilitüüp 2 (paigaldus ava sisse või taha), S- / M- / L-laudisega ***						
B	RM	A	RAMB*	min RAMH**	max RAMH	DRH
468	1875	4	550-1330	1800	1979	1050
475	2375	4	550-1330	1800	2007	1050
479	2875	4	550-1330	1800	2023	1050
488	1955	4	550-1330	1800	2059	1050
500	2000	4	550-1330	1800	2107	1050
520	2080	4	550-1330	1800	2187	1050
525	2625	4	550-1330	1800	2207	1050
531	2125	4	550-1330	1800	2231	1050
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2307	1050
562	2250	4	550-1330	1825	2355	1050
468	1875	5	550-1330	2011	2447	1050
475	2375	5	550-1330	2039	2482	1050
479	2875	5	550-1330	2055	2502	1050
488	1955	5	550-1330	2091	2547	1050
500	2000	5	550-1330	2139	2558	1050
520	2080	5	550-1330	2219	2558	1050
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1050
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1050
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1050
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1050

Profiilitüüp 1 (paigaldus ava taha), S-taheldusega						
B	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DRH
468	1875	4	725-1330	1907	1955	898
475	2375	4	725-1330	1931	1983	911
479	2875	4	725-1330	1945	1999	917
488	1955	4	725-1330	1977	2035	934
500	2000	4	725-1330	2019	2083	955
520	2080	4	725-1330	2089	2163	990
525	2625	4	725-1330	2106	2183	1000
531	2125	4	725-1330	2127	2207	1010
550	2205/2750	4	725-1330	2194	2283	1043
562	2250	4	725-1330	2236	2331	1064
468	1875	5	725-1330	2375	2423	898
475	2375	5	725-1330	2406	2458	911
479	2875	5	725-1330	2424	2478	917
488	1955	5	725-1330	2465	2523	934
500	2000	5	725-1330	2519	2558	955

Profiilitüüp 2 (paigaldus ava taha), S-taheldusega						
B	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DRH
468	1875	4	725-1330	1949	1979	1050
475	2375	4	725-1330	1973	2007	1050
479	2875	4	725-1330	1987	2023	1050
488	1955	4	725-1330	2019	2059	1050
500	2000	4	725-1330	2061	2107	1050
520	2080	4	725-1330	2131	2187	1050
525	2625	4	725-1330	2148	2207	1050
531	2125	4	725-1330	2169	2231	1050
550	2205/2750	4	725-1330	2236	2307	1050
562	2250	4	725-1330	2278	2355	1050
468	1875	5	725-1330	2417	2447	1050
475	2375	5	725-1330	2448	2482	1050
479	2875	5	725-1330	2466	2502	1050
488	1955	5	725-1330	2507	2547	1050

* Klaaside tüüp D: min RAMB = 935 mm või kassetklaasid tüüp M: min RAMB = 875 mm

** RAMH < 1800 ainult profiilitüüp 2 ja DRH = RAMH / 2 saadaval nõudmisel

*** 3 punktiga lukustus saadaval alates RAMH > 1910 mm

Märkus.

Väiksemad ukсед saadaval tellimisel.

A Uksepaneelide arv
B Uksepaneeli kõrgus
DRH Lingi kõrgus
RAMB Raami välismõõdu laius

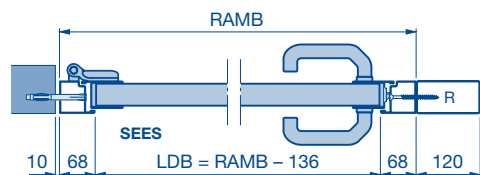
RAMH Raami välismõõdu kõrgus
RM Moodulkõrgus

Kõrvaluksed NT 60

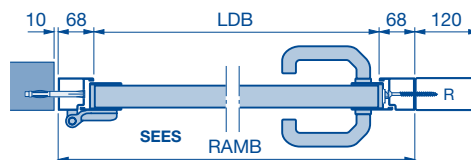
alumiiniumprofiilidest karplengiga

Erimõõdud

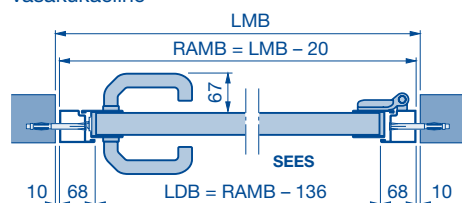
Paigaldus tõstukse kõrvale, väljaavanev, parema- või vasakukäeline



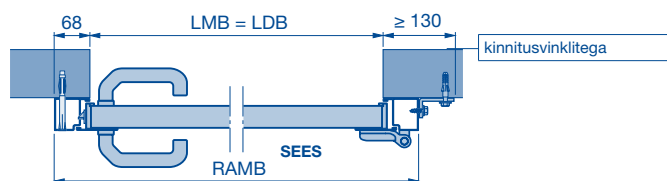
Paigaldus tõstukse kõrvale, sisseavanev, parema- või vasakukäeline



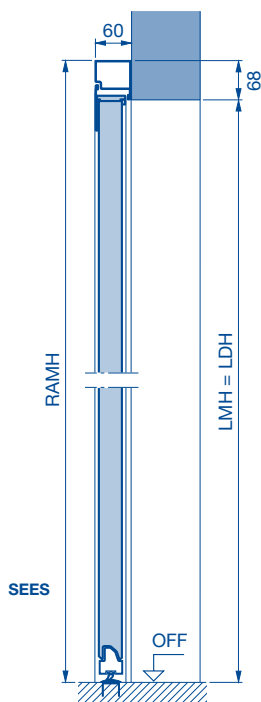
Paigaldus ava sisse, sisse- või väljaavanev, parema- või vasakukäeline



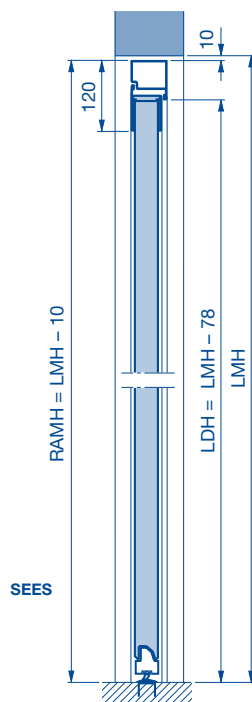
Paigaldus ava taha, sisseavanev, parema- või vasakukäeline



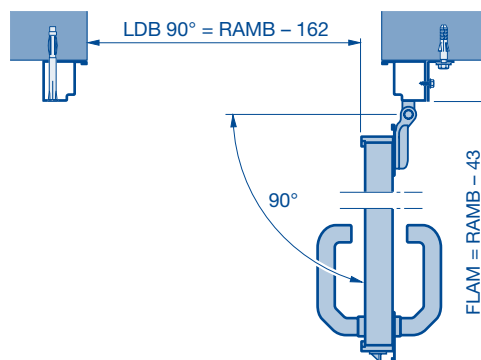
Paigaldus ava taha



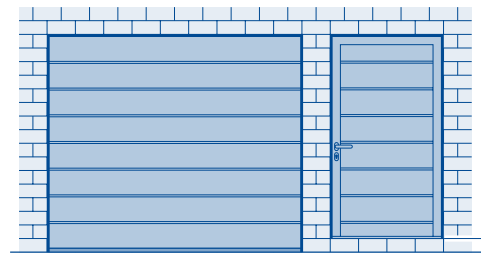
Paigaldus ava sisse



Puhas ava, kui uks on 90° avatud



Lühendamine alt



Märkus.

Lisaks tuleb välja valida lengi tüübiavad (standardlahendus puudub).

Märkus.

- Vajalik tehnilise teostatavuse kontroll.
- Normist kõrvalekalduv konstruktsioon / tooteomadused.
- ei ole võimalik alumiiniumraamidega

DRH Lingi kõrgus
FLAM Ukselehe välismõõt
LDB Puhas läbikäigulais
LDH Puhas läbikäigukõrgus

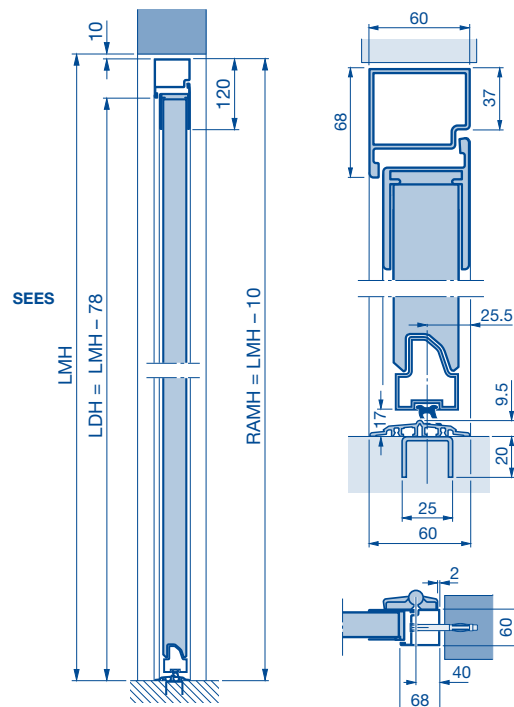
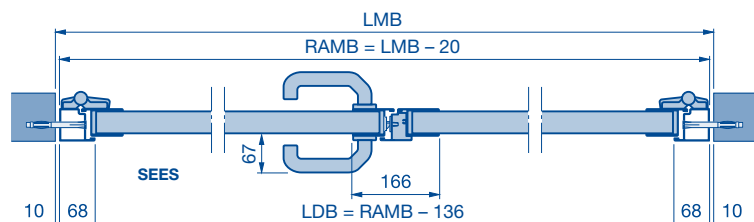
LMB Ehitusliku avamõõdu laius
LMH Ehitusliku avamõõdu kõrgus
R Nelikanttoru
RAMB Raami välismõõdu laius

RAMH Raami välismõõdu kõrgus

Kõrvaluksed NT 60

Alumiiniumprofiilidest karplengiga kahe lehega kõrvaluksed

Paigaldus ava sisse, profiilitüüp 2, sisse- või väljaavanev, parema- või vasakukäeline

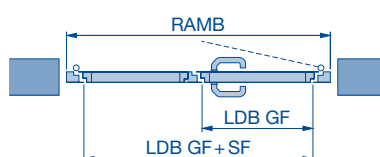
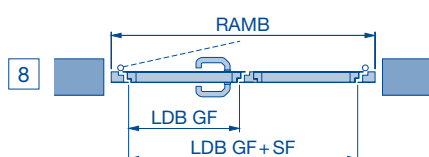


Märkus.

- Aluspind peab olema tasane või kaldega uksest eemale, et oleks tagatud kahe lehega kõrvalukse probleemideta avanemine.
- Ebasümmeetriline jaotus võimalik alates laiusest $RAMB \leq 2000$ mm.
- Ebasümmeetrilise jaotuse korral on aktiivse poole läbikäigulaius alati 870 mm.
- Min suurus 1330×1960 (profiilitüüp 2).
- Max suurus 3000×2558 (profiilitüüp 2).

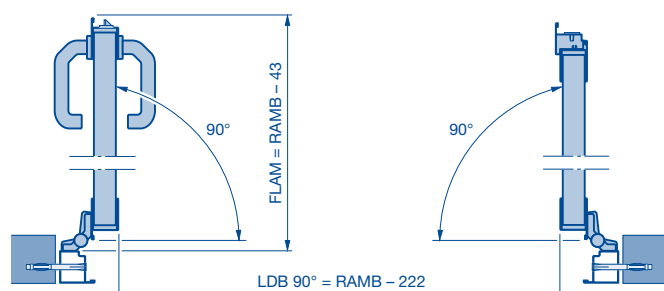
Paigaldusvõimalused

Paigaldus ava sisse, väljaavanev, paremakäeline



Paigaldus ava sisse, sisse või välja avanev, vasakukäeline

Puhas ava, kui uks on 90° avatud



Erimõõdud

Profiilitüüp 2 (paigaldus ava sisse), S- / M- / L-laudisega						
B	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DRH
468	1875	4	1200-2500	1960	1979	1050
475	2375				2007	
479	2875				2023	
488	1955				2059	
500	2000				2107	
520	2080				2187	
525	2625				2207	
531	2125				2231	
550	2205/2750				2307	
562	2250				2355	
468	1875	5	1200-2500	2011	2447	1050
475	2375				2039	
479	2875				2055	
488	1955				2091	
500	2000				2139	
520	2080				2219	
525	2625				2239	
531	2125				2263	
550	2205/2750				2339	
562	2250				2387	

A Uksepaneelide arv
B Uksepaneeli kõrgus
DRH Lingi kõrgus
FLAM Ukselehe välismõõt
LDB Puhas läbikäigulaius

LDH Puhas läbikäigukõrgus
LMB Ehitusliku avamõõdu laius
LMH Ehitusliku avamõõdu kõrgus
GF Aktiivne pool
SF Passiivne pool

RAM Raami välismõõt
RAMB Raami välismõõdu laius
RAMH Raami välismõõdu kõrgus
RM Moodulkõrgus

Kõrvaluksed NT 60 ART 42

alumiiniumprofiilidest nurklengiga

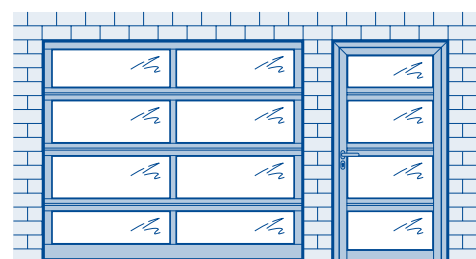
Välisvaated

(Pildidel kujutatud uksest vastavad proportsioonidelt 1000 × 2125 mm avamõõduga ustele. Teiste mõõtude puhul on proportsioonid erinevad.)



Nurkleng

Paigaldus sisse- või väljapoole						
B	RM	A	BRB*	min BRH	max BRH	DRH
468	1875	4	550-1284	1800	1958	1050
475	2375	4	550-1284	1800	1986	1050
479	2875	4	550-1284	1800	2002	1050
488	1955	4	550-1284	1800	2038	1050
500	2000	4	550-1284	1800	2086	1050
520	2080	4	550-1284	1800	2166	1050
525	2625	4	550-1284	1800	5186	1050
531	2125	4	550-1284	1800	2210	1050
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2286	1050
562	2250	4	550-1284	1804	2334	1050
468	1875	5	550-1284	1990	2426	1050
475	2375	5	550-1284	2018	2461	1050
479	2875	5	550-1284	2034	2481	1050
488	1955	5	550-1284	2070	2500	1050
500	2000	5	550-1284	2118	2500	1050
520	2080	5	550-1284	2198	2500	1050
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1050
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1050
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1050
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1050



Märkus.

- NT 60 ART 42: välimuse ühtimine variandiga ART 42 võimalik vaid osaliselt, sest garaažiukse ja kõrvalukse sokliprofiilid on eri kõrgusega.
- NT 60 ART 42 uste konstruktsioon ja tootemadused on erinevate suuruste korral erinevad
- Ei ole võimalik sama kõrguste täidiste / avadega

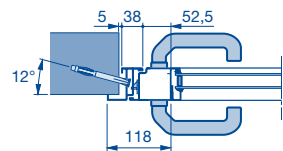
A Uksepaneelide arv
B Uksepaneeli kõrgus
BRB Ehituslik avamõõt, laius

BRH Ehituslik avamõõt, kõrgus
DRH Lingi kõrgus
RM Moodulkõrgus

Kõrvaluksed NT 60 ART 42

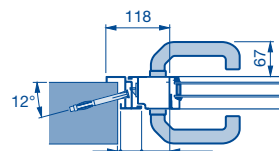
alumiiniumprofiilidest nurklengiga

(sisseavanev)

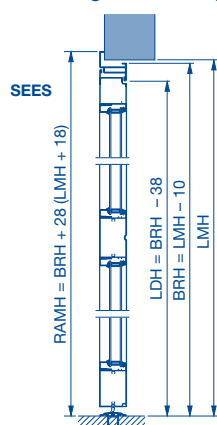


SEES

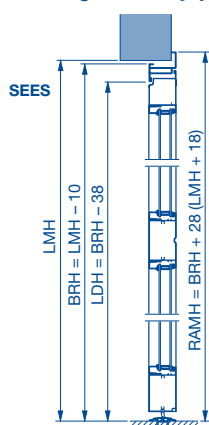
(väljaavanev)



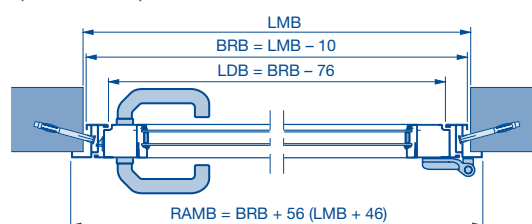
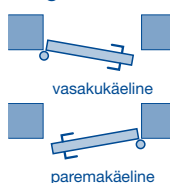
Paigaldus sissepoole



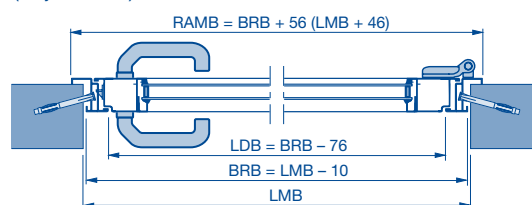
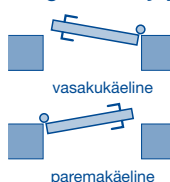
Paigaldus väljapoole



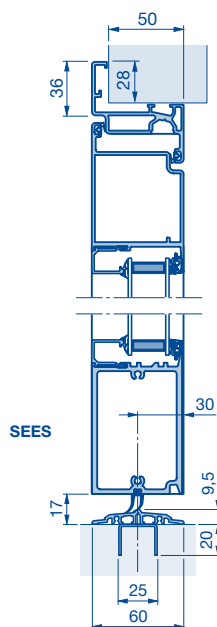
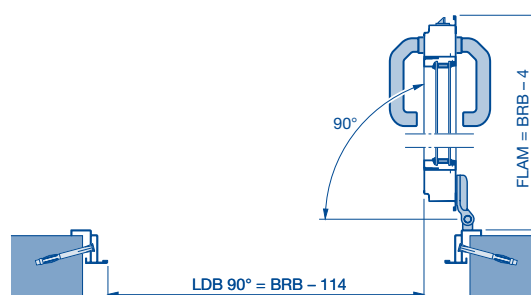
Paigaldus sissepoole (sisseavanev)



Paigaldus väljapoole (väljaavanev)



Puhas ava, kui uks on 90° avatud



BRB Ehituslik avamõõt, laius
BRH Ehituslik avamõõt, kõrgus
FLAM Ukselehe välismõõt

LDB Puhas läbikäigulaius
LDH Puhas läbikäigukõrgus
LMB Ehitusliku avamõõdu laius

LMH Ehitusliku avamõõdu kõrgus
RAMB Raami välismõõdu laius
RAMH Raami välismõõdu kõrgus

Kõrvaluksed NT 60 ART 42

alumiiniumprofiilidest karpplengiga

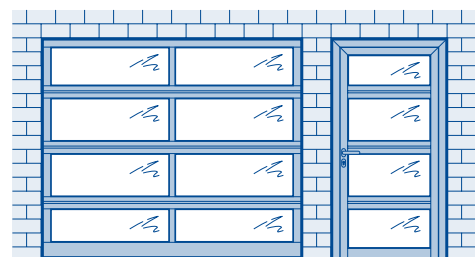
Välisvaated

(Pildidel kujutatud uksest vastavad proportsioonidelt 1000 × 2125 mm avamõõduga ustele. Teiste mõõtude puhul on proportsioonid erinevad.)



Karppleng

Paigaldus sisse- või väljapoole						
B	RM	A	RAMB*	min RAMH	max RAMH	DRH
468	1875	4	550-1330	1800	1979	1050
475	2375	4	550-1330	1800	2007	1050
479	2875	4	550-1330	1800	2023	1050
488	1955	4	550-1330	1800	2059	1050
500	2000	4	550-1330	1800	2107	1050
520	2080	4	550-1330	1800	2187	1050
525	2625	4	550-1330	1800	2207	1050
531	2125	4	550-1330	1800	2231	1050
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2307	1050
562	2250	4	550-1330	1825	2355	1050
468	1875	5	550-1330	2011	2447	1050
475	2375	5	550-1330	2039	2482	1050
479	2875	5	550-1330	2055	2502	1050
488	1955	5	550-1330	2091	2547	1050
500	2000	5	550-1330	2139	2558	1050
520	2080	5	550-1330	2219	2558	1050
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1050
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1050
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1050
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1050



Märkus.

- NT 60 ART 42: välimuse ühtimine variandiga ART 42 võimalik vaid osaliselt, sest garaažiukse ja kõrvalukse sokliprofiilid on eri kõrgusega.
- NT 60 ART 42 uste konstruktsioon ja tootemadused on erinevate suuruste korral erinevad
- Ei ole võimalik sama kõrguste täidiste / avadega

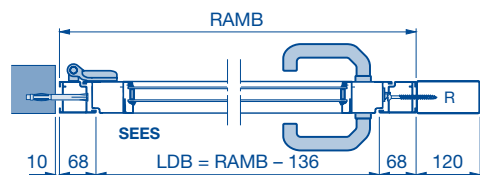
A Uksepaneelide arv
B Uksepaneeli kõrgus
BRB Ehituslik avamõõt, laius

BRH Ehituslik avamõõt, kõrgus
DRH Lingi kõrgus
RM Moodulkõrgus

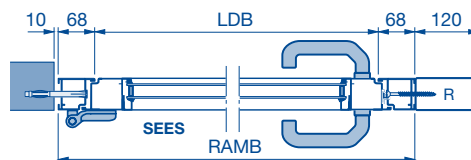
Kõrvaluksed NT 60 ART 42

alumiiniumprofiilidest karplengiga

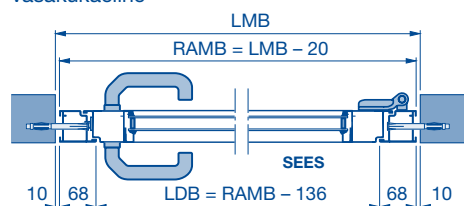
Paigaldus tõstukse kõrvale, väljaavanev, parema- või vasakukäeline



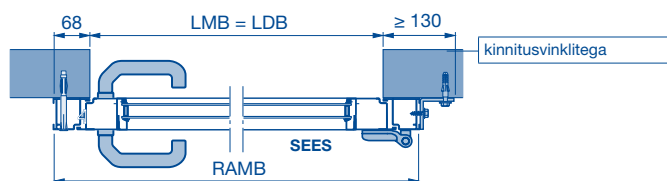
Paigaldus tõstukse kõrvale, sisseavanev, parema- või vasakukäeline



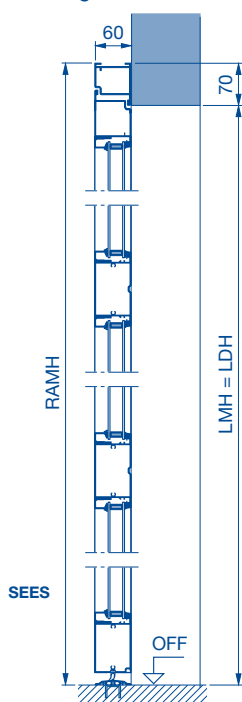
Paigaldus ava sisse, sisse- või väljaavanev, parema- või vasakukäeline



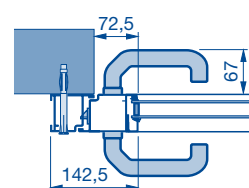
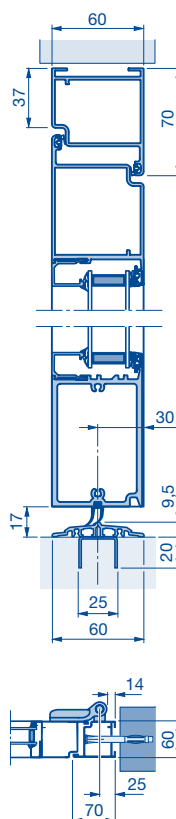
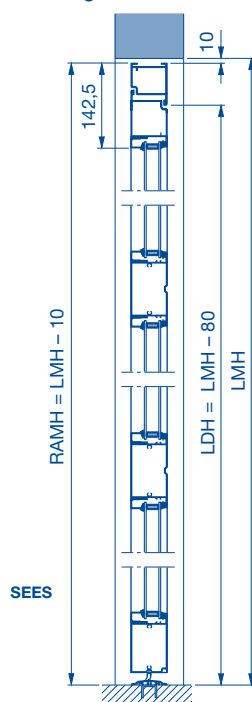
Paigaldus ava taha, sisseavanev, parema- või vasakukäeline



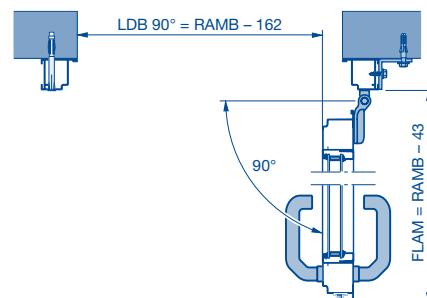
Paigaldus ava taha



Paigaldus ava sisse



Puhas ava, kui uks on 90° avatud



Märkus.

Lisaks tuleb välja valida lengi tüüblivad (standardlahendus puudub).

DRH Lingi kõrgus
FLAM Ukselahe välismõõt
LDB Puhas läbikäigulais
LDH Puhas läbikäigukõrgus

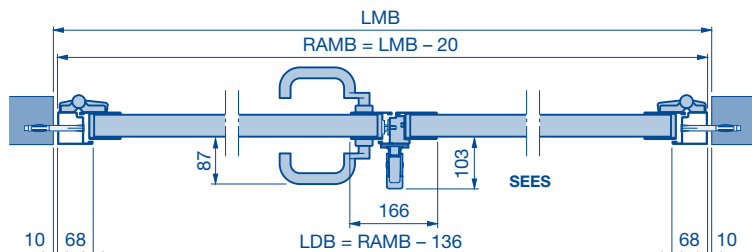
LMB Ehitusliku avamõõdu laius
LMH Ehitusliku avamõõdu kõrgus
R Nelikanntoru
RAMB Raami välismõõdu laius

RAMH Raami välismõõdu kõrgus

DFT 42 pöörduks

Alumiiniumprofiilidest karplengiga 2 lehega garaažiuks

Paigaldus ava sisse, välja avanev, parema- või vasakukäeline



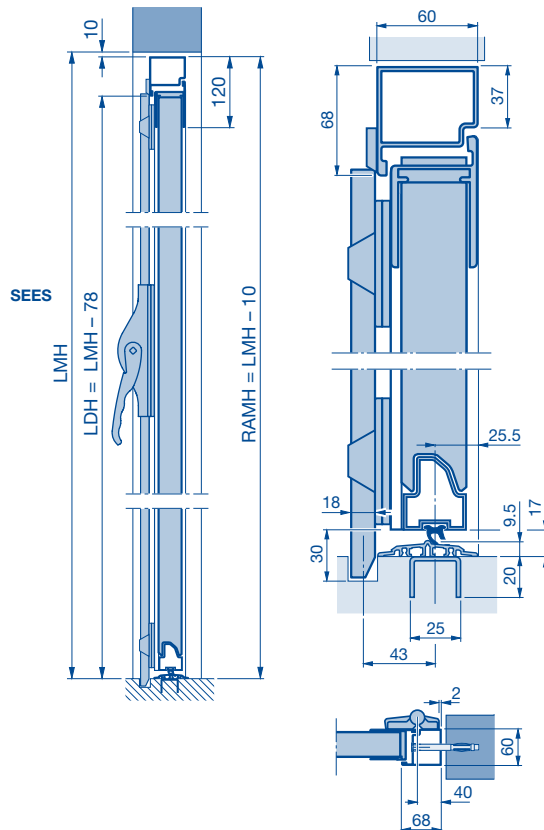
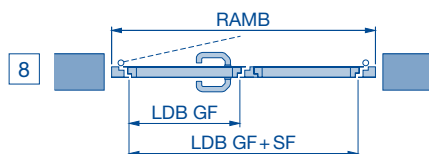
- max suurus 3000 x 2500 mm
- min suurus 1330 x 1960 mm

Märkus.

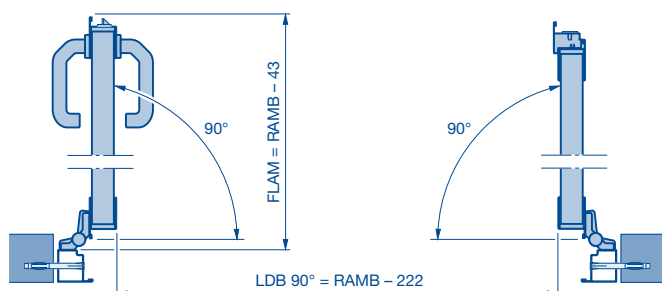
- Aluspind peab olema tasane või siis kaldega uksest eemale, et oleks tagatud kahe lehega garaažiukse probleemideta avanemine.
- Ebasümmeetriline jaotus võimalik kuni laiuseni $RAMB \leq 2000$ mm.
- Ebasümmeetrilise jaotuse korral on aktiivse poole läbikäigulais alati 870 mm.
- Ajamiga $LDH = LMH - 150$ mm.

Paigaldusvõimalused

Paigaldus ava sisse, väljaavanev, paremakäeline



Puhas ava, kui uks on 90° avatud



Erimõõdud

DFT 42 (paigaldus ava sisse), S- / M- / L-laudisega						
B	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DRH
468	1875	4	1200-2500	1960	1979	1050
475	2375				2007	
479	2875				2023	
488	1955				2059	
500	2000				2107	
520	2080				2187	
525	2625				2207	
531	2125				2231	
550	2205/2750				2307	
562	2250				2355	
468	1875	5	1200-2500	2011	2447	1050
475	2375				2039	
479	2875				2055	
488	1955				2091	
500	2000				2139	
520	2080				2219	
525	2625				2239	
531	2125				2263	
550	2205/2750				2339	
562	2250				2387	

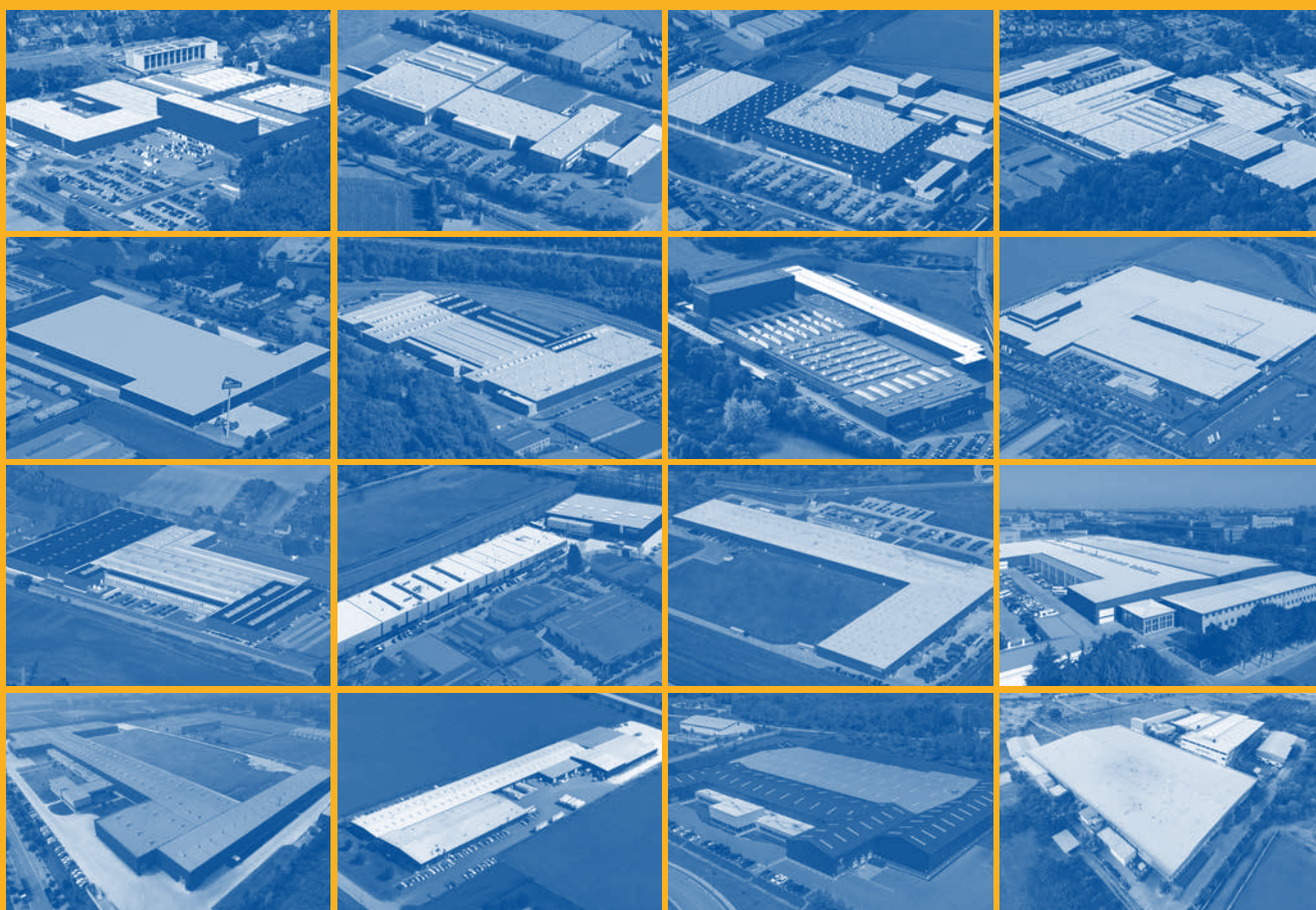
A Uksepaneelide arv
B Uksepaneeli kõrgus
DRH Lingi kõrgus
FLAM Ukselehe välismõõt
LDB Puhas läbikäigulais

LDH Puhas läbikäigukõrgus
LMB Ehitusliku avamõõdu laius
LMH Ehitusliku avamõõdu kõrgus
GF Aktiivne pool
SF Passiivne pool

RAM Raami välismõõt
RAMB Raami välismõõdu laius
RAMH Raami välismõõdu kõrgus
RM Moodulkõrgus

Elamute ja ärihoonete ehituse kvaliteetkaubamärk

Pereettevõtte Hörmann pakub oma tootevalikus kõiki olulisi ehituselemente ehituseks ja renoveerimiseks. Kõik tooted valmistatakse spetsialiseerunud tehastes uusimat tehnoloogiat kasutades. Peale selle tegelevad meie töötajad intensiivselt uute toodete, pidevate edasiarenduste ja detailide täiustamisega. Nii luuakse patendid ja tuuakse turule ainulaadsed tooted.



Selsuga 06.2022 / HF 84607 / art nr: 3056219 ET / PDF

www.hoermann.com

HÖRMANN