

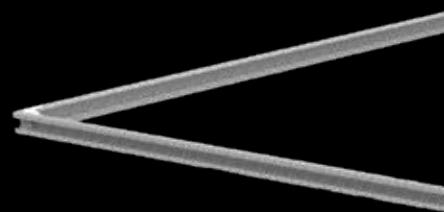
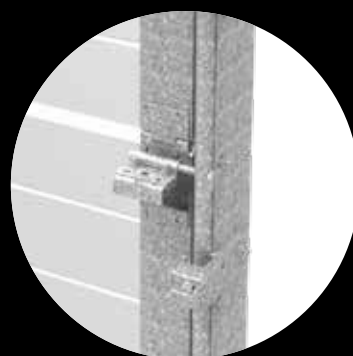


Tööstusüksed

**kinema**<sup>®</sup>

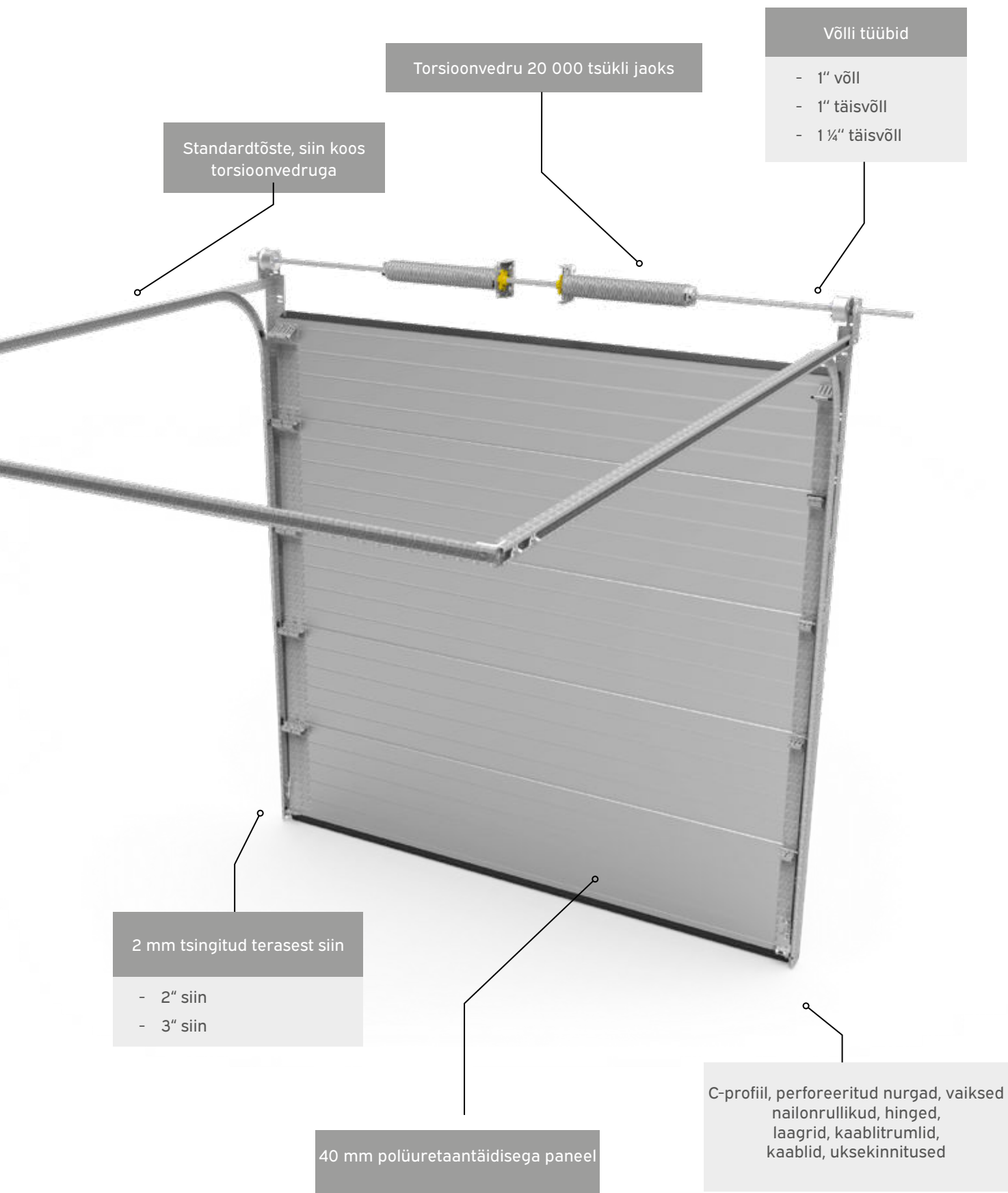
kinema.eu



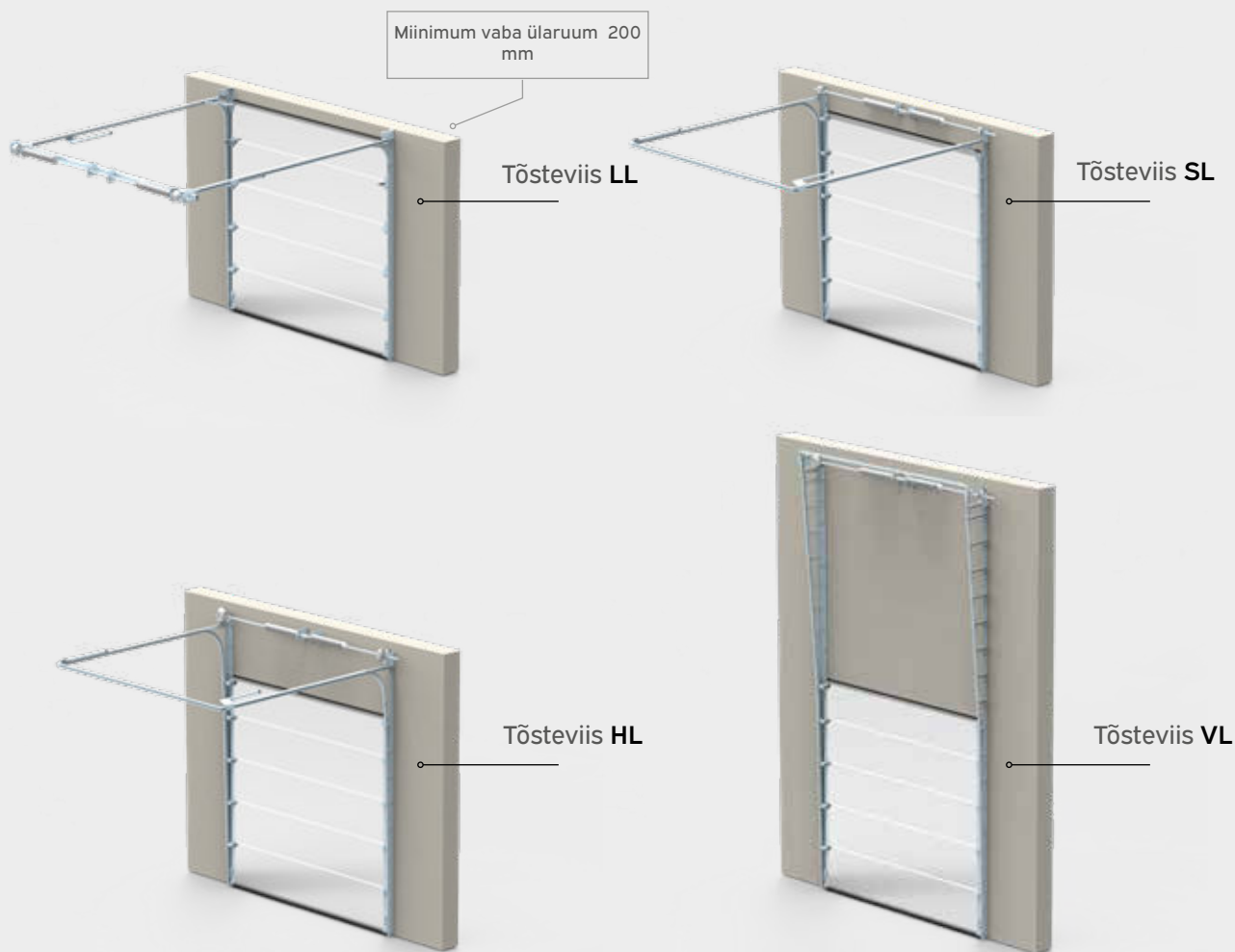


Kinema tõstustel on esikohal kvaliteet ja ohutus. Tõstuksed on valmistatud kvaliteetsetest materjalidest ja komponentidest, mida tarnivad tunnustatud tarnijad Euroopast. Kogu tootmisprotsessi kontrollitakse pidevalt ja põhjalikult, et tagada kliendi rahulolu.

Kinema tõstuksed vastavad Euroopa normidele ja standardile EN 13241-1.



## TÕSTEVIISID



Tõsteviis	Alamkateooria	Max m <sup>2</sup>	Max mõõdud
LL - madaltõste	LL-CE	23 m <sup>2</sup>	6 000 × 5 000
	LL-DT	23 m <sup>2</sup>	6 000 × 5 000
SL - standardtõste	SL350	25 m <sup>2</sup>	7 000 × 3 600
	SL420	40 m <sup>2</sup>	8 000 × 6 500
HL - kõrgtõste	HL	40 m <sup>2</sup>	8 000 × 6 500
	HL-T1	16 m <sup>2</sup>	4 000 × 4 000
	HL-T2	25 m <sup>2</sup>	5 000 × 5 500
VL - vertikaaltõste	VL	40 m <sup>2</sup>	8 000 × 6 500
	VL-T	25 m <sup>2</sup>	5 000 × 5 500

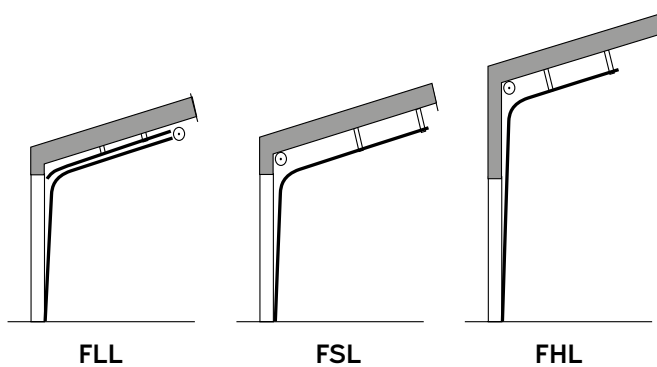




FSL  
Standardtõste 15° nurga all

### KATUSEKALLET JÄRGIV SIIN

Horisontaalne siin võib jälgida katuse kallet kuni 45°.







## PANEELID



Standard 40 mm



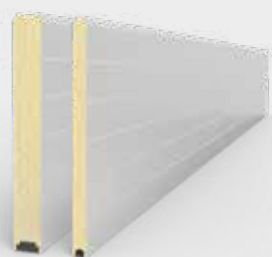
Standard 80 mm



Protect 40 mm

Paneelid on valmistatud kahest mõlemalt poolt tsingitud teraslehest. Nende vahel on vahtpolüuretaan, mis tagab soojus- ja müraisolatsiooni. Standardne paneeli paksus on 40 mm, kuid pakume ka 80 mm paneeli, mis on parema soojus- ja müraisolatsiooniga. Pakume 40 mm paksusega paneele STANDARD ja PROTECT (näpukaitsega).

### STANDARD

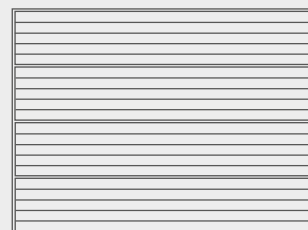


**Paneeli struktuur**  
Stucco (krobeline) laudise mustriga

**Paneeli välispinna värvitoon**  
Valik vastavalt saada olevale värvivalikule

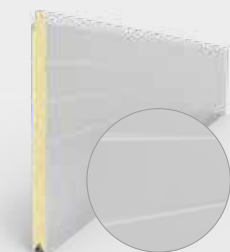
**Paneeli sisepinna värvitoon**  
Standardina valge

Traditsionaalne paneeli kuju | polüuretaanist täidis | välispind mõlemalt poolt kuumtsingitud terasest |  $U=0,50W/m^2K$  |  $R=25\text{ dB}$



40 mm/80 mm

### PROTECT

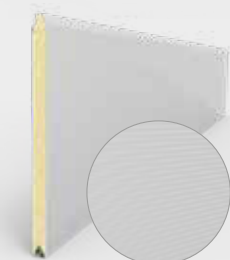
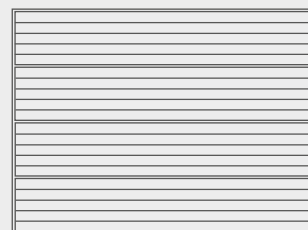


**Paneeli struktuur**  
Stucco (krobeline) laudise mustriga/ sile laudisemustriga

**Paneeli välispinna värvitoon**  
Valik vastavalt saada olevale värvivalikule

**Paneeli sisepinna värvitoon**  
Standardina valge

Näpukaitsega paneel (FSP | polüuretaanist täidis | välispind mõlemalt poolt kuumtsingitud terasest |  $U=0,52W/m^2K$  |  $R=25\text{ dB}$



**Paneeli struktuur**  
Sile V-profiil

**Paneeli välispinna värvitoon**  
Valik vastavalt saada olevale värvivalikule

**Paneeli sisepinna värvitoon**  
Standardina valge

Näpukaitsega paneel (FSP | polüuretaanist täidis | välispind mõlemalt poolt kuumtsingitud terasest |  $U=0,52W/m^2K$  |  $R=25\text{ dB}$



**Paneeli struktuur**  
Sile ilma laudisemustrita

**Paneeli välispinna värvitoon**  
Valik vastavalt saada olevale värvivalikult

**Paneeli sisepinna värvitoon**  
Standardina valge

Näpukaitsega paneel (FSP | polüuretaanist täidis | välispind mõlemalt poolt kuumtsingitud terasest |  $U=0,52W/m^2K$  |  $R=25\text{ dB}$





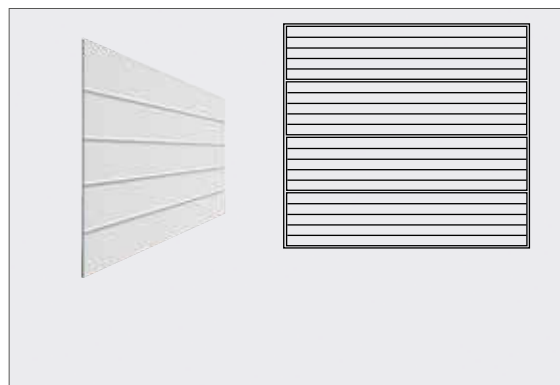
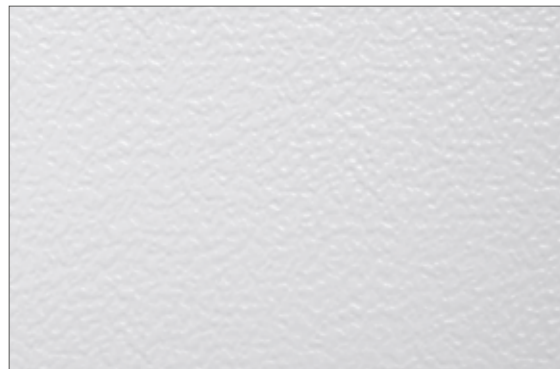
## PANEELID

### PANEELITÜÜBID

#### 1. STANDARD

- Standardne ilma näpukaitseta tööstuspaneel
- HFCKW-vaba polüuretaantäidis
- Kuumtsingitud teras
- Värv 25 µm PES Polüester
- $U = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R = 25\text{dB}$

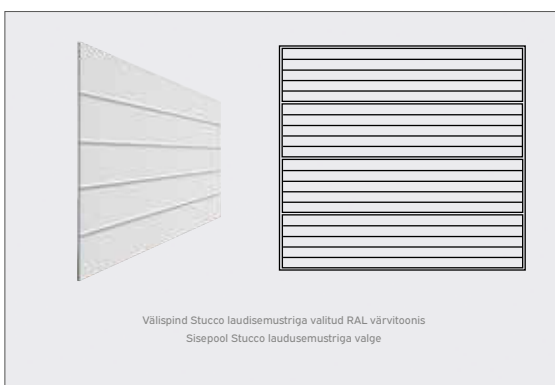
Paneeli kõrgus	500	610
Ribide arv	4	5



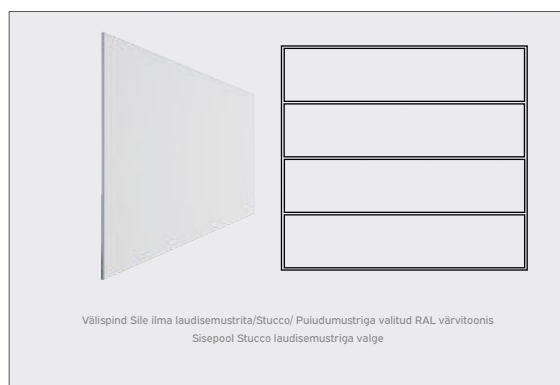
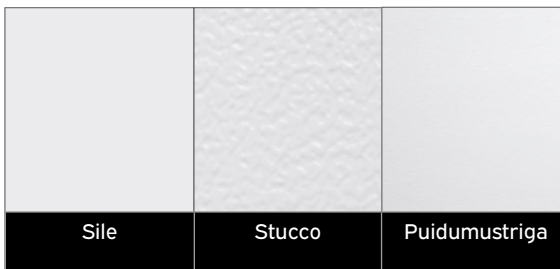
### PANEELITÜÜBID

#### 2. PROTECT

- Näpukaitsega paneel
- HFCKW-vaba polüuretaantäidis
- Kuumtsingitud teras
- Värv 25 - 35 µm PES Polüester
- $U = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R = 25\text{dB}$



Paneeli kõrgus	500	610
Ribid	4	5



Paneeli kõrgus	500	610
Ribid	-	-



## PANEELID

STANDARD	Stucco laudisemustriga					
	Kood - Värvitoon <sup>1)</sup>	533 - 9010/9002	531 - 9002/9002	532 - 9006/9002	536 - 9007/9002	534 - 7016/9002
	Kõrgus (mm) <sup>2)</sup>	500; 610	500; 610	610	500; 610	610
	Käiguuks / FV <sup>3)</sup>	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
	Muster <sup>4)</sup>	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco

STANDARD	Stucco laudisemustriga				Sile V-profiil	Stucco laudisemustriga	
	Kood - Värvitoon <sup>1)</sup>	535 - 5010/9002	538 - 8014/9002	539 - 9006/9002	540 - 7021/9002	531 - 80 - 9002/9002	
	Kõrgus (mm) <sup>2)</sup>	500; 610	500; 610	610	500; 610	610	
	Käiguuks / FV <sup>3)</sup>	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	- / +	
	Muster <sup>4)</sup>	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	

PROTECT	Stucco laudisemustriga				Stucco laudisemustriga		
	Kood - Värvitoon <sup>1)</sup>	672 - 9010/9010	671 - 9002/9010	673 - 9006/9010	694 - 9007/9010	542 - 9005/9002	
	Kõrgus (mm) <sup>2)</sup>	500; 610	500; 610	610	500; 610	500; 610	
	Käiguuks / FV <sup>3)</sup>	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	
	Muster <sup>4)</sup>	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	






<sup>1)</sup> Paneeli värvitoon: välispind / sisehind;



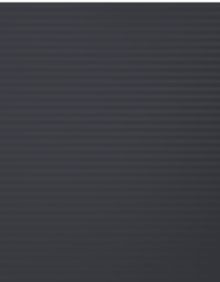
<sup>2)</sup> Paneelide kõrgus sõltub ukse kõrgusest;


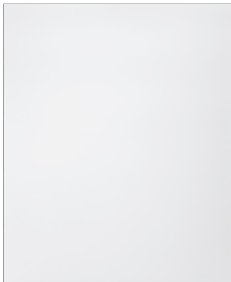
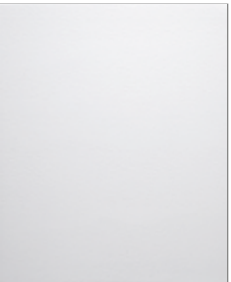

<sup>3)</sup> Paneeli muster: välispind / sisehind

<sup>4)</sup> Värv: PES – Polüestervärv

## PANEELID

PROTECT						
	Stucco laudisemustriga	Stucco laudisemustriga	Stucco laudisemustriga	Stucco laudisemustriga	Stucco laudisemustriga	
	Kood - Värvitoon <sup>1)</sup>	674 - 1021/9010	675 - 300/9010	676 - 5010/9010	677 - 6009/9010	679 - 8014/9010
	Kõrgus (mm) <sup>2)</sup>	610	610	610	610	610
Käiguuks / FV <sup>3)</sup>	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	
Muster <sup>4)</sup>	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	

PROTECT					
	Stucco laudisemustriga	Stucco laudisemustriga	Sile V-profiil	Sile V-profiil	
	Kood - Värvitoon <sup>1)</sup>	678 - 7016/9010	684 - 9005/9010	687 - 9006/9010	682 - 7016/9010
	Kõrgus (mm) <sup>2)</sup>	610	610	500; 610	500; 610
Käiguuks / FV <sup>3)</sup>	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	
Muster <sup>4)</sup>	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco	Sile / Stucco	Sile / Stucco	

PROTECT					
	Stucco ilma laudisemustrita	Sile ilma laudisemustrita	Puidustriga ilma laudisemustrita	Sile ilma laudisemustrita	
	Kood - Värvitoon <sup>1)</sup>	699 - 9016/9010	667 - 9016/9010	669 - 9016/9010	668 - 7016/9010
	Kõrgus (mm) <sup>2)</sup>	500; 610	500; 610	500; 610	500; 610
Käiguuks / FV <sup>3)</sup>	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	
Muster <sup>4)</sup>	Stucco / Stucco	Sile / Stucco	Puidustriga / Stucco	Sile / Stucco	

## FULL VISION PANEELID

### TEHNILISED ANDMED

- Standardne konstruktsioon anodeeritud alumiiniumraamiga E6/EV1
- Erinevad täidised PREMIUM ja PROTECT katkestamata ja katkestatud külmasillaga paneelidele
- Erinevate täitematerjalide valik sõltuvalt konstruktsioonist, soojusisolatsiooniomadustest ja õhupidavusest
- Võimalus värvida alumiiniumraam värvidega RAL, NCS, DB
- Lisana kriimustuskindel klaas



## FULL VISION PANEELID

### KATKESTAMATA KÜLMASILLAGA DISAIN



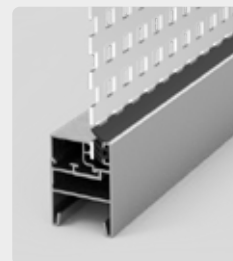
Ühekordne klaas



Kahekordne klaas



Stucco täidis



Alumiiniumvõrk

### KATKESTATUD KÜLMASILLAGA DISAIN

- STANDARD ja PROTECT paneelidele (40 mm ja 80 mm)
- Konstruktsioon on identne külmasilla katkestuseta lahendusele
- Suurepärase soojustusomadused (vähenenud soojusläbilaskvus kuni 22%)
- Sisepinnale ei teki vee kondenseerumist



FVE TB - 40 mm



FVE TB - 80 mm

#### Näide:

Konstruktsioon	FVE 40 mm	FVE TB 40 mm
Laius	4 500	4 500
Kõrgus	3 500	3 500
Soojusläbitavus	3,8 W/m <sup>2</sup> K	3,1 W/m <sup>2</sup> K
Õhutihedus	3	3
Tuulekindlus	3	4
Veekindlus	3	3

SOOJUSKAO  
VÄHENEMINE  
KUNI

22%







Kinema tööstuskesed on kasutusel tootmishallides, logistikakeskustes, autoesindustes. Kõikjal, kus on vaja tagada laitmatu töö.

Kinema tööstuskesed on mugavalt juhitavad/kontrollitavad, neid on lihtne hooldada ja need on energiasäästlikud, kuna hoiavad kokku ruumide kütmisele/jahutamisele kulutatavalt energialt.

Kinema ukсед rahuldavad ka kõige kõrgemad nõudmised.

## LÄBIKÄIGUUKS

### TEHNILISED ANDMED

- Võimalik paigaldada maksimaalselt 30 m<sup>2</sup> uksele
- Võimalik valida sobilik lävepaku kõrgus
- Anodiseeritud alumiiniprofiilid E6/EV1
- Lihtne ja kiire paigaldus
- Võimalus värvida RAL, NCS või DB värvikaartide järgi.



Madal



Standardne

### LÄBIKÄIGUUKSE LÄVEPAKU KÕRGUSED

Sektsioon	Lävepakk	Kõrgus
Paneel	madal	18 mm
Full Vision	madal	18 mm
Paneel	standardne	225 mm
Full Vision	standardne	130 mm

MADALA LÄVEPAKU KASUTAMISEGA ON TÄIENDATUD AVARIIVÄLJAPÄÄSUDELE ESITATUD NÕUDED





## LÄBIKÄIGUUKS

### MÕÖDUD

Ukse kõrgus	1.-4. paneeli kõrgus	Lävepakk	Käepideme kõrgus
2 300 mm	4 x 610 mm	madal	980 mm
		standardne	1 030 mm
2 190 mm	3 x 610 mm 1 x 500 mm	madal	980 mm
		standardne	1 030 mm
2 080 mm	2 x 610 mm 2 x 500 mm	madal	980 mm
		standardne	1 030 mm
1 970 mm	1 x 610 mm 3 x 500 mm	madal	980 mm
		standardne	1 030 mm
1 860 mm	4 x 500 mm	madal	870 mm
		standardne	920 mm



### LISATARVIKUD

- Erineva disainiga paanikapoomid
- Elektriline vasturaud
- Võimalus lisada aknad või Full-Vision paneelid







Kinema valikus on Full Vision alumiiniumist sektsioonid, mis lisaks atraktiivsele disainile tagavad ka paremad valgustingimused või värsket õhu juurdepääsu spetsiaalsete täidiste kasutamisel.

Kinema tootevalikus on madala lävepakuga läbipääsukesk, mis on kooskõlas nõuetega. Madal lävepakk on sobilik avariiväljapääsudele.

## NÕUDLIKUD KESKKONNAD

Meie valikus on ukсед ka äärmiselt nõudlike keskkondade jaoks.

Täiendavate komponentide võimalus: roostevabast terasest või tugevdatud konstruktsiooniga tuulistes tingimustes kasutamiseks.

### KASUTUSALA:

- Märg või niiske keskkond
- Toiduainetööstus
- Põllumajadusettevõtted
- Lennundus
- Merendus

### ROOSTEVABAST TERASEST KOMPONENDID

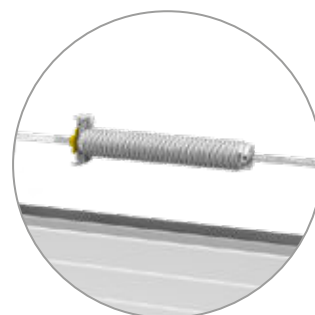
- Siinid
- Küljekarbid
- Hinged, rullikud, kruvid
- Vedrustopperid
- Alumine kandur
- Trossid





## MAA-ALUSED GARAAŽID

- Suure mahutavusega garaažide jaoks saame pakkuda sagedusinverteriga automaatikat
- Optimaalne õhu läbilaskvus (56% / 67%)
- Mitmeid juhtimise võimalusi – mobiilse seadmega avamine | kaugjuhtimispult | liiklusfoor | liikumisradar | induktsioonaas
- Lai valik lisatarvikuid
- Välised fotosilmad
- Paanikapoomiga käiguks väljumiseks avariiolukorras



VEDRUDE TÖÖ KUNI

**150 000**

TSÜKLINI





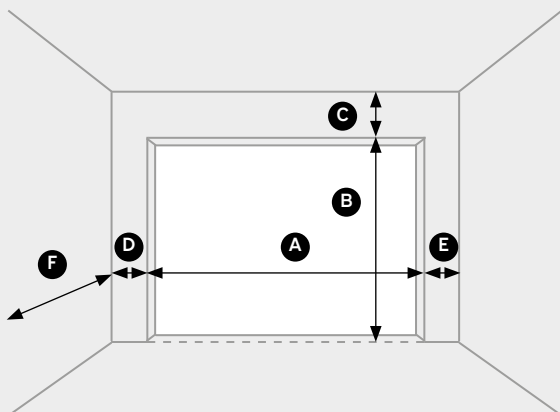






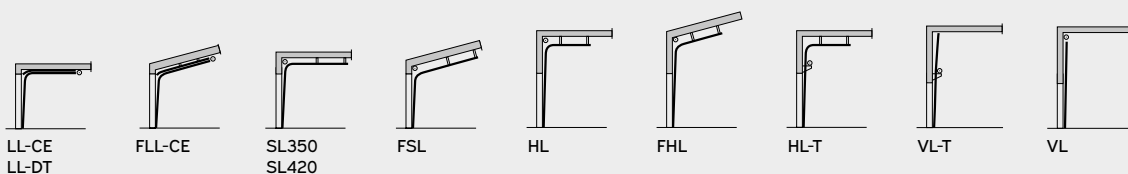


# MÕÕTUDE TABEL



A - laius		mm.
B - kõrgus		mm.
C - vaba ülaruum		mm.
D - ruum vasakul		mm.
E - ruum paremal		mm.
F - ruumi sügavus		mm.
Võlli pikkus		mm.
Katuse kaldenurk		° (kraadi)

Ukse andmed	Jah	Ei	Märkmed
Aknad / Full Vision paneelid			
Paneeli tüüp/värvitoon			
Fikseeritud ülapaneeel			
Käiguuks			
Käepideme ja luku tüüp			
Automaatika			
Vana ukse demonteerimine			
Vana ukse utiliseerimine			
Tõstuki kasutamise võimalus			





kinema.eu



**kinema<sup>®</sup>**

Kinema OÜ Kesk tee 23, Jüri, Rae vald, Eesti  
+372 6 599 166, info@kinema.eu