

Tooteuudised 2022 ja 2023

HÖRMANN

- 
- 2022



S-panelled
*Decograin*¹⁾
Exterior **timber design**

Glazings subject to surcharge
Panel glazing S0, S1, S2, Sunrise

For S-panelled version Page 174

Prices in bold: complete sectional door with track application, prices in regular: unit price for door panel																				
Intermediate heights* + € 114 on price of next grid height for adjustment of the top or bottom section										Boom length for track application Z or L Boom length for track application N Section height No. of sections										
Size range shaded blue Doors with tension spring assembly and track application Z																				
Grid height	3000	2660 2312	2704 2356	2766 2418	2947 2599	3153 2805	3285 2937	3333 2985	3432 3084	3577 3229	3776 3428	3993 3645	4117 3769	4387 4039			6	500	L	L
	2875	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
	2750	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x			x	x	x	x
	2625	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
	2500	1956 1648	2004 1696	2051 1743	2225 1917	2516 2208	2596 2288	2657 2349	2709 2401	3100 2792	3244 2936	3346 3038	3450 3142	3672 3364	3784 3476	3893 3585	5	500	M	S
	2375	1920 1620	1954 1654	2023 1723	2139 1839	2422 2122	2517 2217	2780 2480	2833 2533	3045 2745	3176 2876	3301 3001	3358 3058	3495 3195	3600 3300	3705 3405	5	475	M	M
	2250	1896 1605	1920 1629	1997 1706	2094 1803	2375 2084	2477 2186	2730 2439	2922 2631	2984 2693	3127 2836	3228 2937	3272 2981	3319 3028	3416 3125	3517 3226	4	562	K	M
	2205	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	2125	1790 1509	1804 1523	1824 1543	2056 1775	2154 1943	2427 2146	2661 2380	2854 2573	2955 2674	3049 2768	3133 2852	3202 2921	3248 2967	3343 3062	3441 3160	4	531	K	K
	2080	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2000	1781 1509	1791 1519	1815 1543	2050 1758	2193 1921	2414 2142	2596 2324	2822 2550	2885 2613	2988 2716	3054 2782	3119 2847	3183 2911	3279 3007	3376 3104	4	500	K	K	
1955	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1875	1769 1511	1779 1521	1803 1545	1981 1723	2172 1914	2388 2130	2548 2290	2791 2533	2836 2578	2892 2634	2976 2718	3044 2786	3124 2866	3218 2960	3311 3053	4	468	K	K	
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500				

3

Tooteuudised Tehas Ichtershausen

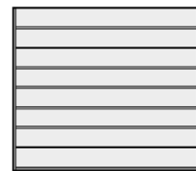
HÖRMANN

- Silkgrain T - laudis
ei ole enam tootevalikus

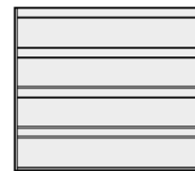
Alates 01.06.2022



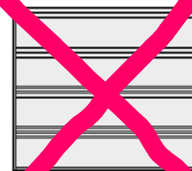
For a product description, see page 82



M-ribbed
Silkgrain
Exterior **White**



D-ribbed
Silkgrain
Exterior **White**



T-ribbed
Silkgrain
Exterior **White**

Glazings subject to surcharge

Type D
Aluminium frames
Panel glazing S0, S1, S2, Sunrise
Panel glazing M0
Panel glazing L0

Prices in bold: complete sectional door with track application, prices in regular: unit price for door leaf

Intermediate heights: + €114 on price of next grid height
for adjustment of the top or bottom section



Size range shaded blue
Doors with tension spring assembly and track application Z

Boom length for track a
Boom length for track a
D-/T-ribbed spacing
M-ribbed spacing
Section height
No. of sections

3000	2133 1785	2201 1853	2266 1918	2498 2150	2748 2400	2790 2442	2978 2630	3037 2689	3327 2979	3579 3231		
2875	Prices according to the next higher grid height + surcharge for intermediate heights (height 2755 – 2870 mm with variable door section height possible)											

⚠ Illustratsioon: hinnakiri 2021



- Sandgrain värvivalikust jäävad ära RAL8028 ja RAL9006

Alates 01.06.2022

Woodgrain and Silkgrain in Traffic white
RAL 9016 and 15 preferred colours



Slategrain 2 colours



Sandgrain in 4 colours



Planar in 6 colours



Decograin in 6 decors



Duragrain in 24 decors



Color

Surface in **Sandgrain** only available in the colours RAL 7016 Anthracite grey, ~~RAL 8028 Terra brown~~ and ~~RAL 9006 White aluminium~~. Other colours or RAL to choose are not possible! For a product description, see page 85.

€ per m²

37

⚠ Illustratsioon: hinnakiri 2021



Alates 01.06.2022

- Täispuidust seksioonuste tootmine alltöövõtuna
- Täispuidust NT kõrvaluksed jäävad tootevalikust välja
- Tootevalikusse jääb ainult Nordic Pine



Alates 01.06.2022

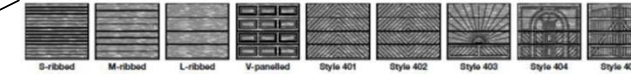
- **LTH 42** Tootevalikust jäävad välja Stiilid 403 ja 404

Sectional doors LTH 42 – timber

Product description

Views

(The illustrations correspond to size 2500 x 2125 mm. Deviations may occur with other sizes.)



General

Sectional garage doors for private purposes. Prepared for Hörmann garage door operators, 10 door cycles per day in accordance with the guarantee conditions.

Door leaf

With finger trap protection on outside and inside.

Door sections made of solid timber, Hemlock.

Variants

Any door height divided in even sections.

- S-, M- or L-ribbed
- Horizontal increments evenly spaced in height
- V-panelled
- Panel arrangement evenly spaced in width
- Special styles
- Only in combination with garage door operator, no handle and lock possible
- Bottom door section with ventilation slots and bottom seal as standard.

Timber type

- Hemlock
- An evenly yellowish gray to yellowish brown softwood. Predominantly straight grain with mineral stripes along the grain and with bark pockets.

Note on door leaf reinforcement

All doors from L2 > 2500 mm are equipped at the factory with the door leaf reinforcement set.

Frame

- Frame with trap guard, made of hot-galvanized sheet steel, Woodgrain-embossed, with side seal and plastic frame shoe.
- Frame with polyester primer coating in traffic white, based on RAL 9016.
- Facets panel in traffic white, based on RAL 9016.

Counterbalance

- Torsion spring assembly
- Torsion spring assembly with cable drums and approved spring safety device as well as integral lateral cables.
- Torsion springs are galvanized.

Surface coating of door leaf

Hemlock door sections pre-treated with wood preservative in immersion bath against blue stain and wood pest.

Optional at a surcharge: Finish with outdoor resistant wood preservative in the following timber colours: Pine, Oak, Rosewood, Ebony, Agave grey, Limestone white, Nordic red and Fir green.

Further colours on request.

Optional coating in white optional at a surcharge.

Optionally brushed surface finish without surcharge (not possible for V-panelled version).

Brushing the surface removes the soft timber parts and leaves the harder timber fibres.

They make for an especially grooved surface structure, reinforcing the natural effect of the timber.

Fittings and closing devices

As standard without door handle set and lock.

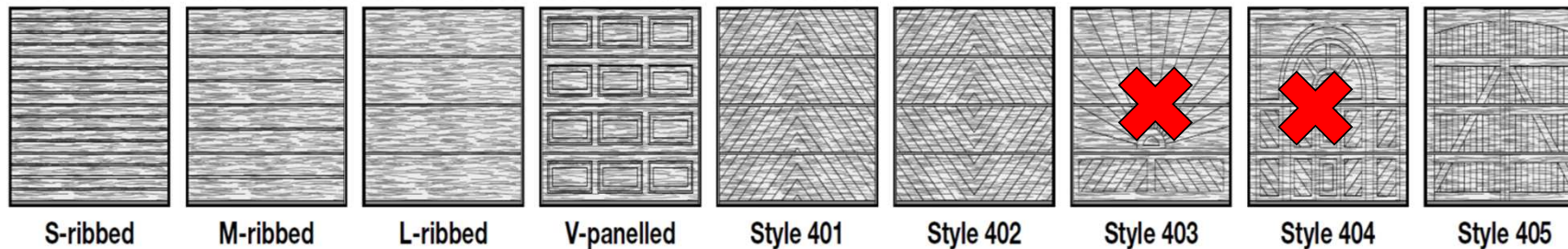
A factory lock knock-out for ribbed or panelled LTH doors will result in a longer delivery time and must be ordered explicitly. Door handle and lock are not available for LTH doors with special styles.

If a sectional door without door handle set and lock is equipped with a operator, an emergency release is required if there is no second entrance.

For track applications and fitting dimensions see from page 89.

Notice

Not possible with RC 2!



S-ribbed

M-ribbed

L-ribbed

V-panelled

Style 401

Style 402

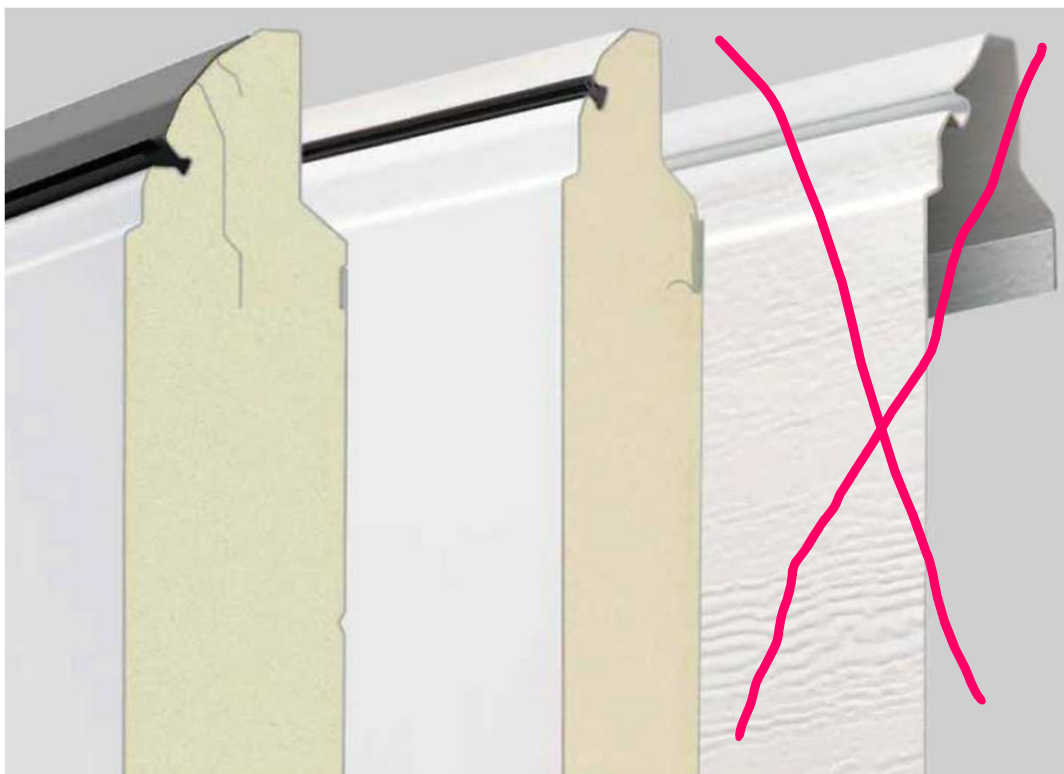
Style 403

Style 404

Style 405

LTE42

Seoses vähenenud müügimahtudega, otsus LTH42 tooteportfellist välja jätta



LTH42 viimane tellimine
võimalik mai 2023

Tooteuudised Tehas Ichtershausen

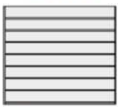
HÖRMANN

Tootmisprotsesside keerukuse vähendamiseks kaovad sektsioonid kõrgustega 468mm, 488mm, 479mm ja 525mm

⇒ Selle tulemuseks on uued sektsioonuste kõrgused



current grid heights with 10 section heights

M-ribbed sectional doors					
 Woodgrain LTE 42 LPU 42 / LPU 42 Premium				 Slategrain / Sandgrain / ... LPU 42 / ...	
Grid height	No. of sections	Section height	Spacing	No. of sections	Section height
1875	4	468	234	4	468
1955	4	488	244	4	488
2000	4	500	250	4	500
2080	4	520	260	4	520
2125	4	531	265	4	531
2205	4	550	275	4	550
2250	4	562	281	4	562
2375	5	475	237	5	475
2500	5	500	250	5	500
2625	5	525	262	5	525
2750	5	550	275	5	550
2875	6	479	239	6	479
3000	6	500	250	6	500

Price list 01-22 A

New grid heights with 6 section heights

M-ribbed sectional doors					
 Woodgrain LTE 42 (dropped in 2023) LPU 42 / LPU 42 Premium				 Slategrain / Sandgrain / ... LPU 42 / ...	
Grid height	No. of sections	Section height	Spacing	No. of sections	Section height
1900	4	475	237	4	475
2000	4	500	250	4	500
2080	4	520	260	4	520
2125	4	531	265	4	531
2205	4	550	275	4	550
2250	4	562	281	4	562
2375	5	475	237	5	475
2500	5	500	250	5	500
2600	5	520	260	5	520
2750	5	550	275	5	550
2850	6	475	237	6	475
3000	6	500	250	6	500

Price list 01-23 A

Duragrain viimistlus

- Digitaalselt prinditud Duragrain viimistlusega lisad

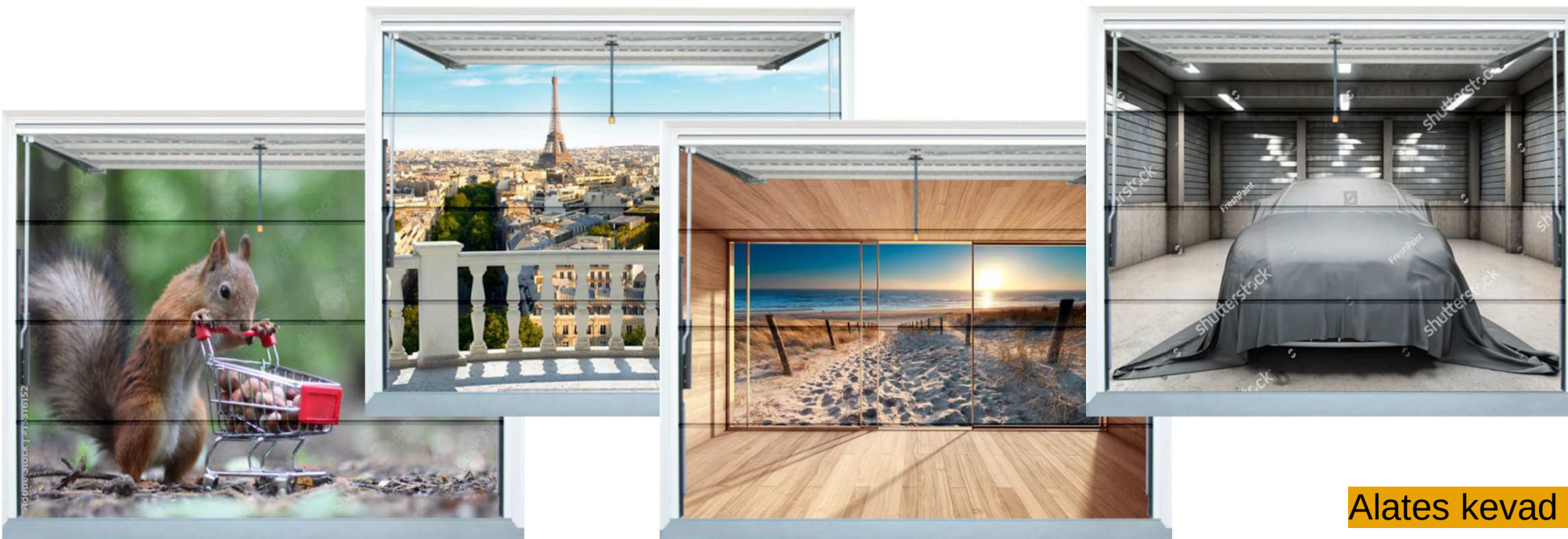
Näiteks:

- ⇒ Siinide katted
- ⇒ Ühekordsest plekist lisasillus
- ⇒ Erinevad renoveerimise katteliistud
- ⇒ Kõrvalukse lengiprofiilid



Duragrain

- Individuaalsete prinditavate dekooride väljatöötamine



Alates kevad 2024



Duragrain Decoral

- Identsete viimistluste väljatöötamine välisustele ja garaažiustele



Alates 01.06.2023

Tooteuudised Tehas Ihtershausen

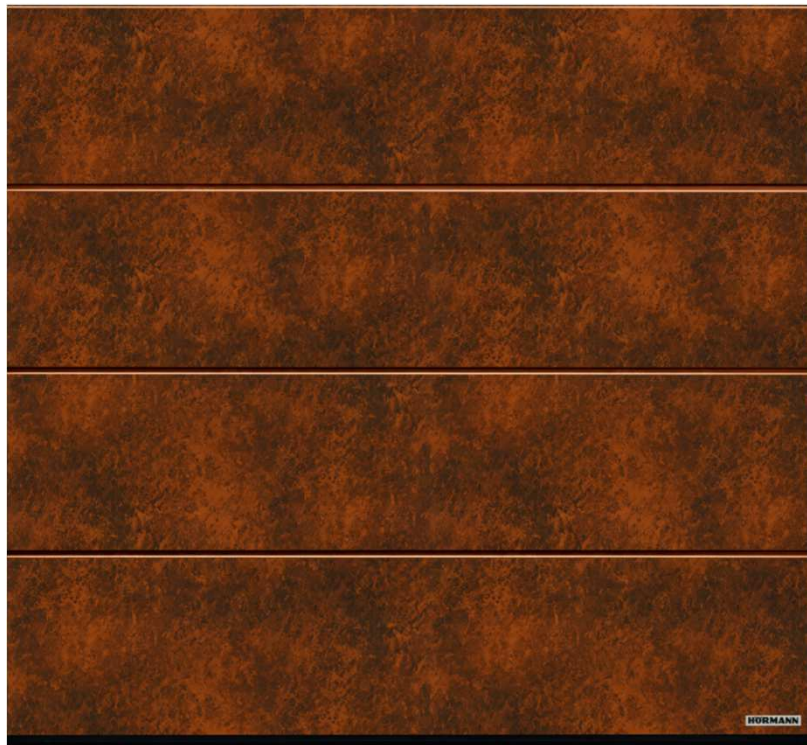
HÖRMANN

Duragrain Decoral dekoor Cement



Alates 01.06.2023

Duragrain Decoral dekoor Rusty Patina

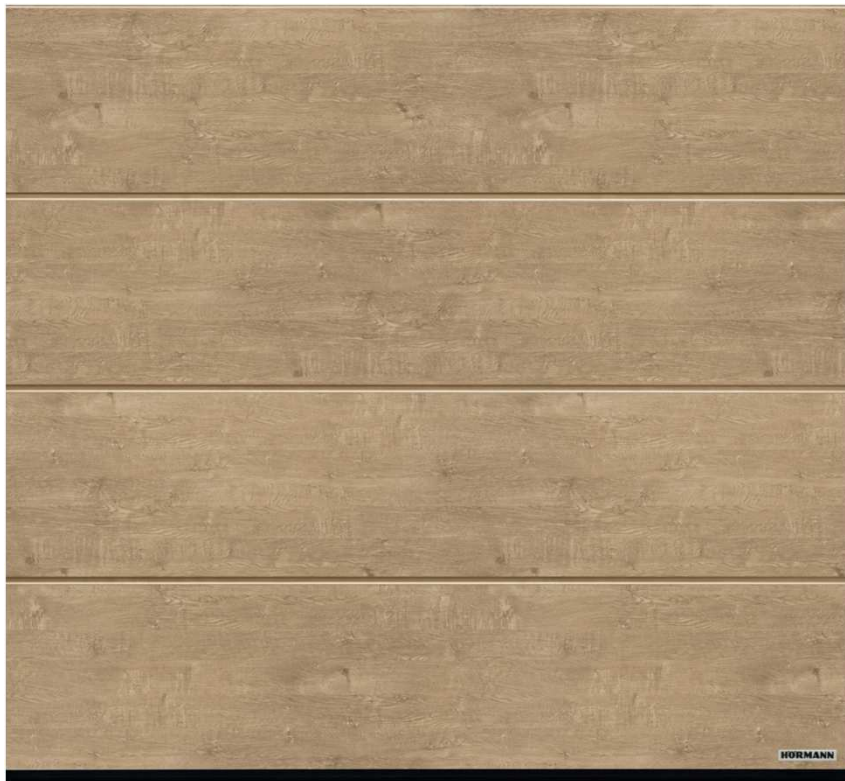


Alates 01.06.2023

Tooteuudised Tehas Ihtershausen

HÖRMANN

- Duragrain Decoral dekoor Wild Oak



Alates 01.06.2023

Tooteuudised Tehas Ichtershausen

HÖRMANN

Duragrain Decoral dekoor Barnwood Grey



Alates 01.06.2023

Küljele avanev sektsioonuks HART 42



- Alumiiniumraamiga võrdsete kõrustega küljele avanev sektsioonuks
- Võimalikud erinevad täidiste variandid
- Opereeritav ainult ajamiga

Alates 01.10.2023

HART 42 täidised



Polycarbonate double pane,
clear



Synthetic double pane,
clear



Synthetic double pane,
white tinted (opal)



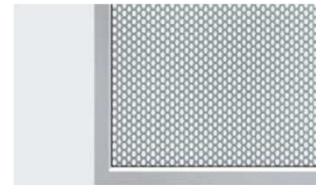
Synthetic double pane,
crystal structure



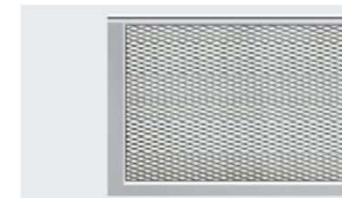
Double-moulded pane



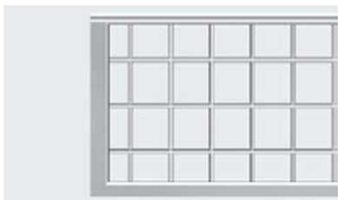
Synthetic double pane,
grey tinted



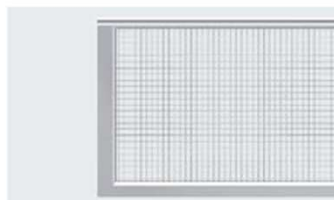
Perforated stainless
steel sheet



Stainless steel expanded
mesh



Welded grille



Crimped mesh



PU infill in smooth or Stucco





Küljele avanev liuguks HST42 – seeria30

- Parendatud lukumehhanism, suurem sissemurdmiskaitse
- Standardis mitmepunktilukud mõlemal pool ukselehte
- Suurem kasutusmugavus tänu uuele käepidemele

Alates 01.06.2023



- Küljele avanev liuguks HST42 – seeria30
- Uus käepide käsitsi avamiseks/sulgemiseks ja automaatika juhtimiseks
- Välimine lukuplaat valumetallist, 3 - es värvitoonis (valge, hõbedane ja must)
- Puurimiskindlam lukusüdamiku kate
- Sisemine lukuplaat RAL 9002
- Valikuliselt võimalik liblikaga lukusüdamik
- Käepideme suund ukselehel alati vertikaalne



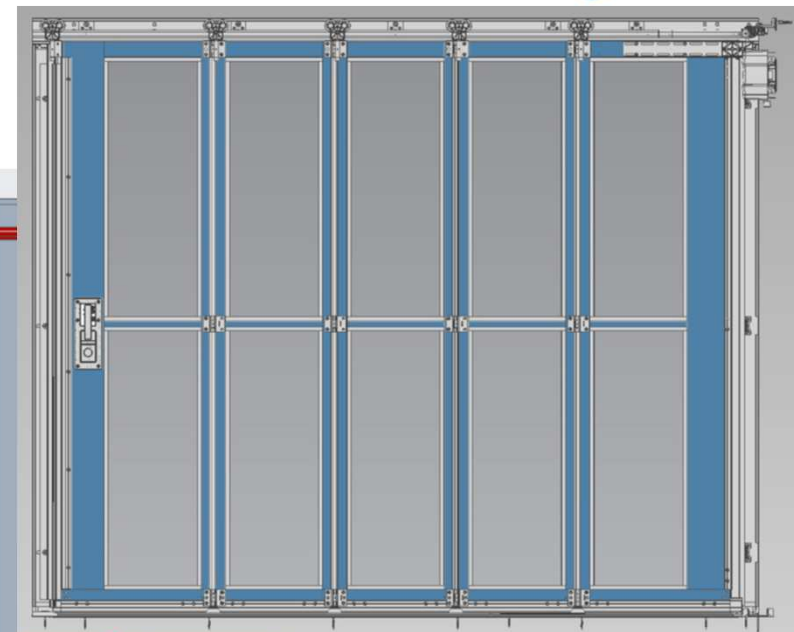
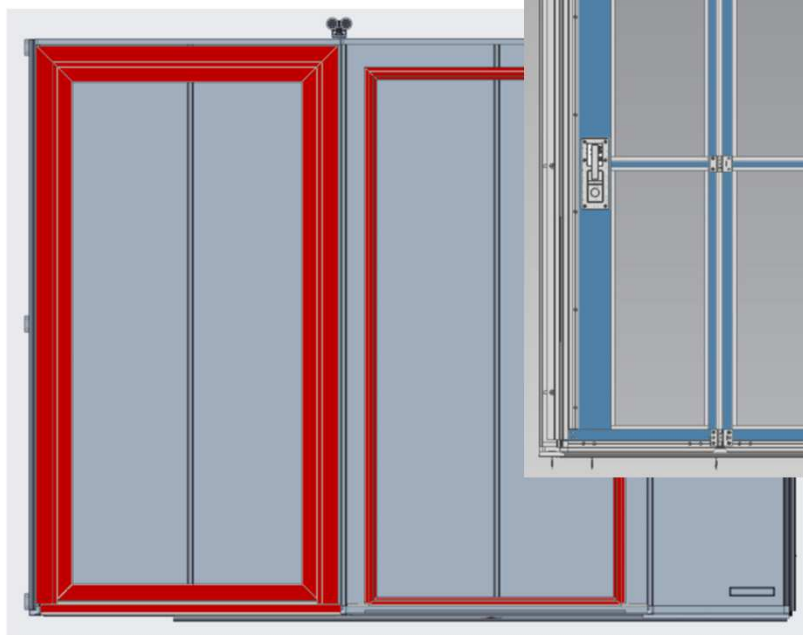
Alates
01.06.2022

Tooteuudised Tehas Ichtershausen

HÖRMANN

HST42 garaažiuste uued lahendused:

- Jalgvärav
- Alumiiniumist raam



Alates 01.06.2023



HST 42 alumiinium profiilid

- Alumiiniumraami profiil [valikuline]
- Korrosioonikindel
- Raamiprofiilide kõrge stabiilsus

Alates 01.06.2023



HST 42 jalgvärav

- HST jalgvärav (valikuline)
- Jalgvärava asendit saab vabalt valida
- Avanemine sisse ja väljapoole
- Mitmepunkti lukustus ei ole võimalik
- Jalgvärava kõrgus sõltub ukse kõrgusest
- Lävepaku kõrgus 60mm
- Käepideme kõrgus: 1050 mm

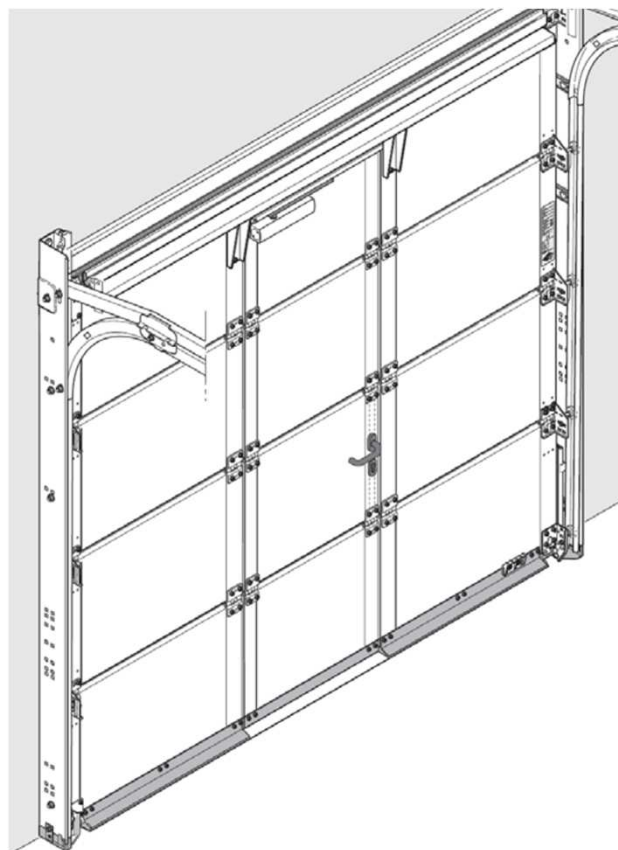
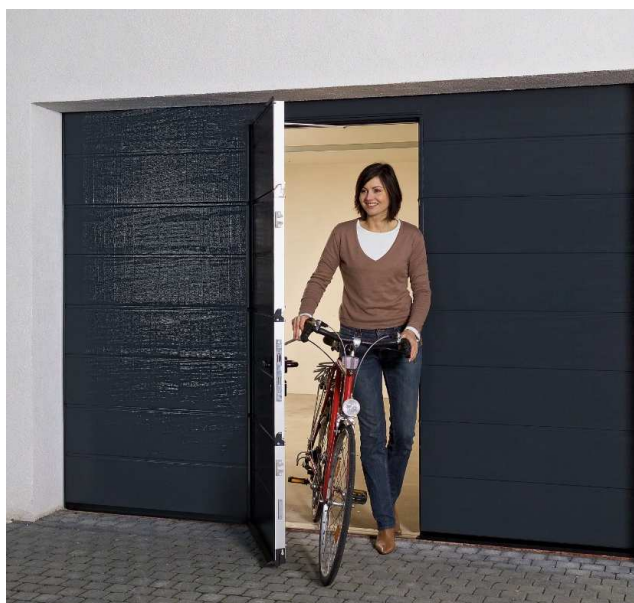
Alates 01.06.2023

HST 42 jalgvärv





Jalgvärav Z tõstele LPU 42 ja RenoMatic ustele



- Jalgväravaga sektsioonuks ja Z tõstele
Suuruste valik piiratud!

Laius max 2500 mm

Kõrgus max 2250 mm

Max ukselehe kaal = 100 kg

- Jalgvärava paigutus ainult keskel
- Võimalikud mõlemad lävekõrgused

10mm vastavalt hinnakirjale

85mm vastavalt hinnakirjale

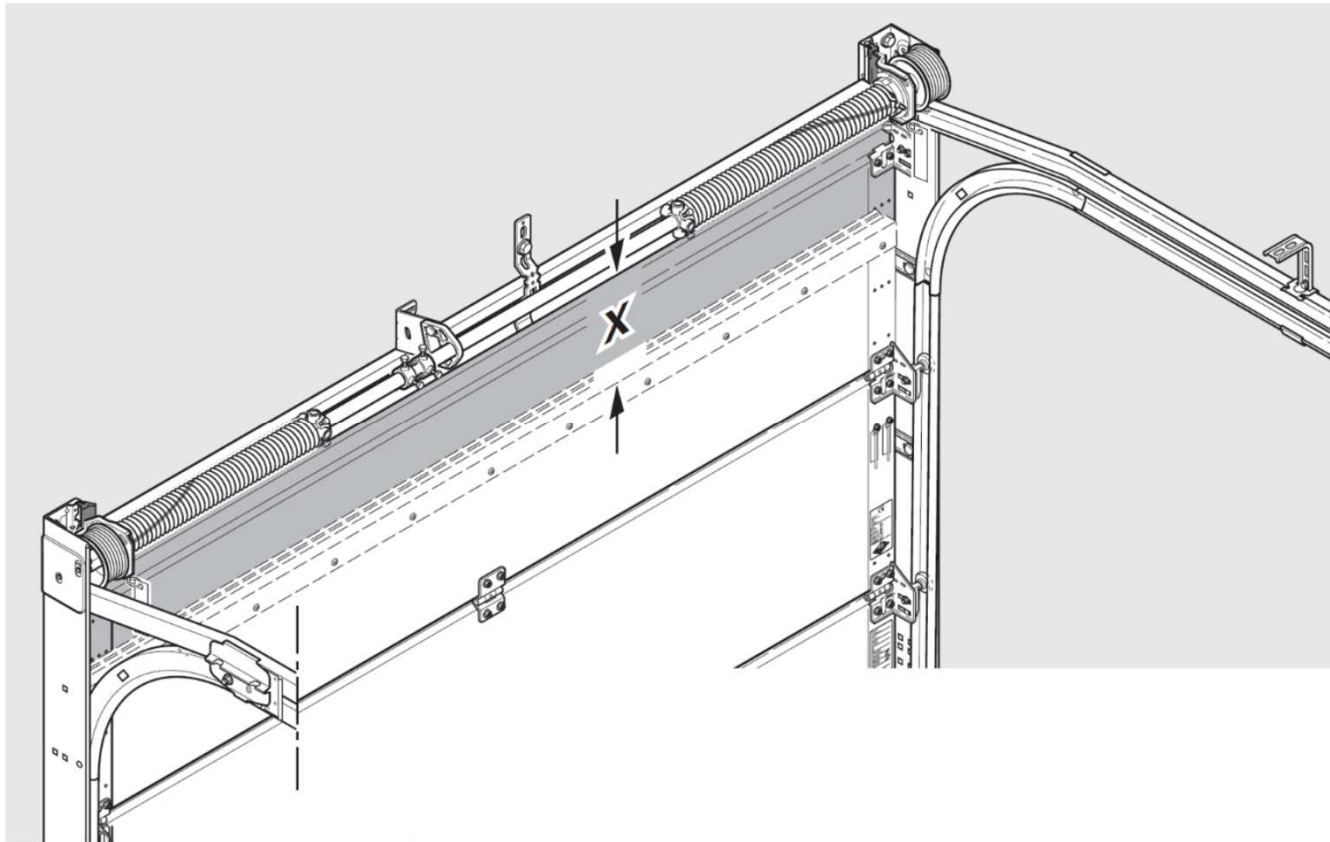
Ei ole võimalik Silkgrain, S-tahveldusega, disainilahendustega ja klaasidega ustele

Alates 01.06.2023



Jalgvärav N tõstele
LPU 42 ja RenoMatic ustele

- Vahekõrgused nelja sektsiooniga jalgväravaga ukse jaoks (valikuline)
- Võimalik ainult L- laudisega



Alates 01.06.2023

LPU42 PremiumPlus



- Premium Plus siinid täielikult viimistletud RAL9002
- Lõigatud servade täiendav kaitse korrosiooni eest
Sobib hästi mereäärsesse kliimasse!

Alates 01.06.2023

ART42 Vitraplan



- Võimalikud tõsteviisid Z, N, L ja H
- Suuruse vahemik:

Laius max 4000 mm
Kõrgus max 3000 mm

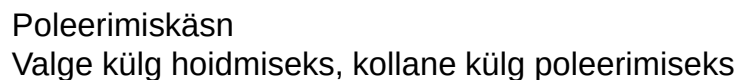
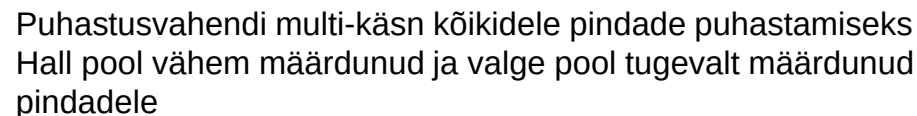
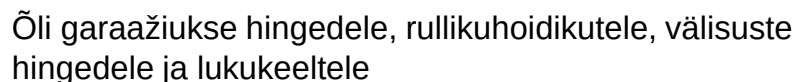
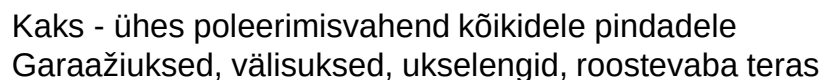
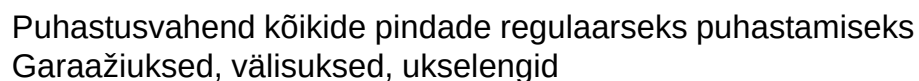
- Täidis: hall – Duratec®

Tähelepanu:

Vajalik ülaruumruum +10mm
Ainult koos ajamiga
Avariivabastus ei ole võimalik
ThermoFrame ei ole võimalik
RC2 ei võimalik

Alates 01.10.2023

Alates 01.01.2022



8

HSE pultide kaitseümbris

Art. nr. 4510869

Värv:

- must

Hind:

- 7,40 EUR bruto

Alates 01.06.2022



Madala kvaliteediga ümbrised
turul



IT WiFi lülitis siseseks kasutamiseks

Ühildub süsteemidega:

- Apple HomeKit
- Google Assistant
- Amazon Alexa

Tarkvara värskendus

- 2022. aasta II poolaasta jooksul
- Automaatne (üle õhu), kõikidele WLAN lülititele



Alates 01.06.2023

WLAN Lüüs

- Ühilduvus sama mis sisemise lülitiga WLAN
- Töötab Apple Home'i, Amazon Alexa ja Google Home'iga
- Hääljutimine
- Kaitseklass IP X4
- Kasutusvaldkonnad:
 - RotaMatic, VersaMatic, LineaMatic
 - WA300 integreeritud juhtseadmega
 - Juhtplokkidega 545 / 560
 - SH100



Alates 01.06.2023

Loxone lüüs



- Töötab Loxone rakenduse kaudu
- Ühendus ühildub garaažiuste, aiavärvate ja tööstususte automaatika HCP adapteriga

Alates 01.06.2023

NetControl lüüs

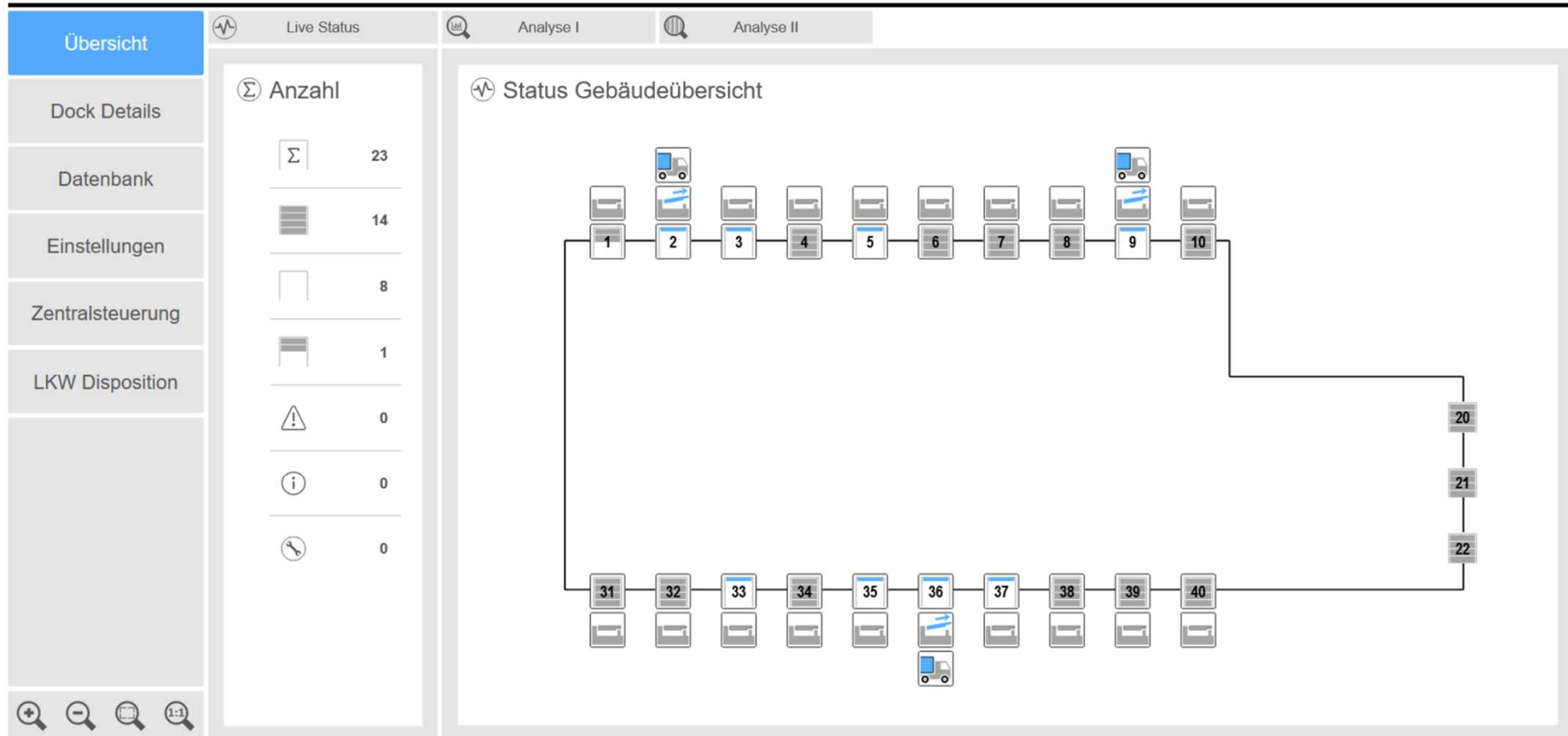


- Ukse ja/või laadimissilla oleku visualiseerimine keskekraanil (avatud/sulgemine/hõivatud)
- Mitme ukse või laadimisilla intelligentne võrku ühendamine
- Integreerimine kohalikku võrku
- Lihtne ja aega säästev ühendus adapterühenduse kaudu

Alates 2024

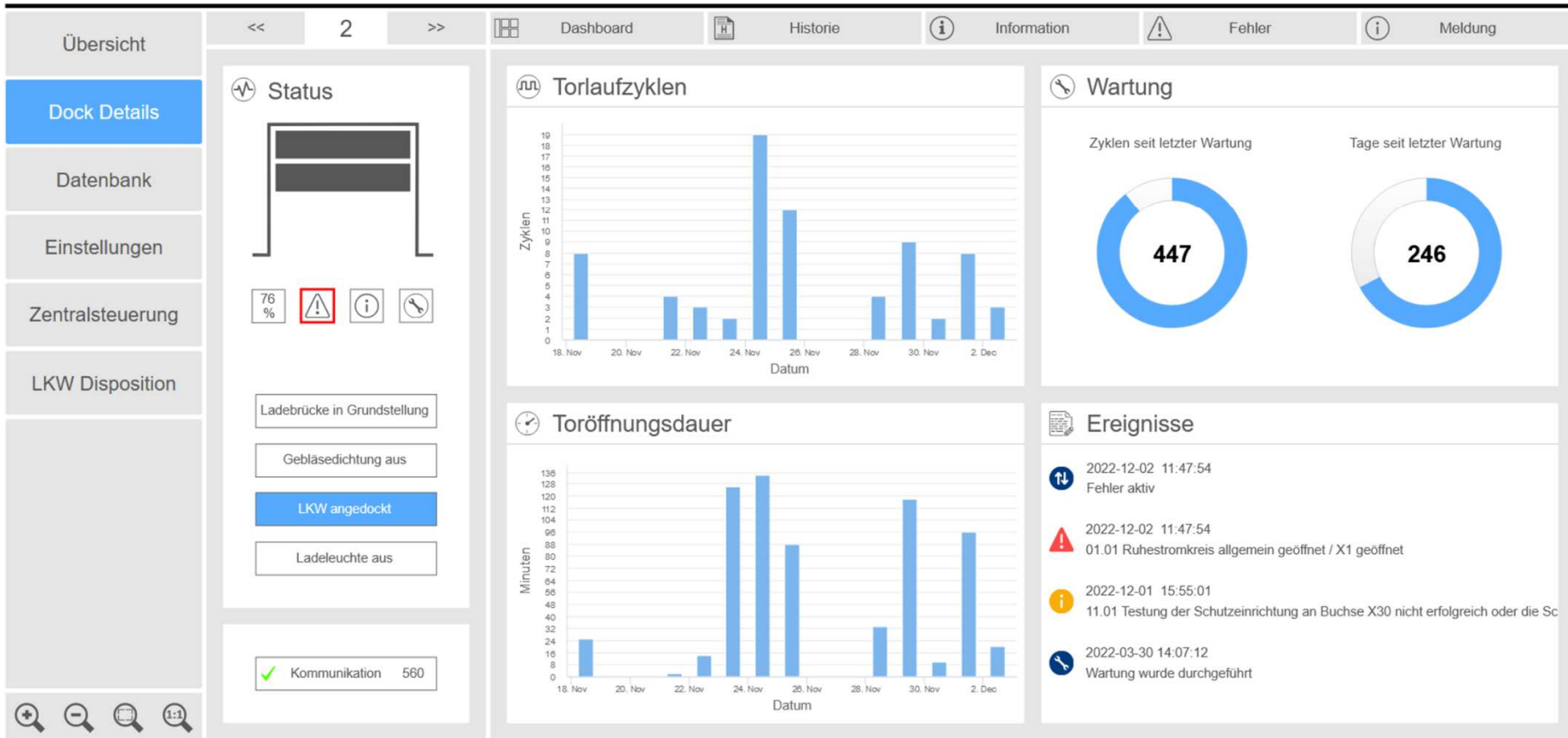
HÖRMANN NetControl

11:58
02.12.2022



HÖRMANN NetControl

11:48
02.12.2022



Pult HSI3



- Vastupidav ja ilmastikukindel pult välitingimustes kasutamiseks
- Suured juhtnupud
- Vööklamberi ja kaelapaelaga
- Puldi hoidik (valikuline)

Alates 01.06.2023

STA500FU

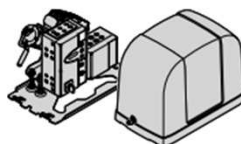
Lükandvärava ajam sagedusmuunduriga



Ajam suurte ja raskete aiavärvate jaoks

- Juhtimiskeskus 560
- Integreeritud Bluetooth vastuvõtja rakenduse BlueControl jaoks
- 2 integreeritud nädalataimeri funktsiooni
- SmartControl ja NetControl ühendus HCP adapteriga

Sliding door operator STA 500 FU



Notice:

- Installation of photocell is required for impulse control without view of the door or if the automatic timer is activated!
- For inclining or sloping door systems the use of radial dampers is required!

Article no.

STA 500 FU

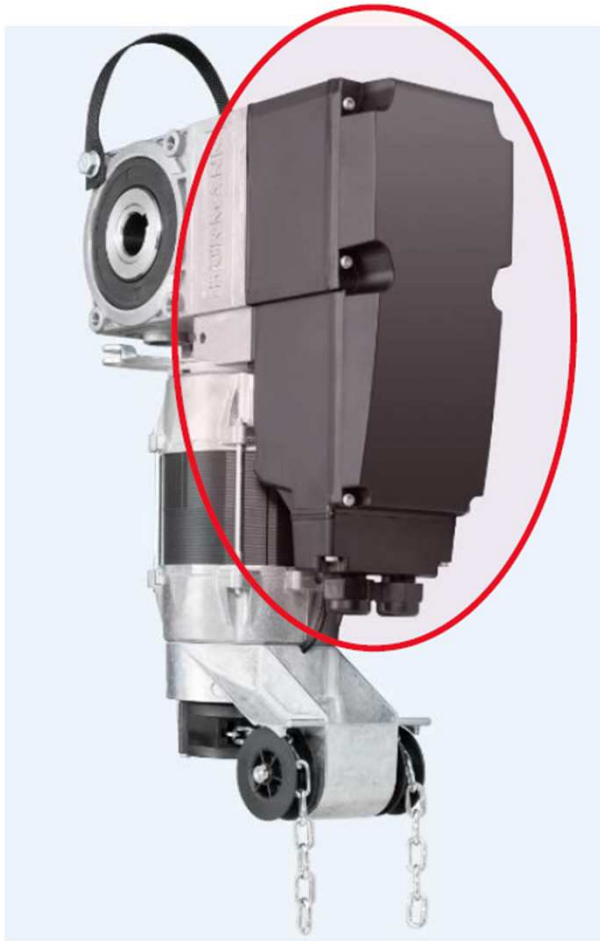
4514117

Price in €

1701

Product description

Door cycles (Open / Close)		Per day / per hour	100 / 10
Suitable for:			
• The industrial sector			●
• Up to max. door height			3000 mm
• Min. – max. door width			1000 – 17000 mm
• Up to max. door weight	For bottom-guided doors		2500 kg
	For self-supporting gates		1800 kg

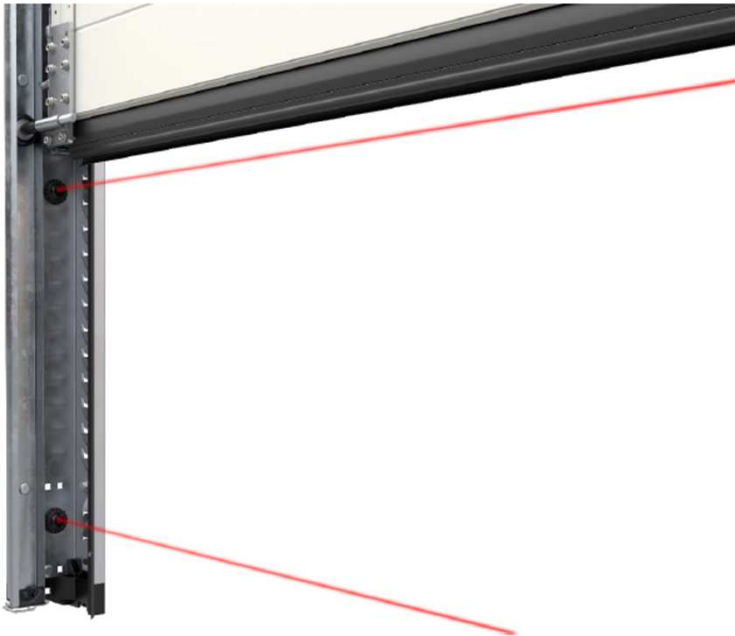


WA500

- Uus elektrooniline toiteplokk ajamile WA500, enam ei ole vaja A ja B juhtkeskuseid
- 1- ja 3-faasilised võrgupinge variandid
- Universaalne kasutus koos juhtkeskustega 545/560

Alates 01.06.2023

Fotosilmad EL401/EL501 tööstuslikele seksioonustele



- Fotoelemendid, on integreeritud siinidesse
- Ühilduvad juhtimiskeskustega 545/560
- EL501 on isikukaitseks, põrandapinnast 125 mm kõrgusel
- EL401 on objektide kaitseks, põrandapinnast 600 mm kõrgusel
- Ei saa kombineerida VL rippuvate fotosilmadega ega HLG võrefotosilmaga

Alates 01.06.2023



Elektriline lukusüsteem ETV1-HCP/ETV1

- ETV1-HCP: Automaatne lukustamine suletud lõpp-asendis keskustega 545/560
- ETV1: Automaatne lukustamine suletud lõpp-asendis keskusega 360/4xx(R)
- Toitekatkestuse korral käsitsi avariivabastus
- Mugav ja ajasäästlik võrreldes käsitsi lukustamisega

Alates 01.06.2023

Hõõrdeprobleemid, kriimustused ukselehel



Lahendus RollMatic ja RollMatic T ustele – DuraBelt RollMatic -



.. ja ukseleht säilib kauem kriimustusteta.



DuraBelt RollMatic

Suletud asend



Avatud asend



DuraBelt RollMatic



Eelised

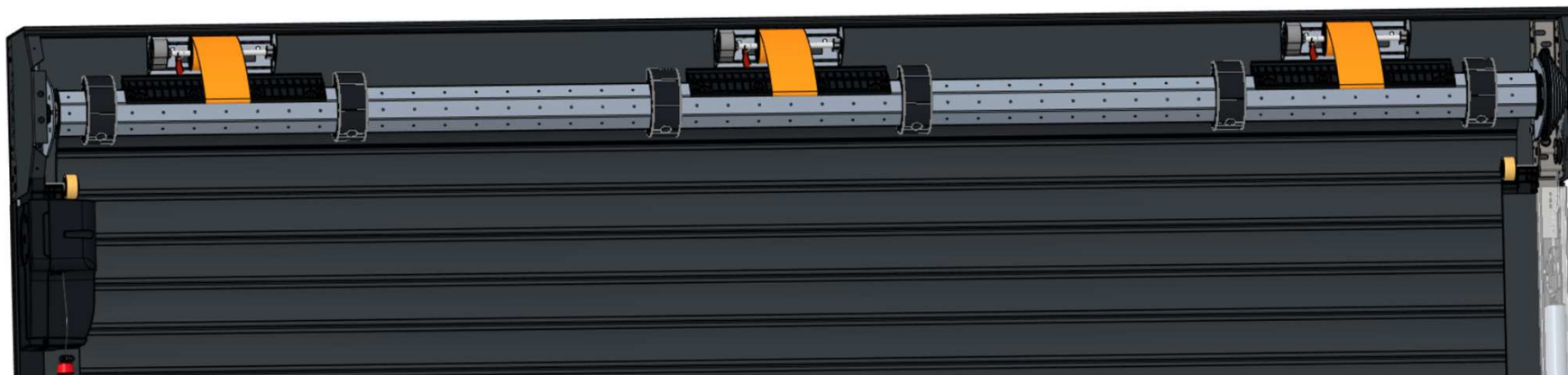
1. Vähem mustust, 90% vähem liikumisega kaasnevaid kriimustusi
2. Kompaktne rihmaseade on joondatud fassaadipaneeli alla ja ei ole väljastpoolt nähtav
3. Lihtne paigaldada, seade tuleb tehase poolt kinnitusaukudega sillusepaneelis
5. Saadav alates 01.06.2022



RollMatic Seeria 2
uue keskusega



DuraBelt RollMatic



Põhilised rihma Cellasto® omadused

1. Elastsed 1 mm paksused rihmad laiussega 80mm
2. Pikk eluiga, testitud 30 000 töötsükliga
3. Vastupidavus külmale ja kuumale

Tellimusmõõt

Rihmade arv ukse kohta

Hind (bruto)

• 1000 mm kuni 1600 mm	2	98 €
• 1601 mm kuni 3000 mm	3	147 €
• 3001 mm kuni 5000 mm	5	245 €
• 5001 mm kuni 6000 mm	6	294 €



Tooteuudised. Tehas Amshausen

HÖRMANN

DuraBelt RollMatic. Sisemine test RollMatic 6000 x 2500 ca. 30 000 tsüklit



RollMatic Seeria 2

Eelised

- Uus disain, juhtimisnupud seadme korpusel
- Menüü ja programmeerimise ülesehitus sama, mis SupraMatic 4
- Hele LED valgustus
- 20 % kiirem ukse avanemiskiirus võrreldes RollMatic seeria 1-ga
- < 1 vatti ooterežiimil
- sisemine BiSecur vastuvõtja (ühildub Hörmann Homee-ga)
- sisemine BlueSecur vastuvõtja (võimalik kasutada nutitelefoni)
- HCP-Bus pesa printplaatide ühendamiseks.

Saadavus: **alates 01.06.2022**



Storage Systems

Amshausen

- **Miks see uus toode?**

- Kiiresti kasvav turg – nõudlus kasvab
- Potentsiaalne käive ja lisamüük
- Turgul domineerib ainult üks konkurent: BIOHORT
- Hörmanni tootmisteadmisi saab selle toote jaoks hõlpsasti kohandada (metalli vormimine, väliselt kasutatava materjali pinnatöötlus, hingedega uksetarvikud jne)
- Mõned riigid nõuavad puidu asemel metallist kuure (tulekahjueeskirjad)

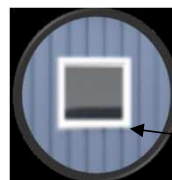
Tööriistakuur „Berry“

Kaldega katus
Pent Roof

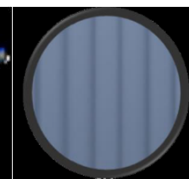


M - laudis
„Modern“

Sadulkatus
Saddle Roof



Aknad
lisana



S - laudis
„Classic“

**!! Combinations possible (Saddle roof
S-ribbed; Pent roof M-ribbed etc.)!!!**

9 standardvärvi + lisana valikuline RAL



Fenstergrau RAL 7040



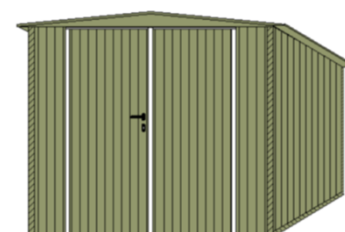
Weißaluminium RAL 9006



Graualuminium RAL 9007



Quarzgrau RAL 7039



Schilfgrün RAL 6013



Taubenblau RAL 5014



Purpurrot RAL 3004



Moosgrün RAL 6005



Anthrazitgrau RAL 7016

NEW!

Ja nüüd ka
Kuldne Tamm
Modern stiilis
!!!

3 mõõtu

Saddle Roof / Pent Roof Dimensions

Tool shed Typ	External dimensions Wall elements (width x depth) mm	Element height mm	Passage width 1- leaf mm	Passage width 2-leaves mm	Passage height
Typ 1	2380x1078	1980	969	1596	1940
Typ 2	2380x2380	1980	969	1596	1940
Typ 3	3028x2380	1980	954	1596	1940

!! Dimensions are identical !!

Küttepuude varjualune „Berry“

„Classic“ & „Modern“

Tagumised diagonaal tugitoed standardina



Lisavõimalusena
S- laudis tagumine sein



2 standardmõõtu

- Tüüp 1 w x d 1127 x 807 mm
- Tüüp 2 w x d 1782 x 807 mm

9 standardvärvi – 1 hind

! + RAL on CHOICE !



Fenstergrau RAL 7040



Weißaluminium RAL 9006



Graualuminium RAL 9007



Quarzgrau RAL 7039



Taubenblau RAL 5014



Purpurrot RAL 3004

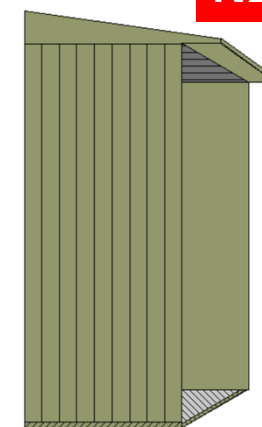


Moosgrün RAL 6005



Anthrazitgrau RAL 7016

NEW!



Reed green RAL 6013

**Ja nüüd ka Kuldne
Tamm Modern stiilis !!!**

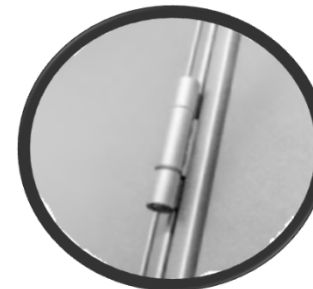
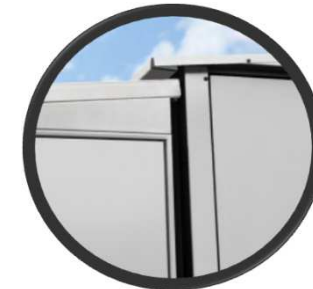
- **Süsinikneutraalne tootmine** → hea tunne midagi kliima heaks ära teha



- **Kõrge stabiilsus ja turvalisus** → Lehe paksus 0,5 mm ja raami 1,5 mm
- **Lihtne ja kiire kokkupanek** → kuni 4 tundi koos alumiiniumist põhjaraamiga

Tähelepanu detailidele:

- Pole nähtavaid kruvisid
- Küttepuude varjualune sobib ideaalselt tööriistakuuri alla
- Pulbervärvitud värvi hinged roostevaba terase asemel



Youtube'is: https://www.youtube.com/watch?v=Mb_B-bdna-o

Storage Systems

Paigaldusalus/vundament

- Sillutatud aluspind vähemalt tööriistakuuri suurune
- Stabiilne ja tasapinnaline
- Soovitame: "...25 ×80 cm lintvundamenti, et tööriistakuur peaks vastu tuulekoormusele kuni 150 km/h ja lumekoormusele kuni 150 kg/m²..."



Rasenfläche ca. 10 cm tief ausheben und ebnen



Steinplatten verlegen und mit einer Wasserwaage ausrichten



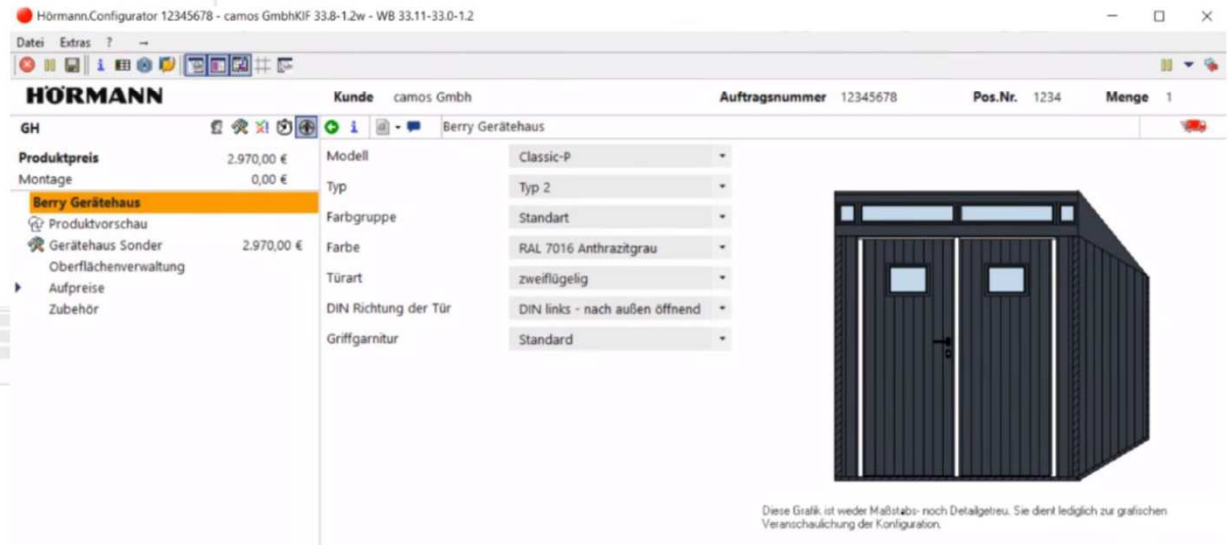
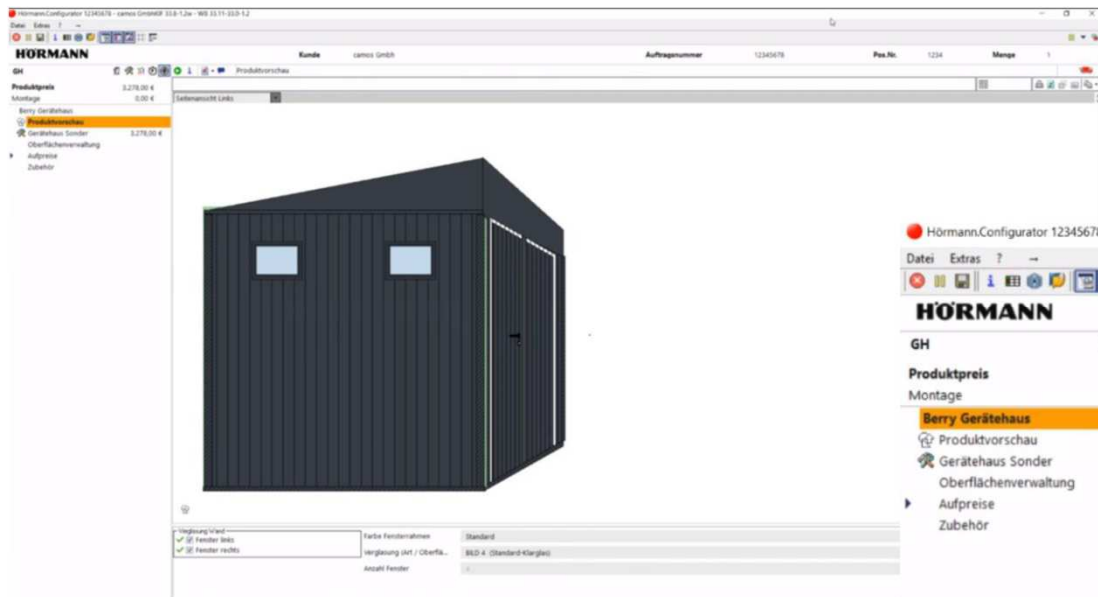
Alu-Bodenrahmen auflegen



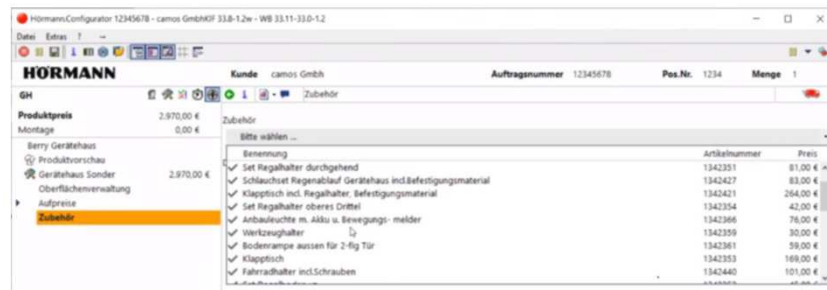
Mit beigelegtem Winkel-Set (16 Stück) und Schrauben befestigen

Paigaldus youtube'is: <https://www.youtube.com/watch?v=49Z1vRnYkMw>

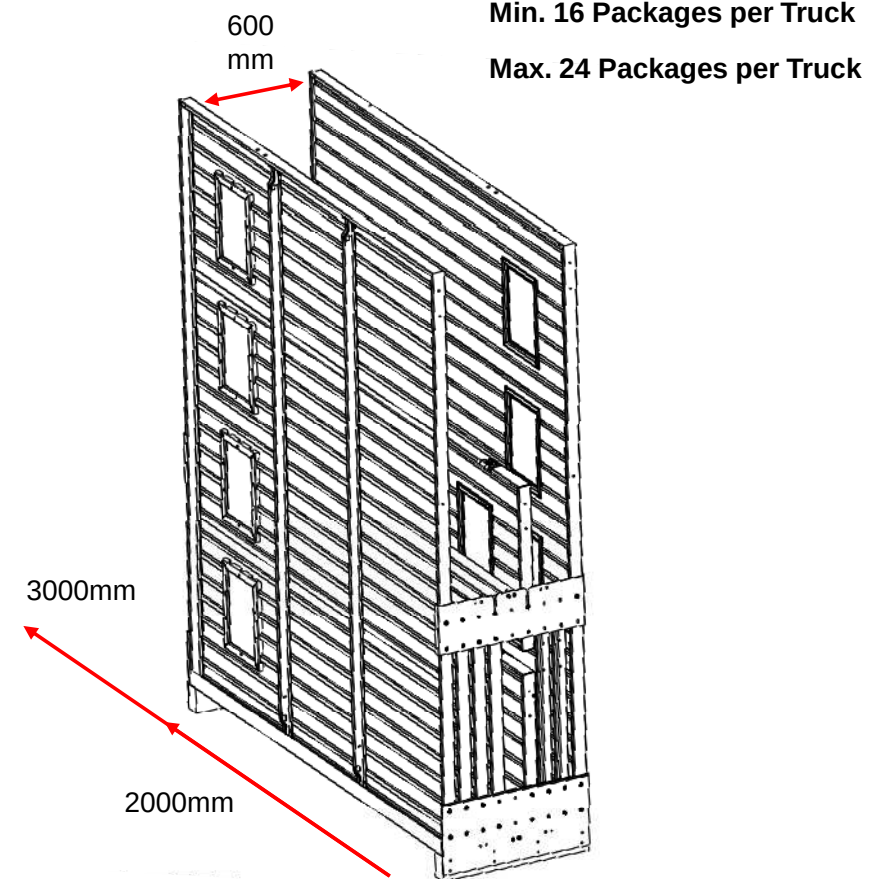
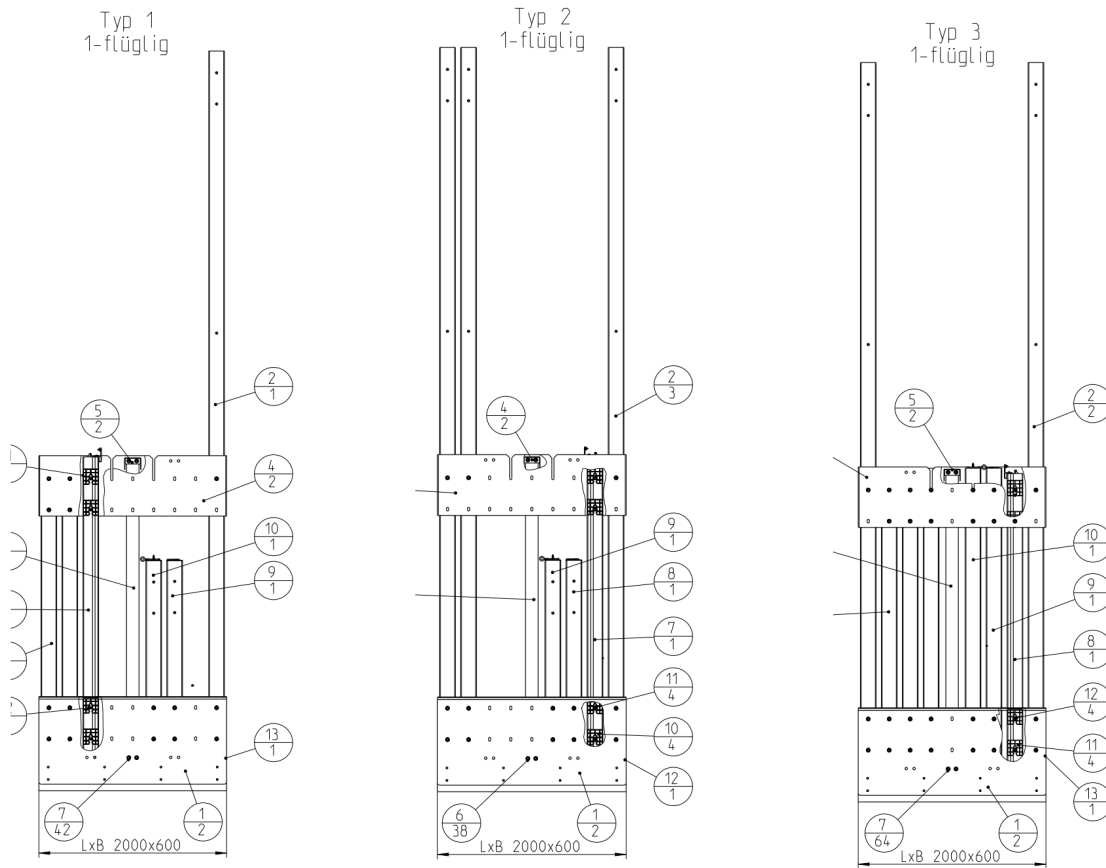
Alates 01.04.2022 konfigureeritav iHAAS-is



Diese Grafik ist weder Maßstabs- noch Detailgetreu. Sie dient lediglich zur grafischen Veranschaulichung der Konfiguration.



Pallet / construction "new" (from April)



- Inglise keelne hinnakiri 17-23
- Uus hinnakiri alates 01.02.2023
Edasimüüjate foorumis üleval

Price list 17-23

Valid from 01.02.2023

Storage space systems

Tool sheds
Firewood racks

HÖRMANN

Uued tooted ja funktsioonid
Aiakast Juno

HÖRMANN





Kvaliteetne panipaik rõdule ja aeda

- 2-punktiline sisseehitatud lukk

Only from Hörmann

- Ilmastikukindel tänu tsingitud terasplekile ja kvaliteetsele kattele
- Mugav avamine ja sulgemine tänu integreeritud siibritele
- Reguleeritava kõrgusega jalad

Uued tooted ja funktsioonid Aiakast Juno

HÖRMANN



“Modern”

- Mõõdud

Laius	Sügavus	Kõrgus
1300	670	700
1600	870	700



Saadaval sügisest 2023

Sise- ja välisüksed

**HUGA – LEBO – Legnica – Schörghuber
Brandis – Eckelhausen**

DuraProjekt HPL kvaliteediga puituks

HÖRMANN

EPH
SUCCESS BY QUALITY
Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Zeilener Weg 24 - 01217 Dresden - Germany
www.eph-dresden.de

DAkkS
Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL 13254-03-00

akkreditiert durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)

PRÜFUNGSZEUGNIS

ST-23-01-31-02

Produkt: DuraProject Schichtstoff-Oberfläche mit HPL-Eigenschaften auf Innentüren mit 3 mm Holzwerkstoffdeckplatte, Röhrenspanplattenmittellage, Underlay und Melamindekor unifarben, glatt bzw. Perlstruktur/Bütte

Händler: Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
UpheiderWeg 94 - 98
33803 Steinhagen

Auftrag: Durchführung von Prüfungen für HPL-Eigenschaften an Oberflächen von Innentüren

Prüfbericht: 2723025 vom 31.01.2023

Prüfergebnisse:

Eigenschaften	Ergebnisse	Klassifizierungsanforderung nach DIN EN 438-3:2016-06, Tabelle 5 für Schichtpressstoff HGS Beanspruchbarkeitsklassifizierung: 333
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer Kugel mit kleinem Durchmesser (DIN EN 438-2:2016-06, Pkt. 20*)	24 N	erfüllt
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb (DIN EN 438-2:2016-06, Pkt. 10)	> 450 Umdrehungen	erfüllt
Kratzfestigkeit (DIN EN 438-2:2016-06, Pkt. 25)	Grad 4	erfüllt
Lichtechtheit (DIN EN 438-2:2016-06, Pkt. 27)	Graumaßstabswert 4	erfüllt
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (DIN EN 438-2:2016-06, Pkt. 14)	Grad 4	erfüllt
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (DIN EN 438-2:2016-06, Pkt. 16*)	Grad 4	erfüllt
Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze (DIN EN 438-2:2016-06, Pkt. 18*)	Grad 5	erfüllt

* Prüfung wurde abweichend von der Norm am Türgesamtaufbau durchgeführt.

Dresden, 31.01.2023

R. Emmerich
Leiter des Prüflaboratoriums

Arndt
verantwortlicher Bearbeiter



Weißlack/Bütte Weiß
ähnl. RAL 9016



Lichtgrau/Bütte Lichtgrau
ähnl. RAL 7035



Staubgrau/Bütte Staubgrau
ähnl. RAL 7037

- Duradecori pinnaviimistlusel on kulu-, kriimustus- ja löögikindluse klass 3
- Sarnane RAL 9016, 7035 ja 7037-ga
- Saadaval nurgelise- ja ümara servaga ukselehele
- Eraldi hinnagrupp

Saadaval alates 01.06.2023

Duradecor
Harjatud Lehis hele

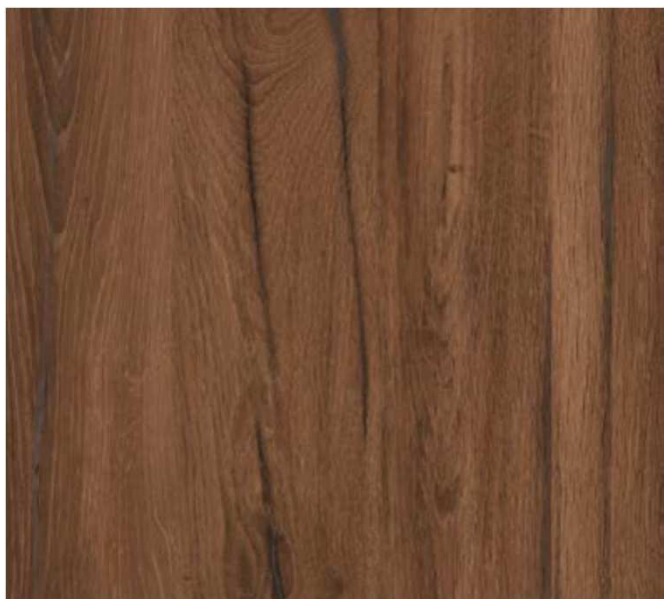


Duradecor
Harjatud Lehis tume

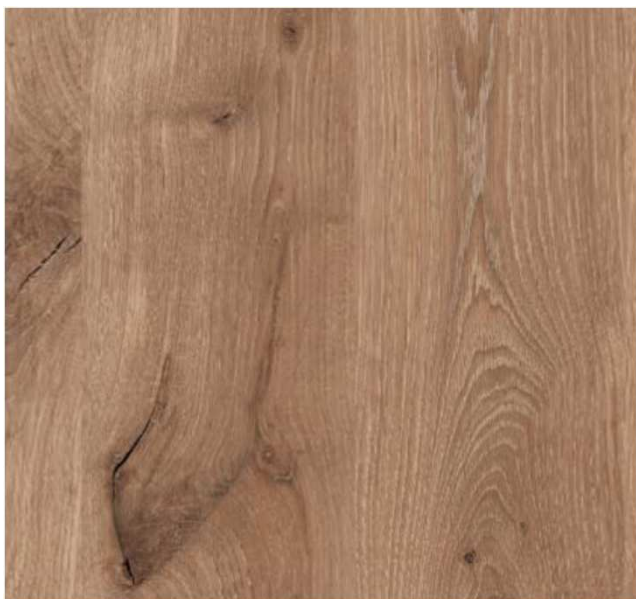


Saadaval alates 01.06.2023

Duradecor
Alpi Tamm tekstuuriga



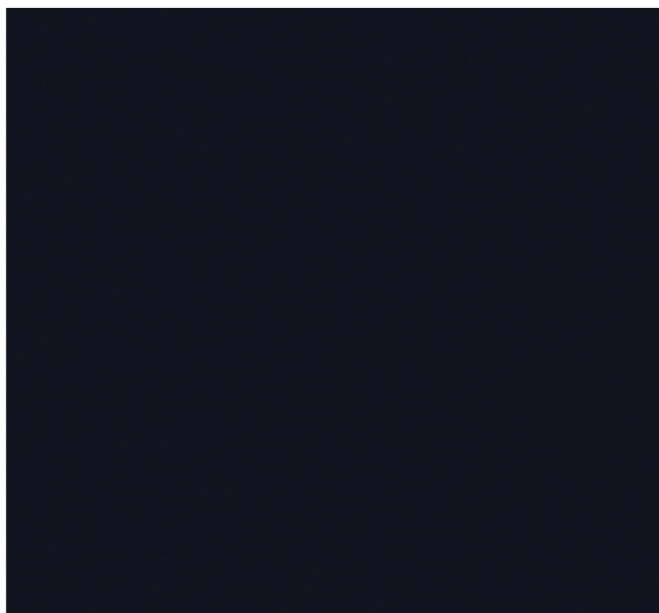
Duradecor
Põhja Tamm tekstuuriga



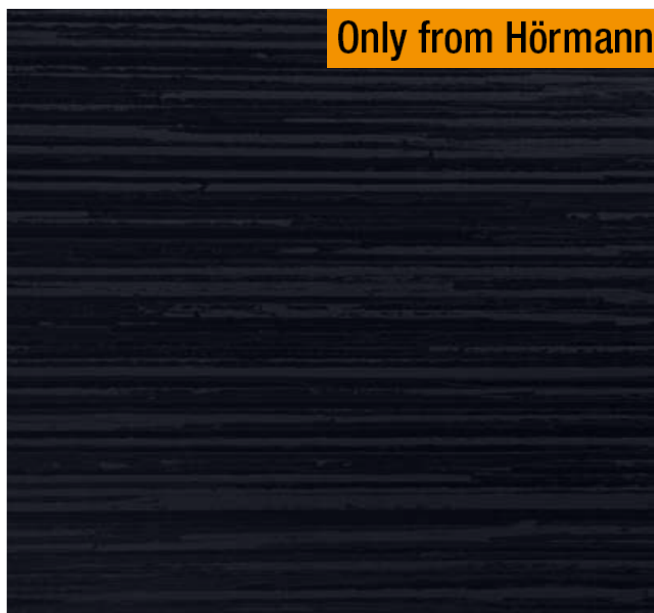
Duradecor
Naturaal Tamm tekstuuriga



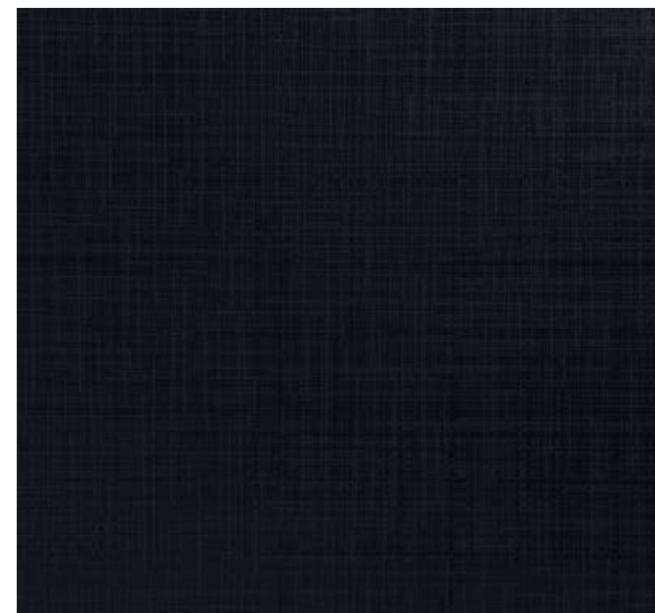
Duradecor Ultramatt
(ainult nurk servaga versioonile)



Duradecor Kiltkivi
(ainult nurk servaga versioonile)



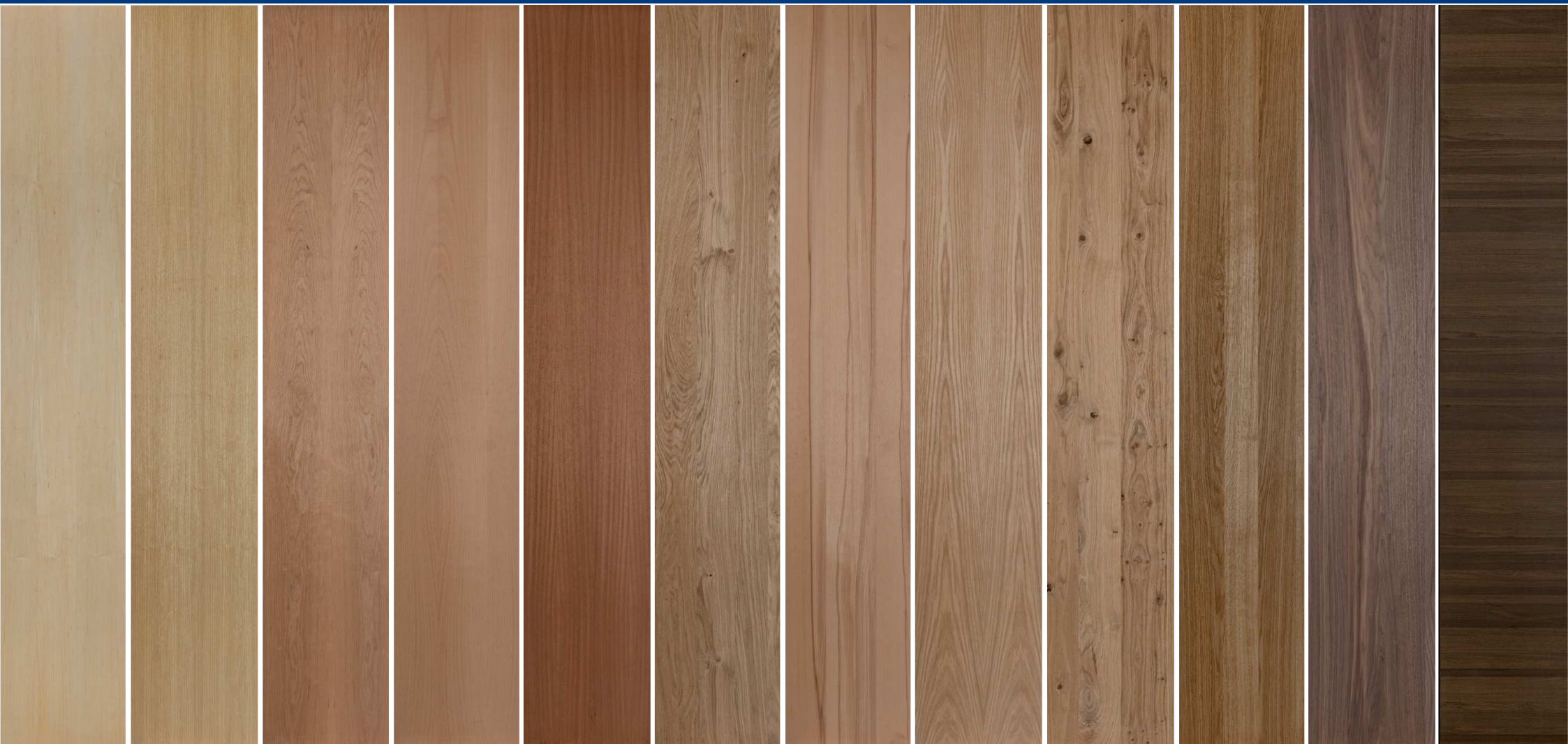
Duradecor Linane
(ainult nurk servaga versioonile)



Saadaval alates 01.06.2023

Uued spooni pinnaviimistlused

HÖRMANN



Groove 95



Groove 101



Groove 102



Groove 103



Groove 104



Groove 107



GrooveGlass must 29



GrooveGlass must 31



GrooveGlass must 50



Klaaside valik:

- Läbipaistev
- Läbipaistev valge
- Läbipaistev hall
- Satiin

Saadaval alates 01.06.2023

Uued klaasused Loft

HÖRMANN



Loft-Design 1-1



Loft-Design 1-5



Loft-Design 2-5



Loft-Design 3-5



Klaaside valik:

- Läbipaistev
- Läbipaistev hall
- Satiin

Saadaval alates 01.06.2023



Agita (max kandevõime
60kg)



Agita Ultra (max kandevõime
100kg)



Komplekt
Area



Komplekt Cuneus



Saadaval roostevabast terasest ja
mustast.

Saadaval alates 01.06.2023



- Euro-käepide ümar
- Euro-käepide ruut
- Valikuline integreeritud lukustus FastLock
- Saadaval ainult koos ukselehega

Saadaval alates 01.06.2023



- Ainult ühelehelistele puitustele
- Ainult koos SafeClose
- Ilma ukسلengi komplektita
- Käepide kombineeritud nurk/ lame 400mm
- Kinnitusaugud tehases

Saadaval alates 01.06.2023

Garaaži ühendus Puidust uks

HÖRMANN



- Valmistab Schörghuber
- Versioon: T30 RS
Klima 3
SK 1
valikuline RC2
- Ukse paksus: 70mm
- U-väärtus: $\leq 1,3$

Saadaval alates 01.06.2023

Pendel uks "Reverse"

HÖRMANN



- Saadaval lakituna

Saadaval alates 01.06.2023

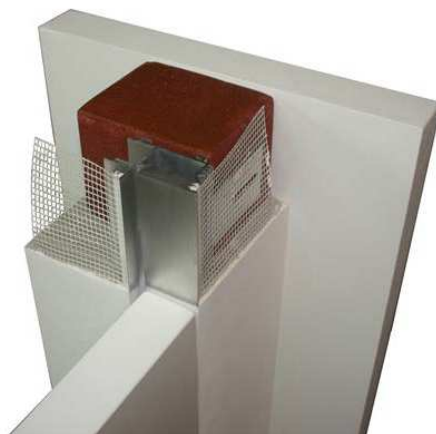
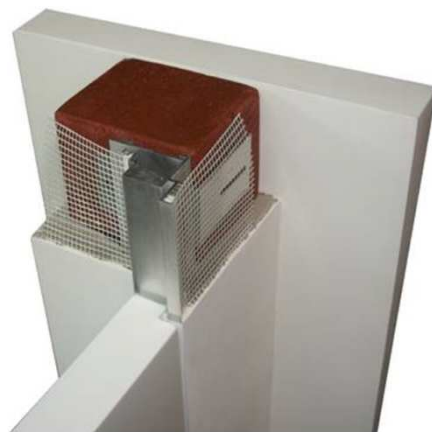
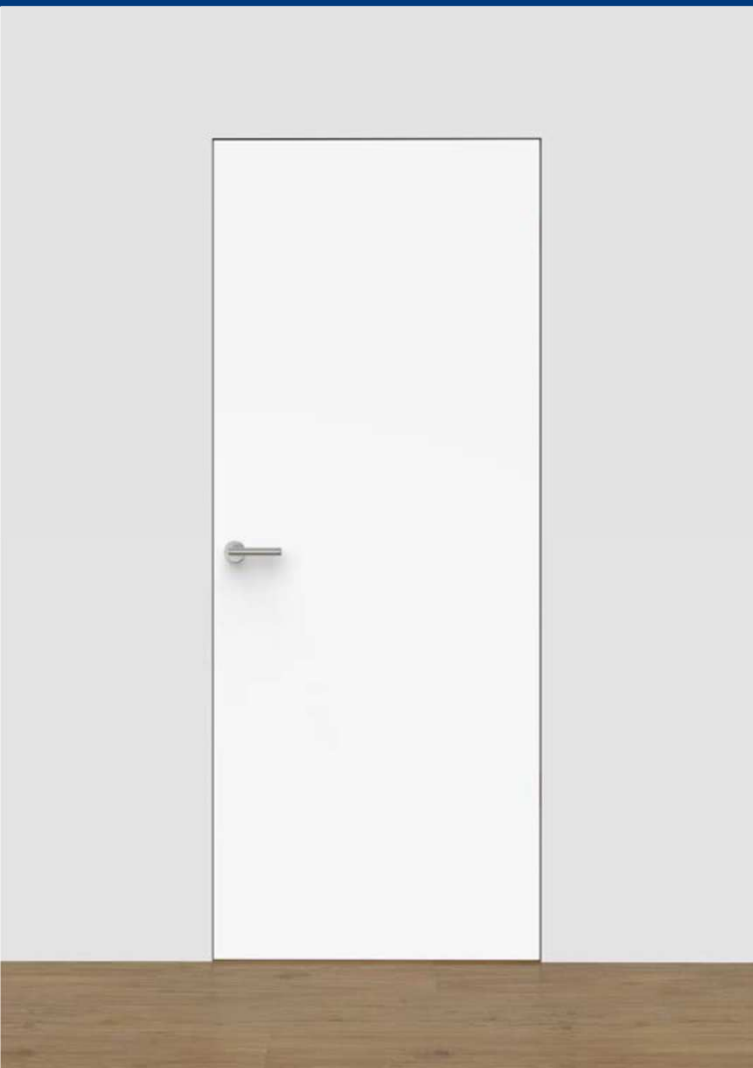
Peidetud raam "Zeroline"

HÖRMANN



Peidetud raam "Zeroline"

HÖRMANN



- Alumiinium tasapinnaline raamisüsteem
- Tasapinnaliselt sulguv pendel uks
- Saadaval lakituna ja spooniga

Saadaval alates 01.06.2023

Tööstuslik stiilis Loft ukсед Elu- ja tööruumidele

HÖRMANN



- Hingedega ukсед on saadaval ühe- või kaheleheliste ustena.



- Fikseeritud klaasid/vaheseinad

Juba saadaval

Tööstuslik stiilis Loft ukсед Eritellimused

HÖRMANN



- Avatud sinu disaini jaoks
- Assümetriline jaotus: horisontaalselt ja vertikaalselt

Saadaval alates 01.06.2023

Tööstuslik stiilis Loft ukсед Täiustatud akustilised omadused

HÖRMANN



- Alumine tihend
- Lamineeritud turvaklaas 6 mm, läbipaistev klaas
- $R_w = 28 \text{ dB}$

- Alumine tihend
- Lamineeritud turvaklaas 8 mm, läbipaistev klaas
- $R_w = 30 \text{ dB}$

Saadaval alates 01.06.2023

Tööstuslik stiilis Loft ukсед Lukustus

HÖRMANN



- Elektriline vasturaud
- Mortiis lukk hoova käepidemete jaoks
- Elektrooniline lukustussüsteem
- Nupu silinder

Saadaval alates 01.06.2023

Tööstuslik stiilis Loft ukсед Ahvatlev disain

HÖRMANN



- Integreeritud ukse sulgur (ITS 96), varustatud EASY OPEN tehnoloogiaga, mis oluliselt vähendab takistus ukse avamisel
- Hingepolti saab sisestada altpoolt
- Ahvatlev disain: silindri- ja süvispeaga kruvid saadaval ka uksevärvis

Juba saadaval

Tööstuslik stiilis Loft ukсед Lükanduksed

HÖRMANN



- Üheleheline
- Kaheleheline
- Võimalik koos külgelemendi(te)ga

Juba saadaval

Tööstuslik stiilis Loft ukсед Lükanduksed – Smart Stop komplekt

HÖRMANN



Smart Stop komplekt – ukselehe
juhtimine

- Tagab sujuva ja vaikse liikumise
- Hoiab ust kindlalt lõppasendis



Juba saadaval

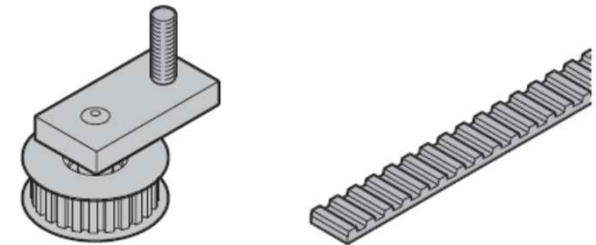
Tööstuslik stiilis Loft ukсед Lükanduksed – Synchro komplekt

HÖRMANN

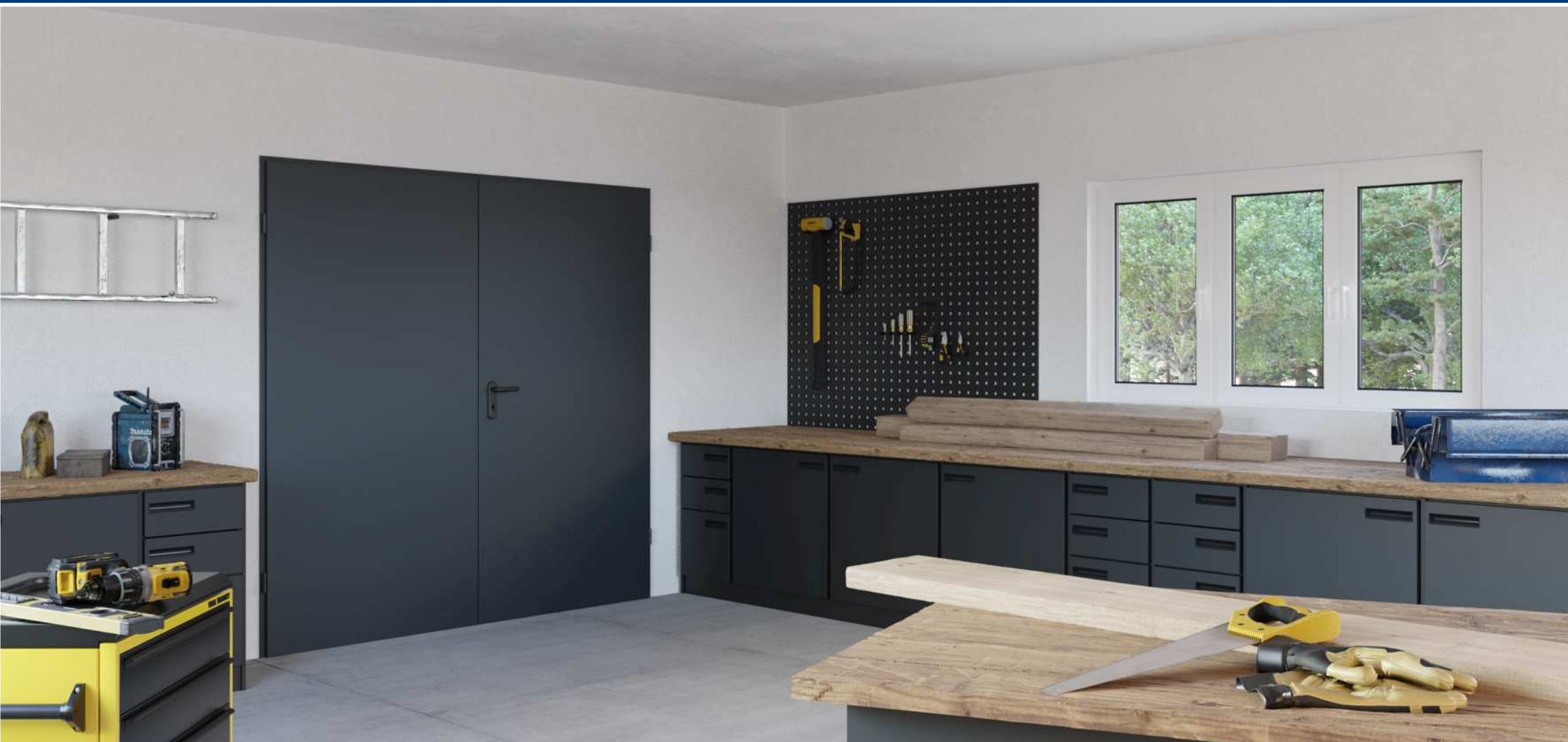


Synchro komplekt – ukselehe juhtimine

- Lõuendite ühendamisel hammasrihmaga põhjustab ühe ukselehe liikumine teise paralleelse liikumise.



Juba saadaval



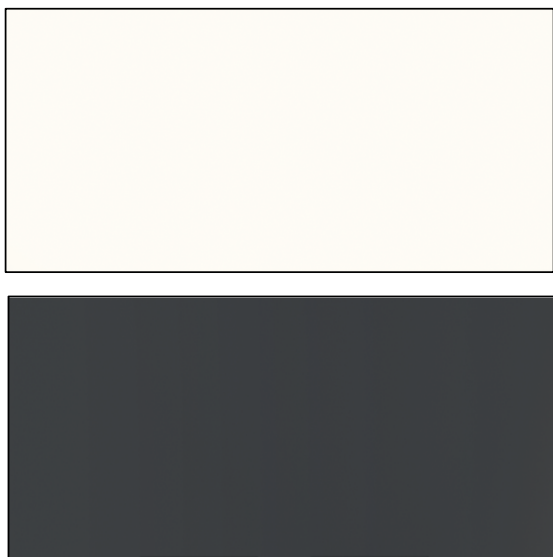


- ZK kahepoolne siseuks ilma nähtava kiirriivita
- Tasapinnalise paigaldamise võimalus
- Lukustus integreeritud fikseeritud lehes
- Atraktiivne välimus

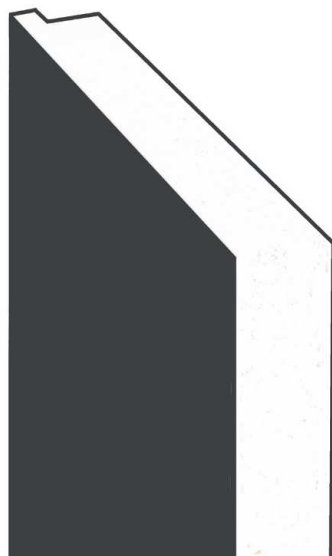
Saadaval alates 01.06.2023

Terasuks ZK Mitmeotstarbeline uks

HÖRMANN



Uksekomplekt on
saadaval RAL 9010 ja
RAL 7016



Üle kogu pinna
liimitud
vahtpolüstüreenist
vahetükk



3-osalised
hinged WF
koos
kinnitustihvtiga



Klaasistus lisatuna

Saadaval ainult järgmistes suurustes: 875 x 2000 mm / 875 x 2125 mm / 1000 x 2000 mm / 1000 x 2125 mm



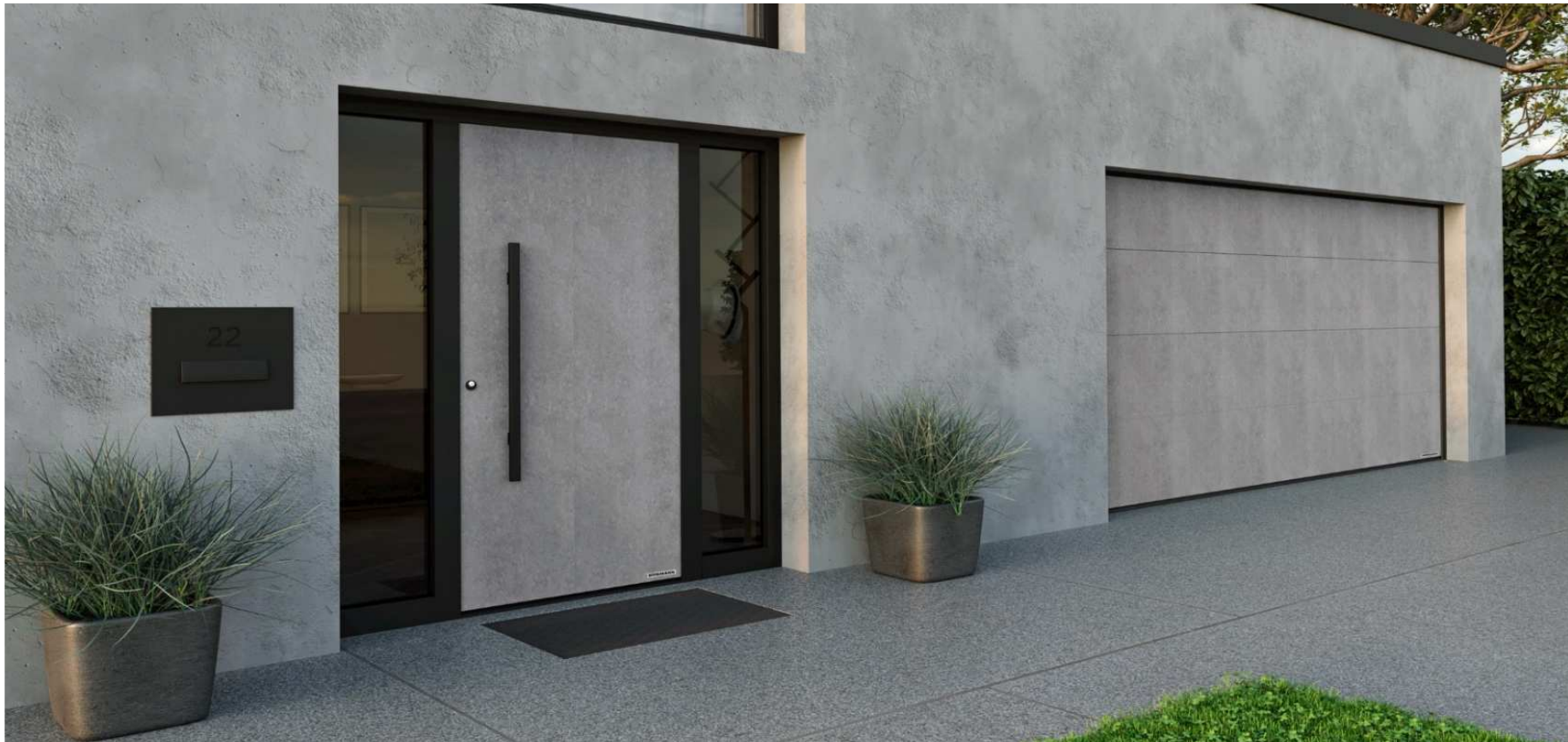
- black.edition
- ZK klaasistus väljalõikega, Motiiv 8
- Must klaasiraam (alumiinium)
- Must roostevabast terasest kinnitus
- Mustad hinged

Saadaval alates 01.06.2023

**Sobiva välimusega välisuksed ja garaažiuksed
Decoral® pinnaviimistlus Cement**

HÖRMANN

Sobiv dekoor on ThermoSafe ja sektsioon uksele



Sobiva välimusega välisüksed ja garaažiuksed Decoral® pinnaviimistlus

HÖRMANN

Sobiv dekoor on ThermoSafe ja sektsioon uksele



Attic wood

Attic wood grey



Sobiva välimusega välisüksed ja garaažiuksed Decoral® pinnaviimistlus

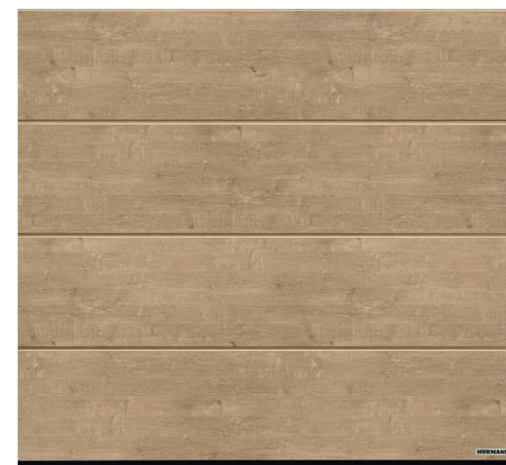
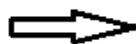
HÖRMANN

Sobivad dekoorid on ThermoSafe ja sektsioon uksele



Rusty
Patina

Wild Oak





- Motiiv 407
- Liivapritsitud klaas läbipaistva kandiga

Saadaval alates 01.02.2023

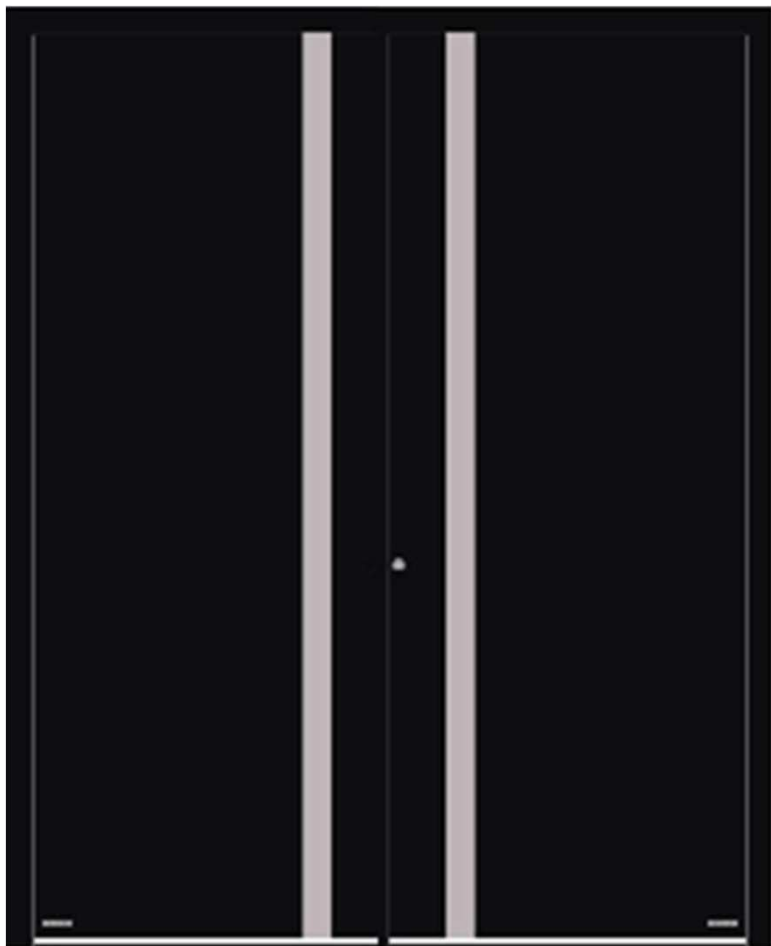
**Kahepoolne välisuks
TopComfort Portal**

HÖRMANN



Kahepoolne välisuks TopComfort Portal

HÖRMANN

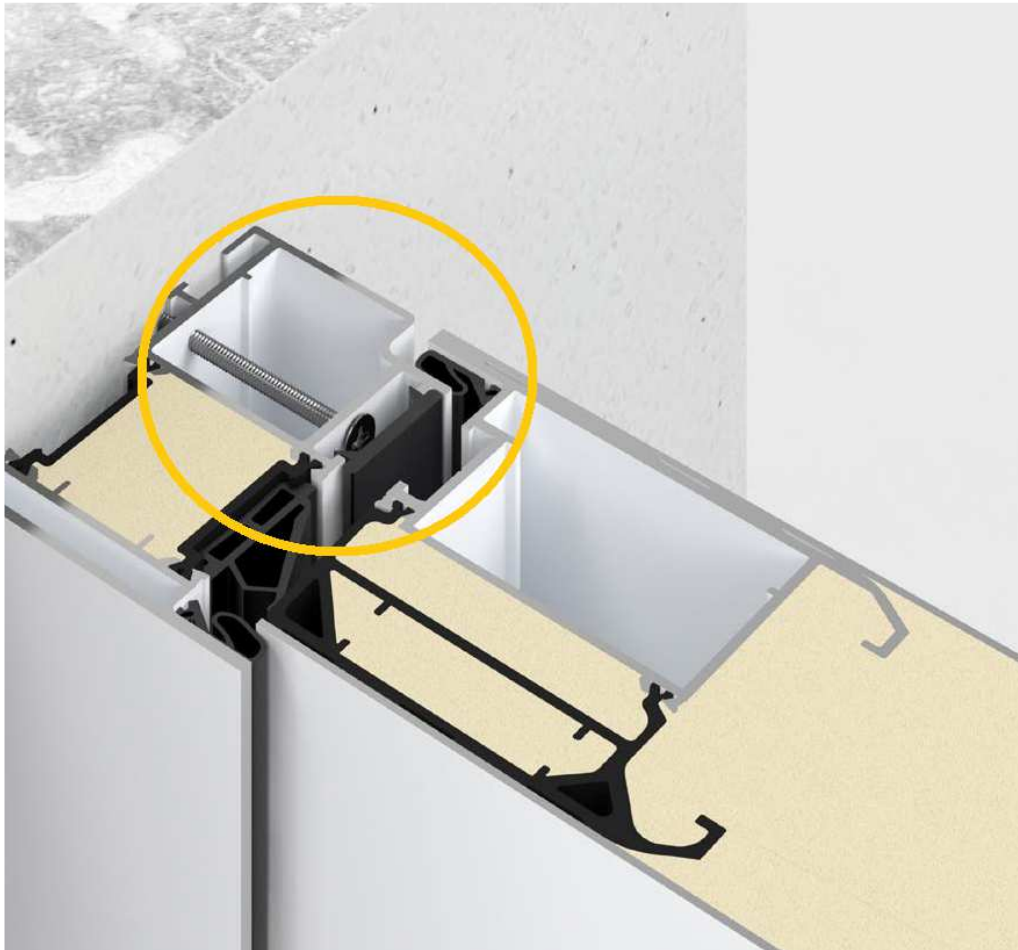


- Uksevaliku laiendamine TopComfort
- Kahepoolne välisuks
- Siin on motiiv 568
- Täiendavad motiivid: 138, 501, 503, 504, 565 ja 860

Saadaval alates 01.06.2023

Paigaldussoon ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid

HÖRMANN



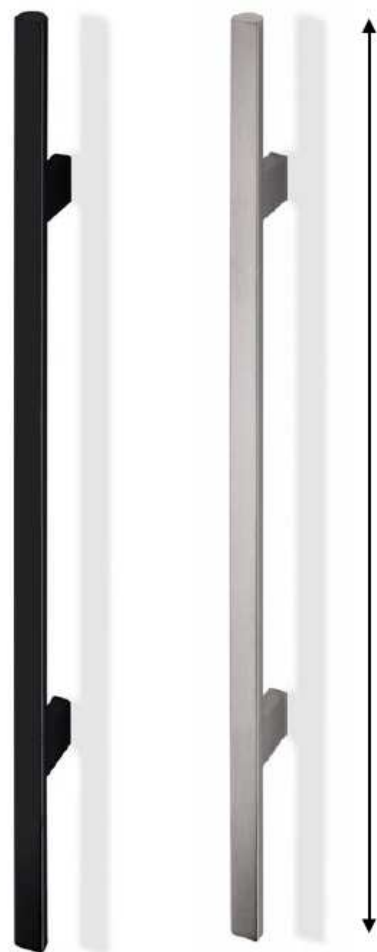
- Nähtamatu kruvikinnitus
- Tänu katteribale puhas välimus
- Lihtne paigaldada
- 70 mm ja 110 mm raamidele

Saadaval alates 01.09.2023

Uus käepide HOE 739

ThermoSafe, ThermoSafeHybrid, ThermoPlanHybrid, ThermoCarbon

HÖRMANN



1703 mm

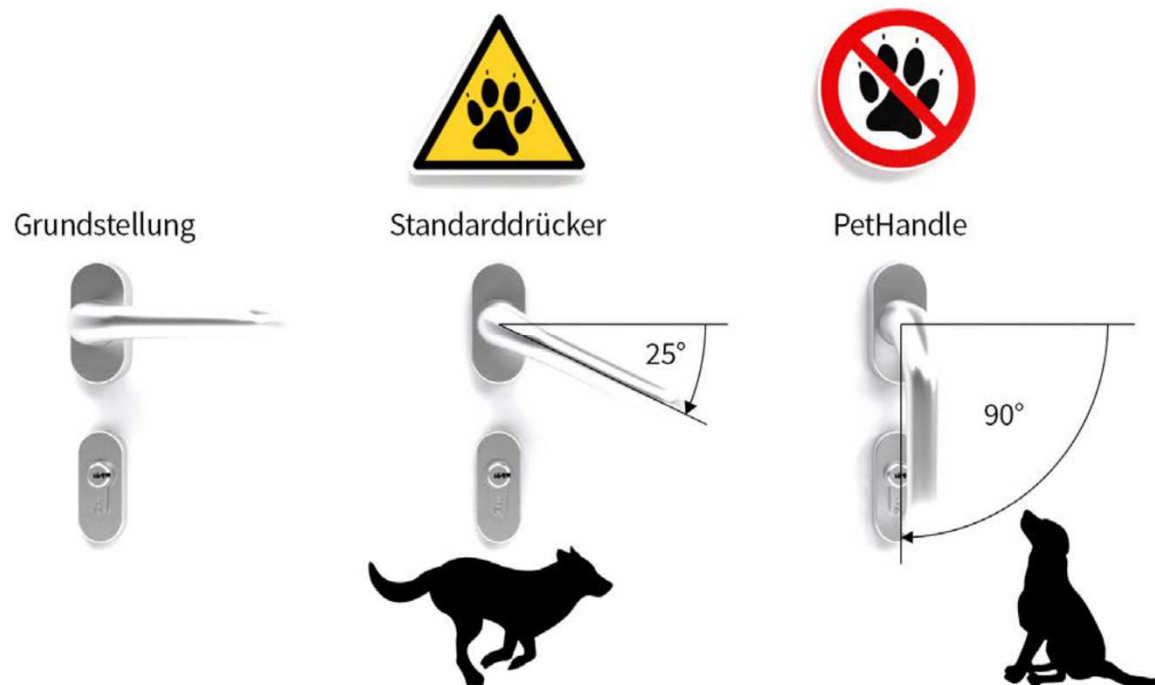
Push bar HOE739

- Pikkus 1703 mm
- mustas 9005 FS ja
- roostevabast terasest

Saadaval alates 01.06.2023

Uued sisemised käepidemed "PetHandle" ThermoSafe, ThermoSafeHybrid, ThermoPlanHybrid, ThermoCarbon

HÖRMANN



- Roostevabast terasest
- Võimalik tellida eraldi lisavarustusena
- Ukse avamine ainult alates u. 87°
- Kõrge kaitse ukse avamise eest, nt. koerte poolt

Only from Hörmann

Saadaval alates 01.06.2023

Kortterelamu sissepääsu uks
Motiiv 610 S

HÖRMANN



FS Thermo65 Uus Motiiv FSTHP610S

HÖRMANN



- FS Thermo65 klaasiga
- Raamita klaasimine
- Ühendab välisukse ja Ei2 30 tulekaitse eelised

Sertifitseerimisprotsessis

FS Thermo65 Uus Motiiv THP 630S

HÖRMANN



- Uus Motiiv 630S
- Kaasaegne välimus
- Klaasi väljalõige on kaks korda laiem kui mudelil 610S

Saadaval alates 01.06.2023

Kahepoolne välisuks Thermo65

Kahepoolne mitmeotstarbeline uks MZ Thermo65

HÖRMANN





Kahepoolne välisuks

- Ilma nähtava kiiriivita
- Mitme punktiga lukk
- Mõlemad uksepooled Motiiv 610S
- Sobib ideaalselt kortermajadesse

Saadaval 2023. aasta lõpuks



MZ Thermo65 kahepoolne

- Ilma nähtava kiiriivita
- Valikuline allalaskuv lävepakk
- Ühe punktiga lukustus
- Saadaval motiivid: 011, 016, 021, 051 ja 516

Saadaval 2023. aasta lõpuks



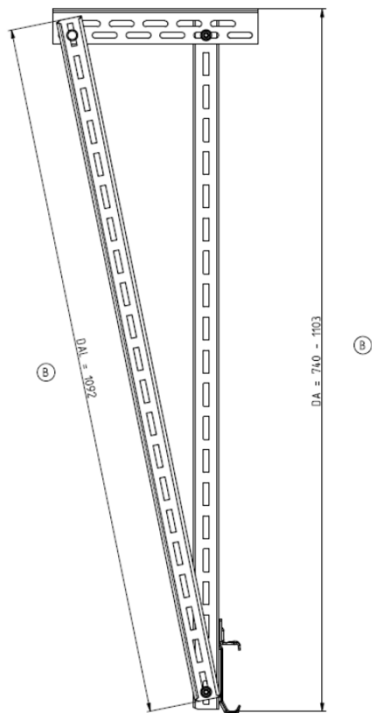
Harjatud matt roostevaba terasest

- Pikkus 1703 mm
- Motiivile 700 ja 750 klaasi suuruste sobivus

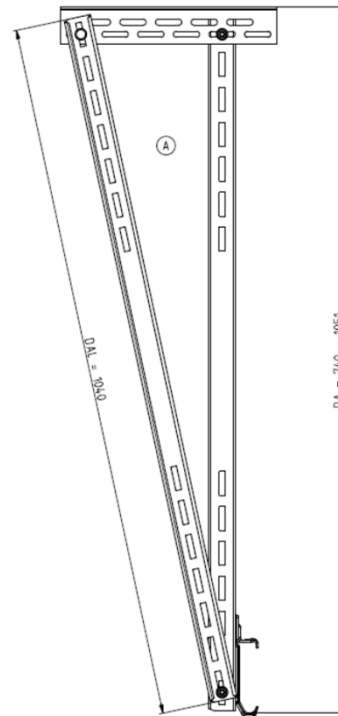
Saadaval alates 01.06.2023

Uued laekinnitused täies pikkuses perforeeritud, uued pikkused

Uus



Vana

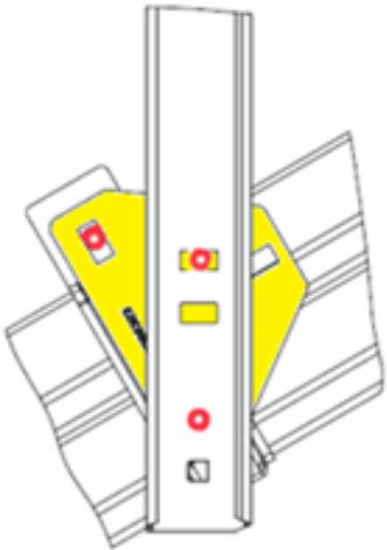


Laekinnituste pikkus =
Lae kõrgus – siinide
kõrgus (track height) –
11mm

Old BR60	From 01.01.2023
364	364
728	728
1040	1092
1404	1456
1768	1820
2132	2184
2435	2444

Alates jaanuar 2023

Universaalne montaažiplaat laekinnitustele SPU



Tõsteviisidest VS ja WS
tuntud montaažiplaate
pakutakse nüüd universaalse
kronsteinina kõikidele
tõsteviisidele (valiluline).

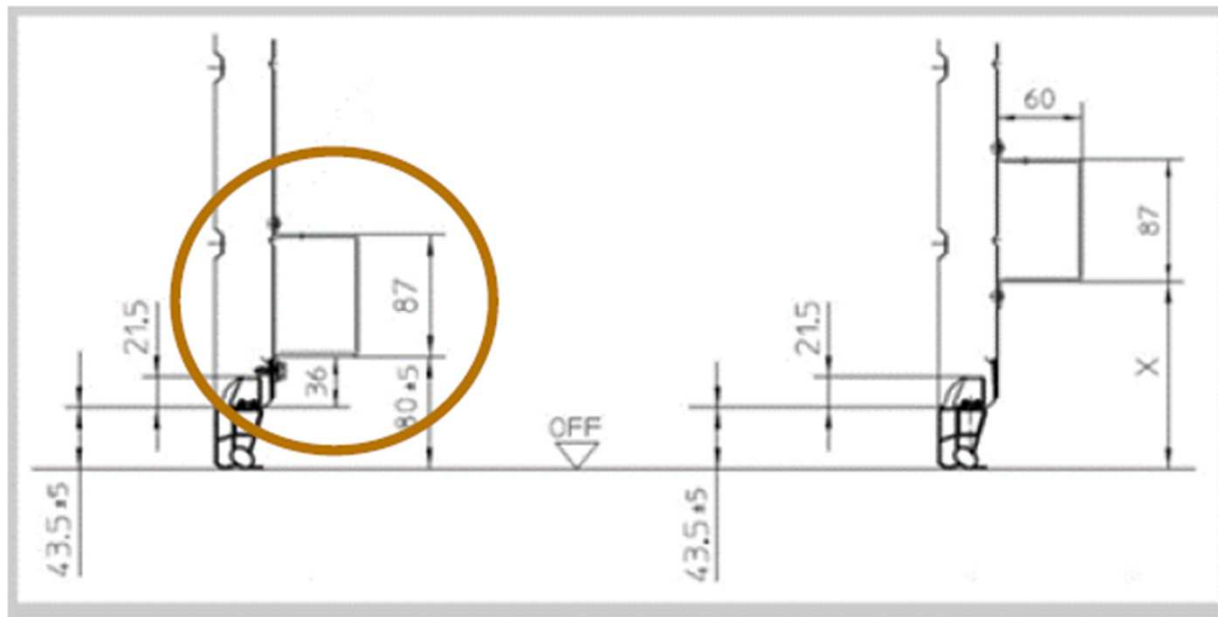
Horisontaalsete siinide kinnitamise lahendus diagonaaltugedega



Diagonaaltoed (valikuliselt)
Vaheta laekinnitused diagonaaltugede vastu
Väikestele kergetele ustele
H ja HU tõsteviisile.

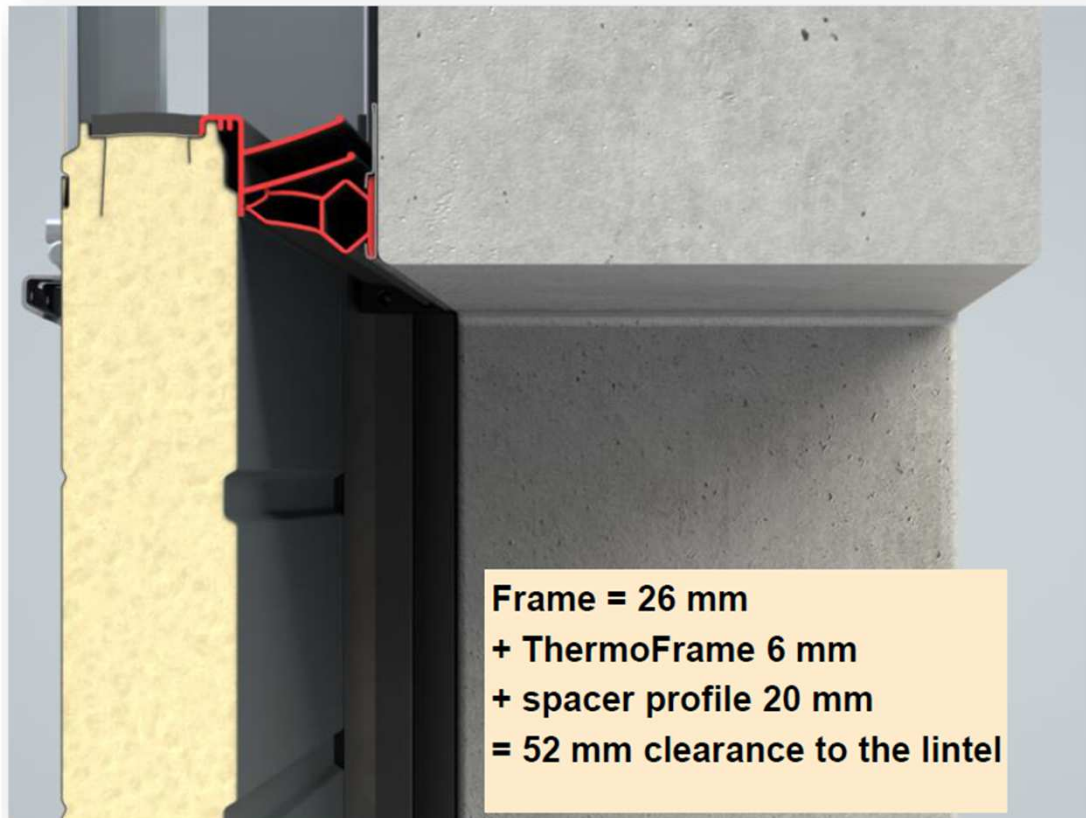
Alates 01.06.2023

Kokkupõrkekaitse

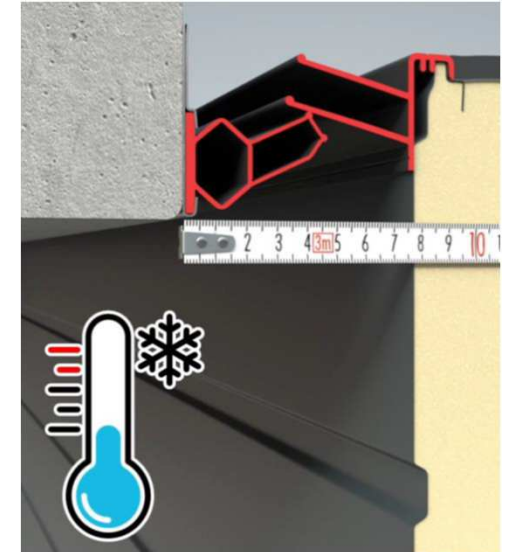
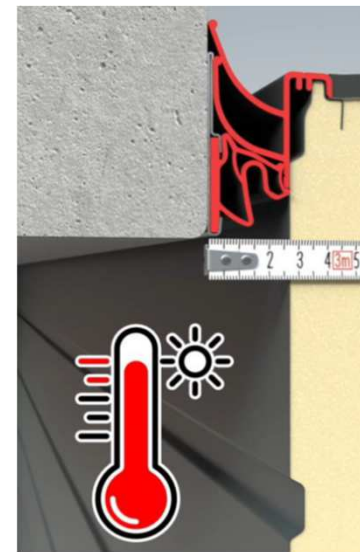


Kokkupõrkekaitse (valikuline)
on valmistatud vastupidavast
plastikust

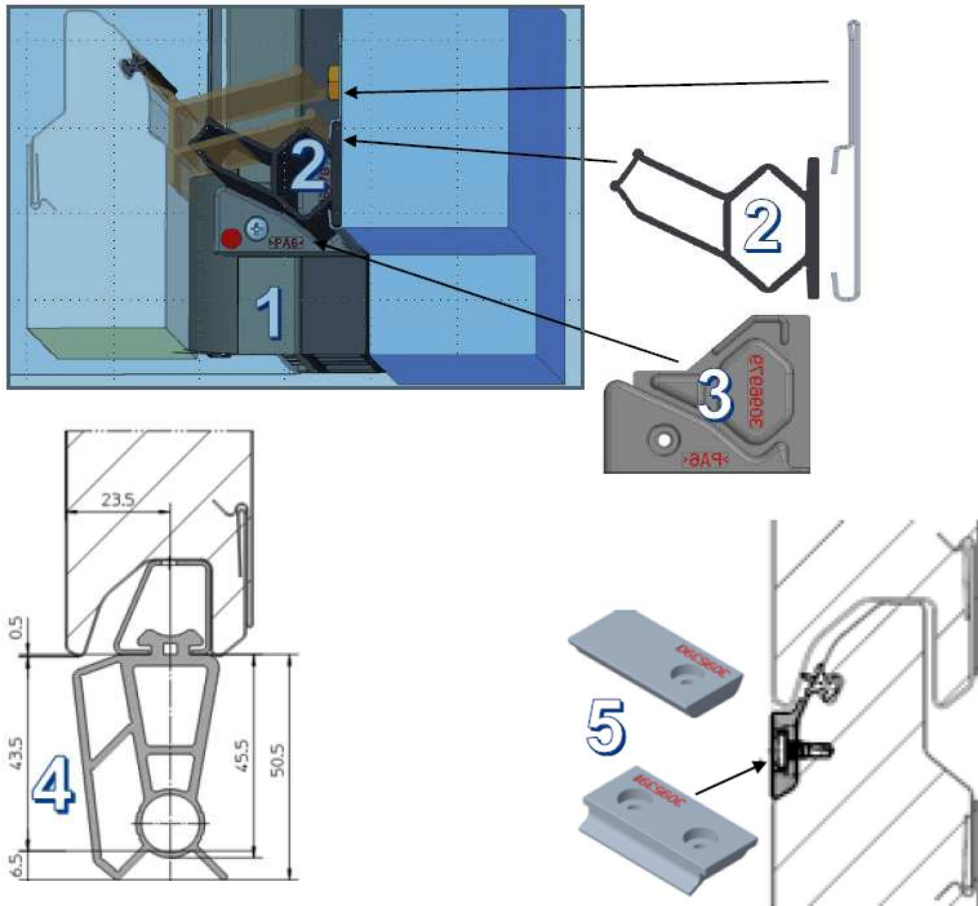
Vaheprofiil ja silluse vastutihend suurendavad tihedust isegi siis, kui ukSED painduvad



Painduv silluse tihend koos Thermoframe tihendiga annab ialati kattuva tihendamise erinevates tingimustes, suvel ja talvel.

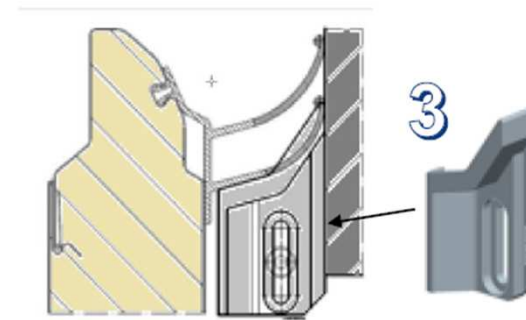


SPU parem õhutihedus



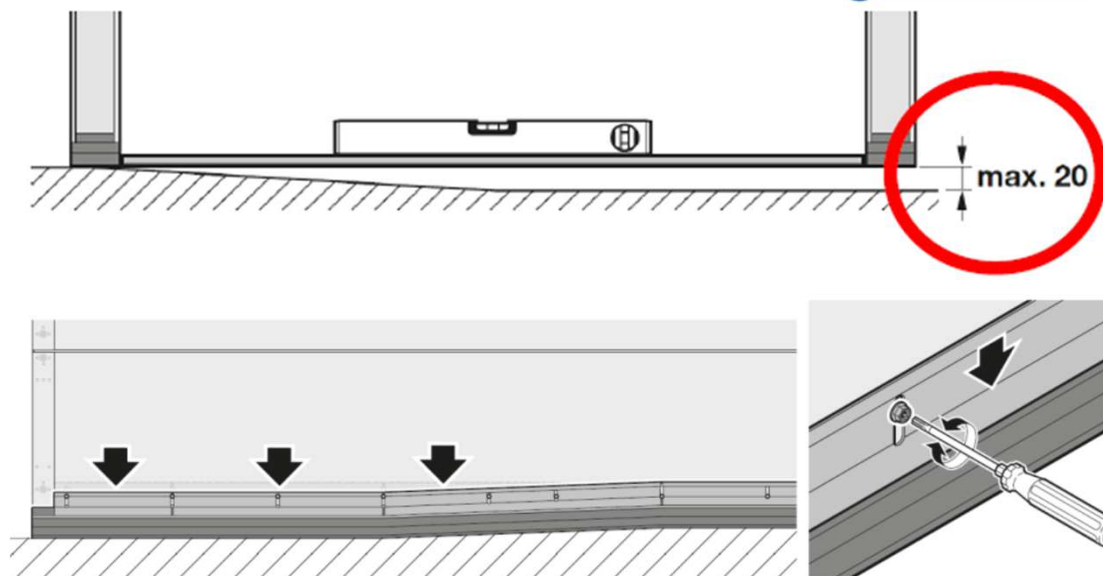
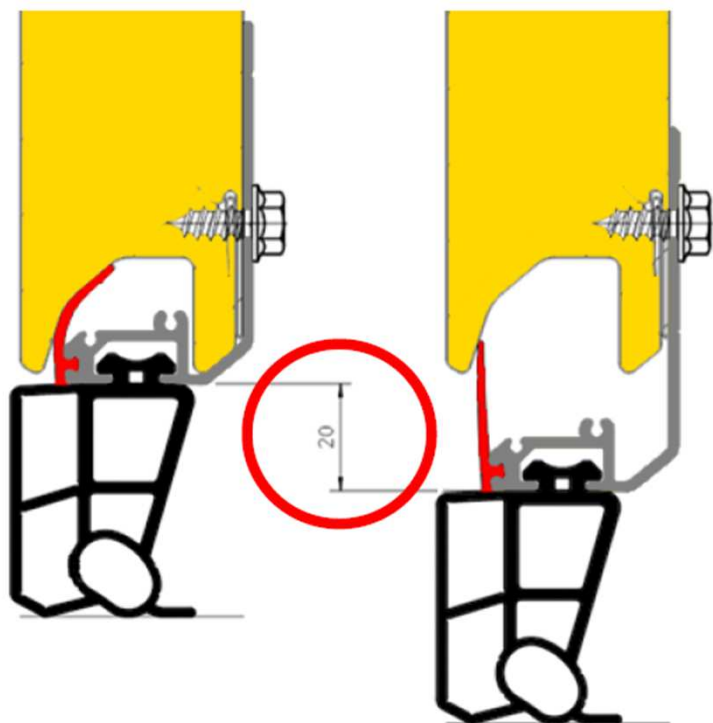
Parema õhutiheduse saavutamiseks on saadaval järgmised lisad:

- ThermoFrame (1)
- Silluse vastutihend (2)
- Nurgatihendid (3)
- Uus alumine tihend (4)
- Sektsioonide otsatihendid (5)



Reguleeritav alumine tihend SPU F42 - le

Kompenseerimaks ebatasaseid põrandaid

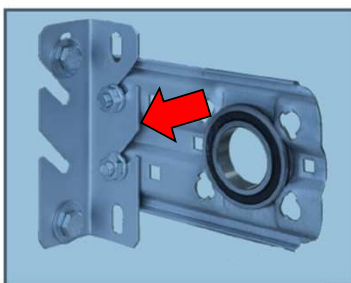


Uus paanikapoom jalgvärava ja küljeukse jaoks



Soodsama
alternatiivina
eelmisele
poomi
versioonile

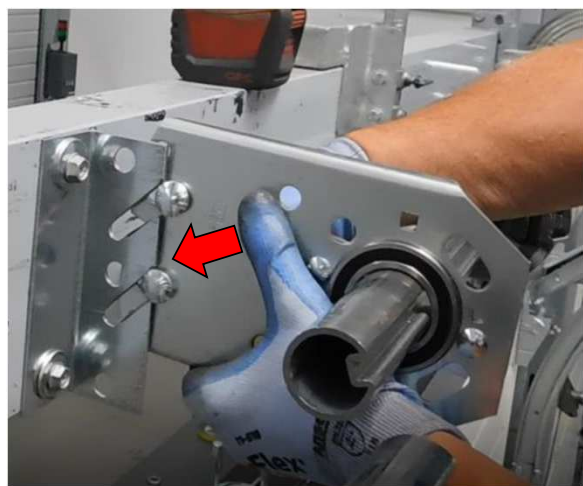
Tööstusliku sektsioonukse võlli toe lihtsam paigaldamine



Vedruvõlli saab
paigaldada vaid üks
inimene



Alates 01.06.2023

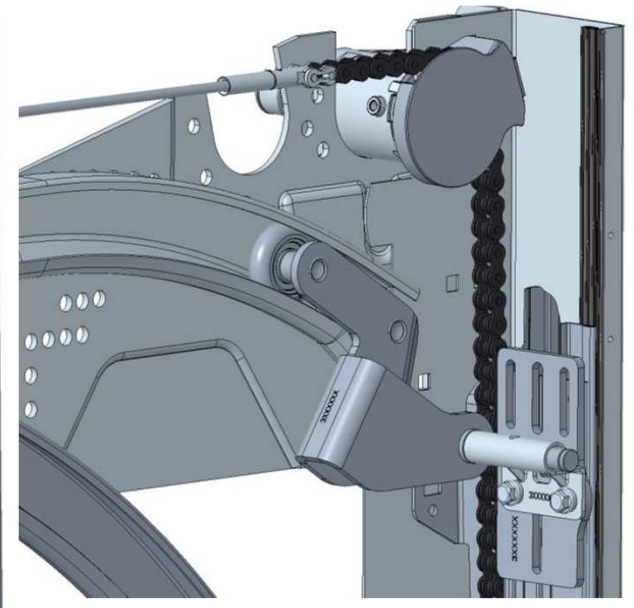
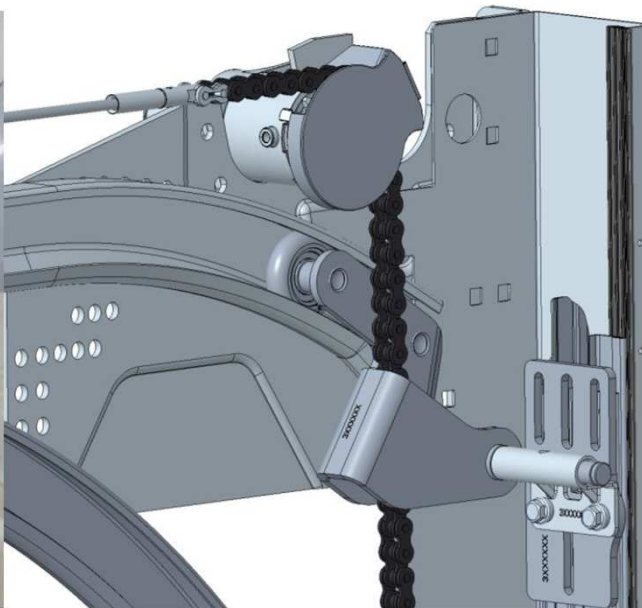


Optimeeritud läbipääsu kõrgus L, LD tõste jaoks



Uus standard

või pöördmehhanismiga lahendus



Alates oktoober 2023



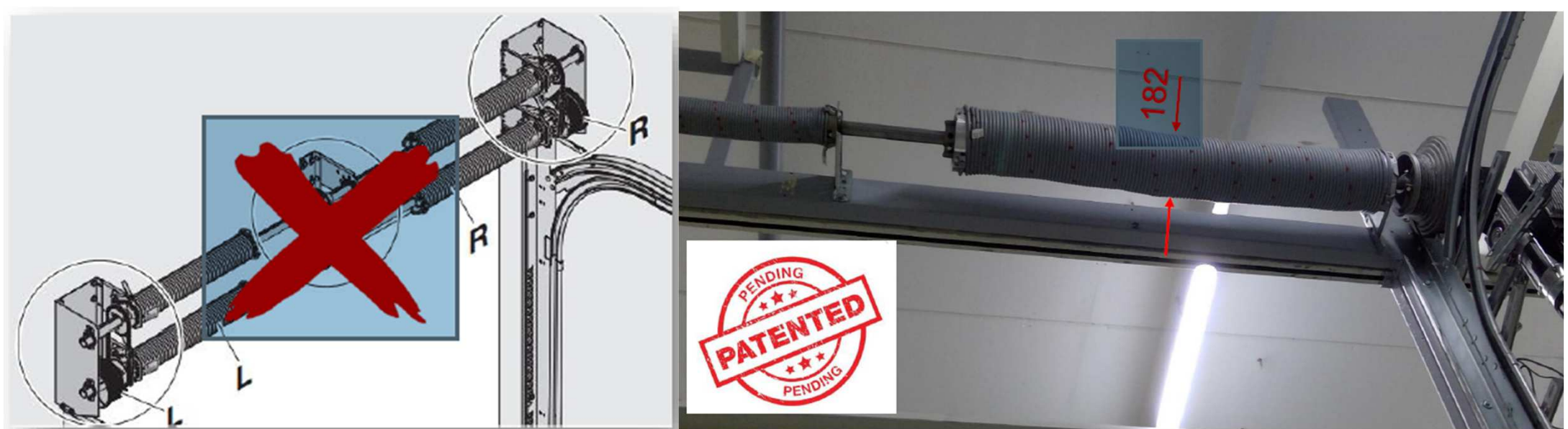
Optimeeritud vaba läbipääsu kõrgus L, LD tõste jaoks ILMA pöördmehhanismiga. Läbipääsu kõrguse suurendamine 200 mm -lt kuni ~ 100 mm-ni tänu disaini reguleerimistele. Pöördmehhanismi saab hiljem lihtsalt lisada, mis tagab suurema läbipääsu kõrguse (kuni 0 mm)! Hinnakirjas alates 2024!

Alates oktoober 2023

Uued 182 mm läbimõõduga vedrud



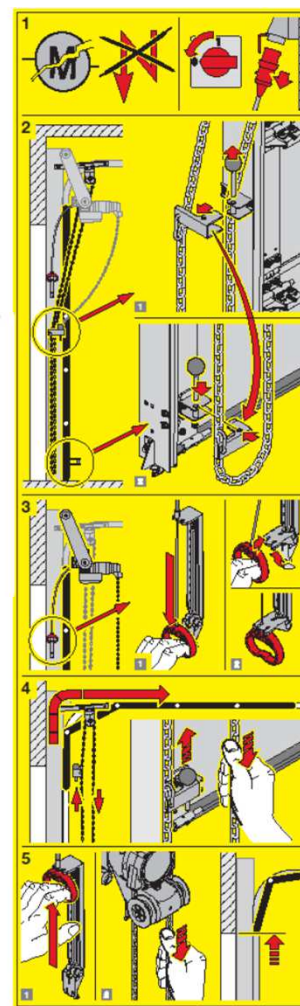
Lisaks 95 mm ja 142 mm vedrudele, lisanduvad 182 mm vedrud. Suurema läbimõõdu tõttu on vedrud lühemad, mistõttu puudub vajadus topeltvedruvõllidele (enemikel juhtudel) ja FU ajamitele. Oluline kokkuhoid suurmõõtmeliste ja raskete uste korral.



Uus täiendav tuletorje avarii avamise lahendus (Saksa standard)

Sarnane käsitaliga avamisega,
lihtsam ja mugavam kui
tõukurvarras (pull rod) hädaolukorras
kasutamiseks

Alates 01.06.2023



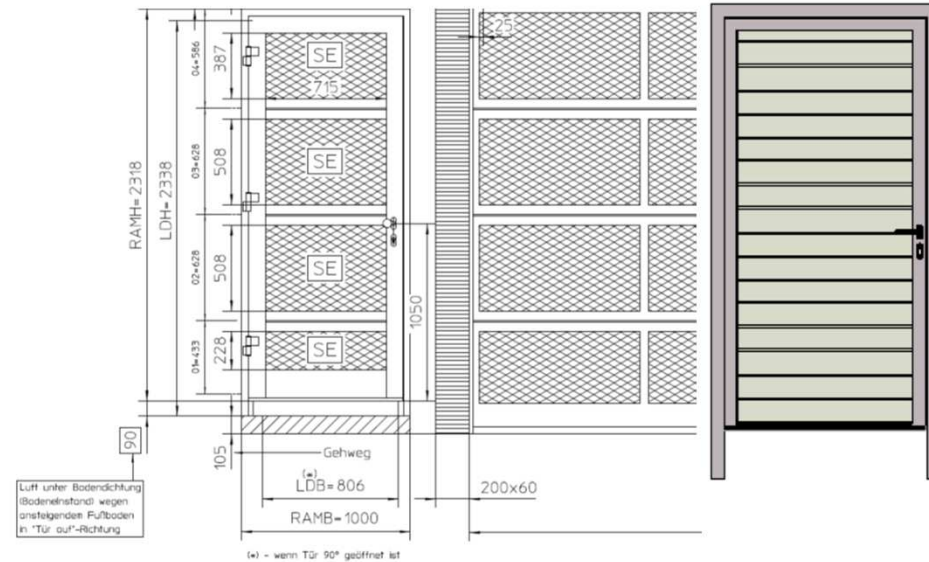
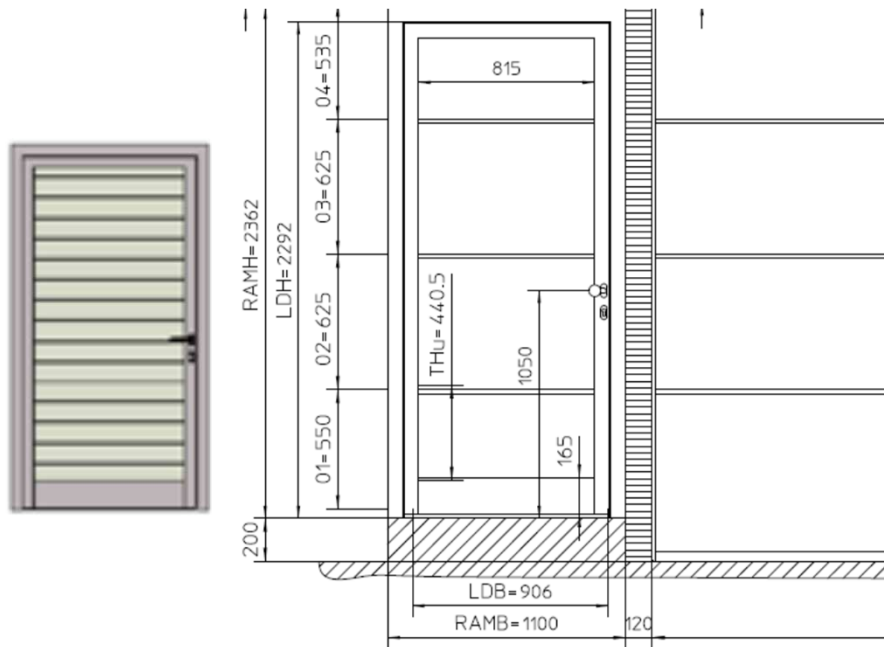
Uus täiendav tuletoõrje avarii avamise lahendus
(Saksa standard)

Video



Kõrvaluksed NT60 ja NT80 Thermo

Kõrvaluksed koos
pikendatud lengi otstega



Kõrvaluks mõõtu lõigatud alumise osaga, et tagada
joondamine sektsioonuksega, kui küljeuks on paigaldatud
sektsioonuksest kõrgemale nt. aste vundamendis.
Seoses kõrvaluste NT80 Thermo tootmisega Brockhagenis
(varem Edkelhausen) on uste hind soodsam:
SPU ca 20%
APU/ALR ca 20%

SPU F42 Plus seksioonide kõrguste muutmine

Sarnaselt LPU42 ustega muutuvad SPU F42 uste kõrgused

Uus seksioonide kõrgus 475 mm

Seksioonide kõrgustega 468 mm, 479 mm, 488 mm, 525mm tootmine lõpetatakse

01.06.2023

Hinnakiri 14-23



	Anzahl Torglieder	Höhe Torglieder
5000	10	500
4875	9	550
4750	9	531
4625	9	520
4500	9	500
4375	8	550
4250	8	531
4125	8	520
4000	8	500
3875	7	562
3750	7	550
3625	7	520
3500	7	500
3375	6	562
3250	6	550
3125	6	531
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

RPL 14-22.1

	Anzahl Torglieder	Höhe Torglieder
5000	10	500
4875	9	550
4750	9	531
4625	9	520
4500	9	500
4375	8	550
4250	8	531
4125	8	520
4000	8	500
3875	7	562
3750	7	550
3625	7	520
3500	7	500
3375	6	562
3250	6	550
3125	6	531
3000	6	500
2875	6	500 *
2750	5	550
2625	5	550 *
2500	5	500
2375	5	475
2250	4	562
2205	4	550
2125	4	531
2080	4	520
2000	4	500
1900	4	475
1875	4	475

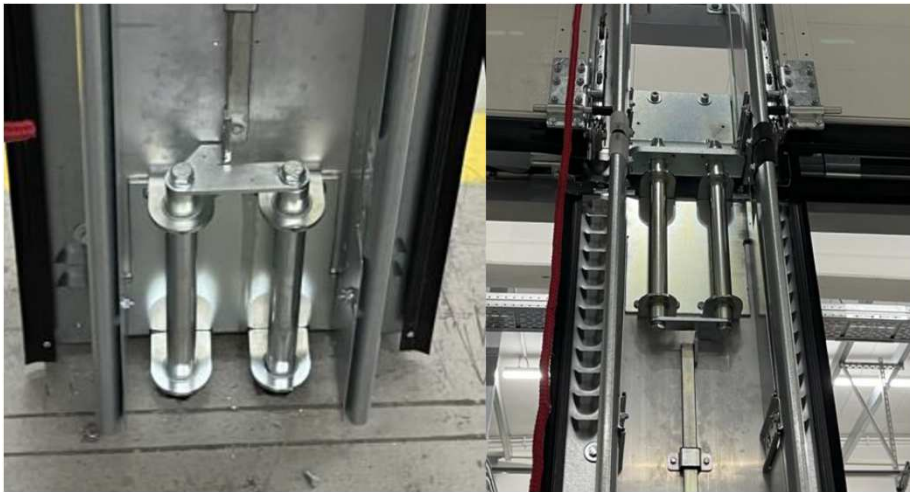
RPL 14-23

Küljele lükatavate vahepostidega tööstuslikud sektsioonuksed



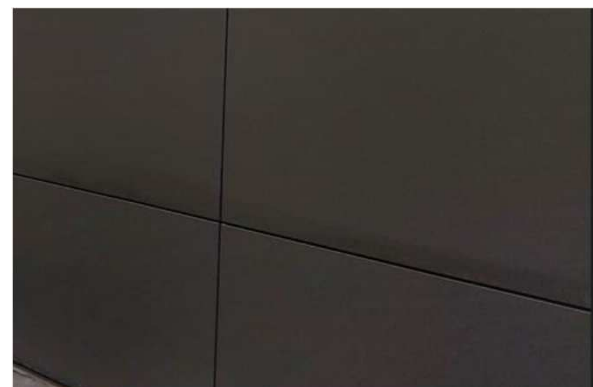
Max. 2 vaheposti saab nihutada küljele
Vaheposti kasutamine on lihtne ja kerge
Max 30 m laia ava võimalus

Alates 01.09.2023



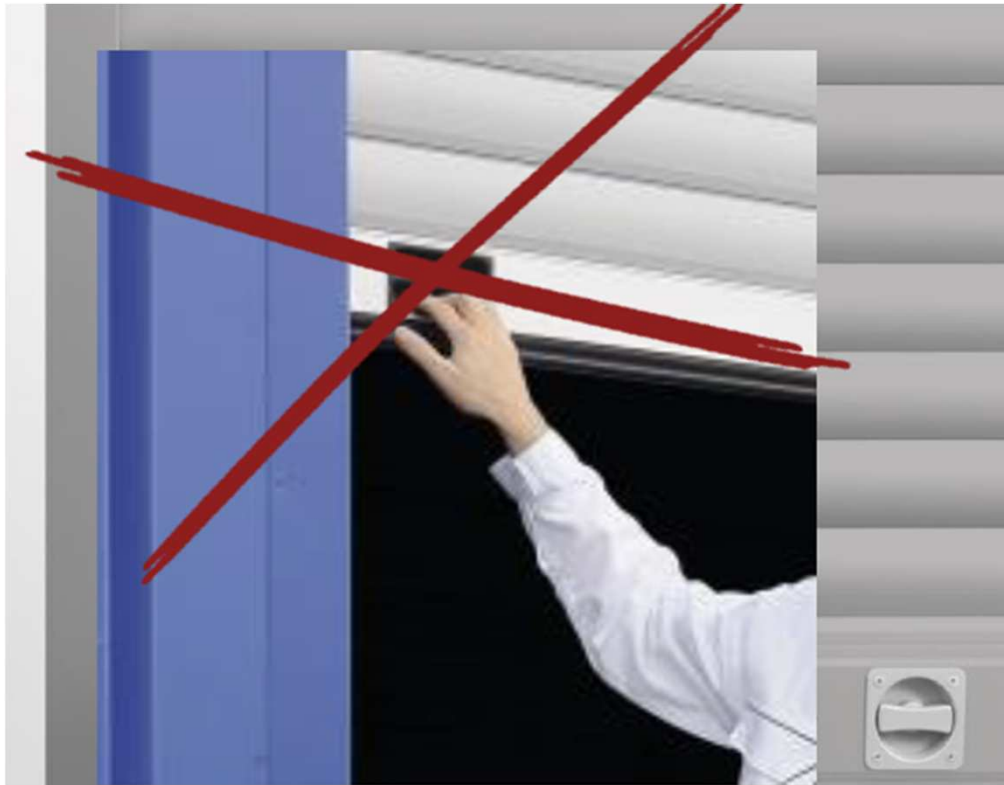
Vitraplan programmi laiendus. ALR F42 Vitraplan AT

Lisaks Vitraplani jaoks saadaolevale hallile “klaasile”, tuleb lisaks valikussse uued Alucobond ja TRESPA fassaadipaneelid



Alates 01.06.2023

Rulluks Decotherm SB



- alates aprillist 2021 ei ole enam välist käepidet
- kahepoolsest lukustatav põhjaprofiil (ABP2) on endiselt saadaval
- konfiguraator (iHAAS) ja trükimeedium ei ole sünkroonsed

ShopRoller SR:

Suuremad suurused



- alates 02.2021: kõik SR65 lahendused maksimum mõõtudega **7000 mm** x 4500 mm
- sissemurdmisklass RC 2 (v.a SR65-R)

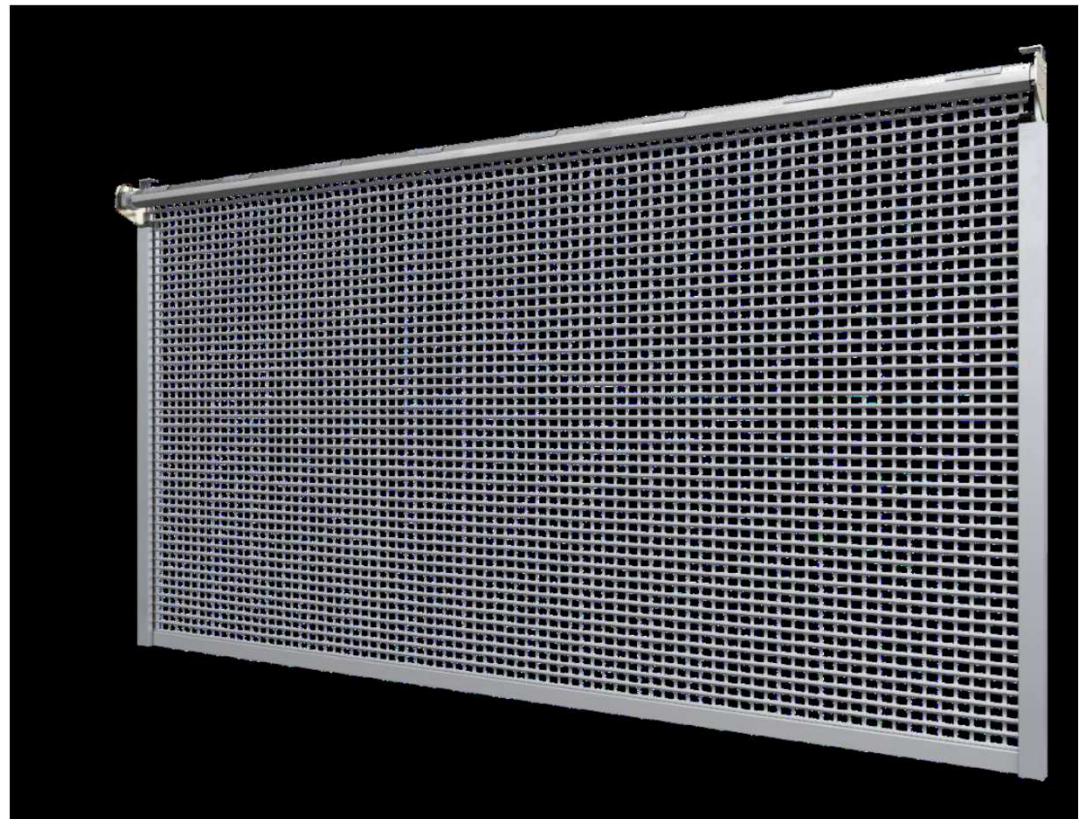
5000 mm x 4500 mm

- sissemurdmisklass RC 3 (ainult SR65-V)
- ja FTK laekinnitus variant ilma sissemurdmisklassita (kõik SR65 lahendused)

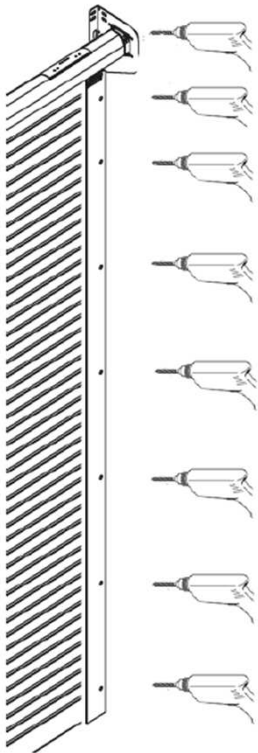
ShopRoller SR: Isetoetuv konstruktsioon (FTK)



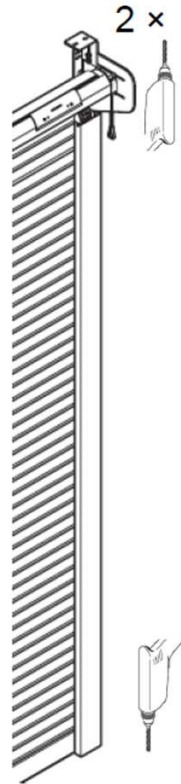
- kiirem paigaldus
- ainul 3 kinnituspunkti kummalgi küljel
- ainult küljeprofiilidega FS 110 x 100
- parem väljanägemine
- sobiv lahendus koos klaasfassaadidega



ShopRoller SR isetoetuv konstruktsioon



- Paljude kinnituspunktide asemel



- Ainult kolm kinnituspunkti mõlemal küljel
- Kiirem paigaldamine
- Parem välimus
- Rohkem paigalduskohti

ShopRoller SR:

Võlli kate PVSR

Lisasillus SBSR

- tsingitud terasplekist
- kuni 6000 mm laiusele uksele
- saadav alates suvi 2022



Lisasillus BST60 ja kinnine kõrvalosa BSL60

- Kõikidele rulluste tüüpidele
 - Raam anodeeritud alumiiniumist(E6/C-0)
- Idente välimus kõrvalustega NT60



Decotherm S DD rulluks tuulelukuga (windlock) W4



Varem

- Tuulekoormuse klass 4 uksele laiussega kuni 6500mm
- Tuulekoormuse klass 3 uksele laiussega kuni 8500mm
- Tuulekoormuse klass 2 >8500mm kuni ukse laiuseni 12000mm

Uus

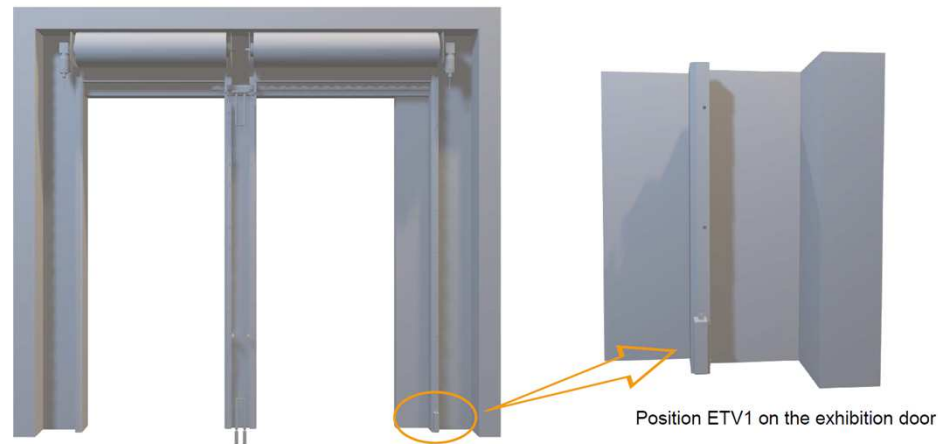
- Tuulekoormuse klass 4 on nüüd võimalik uksele laiussega kuni 12000mm!

Alates suvi 2023

Lukustuselement ETV1 Decotherm rulluste/rullvõrede jaoks



- Automaatne lukustamine lõppasendis
- Mugav lahendus võrreldes riiviga lukustatava põhjaprofiiliga
- Saab valikuliselt kasutada ühel või mõlemal küljel
- Juhtkeskusele 445 R
- Võimalik PWM-signaali edastamine



Alates 01.06.2023



H60OD ja H120OD

- Siseukse CE (ETA) märgistus
- Tulekaitse nõue
H60OD 60 min
H120OD 120 min
- Saadaval ühe- ja kahelehelise versioonina
- Pildil H60OD koos ventilatsioonivõrega

Juba saadaval

Terasest ja roostevabast terasest hingedega uksed STS/STU



MZ

El₂30

El₂60

El₂90

Tehas Tortec STS/STU ukсед

HÖRMANN



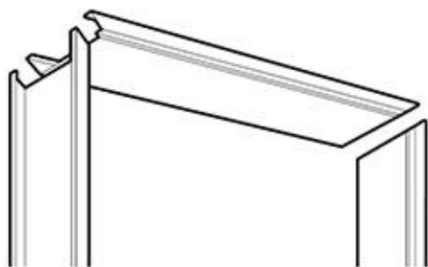
- Must (Black Line) varustus - lingigarnituur, hinged, sulgur
Disainifunktsioonina STS/STU ustele



Suitsuandur H-RM-4070 Black Line

Roostevabaterasest ligid 3 - osalise versioonina
Madalamad transpordi kulud ja kiirem montaaž

- Plastikust nurkadega ühendused
- Kõikidele ligitüüpidele
- Ühe ja kaheleheliste uste ligid
- Uus: MZ uste keevitatud versioon (lisatasu eest)



Karpleng *Economy* - MZ ja 30 minutit versioonidele
Karplengile 85 ja 95mm
Madalamad transpordi kulud ja kiirem montaaž
ca -105 € brutohinnast

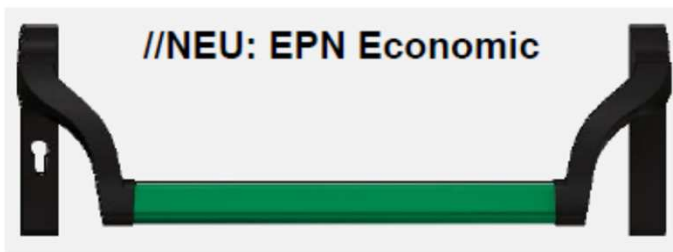
Economy



Standard



Paanikapoom 1125 EPN Economic



Roostevabast terasest lengi servakaitse
erikeskkondadesse lisakaitseks



Mõõdud: 35 mm x 35 mm x 900 mm
Kõikidele lengitüüpidele

Texas Tortec FlexFire tuletõkkekardinad

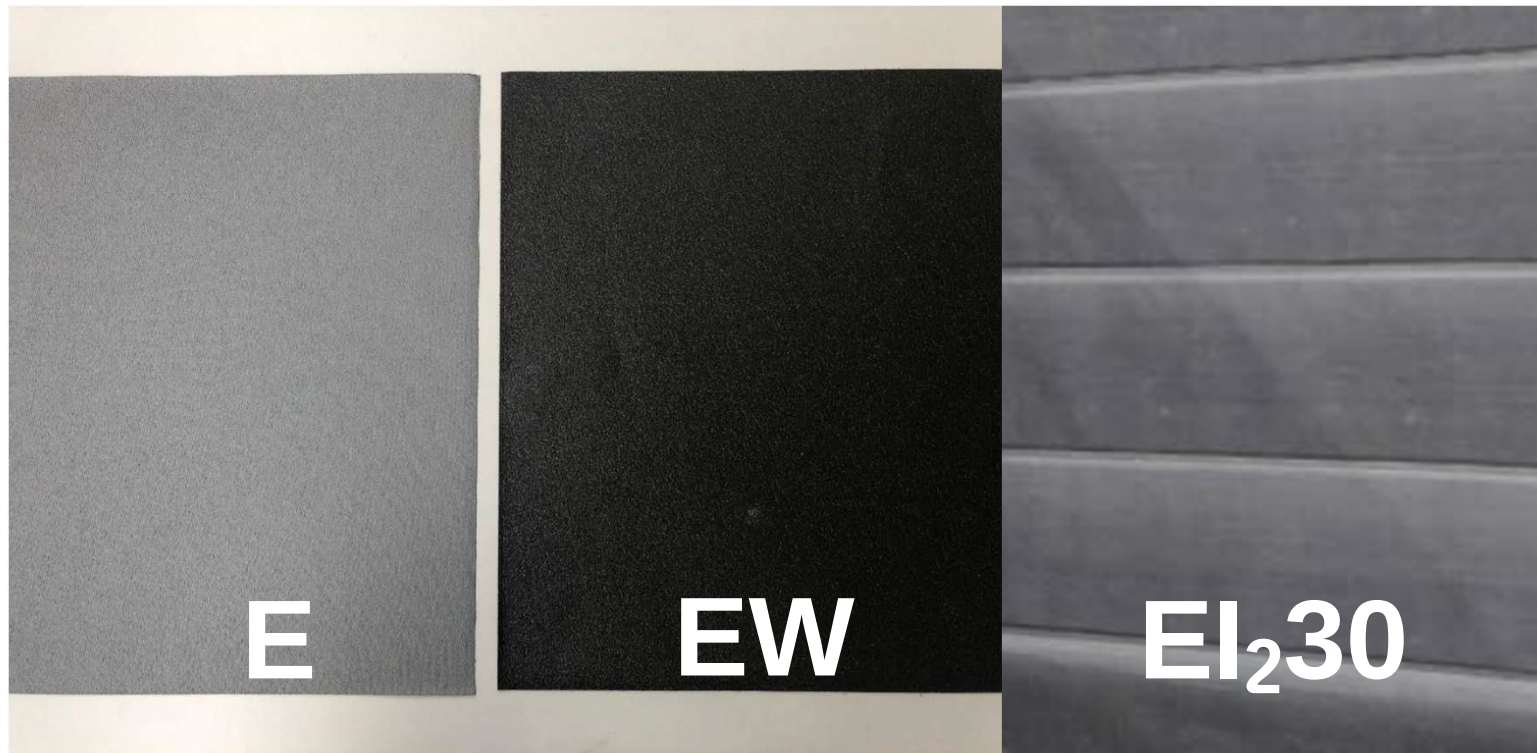
HÖRMANN



Tehas Tortec FlexFire tule tõkked

HÖRMANN

- Tule tõkked versioonidena E, EW ja EI₂ 30



FlexFire tule tõkkekardin EI₂30 versioon



EI₂30

Suurused

Laius: kuni 4000 mm

Kõrgus: kuni 4000 mm

- Kaal: 1950 g/m²
- Temperatuurikindlus: 1050 kraadi

Alates 01.09.2023

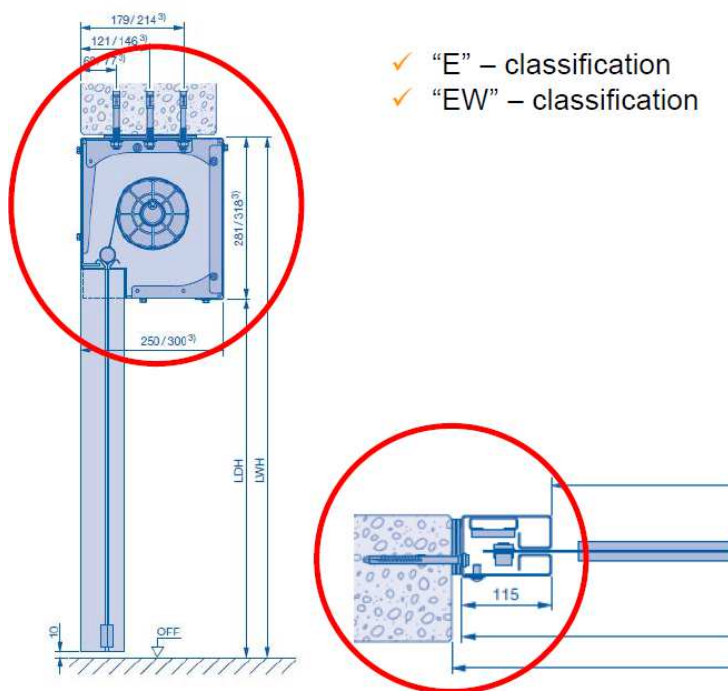
Tehas Tortec FlexFire tuletõkkekardinad

HÖRMANN

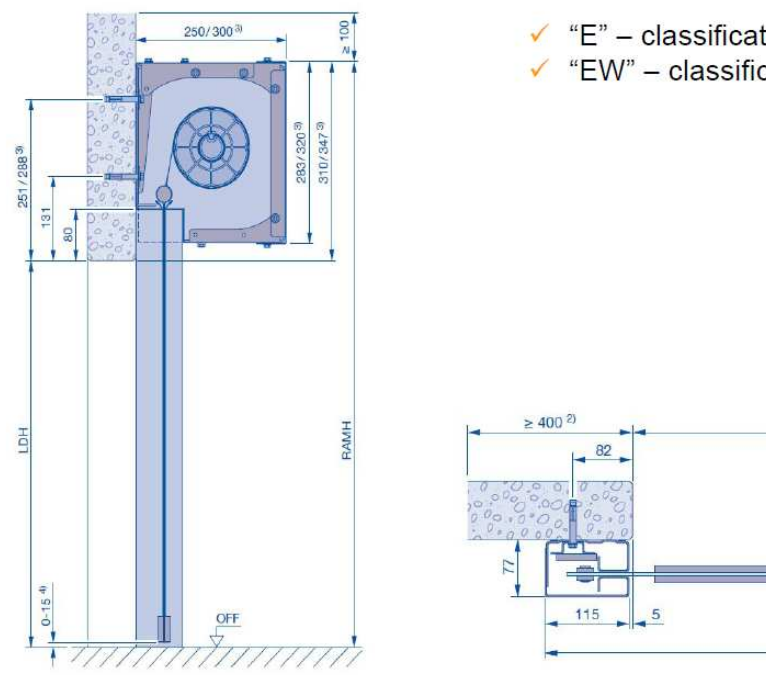
Tuletõkkekardina UUED paigalduslahendused



FITTING IN THE REVEAL //NEW



FITTING IN FRONT OF THE REVEAL



Tehas Tortec

Vertikaalne tuletõkkeuks FHT

HÖRMANN



EI₂30

2022

EI₂60

2023

EI₂90

S_a

Tehas Tortec

Vertikaalne tuletõkkeuks FHT

HÖRMANN

- **Tehnilised omadused:**

- 10 000 tsükli = C2
- Standardvarustuses koos avamisabiga KEB G13A 400V (kohustuslik)
- Avamine ajamiga (vajutage ja hoidke all – "dead man")
- Sulgemine vastukaaluga + ukselehe mass

- **Nõutavad seinatüübid**

- Betoon $\geq 175\text{mm}$
- Telliskivi $\geq 240\text{mm}$
- Teras minimum REI90

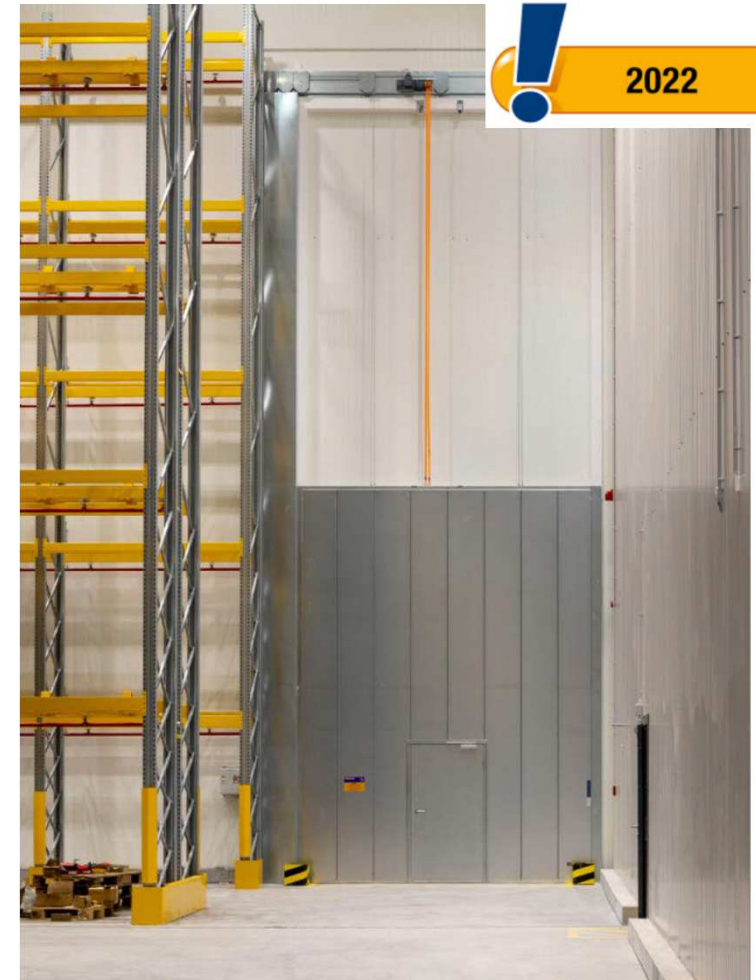
- **Võimalikud mõõdud:**

Laius: 1600 – 7000 mm

Kõrgus: 1290 – 6125 mm

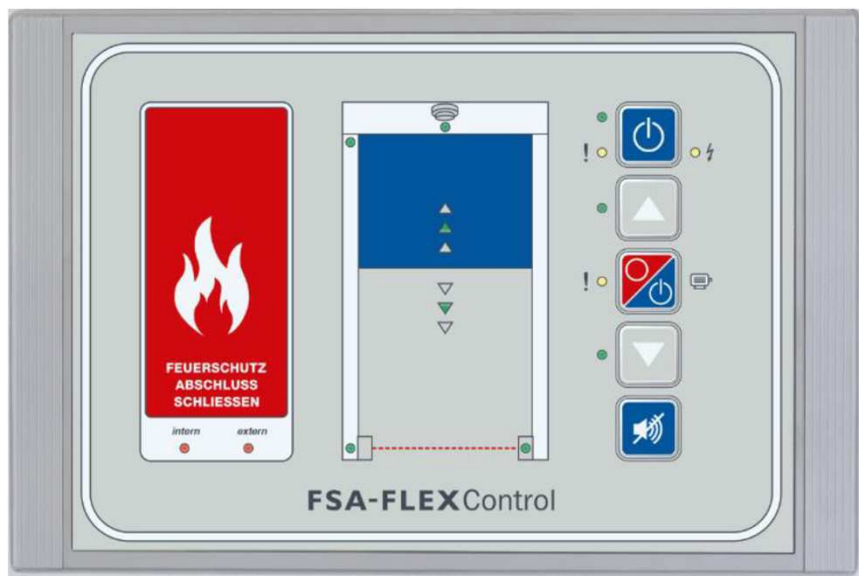
Max. ukselehe kaal 1100 kg

- Jalgvärava võimalus



Juhtimiskeskused

FSA-FLEX Control
STANDARD



FAA-Plus (akudega UPS)
Lisana



Liides H-BS Uued tooted ja funktsioonid lükanduksele FST ja tuletõkkekardinale FlexFire FSV



Kompaktne multifunktsionaalne vabastusnupp järgmiste funktsioonidega:

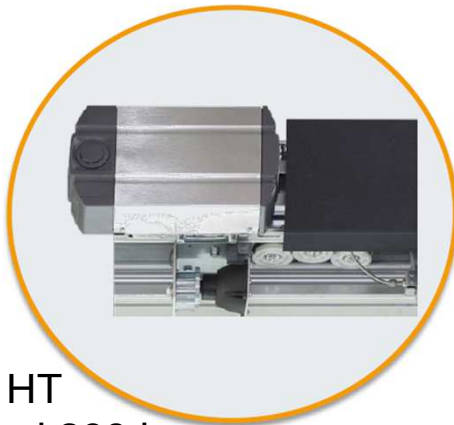
- Ava/Stopp/Sule nupud (SupraMaticu ja ITO ajamitele)
- Käsitsi vabastamise nupp ("Sulge uks")
- Integreeritud visuaalne hoiatus ja helisignaal
- Mõõdud: (L × K × S): 80 × 80 × 35 mm

Eelised:

- Mitu funktsiooni ühe nupuga
- Kiire pindpaigaldus
- Õhuke disain

Lükanduste ajamid

Uued funktsioonid lükandustele FST



SupraMatic HT
Ukselehe kuni 800 kg



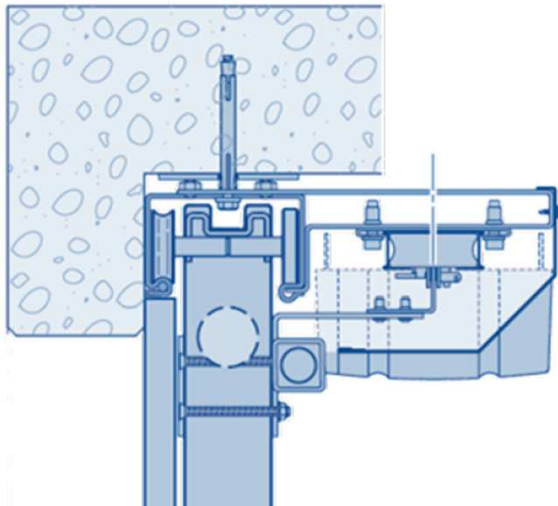
ITO 500 FU
Ukselehe kuni 2500 kg

//UUS: Täiendavad ajamite kasutusvõimalused:
Kahepoolsetele lükandustele
Teleskooplükandustele T2/T3

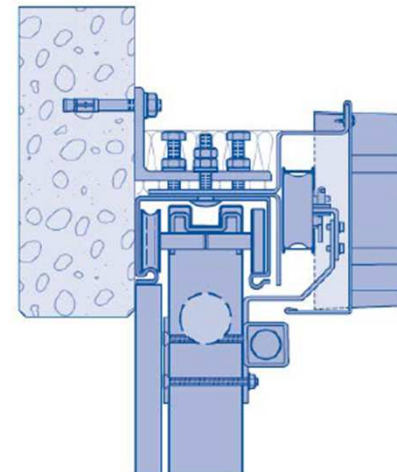
Alates 01.07.2023

Ajamite SupraMatic HT ja ITO 500 – uus horisontaalse kinnituse lahendus

//UUS: Horisontaalne paigaldus (standard)



Vertikaalne versioon (valikuline)



Eelised võrreldes vertikaalse versiooniga:

- Otsene lakke kinnitamine
- Rippkinnitus lakke

Tehas Tortec FST lükanduksed

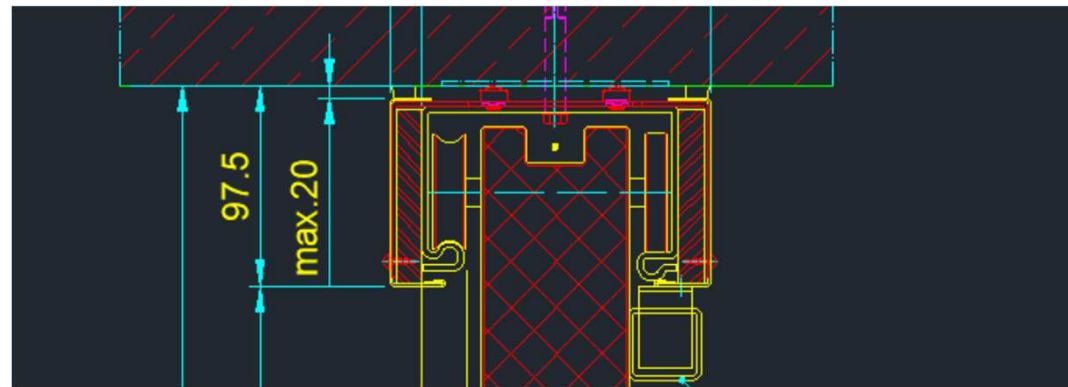
HÖRMANN

- Otsene laekinnitus sillusega ja ilma EI₂ 30-le eriolukordadeks ja lihtsaks paigaldamiseks



//UUS Lahendus külghatetega EI₂ 30 jaoks, ilma lisasillusega

EI₂30



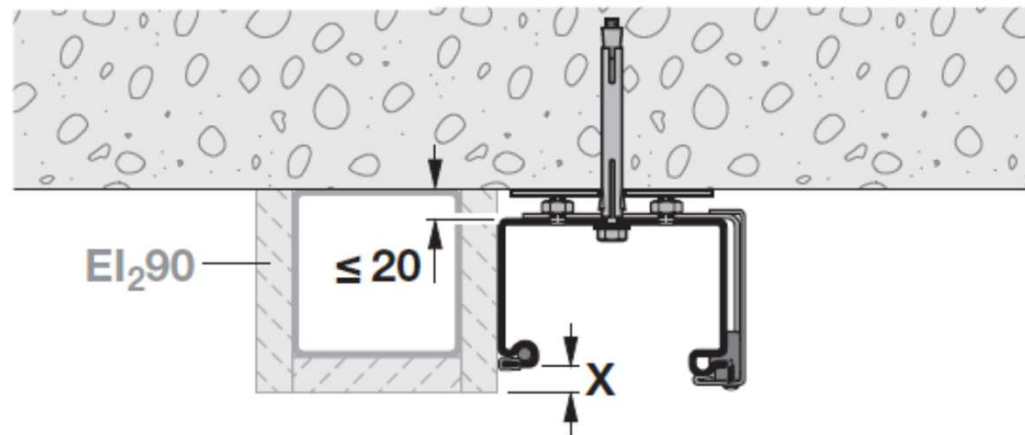
Standardlahendus lisasillusega

EI₂30

EI₂60

EI₂90

EI₂120



Tehas Seuster

Uued kiirrulluksed HS 5040 TurboLux ja HS 5040 TurboLux S

HÖRMANN

Alates: 01.06.2022

Maailma kiireim uks!!!!

Uus polükarbonaat materjal

HS 5040 TurboLux ja HS 5040 TurboLux S
Toote omadused:

- Avanemiskiirus kuni 4,2 m/s
 - Horisontaalsete ukseprofiilide kõrgus 72 mm, jaotise kõrgus 550 mm, läbipaistvus kuni 90%
 - Sümmeetriline ja kompaktne disain
- Ajam on integreeritud spiraali
- Kitsad juhtsiinid 250 mm
 - Kiire paigaldus tänu eelmonteeritud seadmele



Uued kiirrulluksed HS 5040 TurboLux ja HS 5040 TurboLux S

Standard

- Sise- ja väliskasutus
- Maksimaalsed mõõdud 5000 x 5000 mm
- Sulgemiskiirus: 1.0 m/s
- Turvavarustus: võrefotosilmad
- Tuulekoormusklass: klass 4, max. 133 km/h
- Ukseleht: polükarbonaat sektsioonid

HS 5040 TurboLuxS

- Avanemise kiirus: max. 4.2 m/s
- Juhtimine: **vedrud**, 1- faasiline keskus BK 150 FUE-1
- Avarii avamine: avariivabastuskett

HS 5040 TurboLux

- Avanemise kiirus: max. 3.5 m/s
- Juhtimine: **vastukaalud**, 3- faasiline keskus AK500 FUE-1
- Avarii avamine: avariivabastuskett



Tehas Seuster

Uued kiirrulluksed HS 5040 TurboLux ja HS 5040 TurboLux S

HÖRMANN

Video



Tehas Seuster

HÖRMANN

Uued kiirrulluksed HS 5040 TurboLux ja HS 5040 TurboLux S



HS 5040 TurboLux ja HS 5040 TurboLux S pakendamine



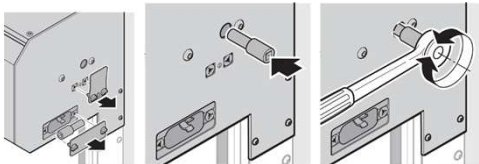
Tehas Seuster V4020 SEL Alu-R

HÖRMANN

Uue V4020 SEL Alu-R tehnilised andmed

- Kasutamine: Siseuks
- Maks mõõdud: 4000 x 4500 mm
- Avanemiskiirus: kuni 2,0 m/s
- Sulgemiskiirus: kuni 0,8 m/s
- Turvavarustus: võrefotosilm
- Standardvarustuses: Soft Edge alumine osa
- Lisavarustusena: alumiiniumist alumine osa, mis suureneb vastupidavus tuulekoormusele

Avariivabastus



Ukselehte saab üles keerata
narevõtme abil



Prinditud, ei ole
läbipaistev!!



Uus toruajam,
tööiga 1 500 000
uksetsüklit

Alates 01.06.2022

Tehas Alkmaar

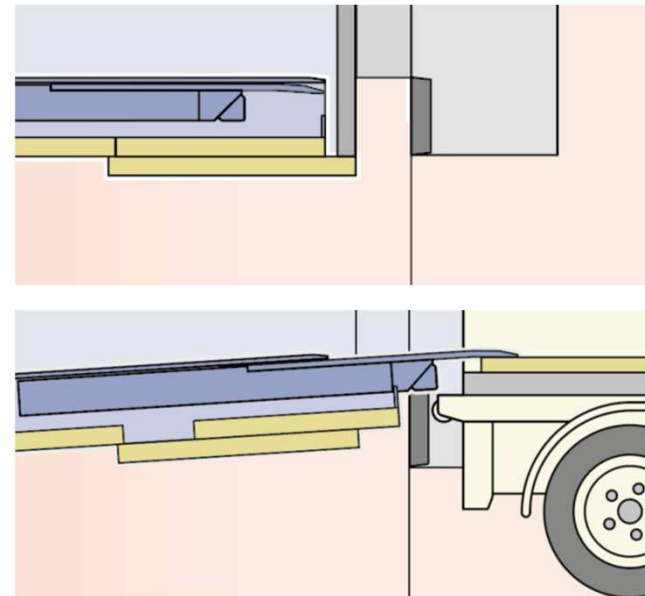
Soojustatud laadimissild HTL2 ISO

HÖRMANN

- Laadimissilla HTL2 **ISO** ja sektsioonuse lahendus. Ka HTL2 ISO DOBO



- 😊 Ca 55% parem soojusisolatsioon võrreldes soojustamata laadimissillaga HTL2
- 😊 Lahendus toimib laadimissilla puhkeasendis ja laadimise ajal



Tehas Alkmaar

Rataste blokeerimissüsteem MWB2

HÖRMANN

Manuaalne rataste blokeerimissüsteem MWB2

- Kaks-ühes-toode. Rattasuunaja - rattatõkis
- Kaitse veoki tahtmatu või tahtliku laadimiselt lahkumise eest
- Rohkem tööohutust laadimisplatvormil
- Tugev ja usaldusväärne
- Lihtne käsitsemine



Tehas Alkmaar Laadimissild HTLV4

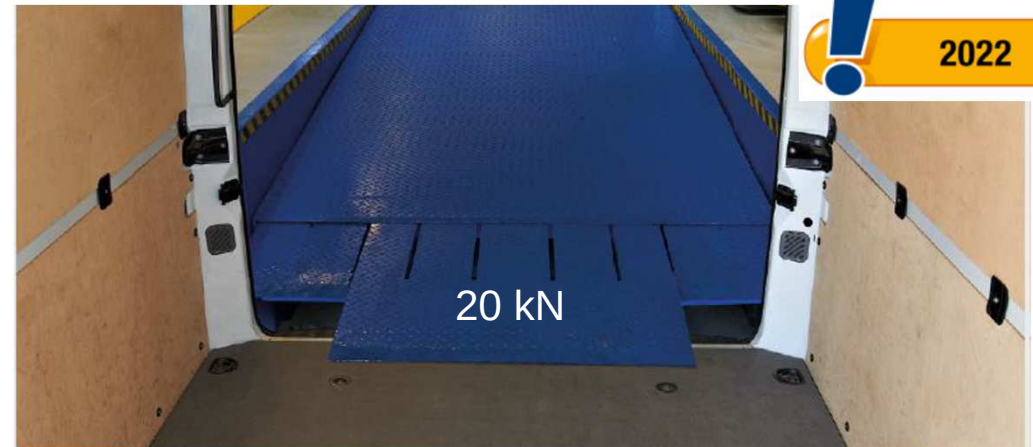
HÖRMANN

Veoautode ja kaubikute ühine laadimiskoht

- HTLV3 järglane
- ca 20% soodsam
- UUS: lihtsam hüdraulika
- UUS: kõik paigaldusvariandid
- UUS: rohkem standardseid suurusid (pikkus 3000, 3500, 4000, 4500, laius 2000, 2100, 2250 mm)

Laadimisplatformile/majale pikkusega 3000 ja 4500,
laiusega 2000

Juba tellitav



Tehas Alkmaar Laadimissild HTLV4

HÖRMANN

Uus juhtimisede 560V

- Odavam (HTLV4 koguhind seega proportsionaalselt odavam)
- Kompaktsem (märkus: väline toiteplokk vajab täiendavat poolkorpust)



Alates september 2023

Tehas Alkmaar

Uued juhtimiskeskused 560S, 560T, 560V ja MWBC

HÖRMANN

2023



1

Standardjuhtimine: poolkorpus, võtmelüliti, kontrolllamp, täiendav 24V väline hoiatustuli

2

Uus: ühendades standardse juhtseadme juhtseadmetega 560S/T/V, saab seda kombineerida DAP, DAS3, VBV5

3

Alternatiivina: MWBC juhtimine (standardset juhtimist enam ei kasutata, VBV5 ühendust pole)

Alates september 2023

Uus ET500 seeria 3



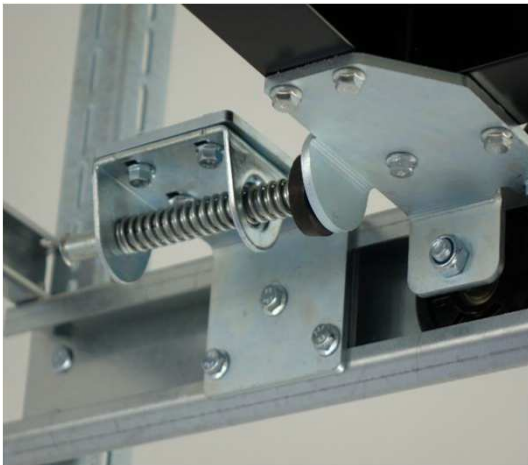
- Kulumisvaba vastukaalutehnoloogiaga ja vähest hooldust vajav uksekonstruktsioon avaneb ja sulgub sujuvalt, vaikselt ja ohutult.
- Mõeldud vähemalt 250 000 uksetsükli jaoks.
- Piiratud raami sügavus: Vahetult ukse kõrval asuvat ruumi saab kasutada ka parkimiskohana.
- Variantide arv vähenenud – ainult üks uksekonstruktsioon (raamiga tasapinnaline).
 - Ei ulatu avanemisel avast välja
- Parim lahendus ühisgaraažidele kõnniteedel.
- Vibratsioonisummutite kasutamisega on müratase vähendatud 15 dB võrra.



Alates 01.06.2023

Uus ET500 seeria 3

Uus vedrupuhver
ukselehe pehmeks
peatamiseks.



Kvaliteetsed
absorbervedrud
pikendavad uste
kasutusiga ja tagavad
ukse vaikse liikumise.



Tagumine ühendus-vaheprofiil.
Lihtsam ja täpsem paigaldamine.



Alates 01.06.2023



Uus ET500 seeria 3

Ukse lehele kinnitatud põrandavaheplokid, mis hõlbustavad ukselehe joondamist paigaldamisel ning kaitsevad ust transportimisel ja paigaldamisel.



Maksimaalselt eelmonteeritud tehases, lihtsamaks ja kiiremaks paigaldamiseks objektil. Vastukaalude juhikud ja vastukaalude kate on eelmonteeritud ja trossid on paigaldatud. Alumise serva turvaseade ja fotosilmad eelmonteeritud.



Lisaks juba tehases lengi sisse monteeritud fotosilmadele (standardvarustuses) on 750 mm kõrgusele paigaldatud teine paar fotosilmasid (varakaitse).



Alates 01.06.2023



Uus ET500 seeria 3 Jalgvärav

Jalgvärava lävekõrgust on vähendatud 80 mm, nüüd 50 mm kõrge.

Tihend mõlemal küljel.

Allalaskuv lävepakk on standardvarustuses motiividel 420, 422 ja 480. Valikuliselt saadaval muude motiivide jaoks.



Jalgvärava neljast küljest tihend tagab sujuva ja vaikse sulgumise. Integreeritud ukksesulgur.

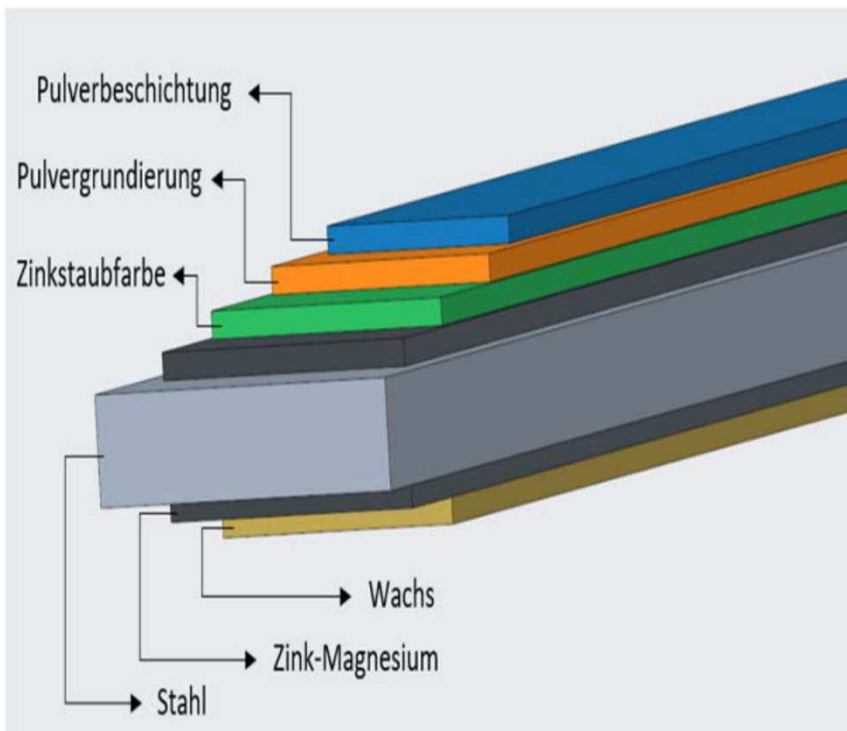


Peidetud hinged on standardvarustuses.



Alates 01.06.2023

Uus ET500 seeria 3 Korrosioonikaitse



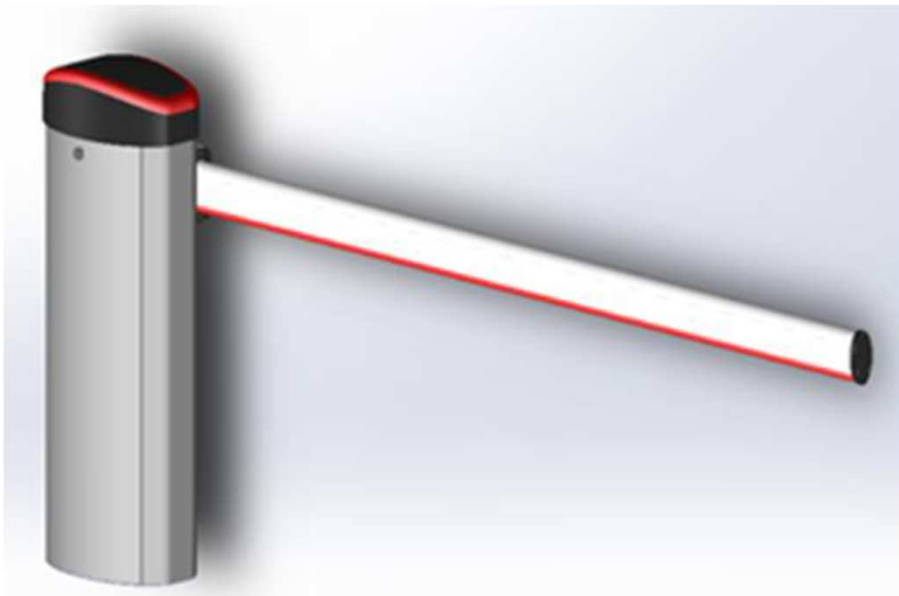
- Korrosioonikaitse testitud vastavalt DIN EN ISO standardile 12944-6.
- Korrosioonikaitseklass C4 standardina.
- Korrosioonikaitseklass C5 koos topeltkrundiga saadaval valikuliselt : näiteks paigaldamiseks rannikualadele.

Uus ET500 seeria 3



- **Uus motiiv 498** pakub erinevaid terasest ja alumiiniumist viimistlusi
- Uus motiiv 498 on saadaval tootekonfiguraatorites alates **01.06.2023**

Tõkkepuu SH 50



Soodsaim tõkkepuu lahendus

Tõkkepuu SH 100



Tõkkepuu universaalseteks lahendusteks

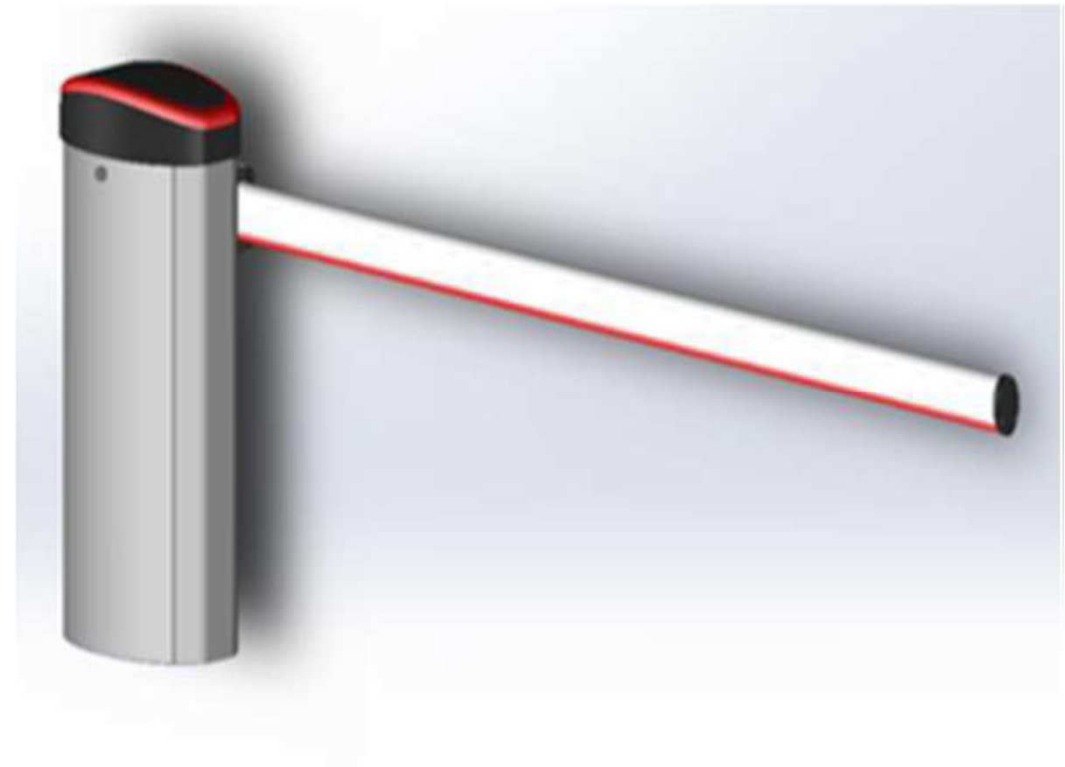
Tehas Mengerskirchen Tõkkepuud SH 50 ja SH 100

HÖRMANN



Tõkkepuu SH 50 põhiandmed:

- tõkkepuu korpuse kaane sisse integreeritud LED vilkur
- korpus pulbervärvitud RAL9006, korpuse kaas RAL7016
- alumiiniumist ovaalne poom pikkusega 3 kuni 5 meetrit (miinus korpuse mõõt 290mm), RAL9016
- punased reflektorribad (ei ole kleebitud poomile)
- tööiga kuni 1 miljon tsüklit, kuni 500 tsüklit päevas, kuni 250 tsüklit tunnis
- ajam 24 V, puhkeasendis 2,5W
- IP54
- Kaal 50kg + poom 1,32kg/m



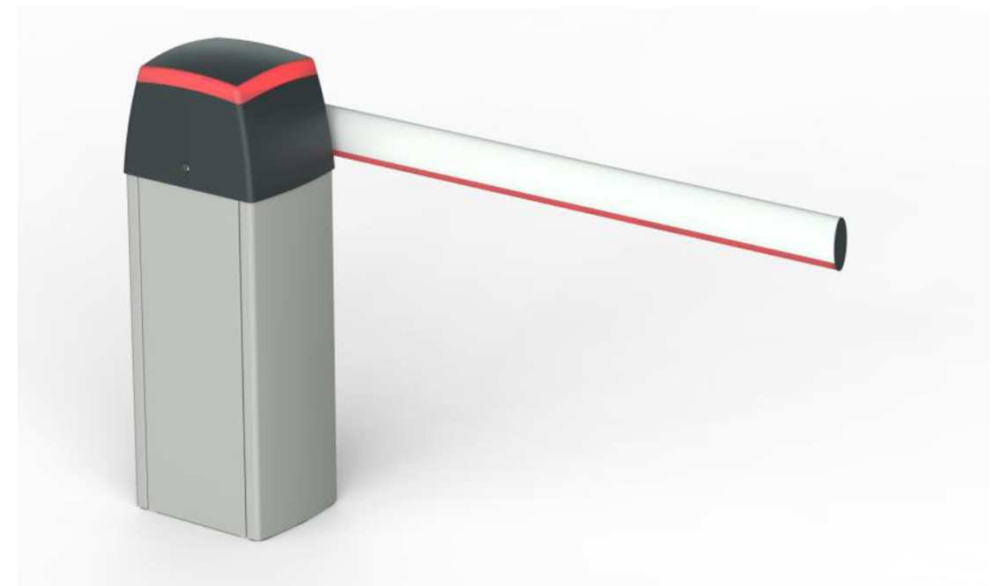
Tehas Mengerskirchen Tõkkepuud SH 50 ja SH 100

HÖRMANN



Tõkkepuu SH 100 põhiandmed:

- tõkkepuu korpuse kaane sisse integreeritud LED vilkur
- korpus pulbervärvitud RAL9006, korpuse kaas RAL7016
- alumiiniumist ovaalne poom pikkusega 2 kuni 6 meetrit (miinus korpuse mõõt 290mm), RAL9016
- punased reflektorribad (ei ole kleebitud poomile)
- tööiga kuni 2 miljon tsüklit, kuni 1000 tsüklit päevas, kuni 250 tsüklit tunnis
- ajam 24 V, puhkeasendis 1,0W
- IP44/65, korpus/juhtimiskeskus
- Kaal 50kg + poom 1,32kg/m



Tõkkepuude SH 50 ja SH 100 omadused ja lisad



SH 50

- Avamise / sulgemise aeg 3 - 6 sek
- Ajami jõupiirang (ohutus)
- 2 – e tõkkepuu sünkroonne töö
- Hörmann BiSecur vastuvõtja (valikuline)

SH 100

- Avamise / sulgemise aeg 3 - 6 sek
- Ajami jõupiirang (ohutus)
- 2 – e tõkkepuu sünkroonne töö
- Hörmann BiSecur vastuvõtja (integreeritud)
- Tuletõrje lüliti (valikuline)
- Hädaabi aku (valikuline)

Sõidukite numbrimärgi tuvastus kaamera HCAM



Mugav läbipääsu kontrollimislahendus tõkkepuudele, pollaritele ja ustele

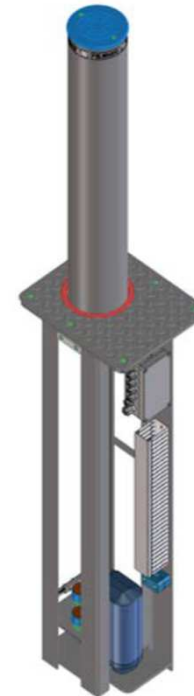
- Reguleeritav jälgimisulatus
- Lihtne sõiduki numbrimärkide haldamine
- Integreeritud tarkvara
- Integreeritav Hörmann Access Controliga (HAC) ja OnlineControliga

Alates 01.07.2023

Uus elektromehaaniline pollar Ø127



- Nimetus: A127-600/800E
- Pollari kõrgus: 600 või 800 mm
- Tsükleid päevas: 100
- Tsüklid (kasutusiga): 200 000
- "Roheline" toode: pole vaja õli
- Ilma hüdraulikaüksuseta
väiksem hooldustöö ja –kulud
- Süsteemne juhtimislahendus
(1keskus) kuni 9 pollerile



Alates 01.06.2023

Pollaride seeria Ø127

- **Uus**, soodsam pollarite seeria Hörmanni tootevalikus
- Läbimõõt: 127mm
- Pollarite kõrgused: 600 ja 800 mm
- Silindri materjalid, tarvikud ja valikulised lisad nagu olemasolevatel 220 ja 275 mudelitel



1. Automaatne, elektriline A127-600/800E
2. Automaatne, hüdrauliline A127-600/800H
3. Poolautomaatne S127-600G

Alates 01.06.2023

Pollaride seeria Ø127



4. Eemaldatast R127-600/800

5. Fikseeritud F127-600/800CF

6. Fikseeritud F127-600/800BR

Alates 01.06.2023

2023 aasta uudised



Eemaldatavad pollarid
220-seeria pollarite
täiendamiseks. **01.02.2023**



Post, perimeetri piiramiseks
01.02.2023



Disainitud pollar F 140-900 LH
jalgrataste lukustamise
võimalusega. **01.06.2023**



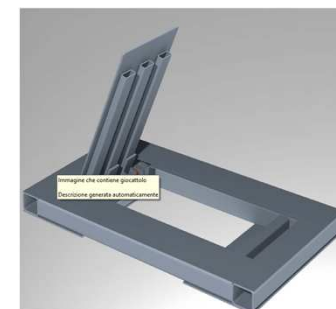
Disainitud teisaldatav pollar
F 140-900. **01.02.2023**

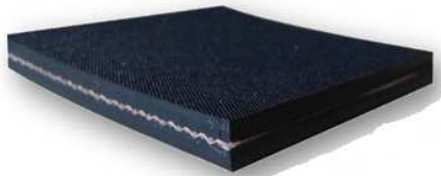


Fikseeritud tasapinnaline pollar 3MJ
(12t veoauto kiirusel 80km/h)
01.11.2023



Mobiilne teetõkkeseade M30
01.10.2023





Täiskummist rulluksed



Uksed on mõeldud tihedaks kasutamiseks rasketes ja keerulistes tingimuses näit. kaevandused



Pendeluksed Grothaus

HÖRMANN



Tooted
Kahepoolse toimega ukseid - Pendeluksed

HÖRMANN



PE HPP - 180



PE HPP - 360



RV HPS - 180



- Ukseleht valmistatud 15 mm paksusega polüetüleenist PE500
- Löögikindel, veekindel, pestav, hügieeniline
- Temperatuurikindel -30 °C kuni 60 °C
- 10 erinevat standard värvi
- Suuruste vahemik:
 - Laius 400-3200 mm
 - Kõrgus 1800-4600 mm
- Spetsiaalsed lahendused ülemõõduliste nõudmiste jaoks
- Ukselehele garantii 10 aastat
- **90° avamine** mõlemale poole
- **180° avamine** mõlemale poole

Roostevaba terasest pendeluksed HPS-180

HÖRMANN



- R/v ukseleht paksusega 40 mm vahuga täidetud
- 0,8 mm roostevaba teras harjatud sile, või ringikujuliselt harjatud
- Individuaalsed ukse suurused
- **90° avamine** mõlemale poole
- Avaneval küljel sõrmekaitse, must



- R/v 90% süvistatud uksehinged
- Kaks vedru hinge sees kaitstud roostevabast terasest küünisega
- Hingede vedru pinge on reguleeritav
- Uksehinged valikuliselt integreeritud 90° avatud hoidmisseadmega
- **90° avamine** mõlemale poole
- Kinnitus vastavalt seinatüübile:
 - Kinnitusplaat
 - Lame profiil
 - Haarav profiilraam
 - Plokk profiilraam seinapealne

**Pendeluksed Grothaus
Kasutusvaldkonnad**

HÖRMANN



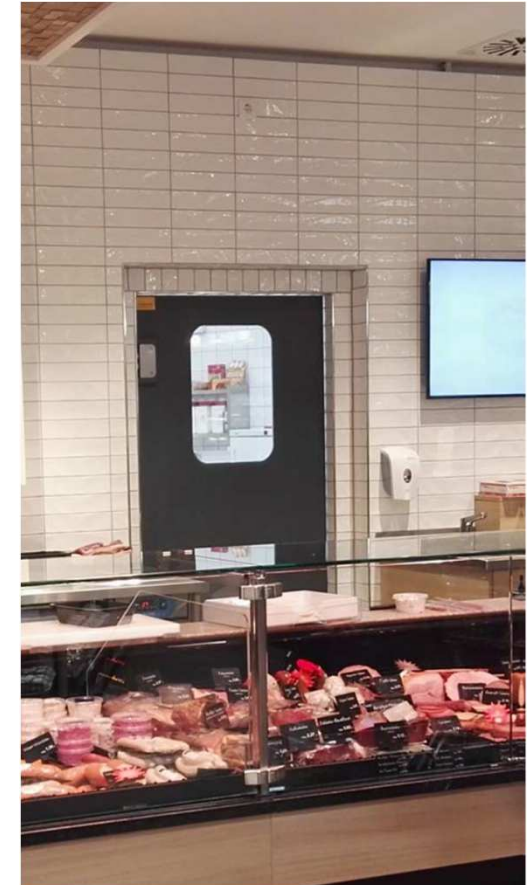
Kauplustes



Hotellides



Staadionid



Supermarketid



Lihatööstuses



**Tööstuslikus
pagariäris**



Tootmistehases



**Külmutus- või
tuletõkkeuste taga**

Aitäh!

HÖRMANN

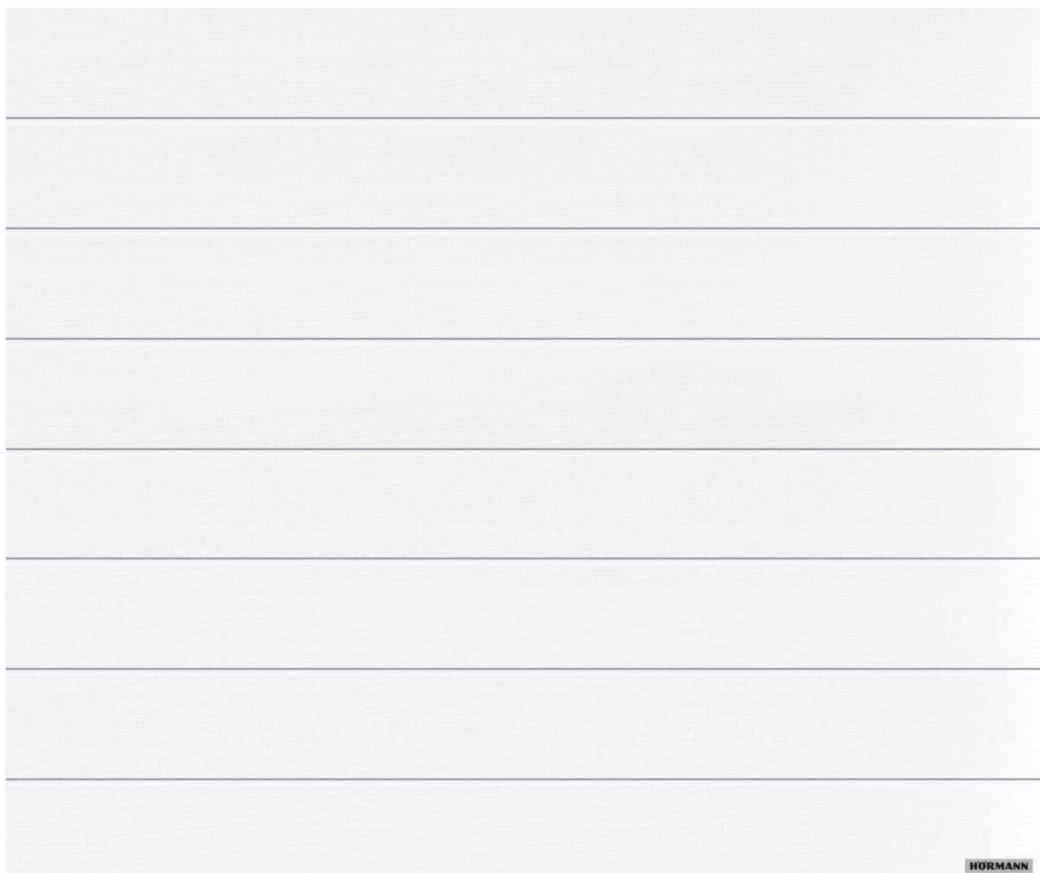


Kampania 2023

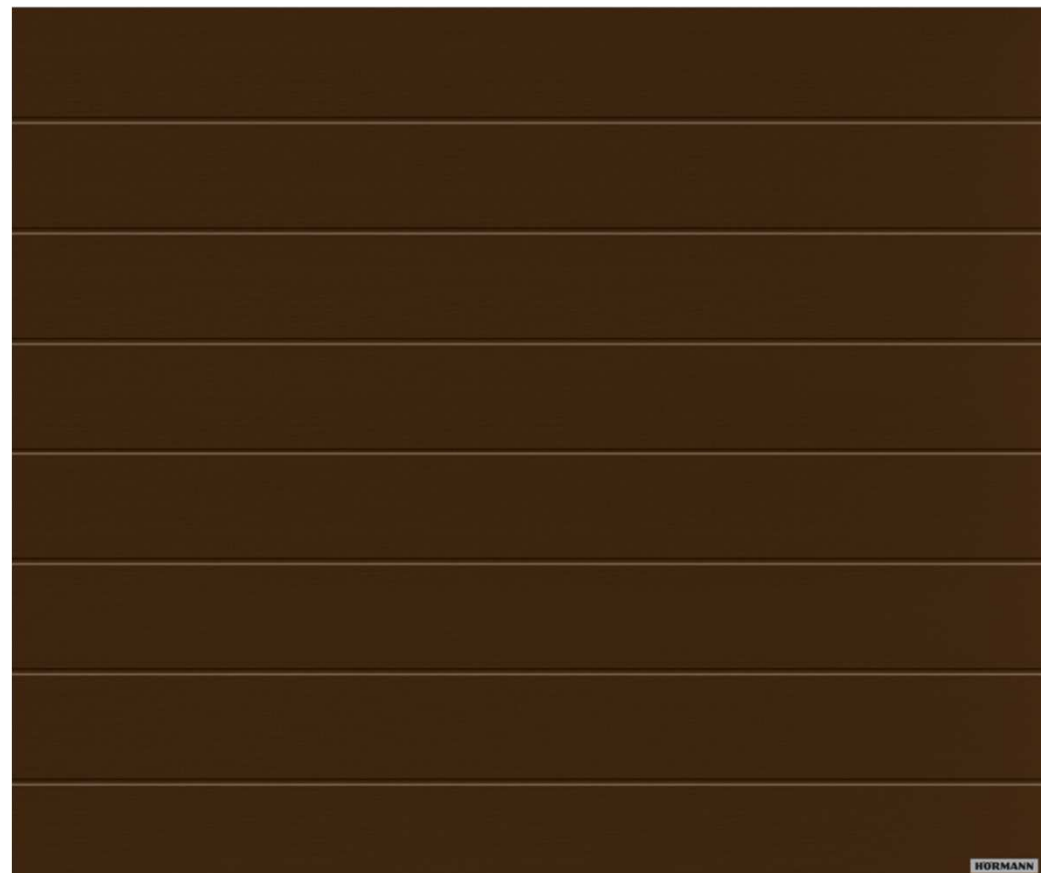
Kampania 2023

RenoMatic Woodgrain M-laudis

HÖRMANN



M-laudis, Woodgrain, RAL 9016 Valge

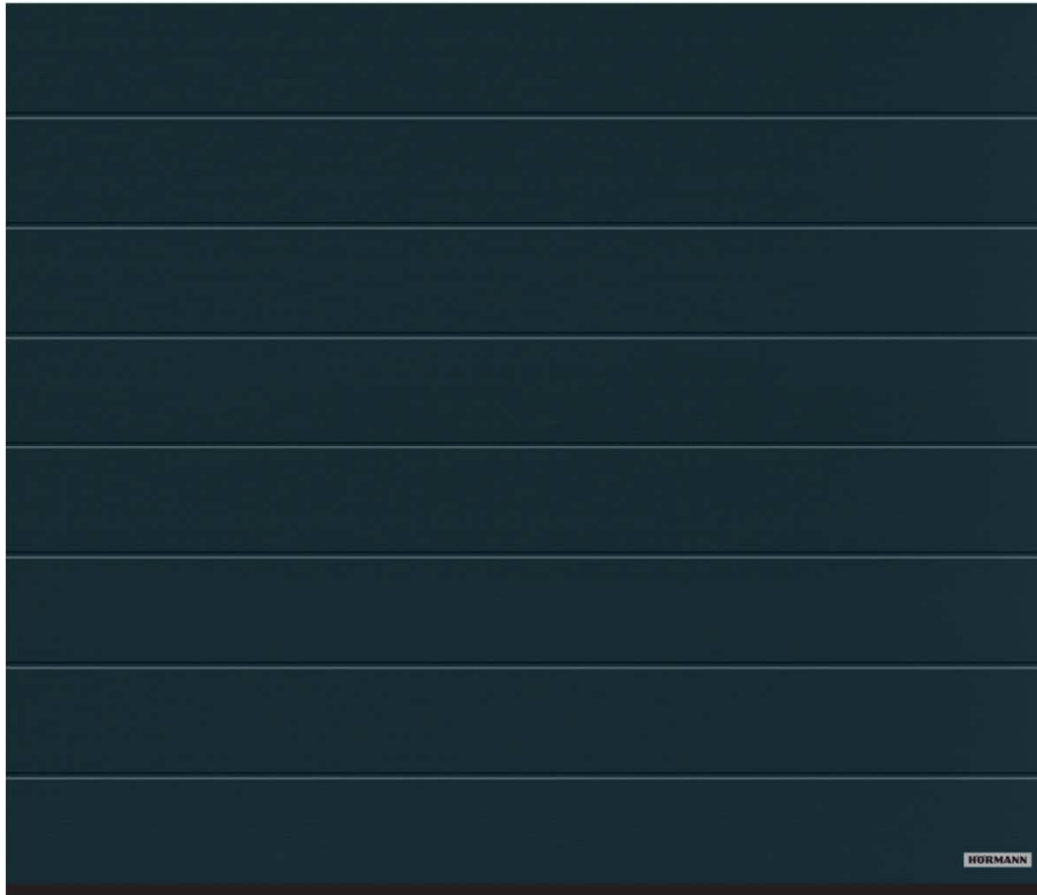


M-laudis, Woodgrain, RAL 8028 Pruun

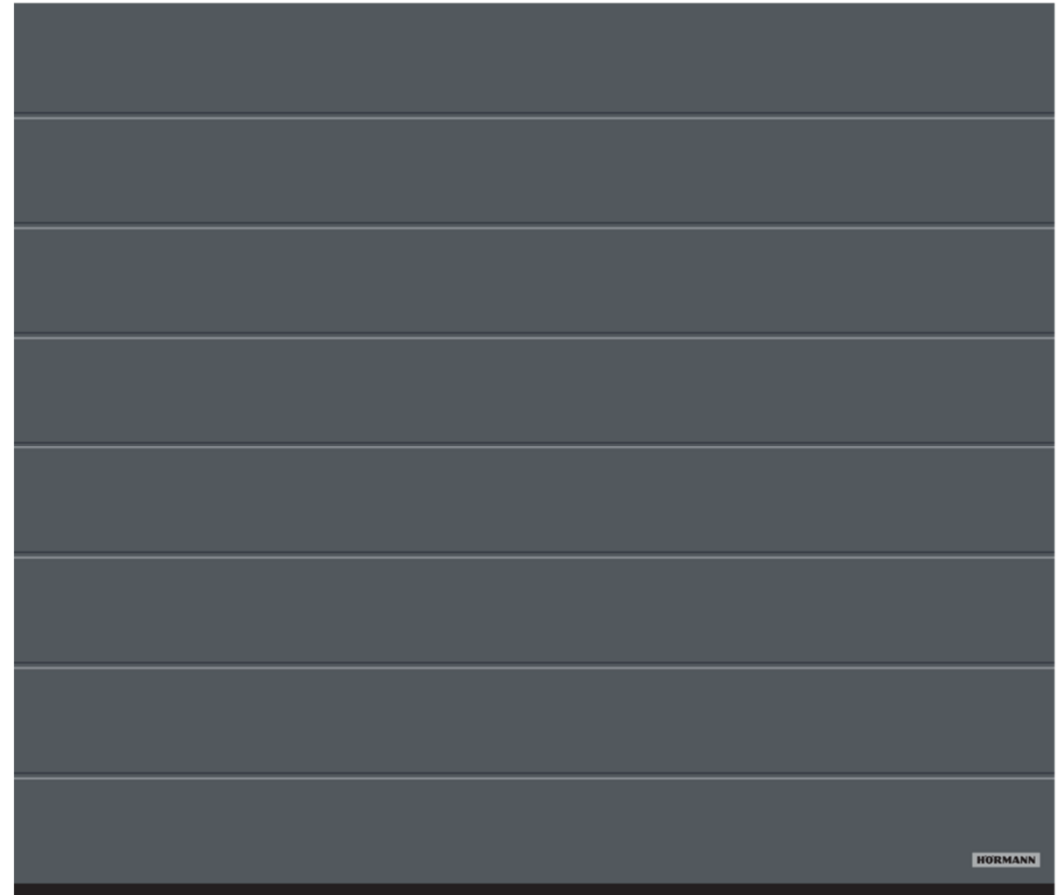
Kampania 2023

RenoMatic Woodgrain M-laudis

HÖRMANN



M-laudis, Woodgrain, RAL 7016 Antratsiithall



M-laudis, Woodgrain, CH703 Antratsiit metallic

Kampania 2023

RenoMatic Woodgrain M-laudis

HÖRMANN



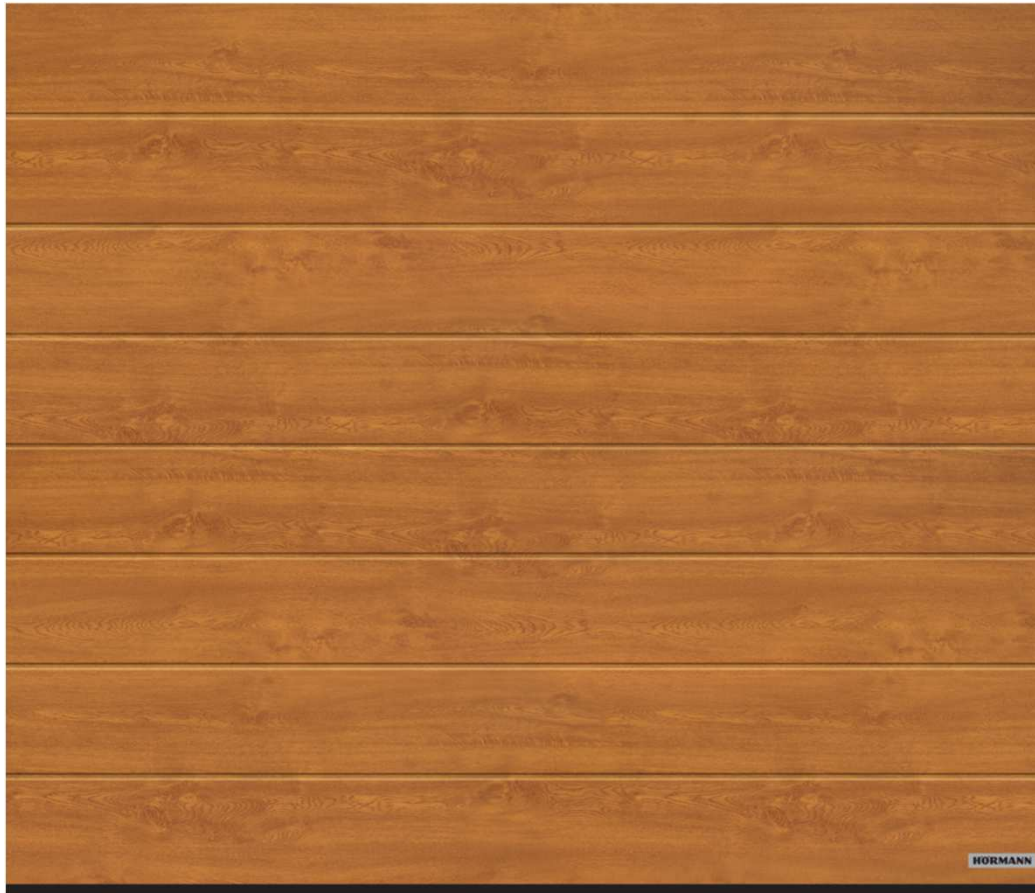
M-laudis, Woodgrain, RAL 9006



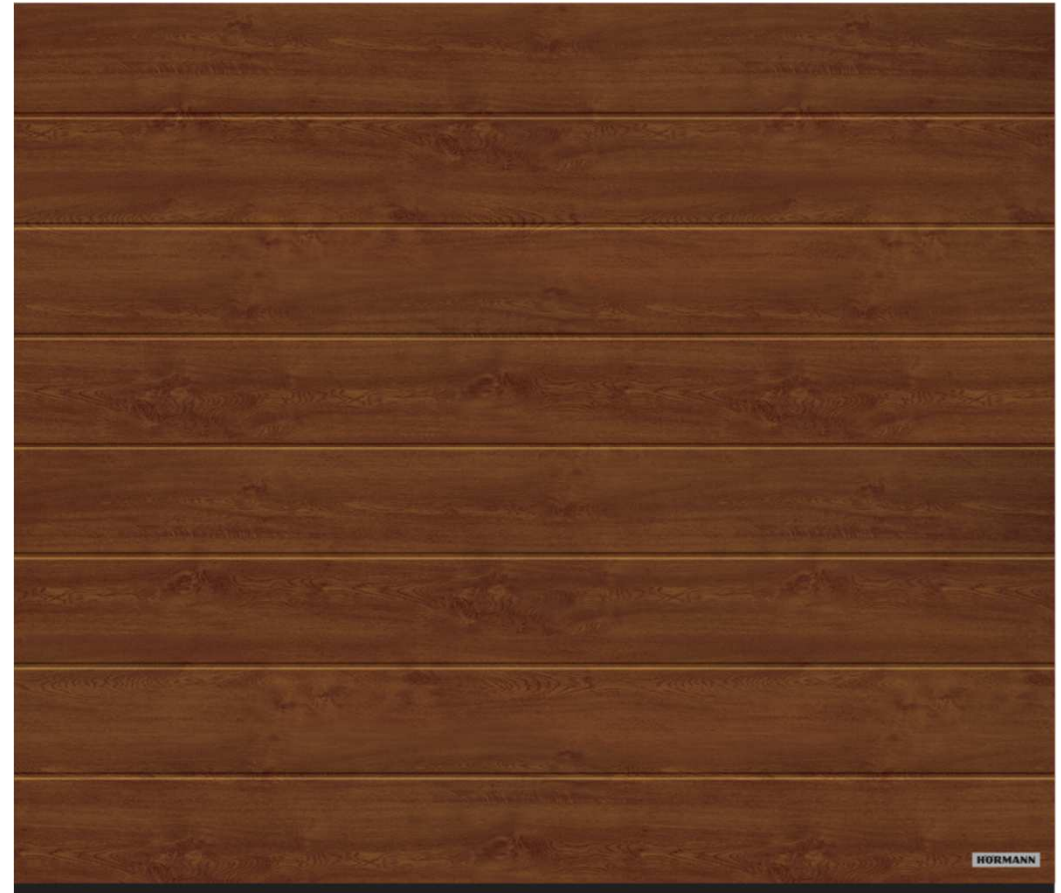
M-laudis, Woodgrain, RAL 9007

Kampaania 2023
RenoMatic Decocolor M-laudis

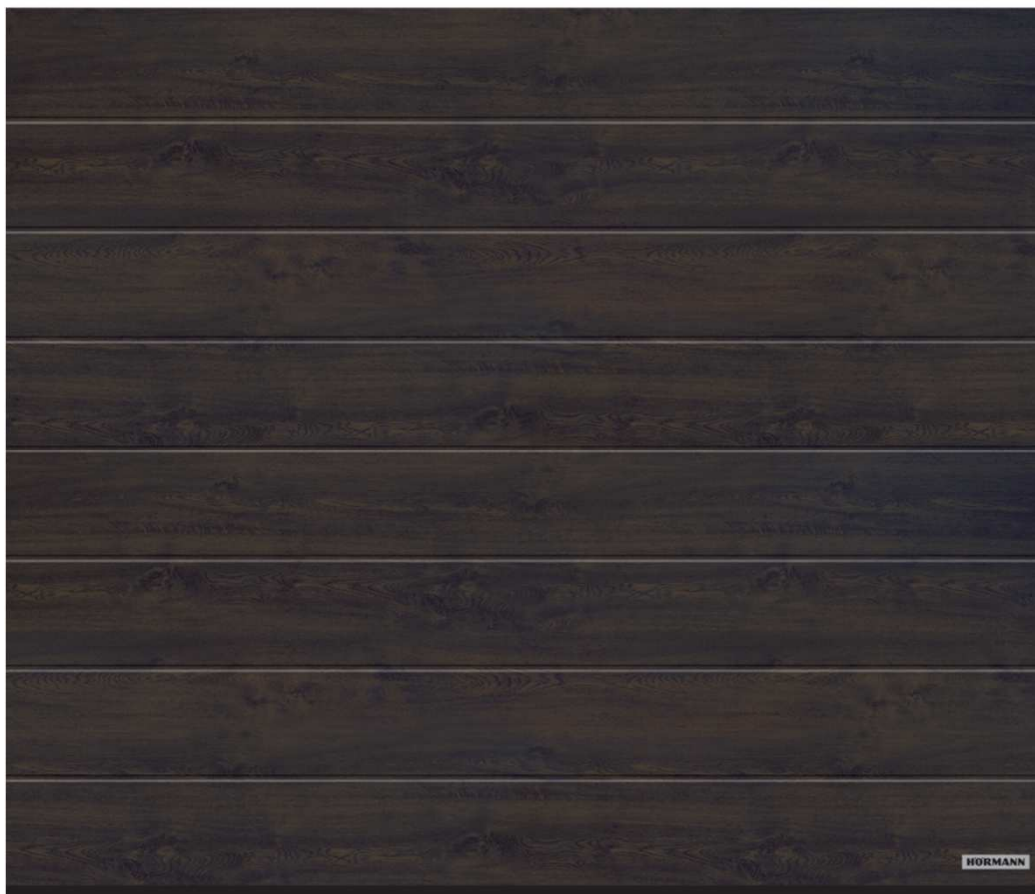
HÖRMANN



M-laudis, Decocolor Kuldne Tamm



M-Laudis, Decocolor Tume tamm



M- Laudis, Decocolor Must Tamm

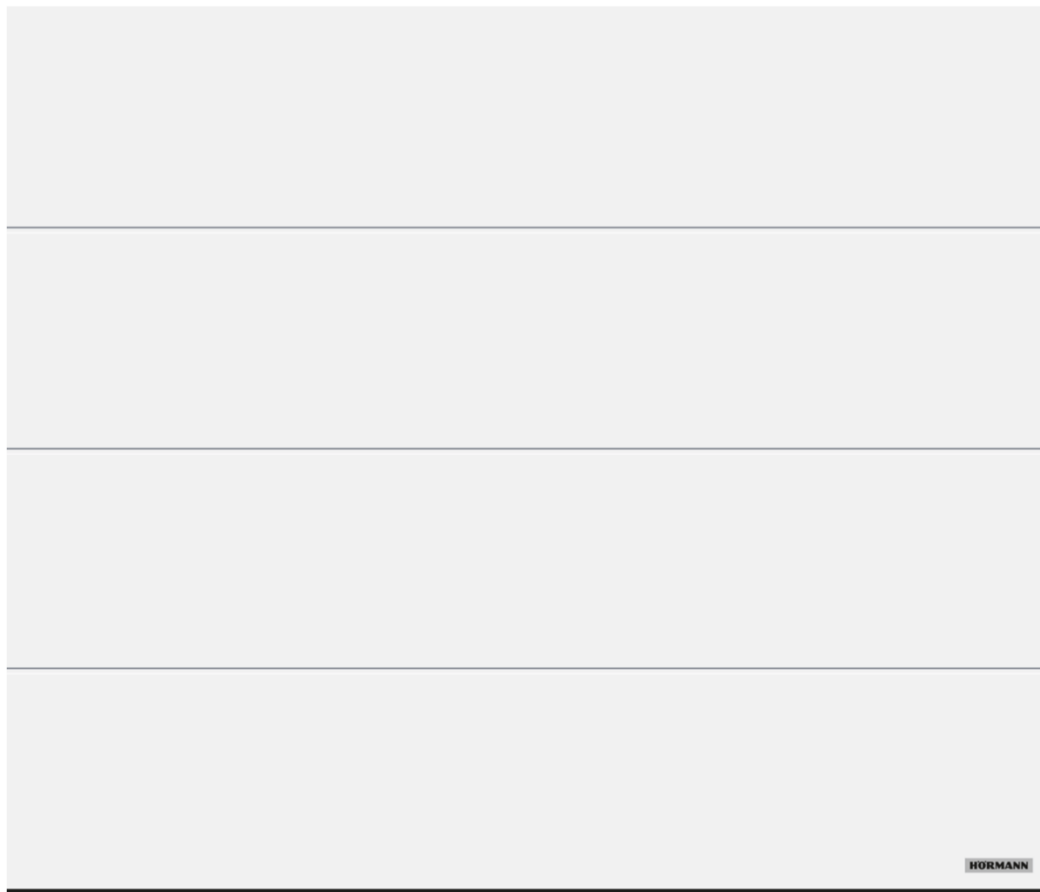
RenoMatic 42mm

- LPU 42 tsingitud ja lakitud siseküljega
- Keskmise laudismuster
- Woodgrain pealispind
- RAL 9016, RAL 7016, RAL 8028, RAL9005, RAL9006, RAL9007, CH703 Antratsiit metallic,
- Decocolor Kuldne tamm, Tume tamm ja Must tamm,
- Kokku 25 standardmõõtu
- Lisaks erimõõdud
- Komplektis läbilukustus või siseriiv
- Kõik tellitav iHAAS-is (RenoMatic)

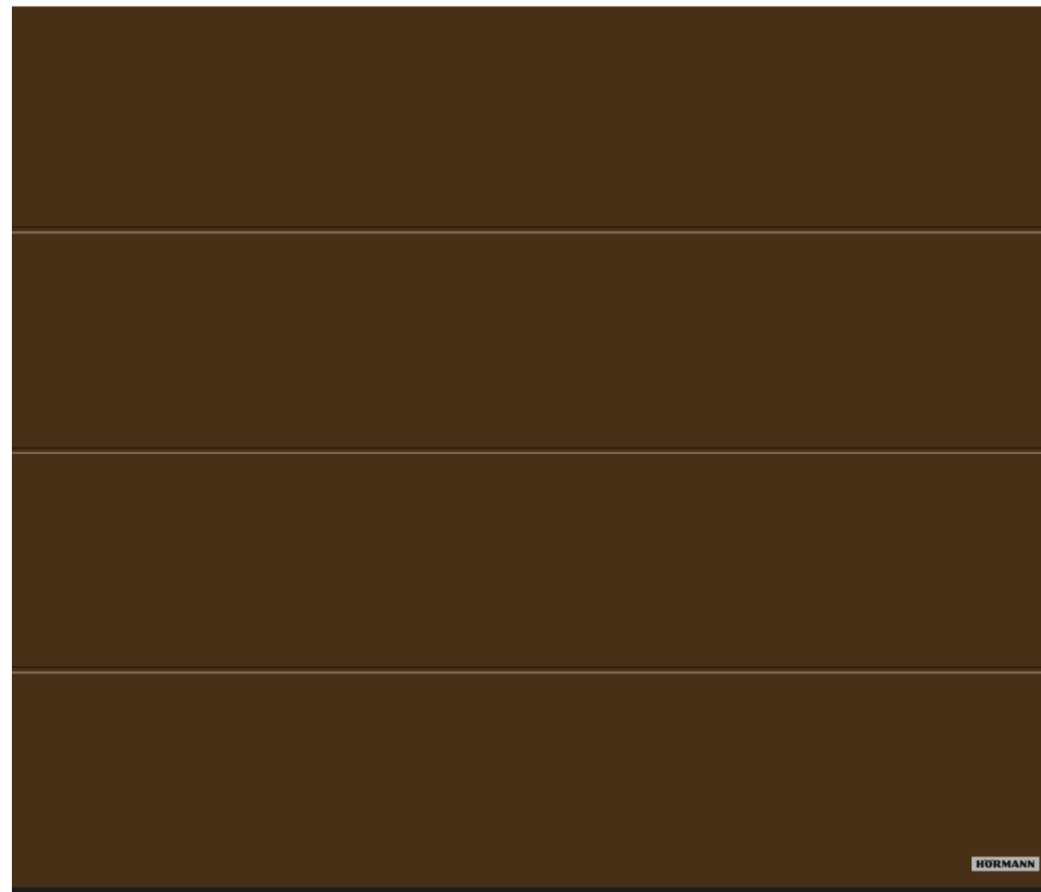
Kampania 2023

RenoMatic Planar Matt Delux L-laudis

HÖRMANN



L-laudis, Planar, CH 9016 matt deluxe

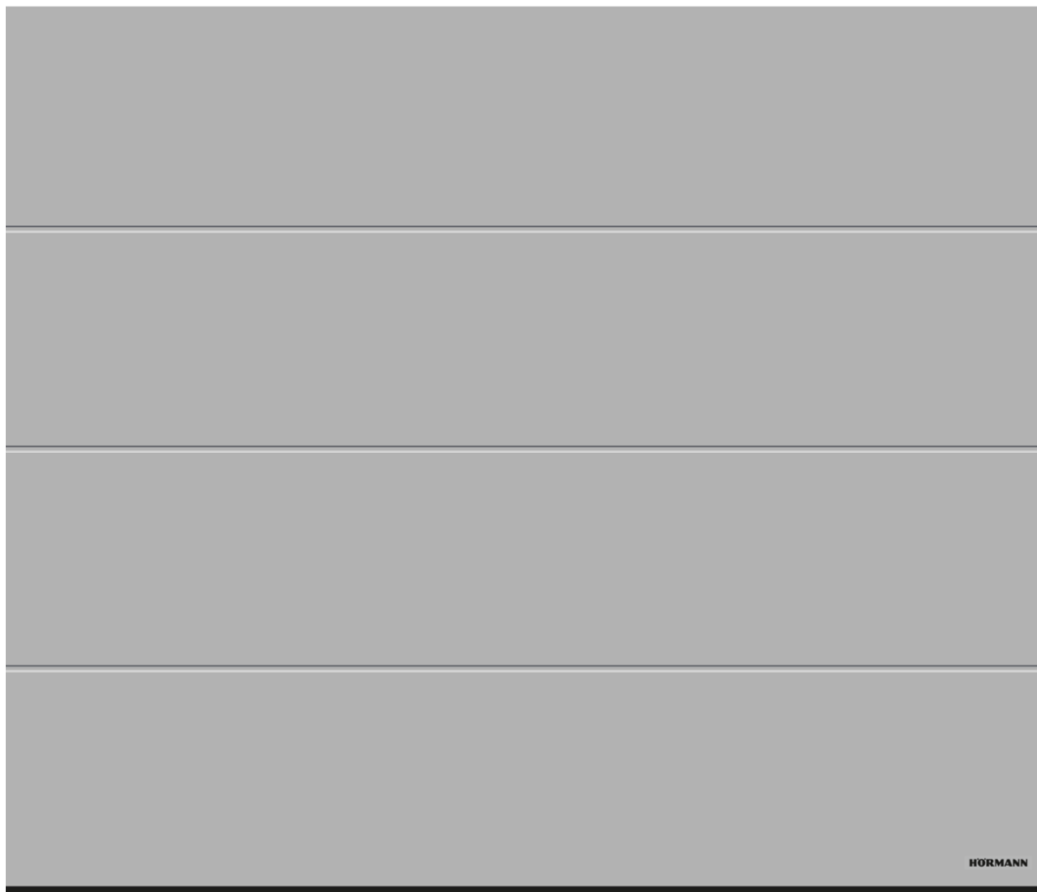


L-laudis, Planar, CH 8028 matt deluxe,

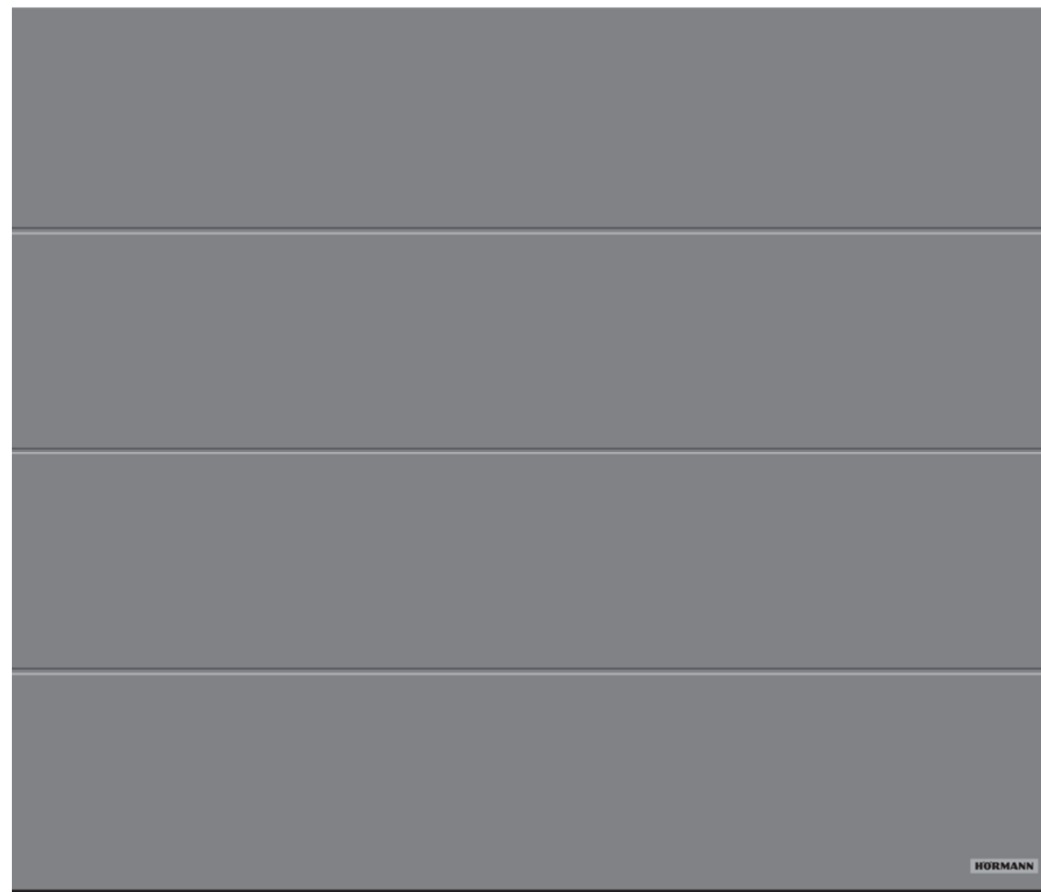
Kampania 2023

RenoMatic Planar L- laudis

HÖRMANN



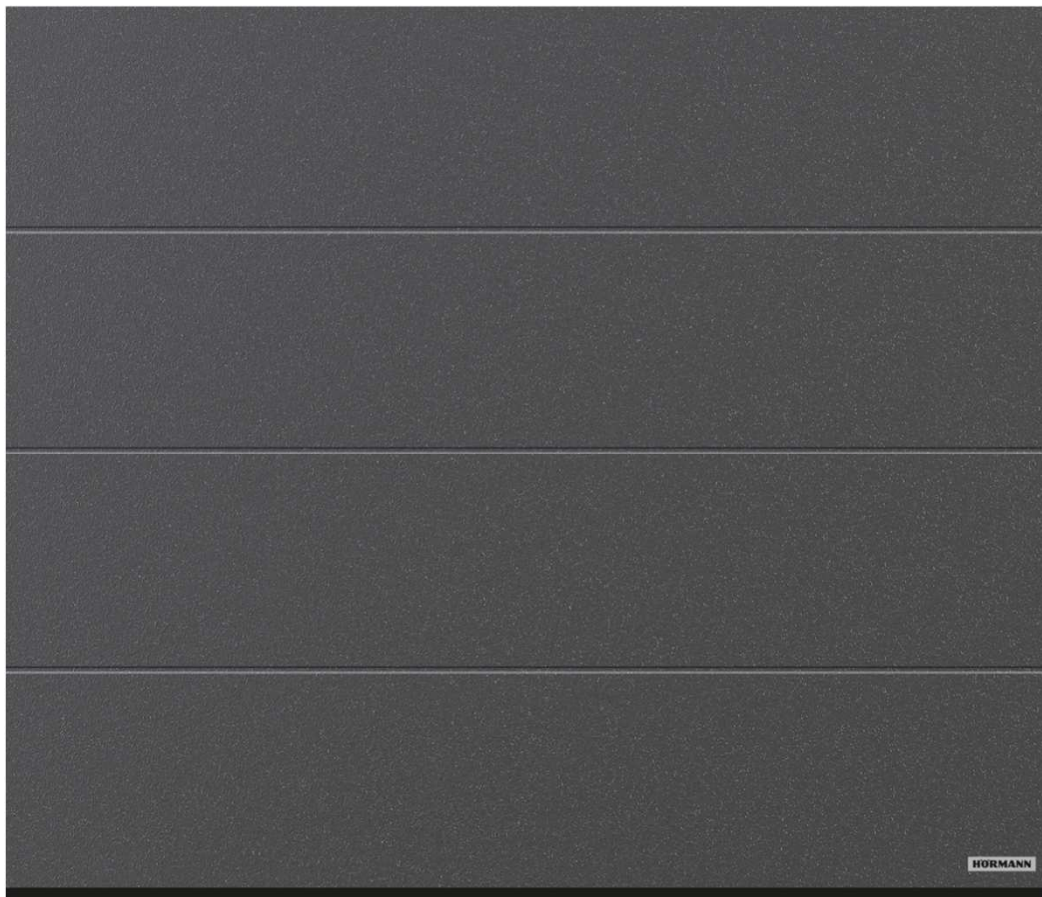
L- laudis, Planar, CH 9006 matt deluxe



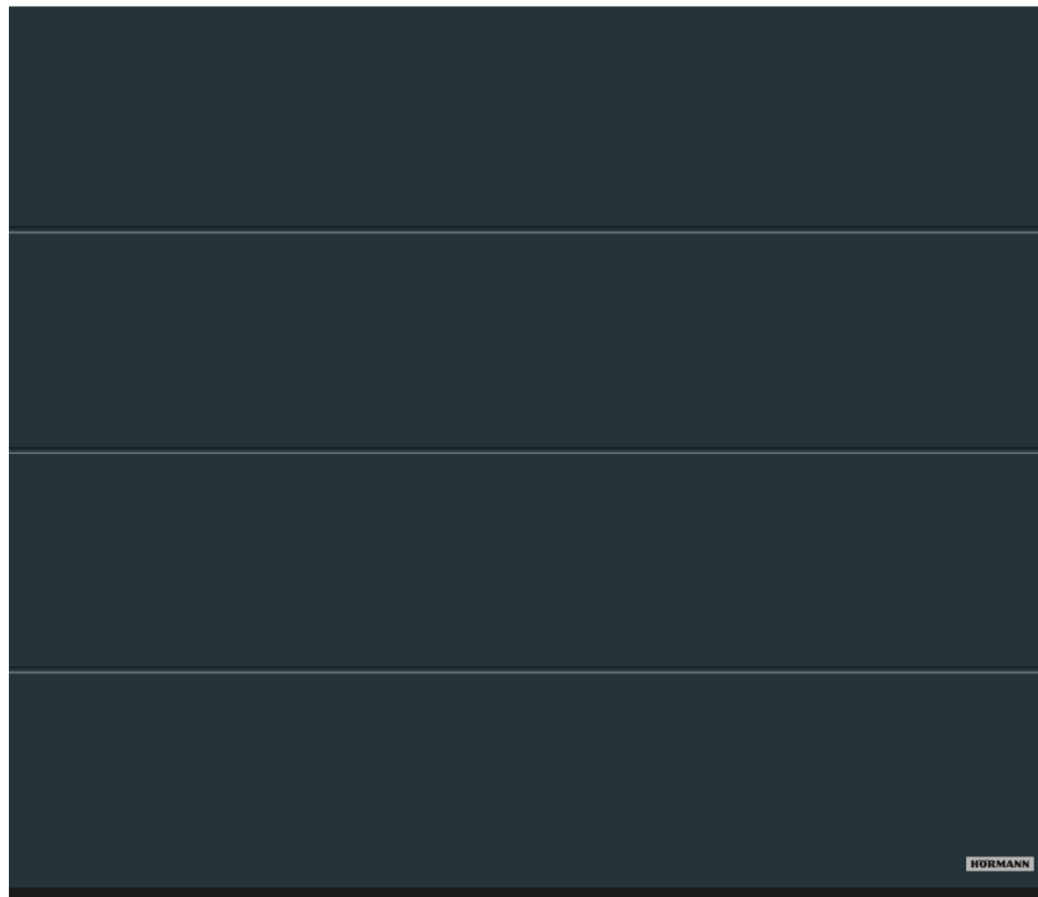
L- laudis, Planar, CH 9007 matt deluxe

Kampania 2023
RenoMatic Planar L- laudis

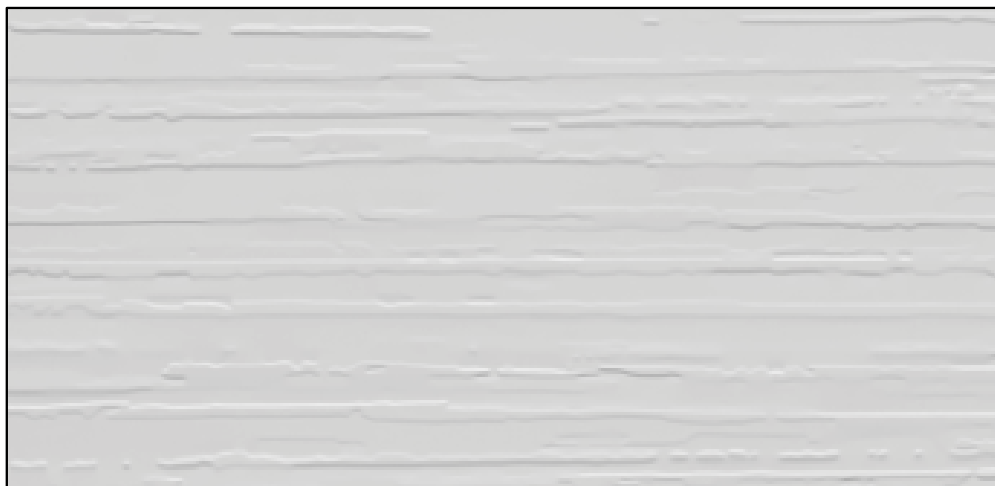
HÖRMANN



L- laudis, Planar, CH 703 matt deluxe



L- laudis, Planar, CH 7016 matt deluxe



L- laudis, Slategrain RAL9016

Kampaanias ainult L- laudis
Võimalikud värvitoonid:

RAL 9016

RAL 8028

RAL 7016

RAL 9005

RAL 9006

RAL9007

CH 703

Täna konfiguraatoris olemas



Kampaania mõõdud:

2375x2000

2375x2125

2500x2000

2500x2125

Värvitoonid:

RAL 9016

RAL 8028

RAL 7016

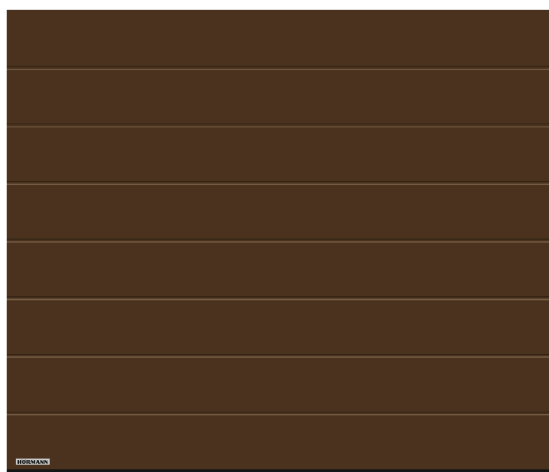
Garaažiuste ajamid

Prolift 700

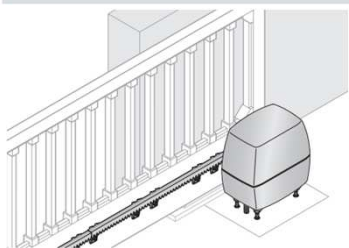
ja

ProMatic 4 seeria

K, L ja M ajami latiga

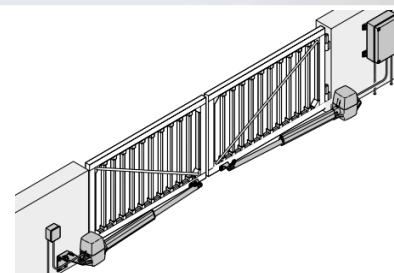


LineaMatic



BiSecur

RotaMatic2



Ajamite RotaMatic ja VersaMatic projekteerimine

HÖRMANN

<https://dpp.hoermann.com/app.html#/newProject?s=0>

The screenshot displays the 'Hinged gate Planning' web application. The interface includes a top navigation bar with the title 'Hinged gate Planning' and a language dropdown set to 'EN'. Below this is a tabbed interface with three tabs: 'PROJECT', 'OPEN', and 'DEFAULT SETTINGS'. The 'PROJECT' tab is active, showing a sidebar menu with categories like 'General', 'Door', and 'Overview'. The main content area is titled 'Project information' and contains several input fields: 'Regional sales office/dealer' (filled with 'Firma OU'), 'Construction project' (filled with 'Mina'), 'Administrator' (filled with 'Mina'), and a date field (filled with '10.05.2023'). There are also progress indicators for each field (e.g., '9 / 45', '0 / 70', '4 / 45'). At the bottom, there is a 'Comments' section and a '0 / 120' character count. Navigation buttons at the bottom include '< BACK', 'CANCEL', and 'NEXT >'.



Motiiv 700S



Motiiv 810S



Motiiv 900S



Motiiv 010



Motiiv 015



Motiiv 515

Kampaania 2023

Välisused Thermo65 motiivid 010, 015, 515, 700S, 810S, 900S

HÖRMANN

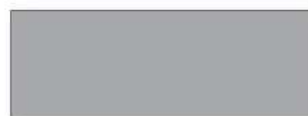
14 erinevat
värvi tooni



RAL 9016



RAL 9005



RAL 9006



RAL 7016



RAL 8028



CH 703



CH 907



CH 9016 Matt deluxe



CH 905 Matt deluxe



CH 9006 Matt deluxe



CH 7016 Matt deluxe



CH 8028 Matt deluxe



CH 703 Matt deluxe



CH 907 Matt deluxe

3 erinevat
decograin pealispinda



Kampaania 2023

Välisuste Thermo Plus motiivid 010; 015; 515; 700; 810; 900

HÖRMANN

Võimalik tellida A3 ja A4 lengiga!!



ES1



Ümmargune
luku
südamik
kate



Turvavarustus
standardina



LISADENA:

- + mehaaniline automaatlukk
(ei saa kasutada elektrilise vasturauaga)
- + elektriline vasturaud – käigufunktsiooniga
- + külje- ja ülaosad
turvaklassiga RC2 lisavarustusena
(turvaklaas P4A, 44.4 laminaat)
- + külje- ja ülaosade klaas - kirgas,
“Satinato” või
matt (liivaprit)
- + decograin viimistlusega võimalik sisemine
külg
- värvituna RAL9016 (ainult sisse avanevad
uksed)



Motiiv 700A



Motiiv 750F

Kampaania 2023

Välisuks Thermo65 motiiv 700A

HÖRMANN

- Thermo65 Motiiv 700A
- Matistatud (**liivapritts!**) ukse klaas ilma läbipaistvate triipudeta 150x1063 mm
- Lengi välismõõtudega:

laius alates 700 kuni 1250 mm
kõrgus alates 1875 kuni 2250 mm



Kampaania 2023

Välisuks Thermo65 motiiv 750F

HÖRMANN

- Thermo65 Motiiv 750F
- Kirgas (läbipaistev) ukse klaas 110x1403 mm,
R/V raami ümbermõõt 210x1703 mm
- Lengi välismõõtudega:

laius alates 700 kuni 1250 mm
kõrgus alates 1875 kuni 2250 mm



Kampaania 2023

Välisüksed Thermo65 motiiv 700A ja 750F

HÖRMANN

- Katkestatud külmasillaga, 65 mm paksune ukseleht
- Soojusisolatsioon $U \approx 0,97 \text{ W/ (m}^2 \cdot \text{K)}$
- Ilma hinnalisata: Link/link ES0



3 erinevat värvi tooni



RAL9016



RAL7016

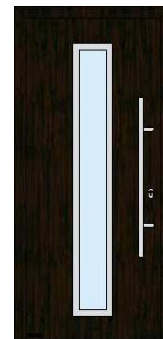


RAL8028

4 erinevat decograin pealispinda



TM CH 703



Must tamm



Kuldne tamm



Tume tamm

Kampaania 2023

Uksed Thermo46 motiiv 010

HÖRMANN

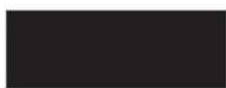
- Katkestatud külmasillaga, 46 mm paksune ukseleht
- Alumiinium leng profiil A1
- Soojusisolatsioon $U \approx 1,2 \text{ W/ (m}^2 \cdot \text{K)}$
- Lengi välismõõtudega :

laius alates 700 kuni 1250 mm
kõrgus alates 1875 kuni 2250 mm

- 7 erinevat värvi tooni



RAL 9016



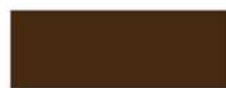
RAL 9005



RAL 9006



RAL 7016



RAL 8028



CH 703



CH 907



Kampaania 2023

Siseuks ZK ja tuletõkkeuks H8-5

HÖRMANN

Siseuks ZK – uks niisketesse ruumidesse



H8-5 – katlaruumi uks (EI₂30)



R/V käepidemed +
lukusüdamik



Kampaania 2023

Huga siseuksed

HÖRMANN

BaseLine Duradecor

Tootekirjeldus:

Ukseleht on ümara mantelservaga või tasapinnaline; kvaliteetne PLP ukselehe täide; lõõgikindlad Duradecor pinnad: valge RAL 9016, tolmune hall RAL 7037, metsik tamm vertikaalse või horisontaalse viimistlusega; haarav ukselehti komplekt 60 mm. piirdeliistu laiusega; euro käepidemete komplekt matt roostevaba teras, ümar rosett: -lukustamata rosetita ja ilma võtmeaugu avata (lisatasu eest saab vahetada magnetluku vastu 2-osalist hinged V3420 WF mantelservaga ukselehel -peidetud Euro 3D hinged tasapinnaliselt sulguva ukselehe puhul ja lühike magnet riivlukk.

Komplekt: Mantelservaga ukseleht

	Ava kõrgus 2000 mm				Ava kõrgus 2050 mm ja 2100 mm			
	Ukseleng haarav seina paksusele (mm) Reguleeritav -5 kuni +15 mm				Ukseleng haarav seina paksusele (mm) Reguleeritav -5 kuni +15 mm			
	80	150	220		80	150	220	
Ava laius 700, 800, 900, 1000 mm	100	160	240		100	160	240	
	120	180	260		120	180	260	
	140	200	280	300	140	200	280	300
				320				320

Komplekt: Tasapinnaliselt sulguv ukseleht

	Ava kõrgus 2000 mm				Ava kõrgus 2050 ja 2100 mm			
	Ukseleng haarav seina paksusele (mm) Reguleeritav -5 kuni +15 mm				Ukseleng haarav seina paksusele (mm) Reguleeritav -5 kuni +15 mm			
		150	220			150	220	
Ava laius 700, 800, 900, 1000 mm	100	160	240		100	160	240	
	120	180	260		120	180	260	
	140	200	280	300	140	200	280	300
				320				320

DesignLine Concepto

Tootekirjeldus:

Ukseleht on täisnurk mantelservaga või tasapinnaline; kvaliteetne PLP ukselehe täide; lõõgikindlad Duradecor pinnad täismatt: liiklusvalge RAL 9016, tolmuhall 7037, sügav must RAL 9005; haarav ukselehti komplekt 60 mm. piirdeliistu laiusega; euro käepidemete komplekt, matt roostevaba teras, ümar rosett: -lukustamata rosetita ja ilma võtmeaugu avata (lisatasu eest saab vahetada magnetluku vastu 2-osalist hinged V3420 WF mantelservaga ukselehel -peidetud Euro 3D hinged tasapinnaliselt sulguva ukselehe puhul ja lühike magnet riivlukk.

Komplekt: Mantelservaga ukseleht

	Ava kõrgus 2000 mm				Ava kõrgus 2050 ja 2100 mm			
	Ukseleng haarav seina paksusele (mm) Reguleeritav -5 kuni +15 mm				Ukseleng haarav seina paksusele (mm) Reguleeritav -5 kuni +15 mm			
	80	150	220		80	150	220	
Ava laius 700, 800, 900, 1000 mm	100	160	240		100	160	240	
	120	180	260		120	180	260	
	140	200	280	300	140	200	280	300
				320				320

Komplekt: Tasapinnaliselt sulguv ukseleht

	Ava kõrgus 2000 mm				Ava kõrgus 2050 ja 2100 mm			
	Ukseleng haarav seina paksusele (mm) Reguleeritav -5 kuni +15 mm				Ukseleng haarav seina paksusele (mm) Reguleeritav -5 kuni +15 mm			
		150	220			150	220	
Ava laius 700, 800, 900, 1000 mm	100	160	240		100	160	240	
	120	180	260		120	180	260	
	140	200	280	300	140	200	280	300
				320				320



- Euro-käepide ümar
- Euro-käepide ruut
- Valikuline integreeritud lukustus FastLock
- Saadaval ainult koos ukselehega

Kampaania 2023

Huga siseuksed

HÖRMANN

GlassLine Loft-Design

Tootekirjeldus:

Ukseleht on läbipaistev klaas (ESG), disain musta tekstuurvärviga; haarav ukسلengi komplekt 60 mm. piirdeliistu laiusega, Duradecor täismatt pinnaga sügav must RAL 9005 ; Purista Combi lingi komplekt, mis sisaldab magnetriivi ja Linea käepidet süsimust matt.

Komplekt: Loft-Design 1-5 või Loft-Design 2-5

Ava laius 700, 800, 900, 1000 mm	Ava kõrgus 2000 mm				Ava kõrgus 2050 ja 2100 mm			
	Ukseleng haarav seina paksusele (mm) Reguleeritav -5 kuni +15 mm				Ukseleng haarav seina paksusele (mm) Reguleeritav -5 kuni +15 mm			
	80	150	220		80	150	220	
	100	160	240		100	160	240	
	120	180	260		120	180	260	
	140	200	270	300	140	200	270	300
			280	320			280	320



Loft-Design 1-5



Loft-Design 2-5

CO₂-neutral Products

HÖRMANN

GARAGE DOORS, OPERATORS
ENTRANCE DOORS
RESIDENTIAL INTERNAL DOORS
STEEL DOORS*, STEEL FRAMES
STORAGE SPACE SYSTEMS

CO₂ neutral
as standard

* for residential construction

Võitleme iga kliendi eest!

HÖRMANN



Võitleme iga tellimuse eest!

HÖRMANN



• **Me võitleme!**

**Täname tähelepanu eest ja
soovime edukat aastat!**