Maxidoor, kõrgus 4.10 m, laius 10.00 m

KASUTUS- JA PAIGALDUSJUHEND

Tootja	PATURA KG, Saksamaa
Originaali artikli nr	Y10041, Y10051, Y10061, Y10071, Y10081, Y10091, Y11041, Y11051, Y11061, Y11071, Y11081, Y11091, Y12241, Y12251, Y12261, Y12271, Y12281, Y12291, Y13741, Y13751, Y13761, Y13771, Y13781, Y13791, Y15241, Y15251, Y15261, Y15271, Y15281, Y15291
Kehtib toodetele	Maxidoor, kõrgus 4.10 m, laius 10.00 m Maxidoor, kõrgus 5.10 m, laius 10.00 m Maxidoor, kõrgus 6.10 m, laius 10.00 m Maxidoor, kõrgus 7.10 m, laius 10.00 m Maxidoor, kõrgus 8.10 m, laius 10.00 m Maxidoor, kõrgus 9.10 m, laius 10.00 m Maxidoor, kõrgus 4.10 m, laius 11.00 m Maxidoor, kõrgus 5.10 m, laius 11.00 m ... ja veel 63
Originaaldokument	Spa_Maxitor_Elektro-Antrieb.pdf
Tõlke allikkeel	inglise keel

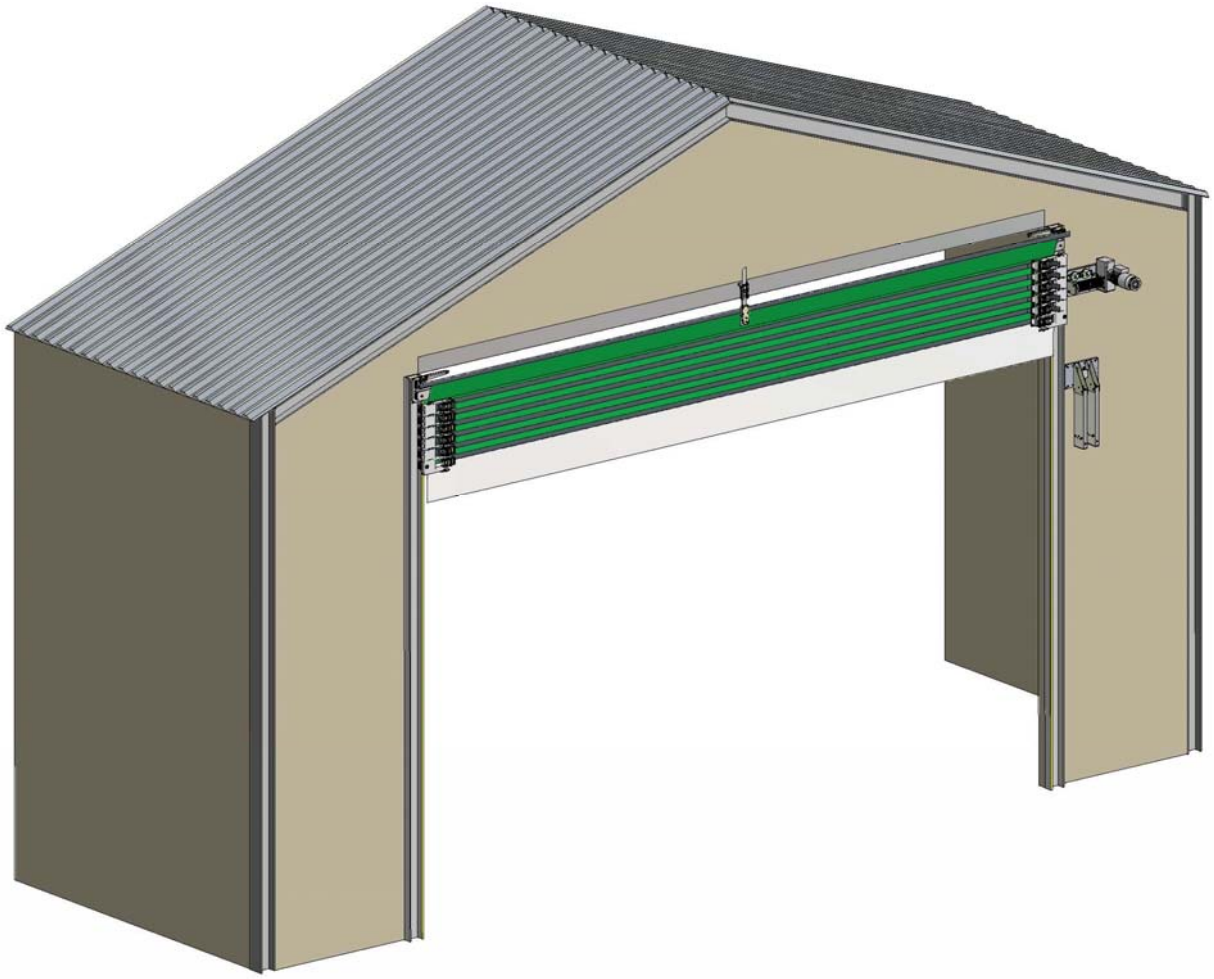
Tõlge PATURA originaaljuhendist (Spa_Maxitor_Elektro-Antrieb.pdf). Vastuolu korral kehtib originaal.
Originaal: https://www.patura.com/PIM/Artikelgruppen/PDFs/Ersatzteillisten/Spa_Maxitor_Elektro-Antrieb.pdf

Sisukord

Elektriline Maxidoor® 2
Paigaldusele eelnevad tööd 2
juhend 2
www.galebreaker.com 25

Tõlke koostas Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu oma klientide jaoks. Joonised ja fotod pärinevad originaaljuhendist. Enne kasutamist lugege läbi kõik ohutusjuhised.

Elektriline Maxidoor®



Paigaldusele eelnevad tööd

juhend

Galebreaker® AGRI

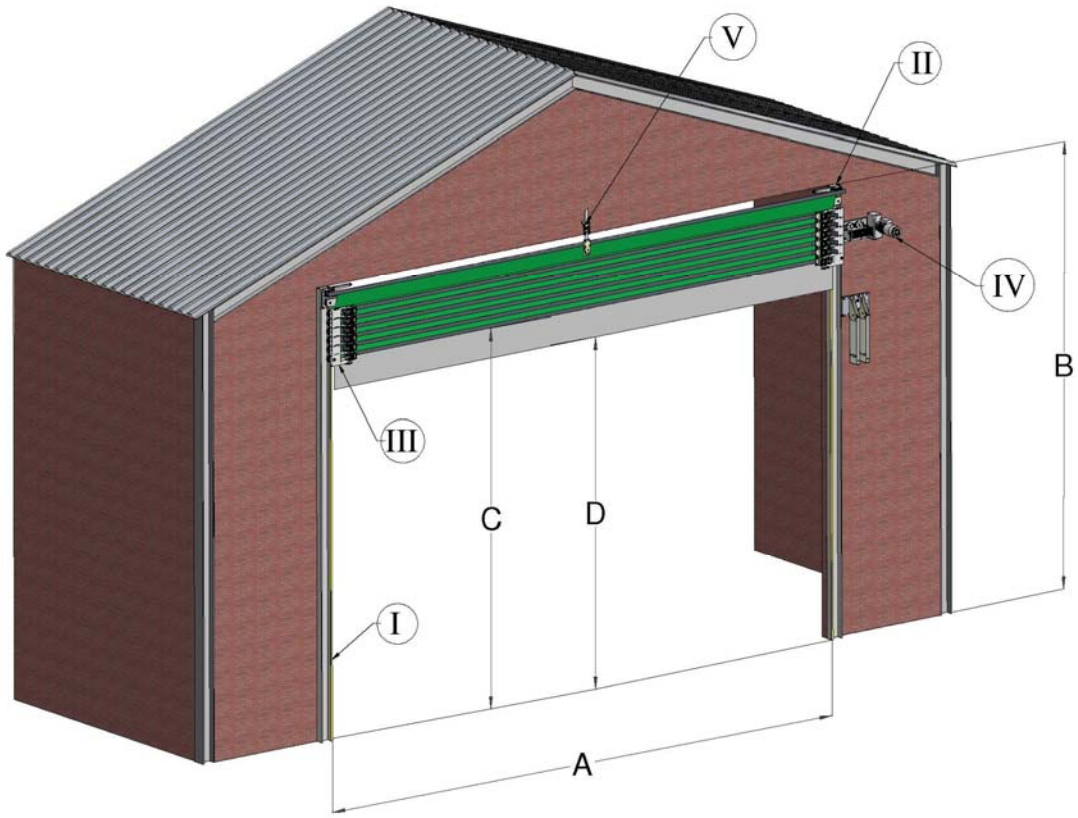
Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu – www.veis.ee

1. **Uksed valmistatakse avause järgi; tellimisel esitage**
laius A ja kõrgus B. Tabelis 1 on toodud läbipääsukõrgused.

Elektriajamit saab paigaldada kummalegi küljele, märkige eelistus

tellimisel. Kui eelistust ei märgita, tarnitakse parempoolne ajam (nagu on näidatud selles juhendis). Toote ülevaade on joonisel 1a.

ENG



Joonis 1a

Tabel 1: Läbipääsukõrgus

UKS KÕRGUS (M) B	KÕRGUS ALUMISE RIHMANI (M) C	VABA AVAUS KÕRGUS (M) D
Elektriukse minimaalne kõrgus = 3.2m		
3.2	2.585	2.135
4.1	3.365	2.915
5.1	4.245	3.795
6.1	5.125	4.675
7.1	6.005	5.555
8.1	6.885	6.435
9.1	7.765	7.315
10.1	8.645	8.195

Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu – www.veis.ee

ETTEVAATUST: Võimalike ohukohtade vältimiseks on ukse minimaalne kõrgus 'H' 3.2m.

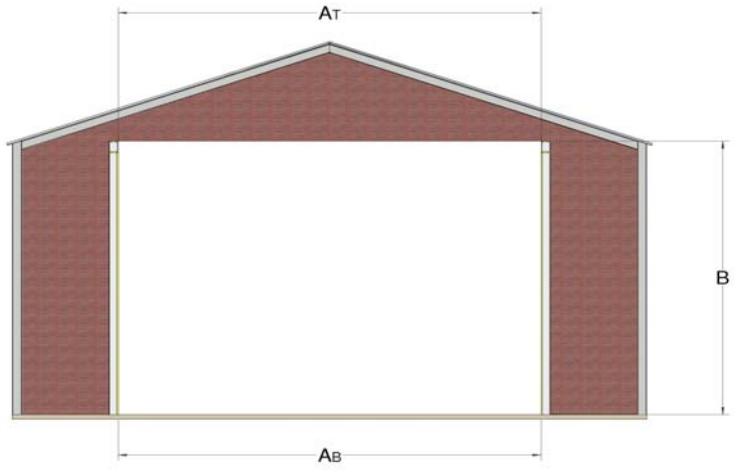
Voolukatkestuse või värava rikke korral ei tohi värav olla ainus väljapääs hoonest, kuhu see on paigaldatud.

ENG

2. Uksed on konstrueeritud järgmiste tolerantsidega, vt joonis 1b:

Laius AT = AB -0mm / +20mm. AT võib olla 0mm kuni 20mm laiem kui AB, kuid mitte kitsam.

Kõrgus B = - 50mm / + 100mm. Põrandataseme muutused tohivad olla 50mm madalamad kuni 100mm kõrgemad.



Joonis 1b

Tuulekoormused

Hoone, kuhu värav paigaldatakse, peab olema piisavalt tugev, et taluda järgmisi tuulekoormusi.

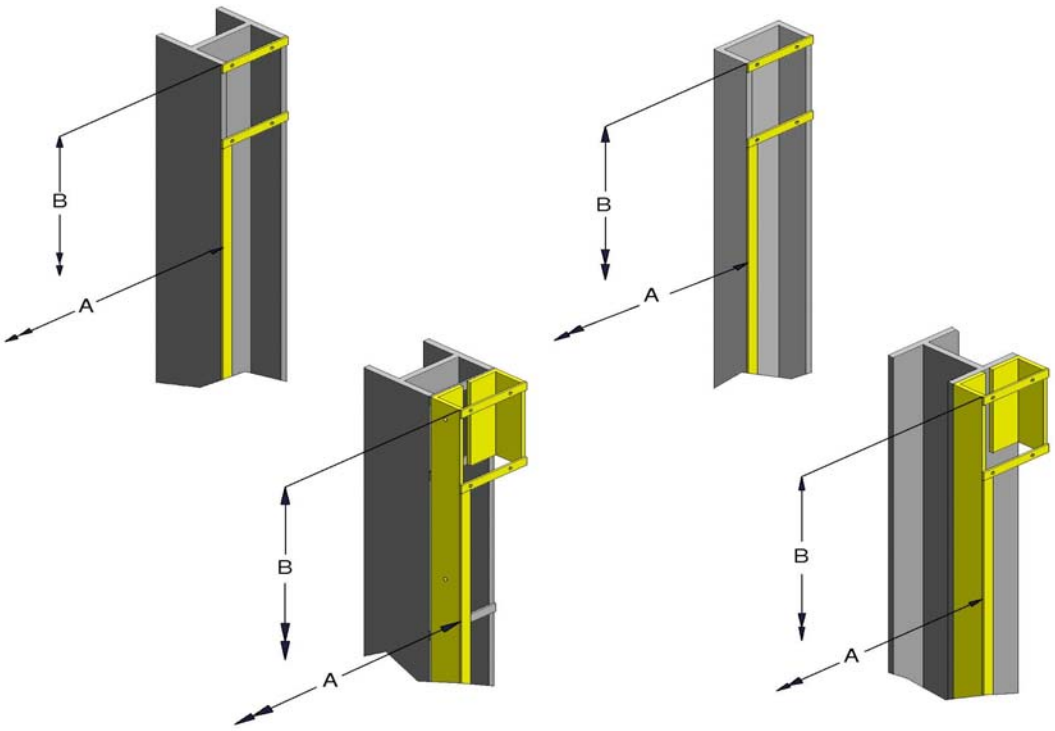
Tuule kiirus (km/h)	Tuulekoormus (N)*	Tuulekoormus (Kg)*
70 km/hr	= W x H x 233	= W x H x 24
100 km/hr	= W x H x 481	= W x H x 49
140km/hr	= W x H x 933	= W x H x 95

*Ohutusvarusid pole arvestatud

Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu – www.veis.ee

3. Joonised 2 ja 3a näitavad soovitatavat paigutust ja

juhtsiini mõõtmeid. Veenduge, et juhtsiin on hoonele ja/või maapinnale kindlalt kinnitatud. On oluline, et siin on paigaldatud vertikaalselt, mõlemad osad on paralleelsed ja ülaservad on samal tasapinnal. Juhtsiini soovitatava suuruse kohta lisateabe saamiseks pöörduge peakontori poole

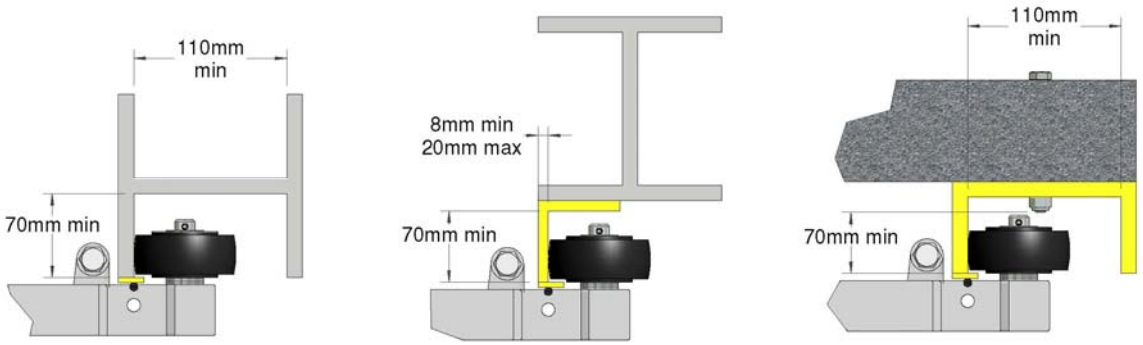


Joonis 2

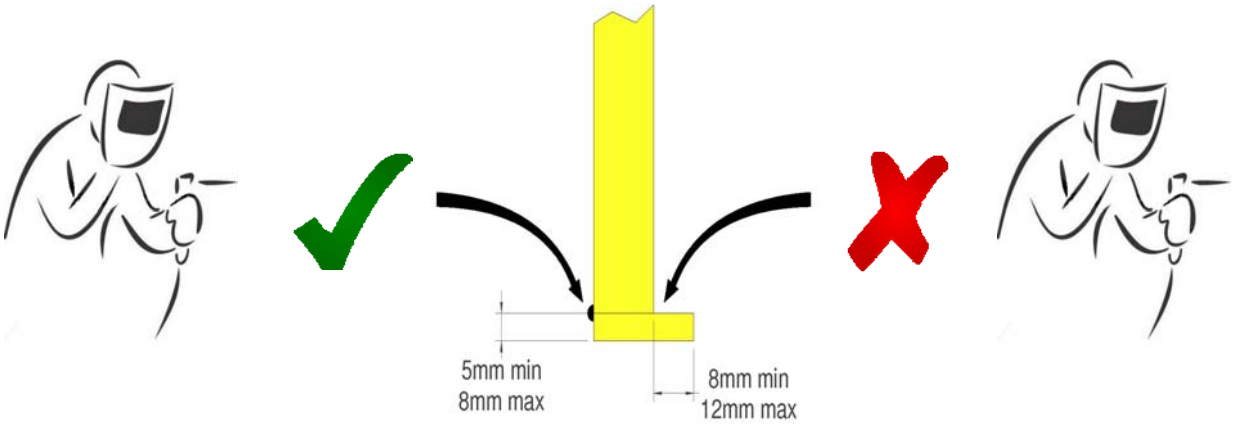
4. Jooksukäru hoidva serva kinnitamisel juhtsiinile soovitame

25mm keevisõmblust iga 250mm järel; pidev keevitamine tekitab liiga palju kuumust ja põhjustab juhtsiini väändumist.

Ärge keevitage juhtsiini siseküljele, kuna see takistab jooksukäru ratast, vt joonis 3b



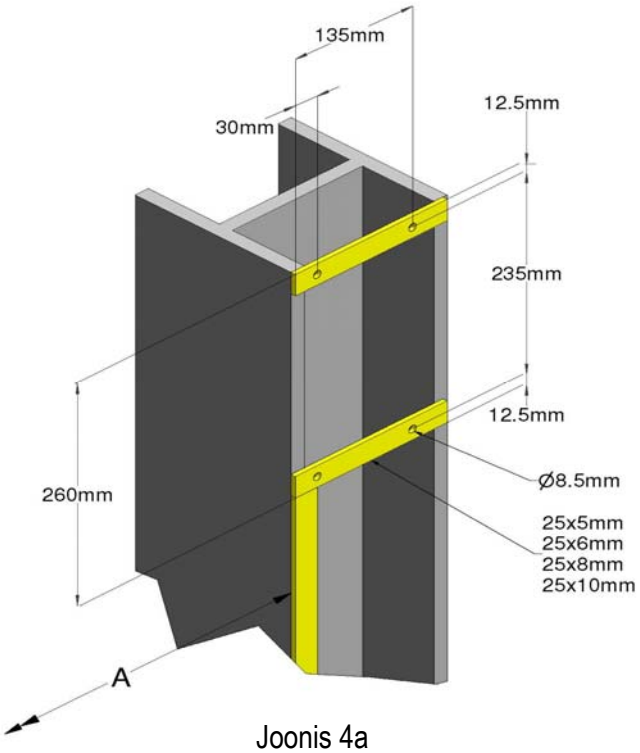
Joonis 3a



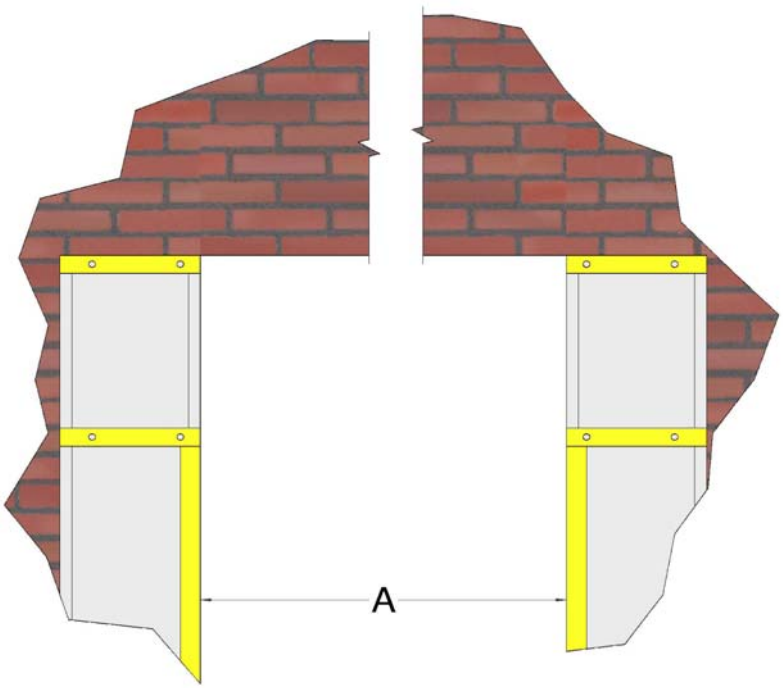
Joonis 3b

5. Ülemiste kinnituskronsteinide asukoht ja suurus on näidatud joonisel

4a ja 4b; neli auku hoiavad ülemist rulli ja ratšetplaati.



Joonis 4a

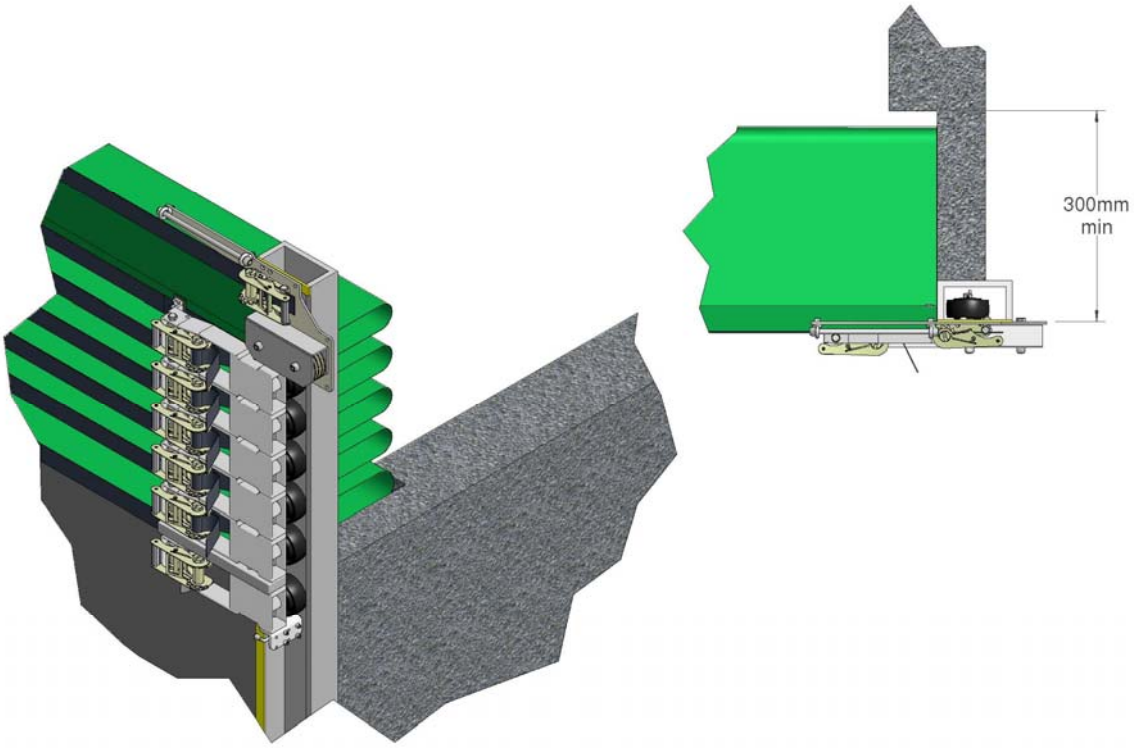


Joonis 4b

Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu – www.veis.ee

6. Juhtsiini mõlemal küljel peab olema vähemalt 300mm vaba ruumi,

et ukse paneel saaks kokku volduda ja et vältida kulumiskahjustusi, vt joonis 5. Kontrollige, et ukse tööd ei takista miski (rennid, vihmaveetorud jms).



Joonis 5

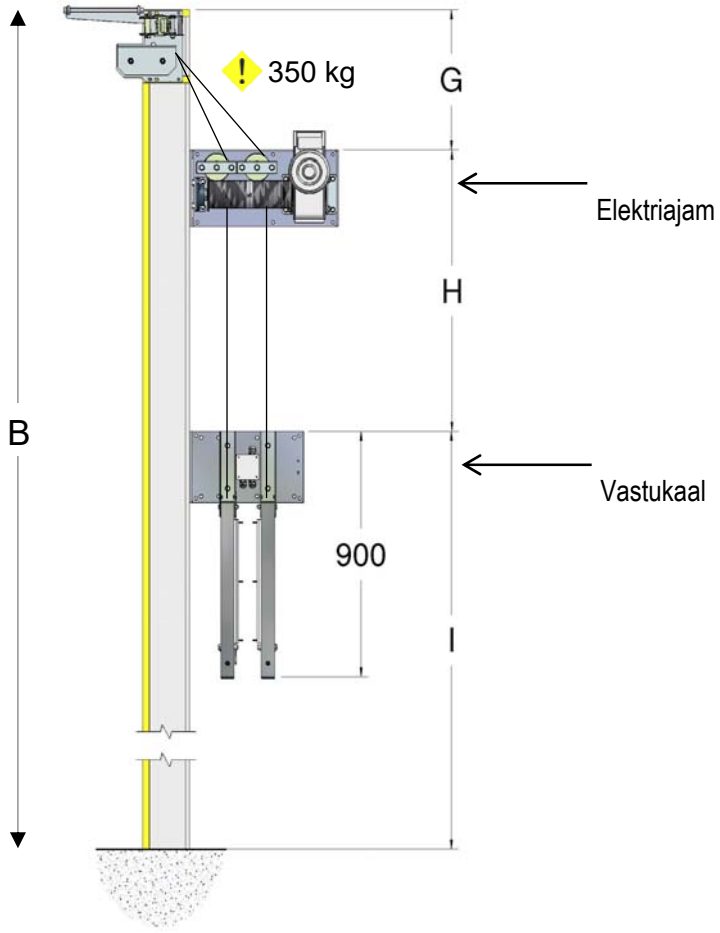
Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu – www.veis.ee

7. Elektriajami ja vastukaaluplaatide asukoht

ukse erinevate kõrguste (B) korral on näidatud tabelis 2 ja joonisel 6. Märkus: kõrgustel 3.2m kuni 3.8m jäävad vastukaalude alumised servad alla 2m kõrgusele maapinnast ning klient peab võtma meetmeid, et kasutajad ja kõrvalseisjad nendega kokku ei puutuks.

Tabel 2: Kinnitusplaatide asukoht sõltuvalt kõrgusest

Viide:	3.2m < B < 4.1m	4.1m < B < 7.1m	7.1m < B < 10.1m
G	250mm	Min = 450mm	Min = 750mm
H	500mm	Min = 750mm	Min = 2,000mm
I		Min = 2,900mm	Min = 2,900mm



Joonis 6

7.1 Tagage toitevarustus LUKUSTATAVA lahutiga elektriajamist mitte kaugemal kui 1m,

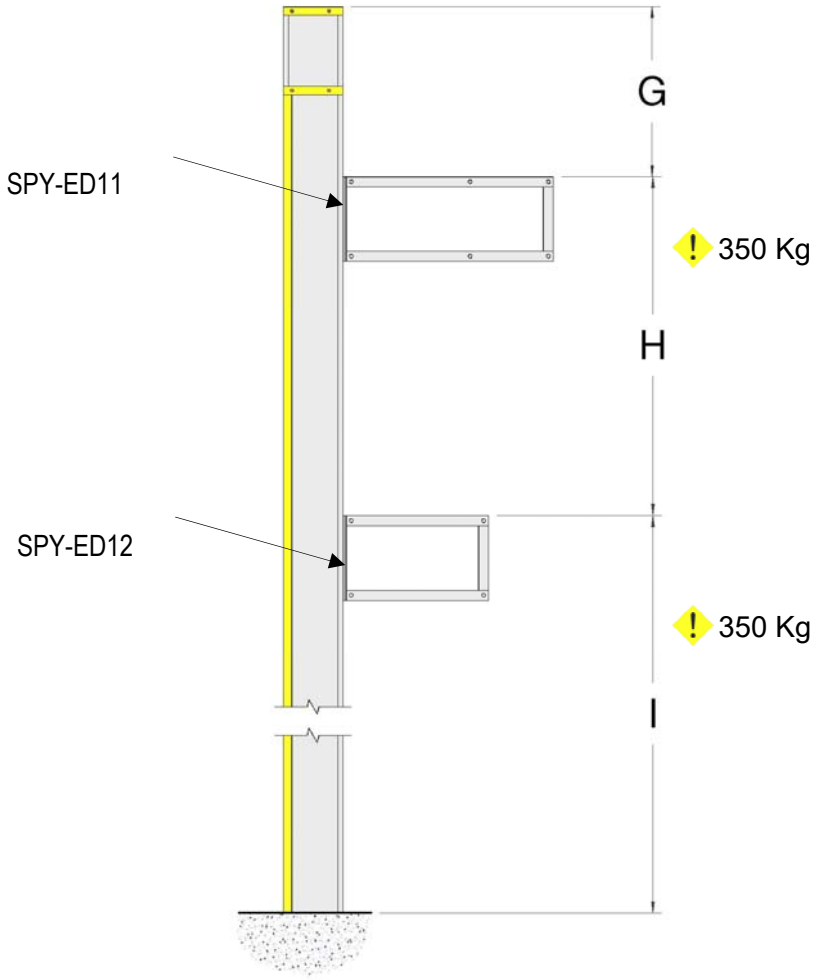
nõutav spetsifikatsioon: ühefaasiline
= 230V, 750W, 5.2 Amps

Kolmefaasiline = 400V, 1500W, 3.2 Amps

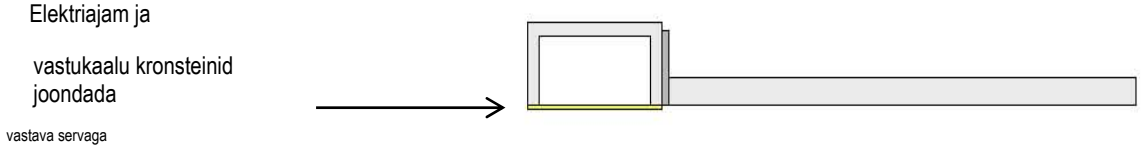
Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu – www.veis.ee

8. Elektriajami ja vastukaaluplaatide kronsteinid

on võimalik tellida Galebreakerilt, osanumber on joonisel 7a. Teise võimalusena kirjeldab punkt 9 kliendi enda valmistatavate kronsteinide soovitatavat konstruktsiooni. Nende kronsteinide kinnituspind peab olema joondatud juhtsiini välisserva (joonised 7b) kohaga. Veenduge, et kinnituspinnad on püstised ja taluvad ukse maksimaalset kaalu 350Kg.



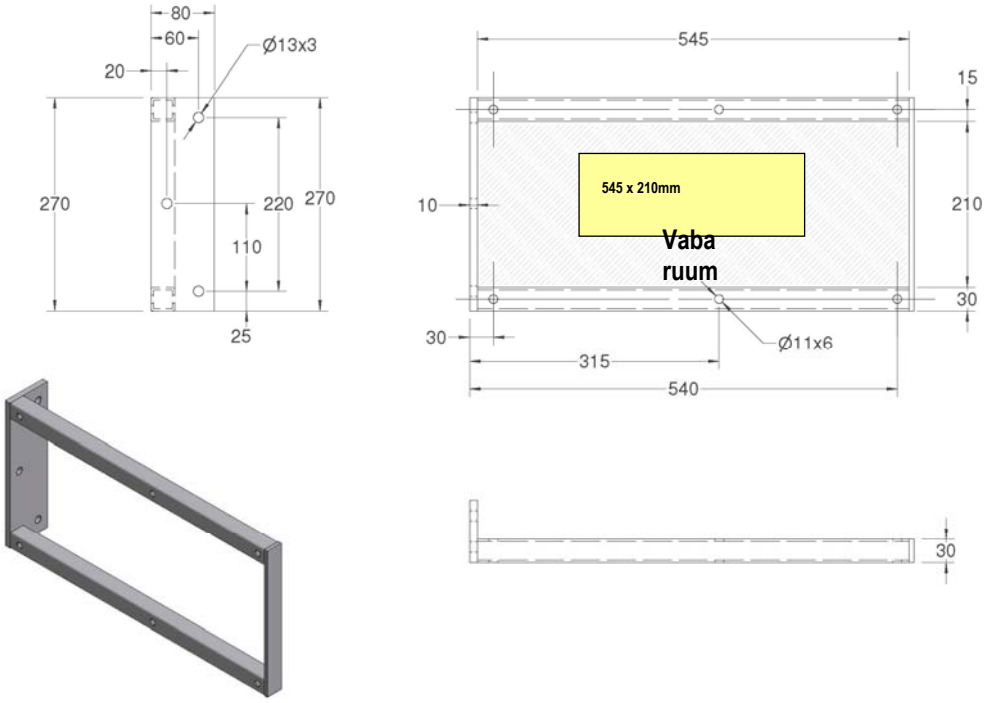
Joonis 7a



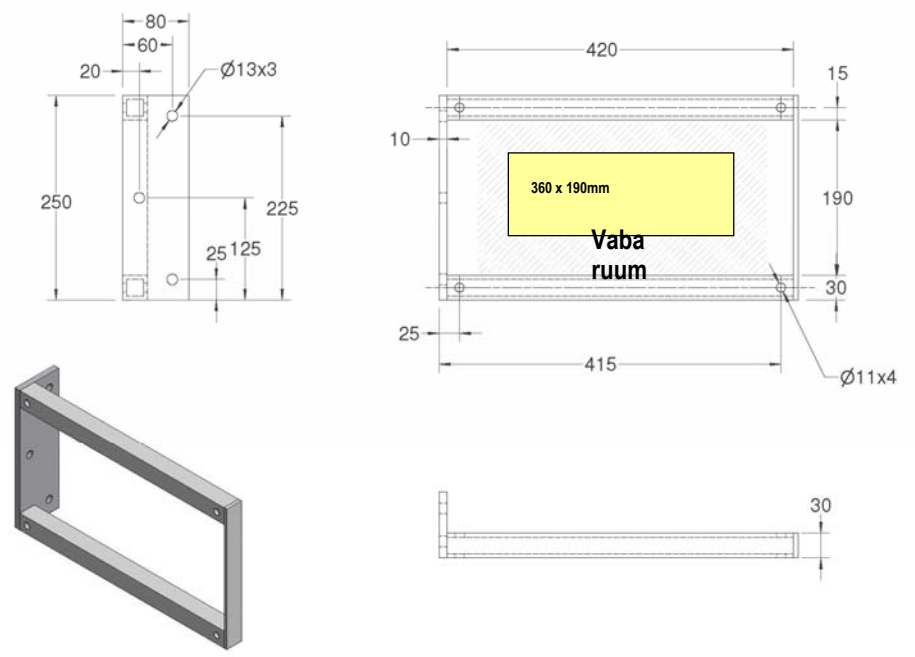
Joonis 7b

9. Teraskarkassprofiilidest kliendi valmistatavate kronsteinide soovitatav konstruktsioon

on näidatud joonisel 8a ja 8b. Alternatiivide kasutamisel (suurem karpprofiil või nurkprofiil) veenduge, et näidatud keskosa on takistustevaba.



Joonis 8a: Elektriajami kinnituskronstein



Joonis 8b: Vastukaalu kinnituskronstein

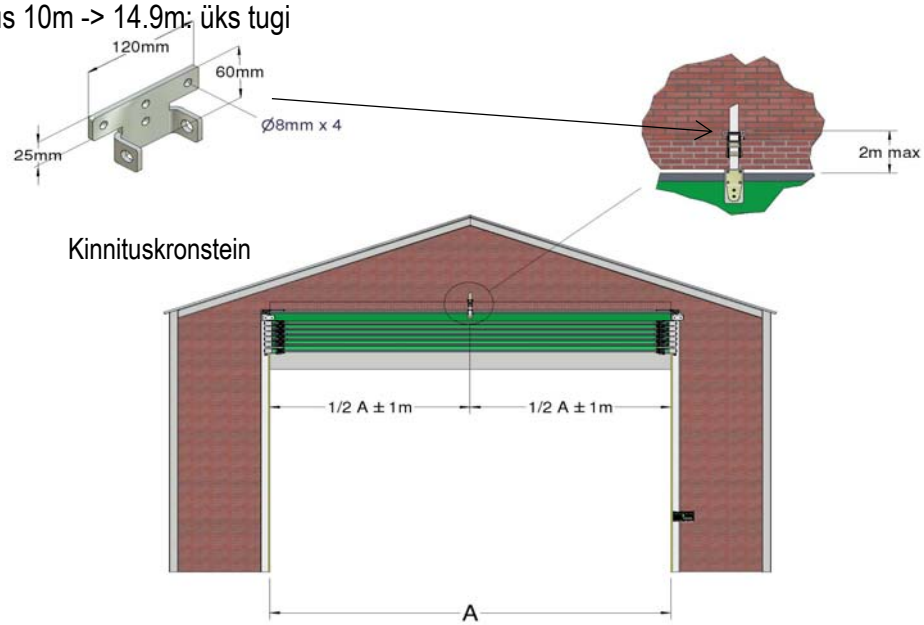
10. Tõstekaabel ja paneeli tugi: üle 10m laiustele ustele tarnitakse paneeli

ja tõstekaabli jaoks lisatugi(sid) vastavalt tabelile 3. Vt joonised 9a ja 9b. Lisatud joonisel on näidatud kinnituskronsteini põhja mõõt 120 x 60mm.

Tabel 3: Tugede arv

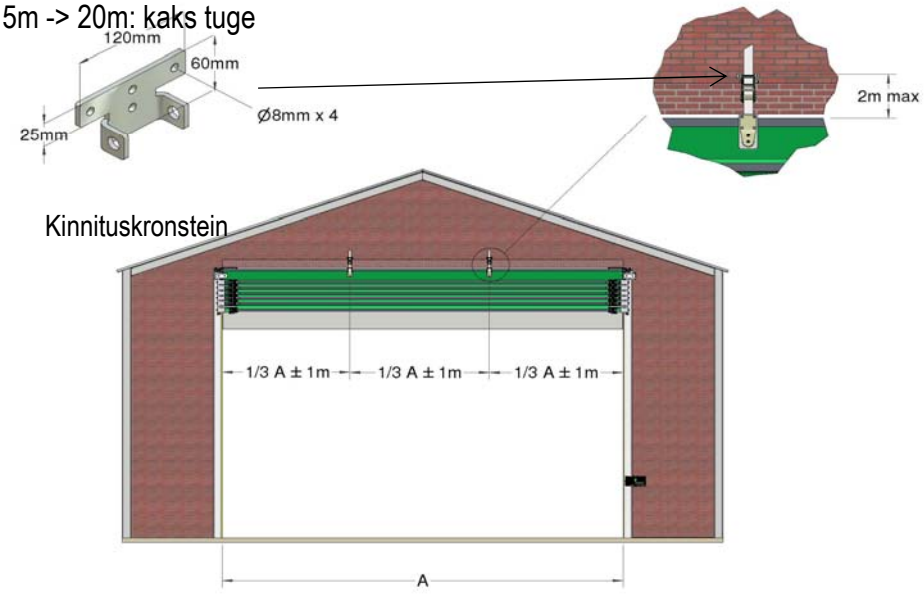
UKSE LAIUS (A)	KOGUS
0M -> 9.9M	**0**
10M -> 14.9M	**1**
15M -> 20M	**2**

10.1 Laius 10m -> 14.9m: üks tugi



Joonis 9a

10.2 Laius 15m -> 20m: kaks tuge



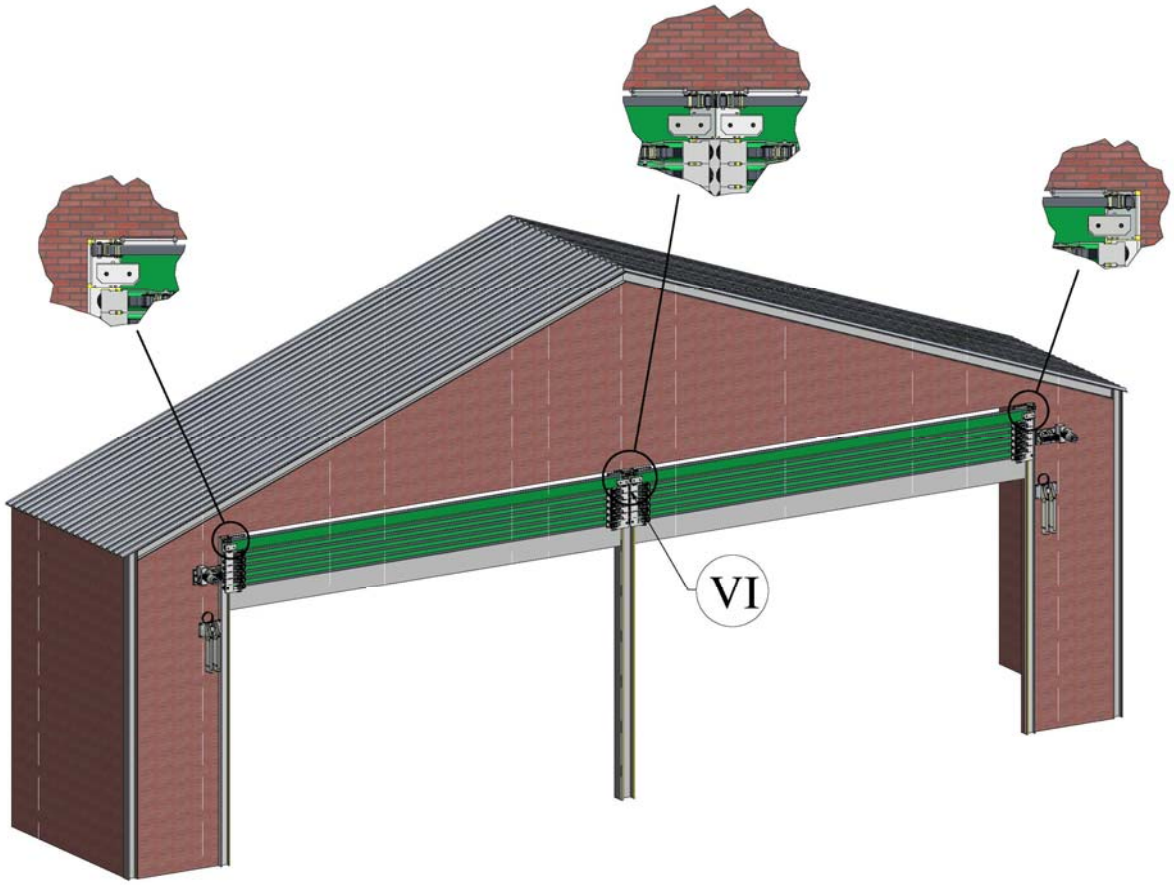
Joonis 9b

11

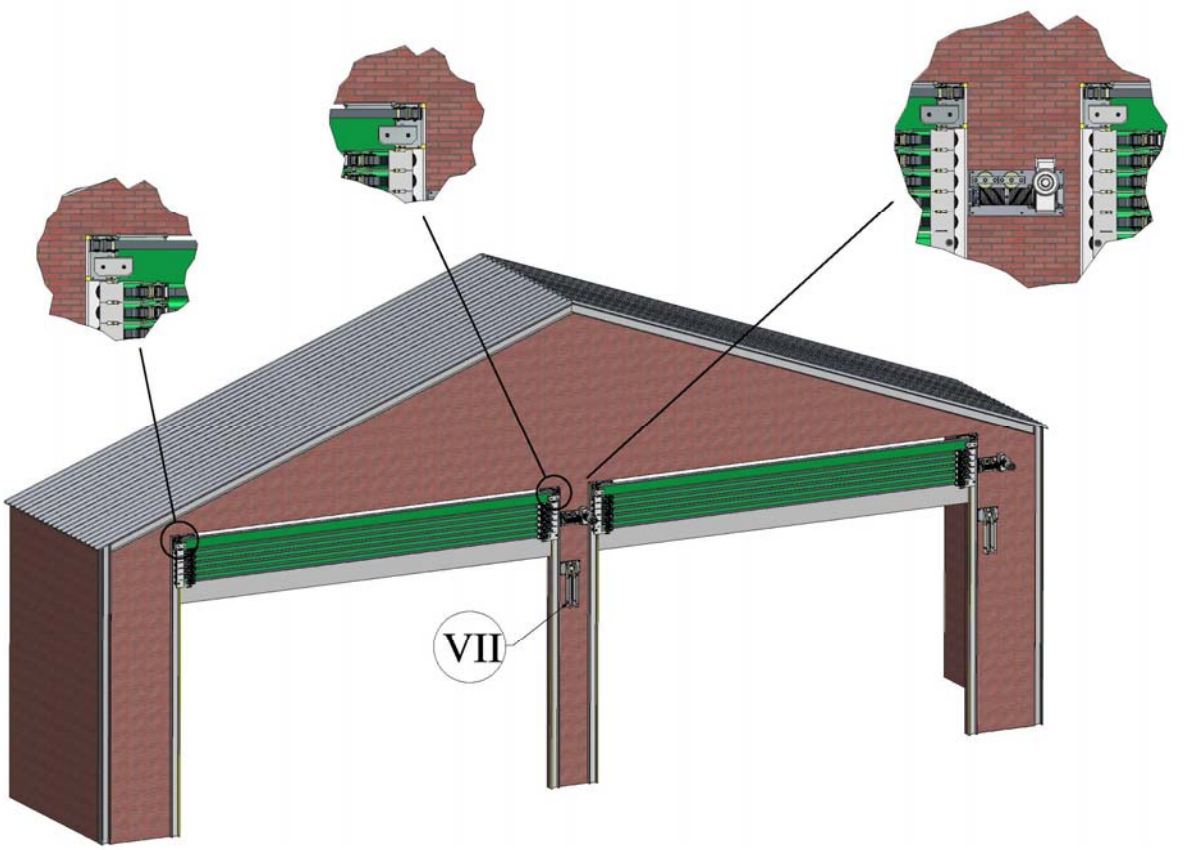
Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu – www.veis.ee

11. Joonised 10a kuni 10c näitavad kolme elektriajami paigalduskohta kõrvuti ustele.

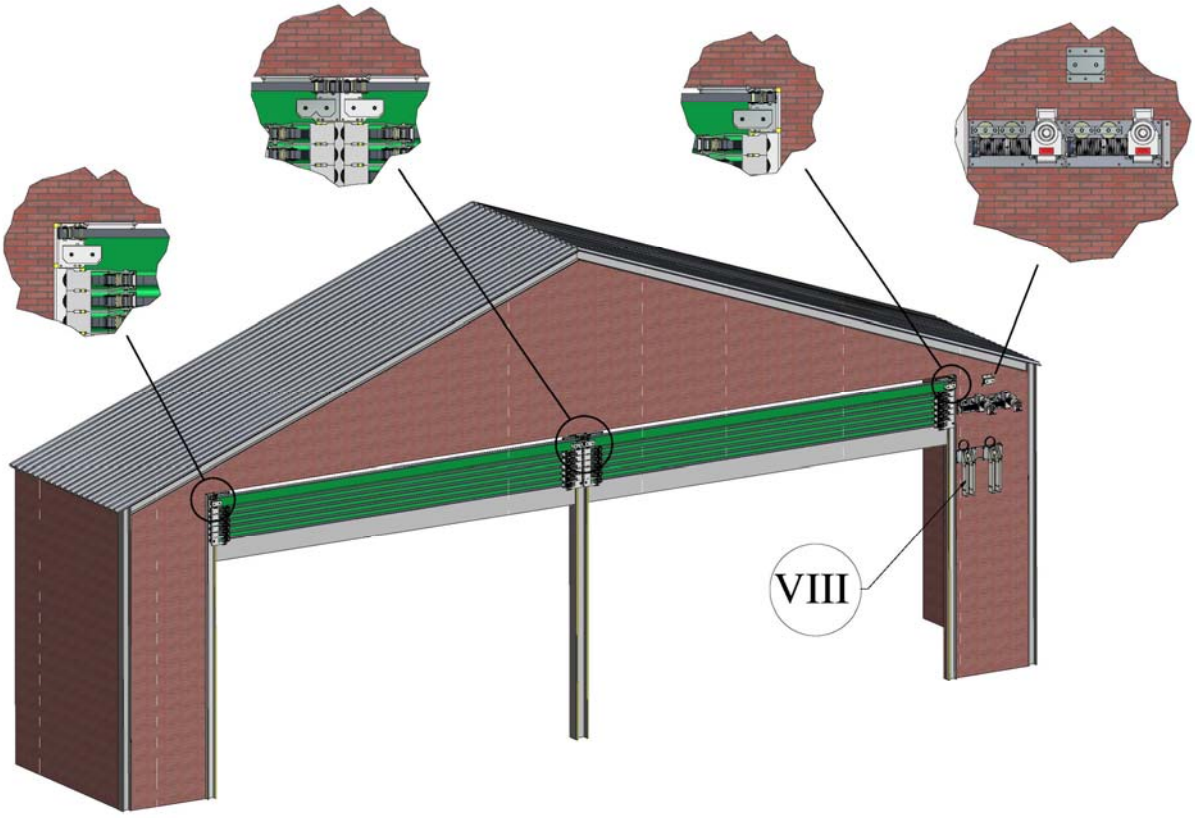
- Kui kaks ajamit saab paigaldada äärmisse vasakule ja paremale, siis on keskmise juhtsiini minimaalne laius 250mm (joonis 10a).
- Kui üks ajam paigaldatakse keskmisele sambale, siis on keskmise samba minimaalne laius 900mm (joonis 10b)
- Kui mõlemad ajamid paigaldatakse äärmisse vasakule või paremale, siis on keskmise juhtsiini minimaalne laius 250mm ja kõrvuti ajamite mahutamiseks on vaja ligikaudu 1350mm (joonis 10c). Selle variandi vajadusel pöörduge lisaosade üksikasjade saamiseks Galebreakeri edasimüüja, levitaja või peakontori poole.



Joonis 10a Ajamid vasakul ja paremal



Joonis 10b Üks keskele paigaldatud ajam

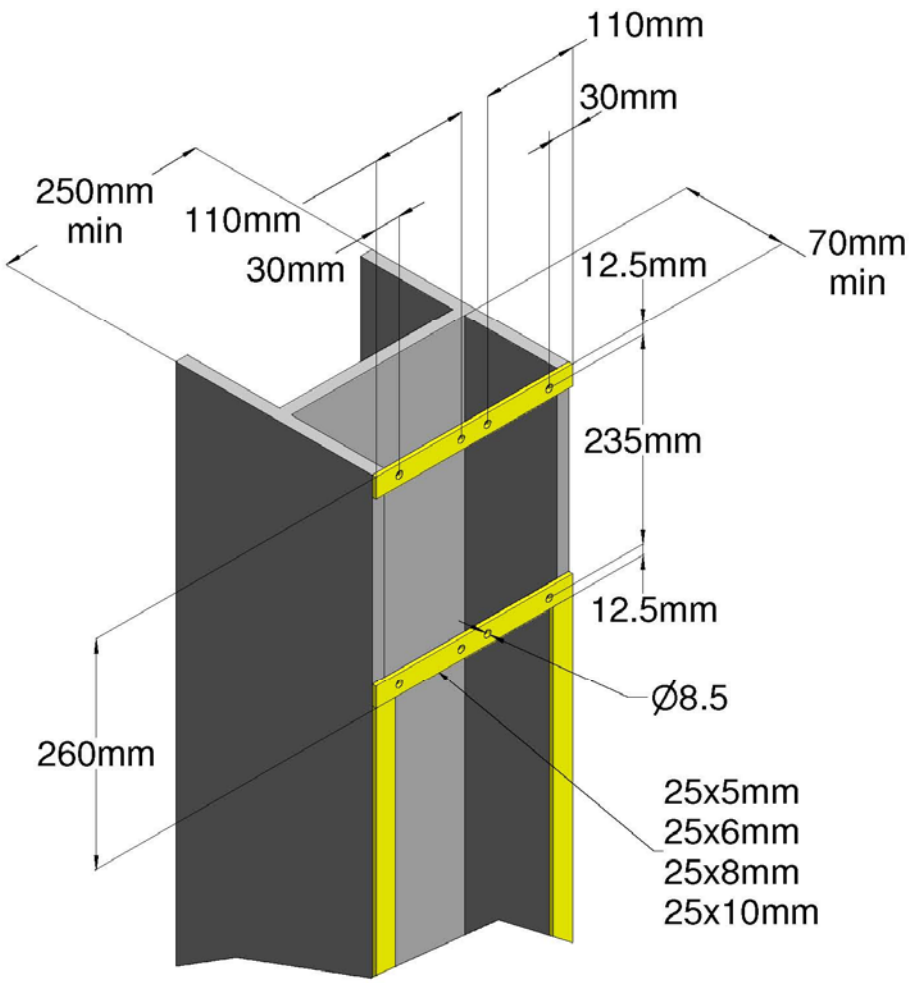


Joonis 10c Kõrvuti ajamid

Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu – www.veis.ee

12. Äärmisse vasakule ja paremale paigaldatud ajamid: keskmise juhtsiini üksikasjad on näidatud joonisel 11. Enamik juhtsiini üksikasju on samad mis alal I. Eriti tuleb tähele panna:

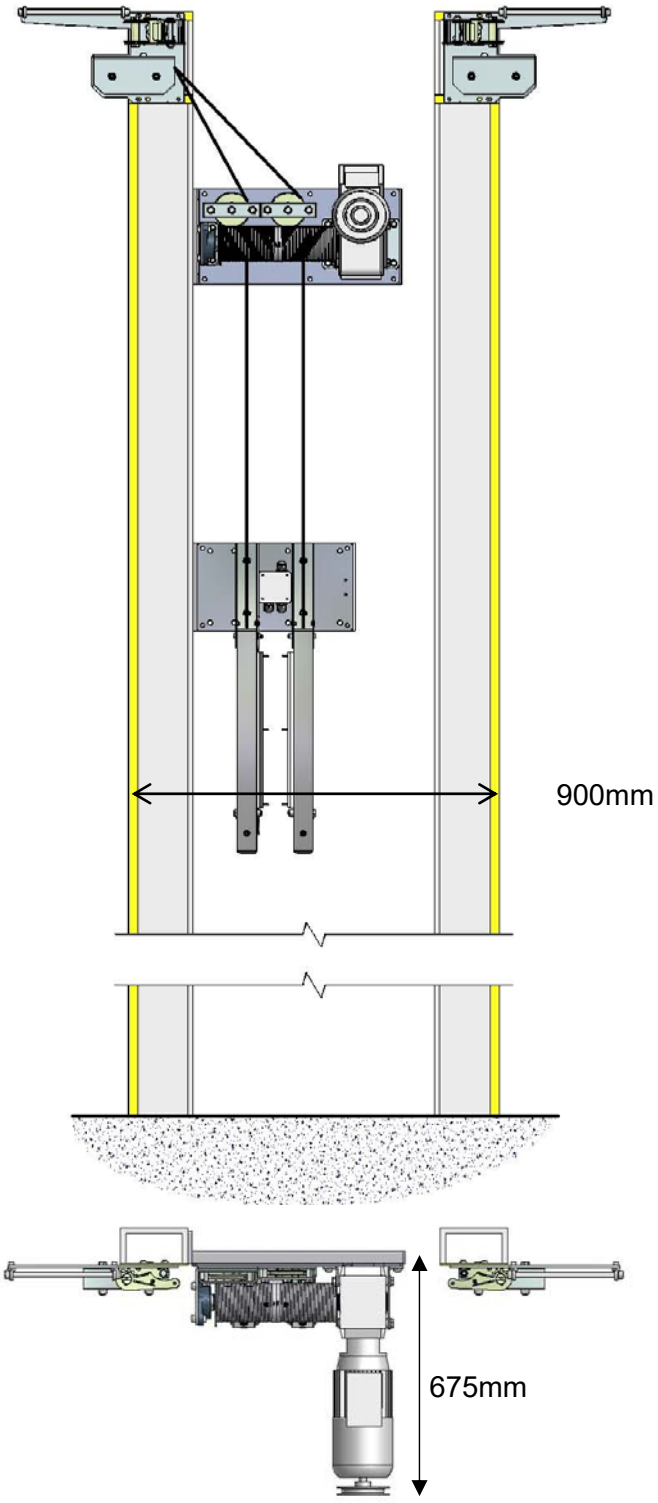
- Juhtsiini minimaalne laius 250mm.
- Ülemiste kinnituskronsteinide asukoht ja suurus ning kaheksa auku kõrvalasuva ülemise rulli ja ratšetplaadi hoidmiseks.
- Hoidev serv juhtsiini mõlemal küljel



Joonis 11

13. Üks keskele paigutatud ajam: soovitus keskmise samba jaoks

kahe 150mm laiuse eraldiseisva siini põhjal on näidatud joonisel 12. Kumbki juhtsiin on sõltumatu ja üksikasjad on samad mis alal I. Eriti tuleb tähele panna samba minimaalset laiust 900mm, et elektriajamile jääks ruumi.



Joonis 12

Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu – www.veis.ee

14. Kõrvuti ajamid:

14.1 Keskmine juhtsiin: järgige ülaltoodud punktis 12 kirjeldatut,

minimaalne laius 250mm.

14.2 Ajamid: paigutuse soovitus on näidatud joonistel 13a ja 13b. Pange

tähele, et:

- Mõlema ajami mahutamiseks vajalik minimaalne laius on 1350mm, eeldusel et

  siini laius on 150mm. Üle 150mm laiuste siinide korral tuleb teha varu.

- Joonisel 13b viidatud mõõtude G, H ja I reeglid

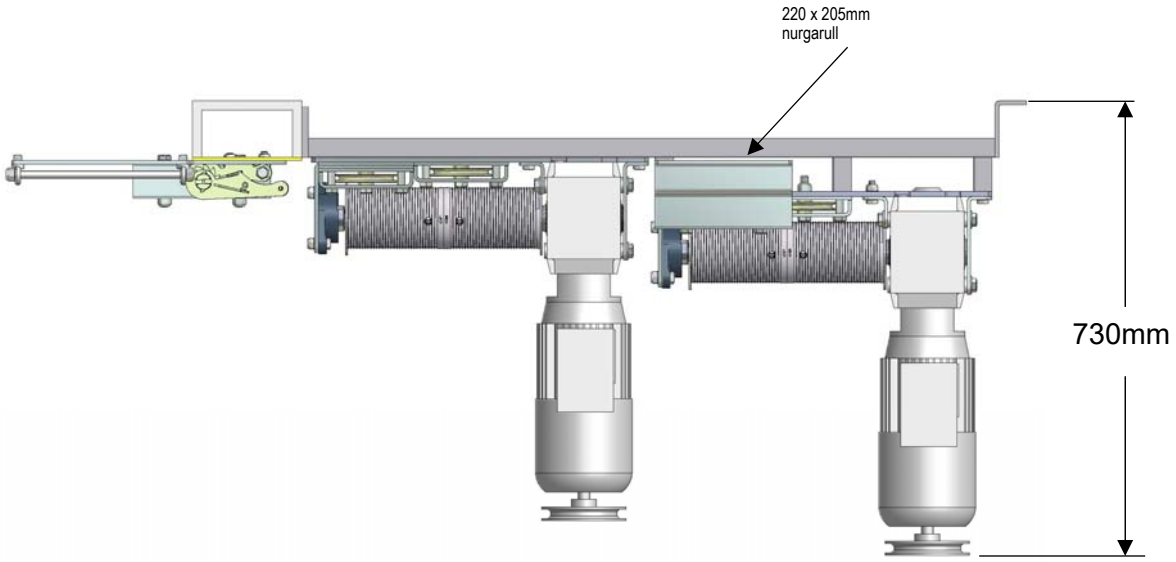
  seoses kõrgusega B, nagu on kirjeldatud punktis 7 ja joonisel 6, kehtivad jätkuvalt.

- Nurgarulli kinnituspind peab olema joondatud juhtsiini välisservaga,

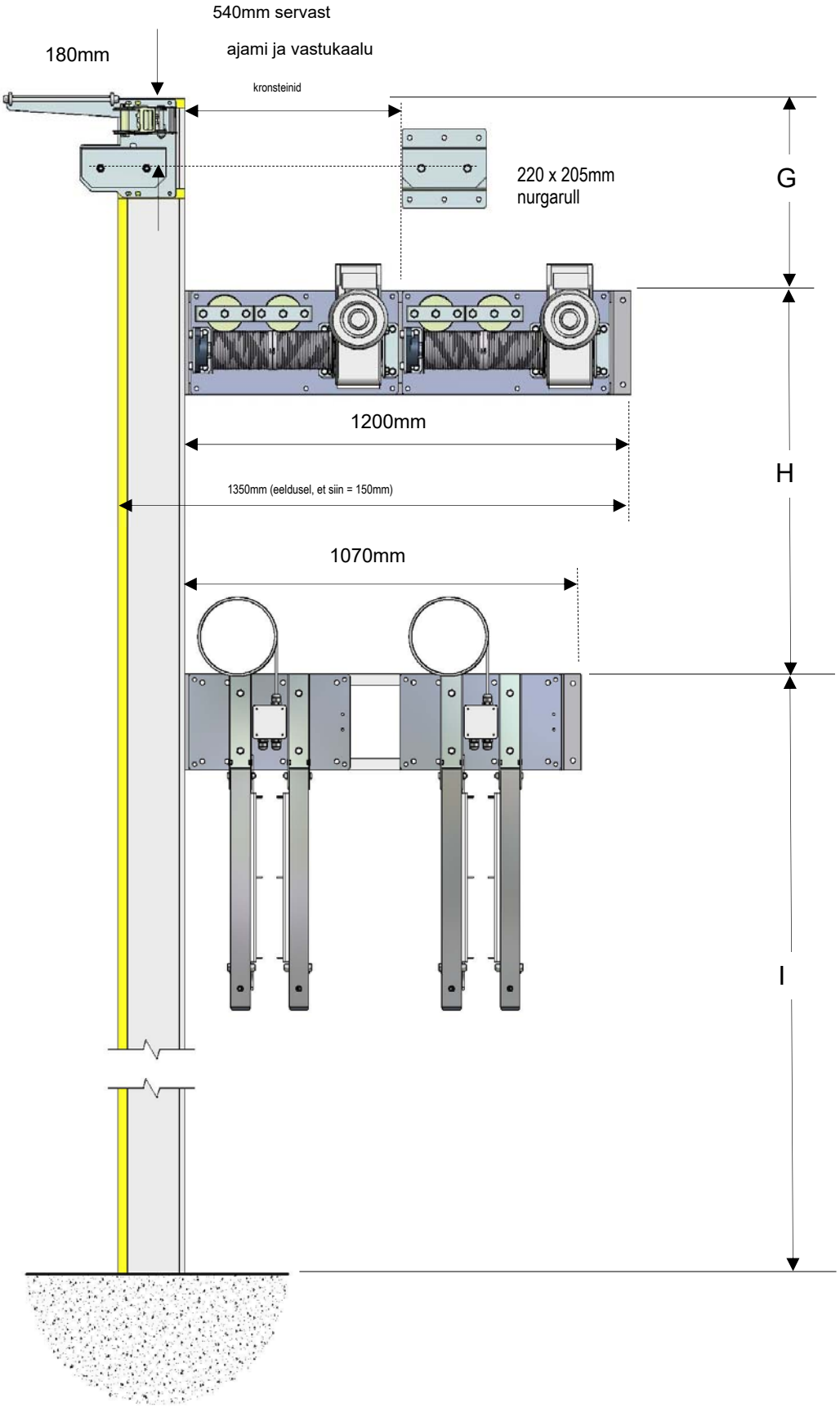
  joonis 13a.

- Nurgarull paigaldatakse samale tasemele ülemise kronsteiniga,

  joonis 13b.

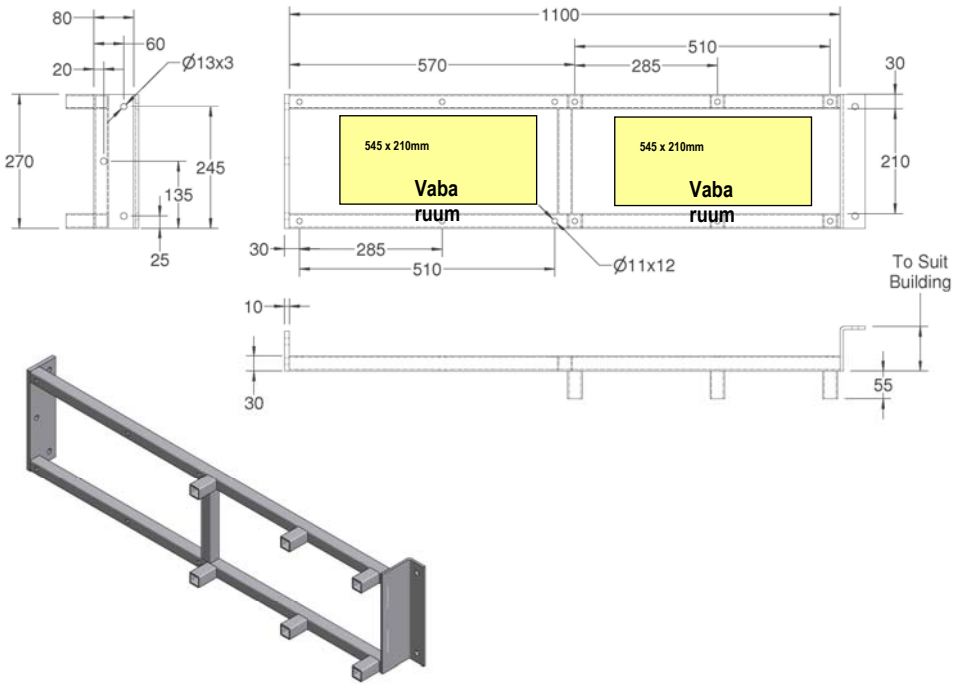


Joonis 13a

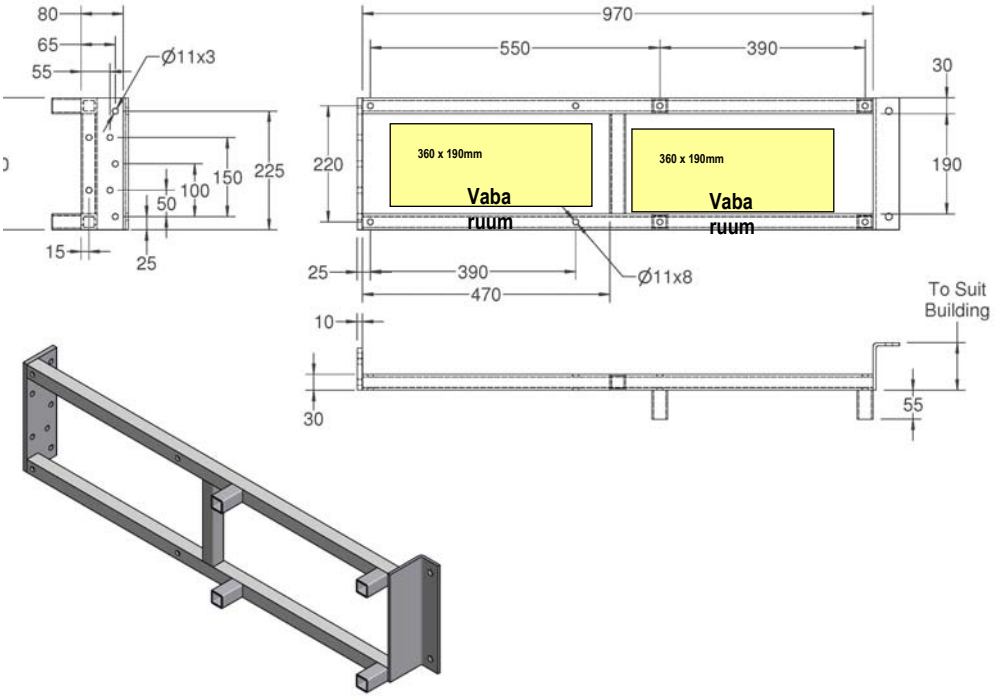

540mm servast
ajami ja vastukaalu
180mm
kronsteinid
220 x 205mm
nurgarull
G
1200mm
H
1350mm (eeldusel, et siin = 150mm)
1070mm
I

Joonis 13b

15.1 Kõrvuti ajamite jaoks kliendi valmistatavate teraskarkassprofiilidest kronsteinide soovitatav konstruktsioon on näidatud joonisel 14a ja 14b. Alternatiivide kasutamisel (suurem karpprofiil või nurkprofiil) veenduge, et näidatud sisemine osa on takistustevaba.



Joonis 14a: Kahekordse elektriajami kinnituskronstein

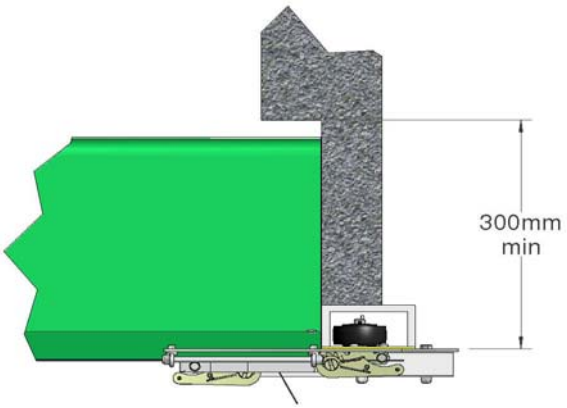


Joonis 14b: Kahekordse vastukaalu kinnituskronstein

16. Ukse vabaks kõrguse suurendamiseks saab juhtsiini pikendada avause kohal.

16.1 Pikendused kuni 400mm: Ukse paneeli kulumiskahjustuste vältimiseks tuleb hoone ja kanga vahele panna kaitse. Peakontor saab selleks tarnida Galebreaker® karnisi (üksikasjad vt Ala X), vastasel juhul kinnitage hoonele pehme materjal, näiteks PVC- või kummiriba.

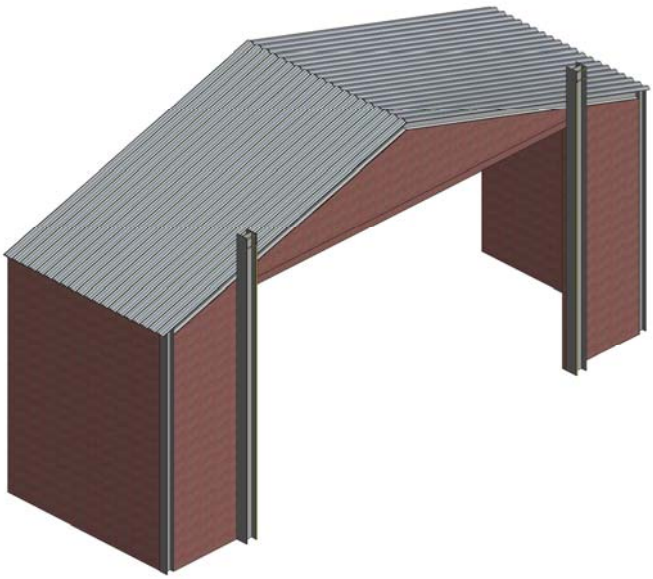
16.2 Pikendused üle 400mm: lisaks eespool kirjeldatud paneelikaitsele tagage juhtsiini mõlemal küljel 300mm vaba ruumi, et ukse paneel saaks kokku volduda (joonis 15a).



Joonis 15a

16.3 Hoone kohal väljaulatuvad juhtsiini pikendused (joonis 15b).

Lisanõu saamiseks pöörduge peakontori poole



Joonis 15b

Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu – www.veis.ee

17. Galebreaker® karniis: vajaduse korral kinnitatakse see kogu avause laiuses juhtsiini ülaserva ja katte alumise serva vahele. Karniisi materjal kinnitatakse 45mm kõrguse alumiiniumprofiiliga ülalt ja alt (joonis 16). Profiil tuleb paigaldada tasasele pinnale kinnitustega kuni 1m vahedega, veenduge, et hoone pind vastab neile nõuetele

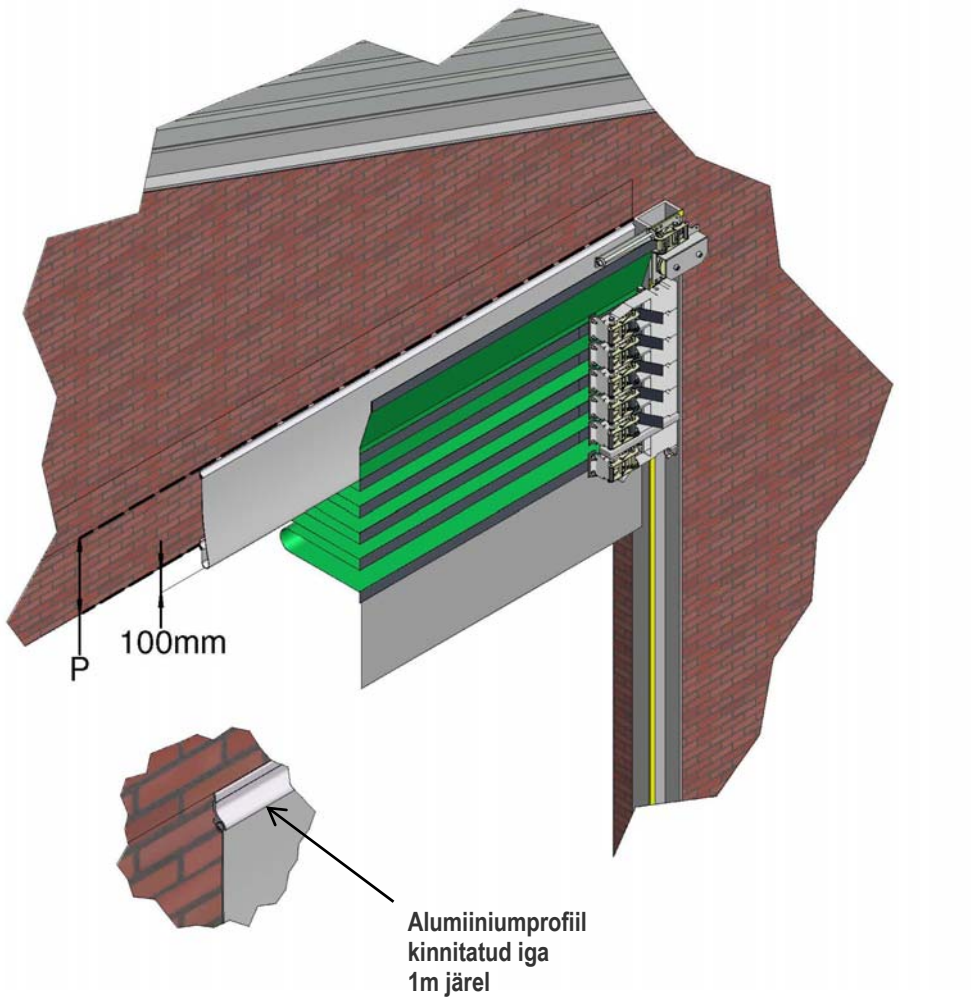
Tellimisel esitage kõrgus P, nagu on näidatud joonisel 16. Pange tähele, et:

- 100mm ülekate katte alumisest servast allapoole

  lisatakse valmistamisel. Nõutav mõõt P on lihtsalt vertikaalne kõrgus juhtsiini ülaservast katte alumise servani.

- Kui karniisi materjali pole ukse värvi saadaval,

  tarnitakse hall.



Joonis 16

Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu – www.veis.ee

18. Kinnitused

- Kaheksa M8 x 30 polti on kaasas ülemiste kronsteinide kinnitamiseks juhtsiinile.
- Kümme M10 x 50 polti on kaasas elektriajami ja vastukaaluplaatide kinnitamiseks kuni 30mm paksustele kronsteinidele. Paksemate osade korral peab klient hankima oma kinnitusvahendid.

MÄRKUS: See toode on testitud Euroopa standardi EN 12424 järgi tuulekoormuskindlusega klass 5. Äärmuslikes ilmastikuoludes järelkontrollitud ja end tõestanud; meie garantii kokkuvõte on toodud allpool, täpsemat teavet vt meie veebilehelt:

- **Mehaanilised osad: 100% garantii kaks aastat, seejärel kaheksa-aastane astmeline garantii.**
- **Elektrikomponendid: 100% garantii kaheks aastaks, seejärel kolmeaastane järkjärguline garantii.**

VIHMAVEE SISSETUNGIMINE:

Pange tähele, et äärmuslikes ilmastikutingimustes tungib võrkmaterjalist mõni niiskus läbi.

Tootja:

Galebreaker Agri Ltd.

Galebreaker House
New Mills Industrial Estate

Ledbury

Herefordshire,
Ühendkuningriik

HR8 2SS

Tel: +44 (0) 1531 637 900

Fax: +44 (0) 1531 637 901

www.galebreaker.com

Kavandatud ja toodetud Ühendkuningriigis Galebreaker Agri Ltd poolt.

Algupärane juhend

© Copyright Galebreaker Agri Ltd 2021. Kõik õigused kaitstud

Model No: MDE/MK6/0210

Instruction Ver: 2021/01/ENG

Euroopa volitatud esindaja:

Authorised Representative Service, 77 Camden Street Lower, Dublin, D02 XE80, Iirimaa