

### Üldinfo

AS Saku Metallis toodetud sektsioontõstused avanevad vertikaalselt ning liiguvad mööda juhtsiine lae alla. Tõstukse konstruktsioon vajab vähe ruumi ja tihendid servades tagavad ukse ilmastikukindluse ning minimaalsed soojakaod. Sektsioonid on disainitud spetsiaalse kujuga, et ukse sulgemisel ei ole võimalik sõrmi paneeli vahele jätta. Tööstuslik tõstuks sobib kasutamiseks tööstushoonetes ja kommertsrajatistes. Ei ole soovitatav paigaldada niiskesse või keemiliselt aktiivsesse keskkonda.

### Mõõdud

Ehitusava mõõt: laius (B) < 8000; kõrgus (H) < 6000  
Silluse kõrgus (h): 450 – 750  
Valgusava mõõt = ehitusava mõõt  
Ukselehe paksus: 40  
Külgedel olev vaba ruum (PL\*): >150 (ilma automaatikata)

### Ukseleht

Ukseleht koosneb 40 mm paksustest soojustatud sektsioonidest, mis on näpukaitse funktsiooniga. Soojustusena on kasutatud tihedat freonivaba polüuretaanvahtu, mis on ümbritsetud alumiiniumiga või galvaniseeritud teraslehega. Terassektsioonid on värvitud ilmastikukindla polüestervärviga. Terassektsioonidest ukse standardtoonid on – siseküljelt valge RAL 9010, välisküljelt valge RAL 9010, tumepruun RAL 8014 või hõbe RAL 9006. Alumiiniumsektsioonid on värvimata naturaalsest alumiiniumist. Lisatugevdusena on kasutatud horisontaalseid lehtmetailist tugevdusprofile sisemise külje üla- ja alaservades, mille külge kinnituvad sektsioonide ühendushinged. Sektsioonide soojusülekandeteguri väärtus  $U = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ .

### Juhtsüsteem

Ukse ava sisemisele küljele on paigaldatud juhtsiinisüsteem, mis on valmistatud kuumtsingitud 2,0mm terasprofiilidest, mida mööda liiguvad uksesektsioonid rullikute abil üles ja alla. Normaaltõste sobib avadesse, millel on silluse (h) kõrgus vähemalt 450 mm, kuid mitte suurem kui 750 mm.

### Tasakaalustus

Ukselehe tasakaalustamiseks on kasutatud kvaliteetset torsioonvedru. Standardkasutusiga on 15000 tsükli, kuid on võimalik tellida kuni 100 000 tsükliga torsioonvedrusid. Kõik torsioonvedrud on varustatud vedrupurunemise kaitsmetega ja paremaks turvalisuse tagamiseks on alates 18 m<sup>2</sup> uste kompleksis ka trossipurunemiskaitsmed.

### Tihendus

Ukse hermeetilisuse tõstmiseks kasutatakse ukse üla- ja allservas EPDM kummist tihendeid. Külgede tihenduseks on eriline PVC ja kummi (TPR) segust tihend. Samuti on tihendid sektsioonide liitekohtades.

### Hooldus

Vastavalt kasutusintensiivsusele tuleb ust vastava väljaõppe saanud spetsialistil poolt hooldada iga 1800 tsükli järel. Mitte vähem kui 1 kord aastas - see pikendab tema kasutusiga tunduvalt. Toote ostmisel on võimalik sõlmida korralise hoolduse leping.

### Lisad

Uksele on võimalik paigaldada järgnevad lisad:

- plastaknad
- ventilatsiooniretid
- automaatika
- käsikettajam
- välislukk

### Vastavus standardile

Normaaltõstega tööstuslik tõstuks vastab harmoniseeritud tootestandardile EN 13241-1:2005+A1:2011.

