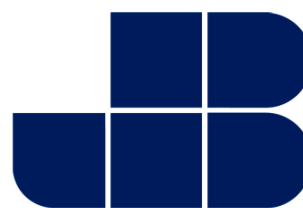


# PROTEC

## ASIOINTILUUKKU

Thermo ulkokäyttöön



JOHN BERGER



2013.28 (fi)

## Pystysuuntaan liukuva luukku, jossa lämpökatkoprofiilit

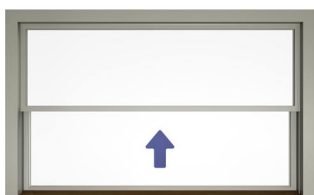
Lujatekoinen, pystysuunnassa liukuva, sähkökäyttöinen luukku, jossa lämpökatkoprofiili. Soveltuu sekä sisä- että ulkotiloihin. Luukuissa on alumiinirunko ja se voidaan varustaa 2K-eristelasilla, jonka paksuus on jopa 26 mm. Malli Thermo voidaan valmistaa kahdella, kolmella tai useammalla liikkuvalla lasilla vapaan aukon koon maksimoimiseksi. Luukku avataan joko alaspäin tai ylöspäin (oletus). Vakioversiossaan luukku on satiinianodisoitu ja varustettu D4-15-2K-lasilla. Runko voidaan viimeistellä jauhemaalauksella tai ruostumattomalla teräksellä päällysteellä. Thermo voidaan toimittaa joko sähkökäyttöisesti tai manuaalisesti. Liukuva ikkuna on varustettu putoamisenestolaitteella ja sähkökäytössä se lukkiutuu automaattisesti suljettuun asentoon. Käytetään painonapilla, jossa paina ja pidä toiminto



Sales  
Finland  
Kuninkaanmäentie 120B  
01260 Vantaa  
+358 40 9008520  
[info@johnberger.fi](mailto:info@johnberger.fi)  
[www.johnberger.fi](http://www.johnberger.fi)

Estonia  
Laki 9A  
10621 Tallinn  
+372 +372 654 6604  
[info@johnberger.ee](mailto:info@johnberger.ee)  
[www.johnberger.ee](http://www.johnberger.ee)

## ESIMERKKEJÄ MALLEISTA



Luukku jossa yksi liikkuva osa



Luukku jossa kaksi liikkuvaa osaa



Luukku jossa kolme liikkuvaa osaa



Kaksiosainen alaspäin liikkuva luukku



Luukku jossa kiintä alinniosa luukun alla



Kiinteä lasi

RUKOPAKSUUS

## TEKNINEN INFORMAATIO

MALLI  
KUVAUS  
LEVEYS  
KORKEUS

RUNKOPAKSUUS

SIVUPROFIILIN LEVEYS  
YLÄPROFIILIN KORKEUS  
ALAPROFIILI

LASIKEHYS  
RAKENNE

LUKKO

VIRRANSYÖTÖ  
OHJAUSJÄRJESTELMÄ

LASI

PINTAKÄSITTELY

VALMISTAJA

Thermo

Tukeva, pystysuuntaan liikkuva luukku lämpökatkoprofiileilla

Asiakkaan valinta\*.

Asiakkaan valinta\*.

\*Max / Min mitat (W x H) riippuu monikosainen ja lasienpainoista

Alkaen 120mm

Alkaen 160mm (3-osainen)\*\*.

\*\* Kehyksen paksuus riippuu suorituskvyyvystä (2 tai 3 paneeli), koosta ja lasin painosta.

80mm

80mm

Valinnainen: koristeellinen kynnyks. Huomaa, että viemärointi on harkittava, vaikka ikkunassa olisi kynnyks.

35mm

Moottori, voimansiirto, putoamisenestolaite ja automaattinen lukitus on integroitu runkoon. Manuaalista suoritusta varten putoamisenestolaite on integroitu. Lukittuu automaattisesti suljettuun asentoon.

Vaihtoehdot: intervallilukitus, näppäinlukko.

Käsi käyttöisessä ikkunassa on avainlukko ASSA 13787, joka on integroitu alaprofiiliin. Jos ikkuna on valmistettu ilman pohjaprofiilia, ASSA 13787: tä ei voida käyttää. Muut ratkaisut voivat olla mahdollisia.

230 V AC -muuntaja.

Vaihtoehdot: akun varmuuskopiointi.

Sähkömekaaninen ohjausjärjestelmä pidä käyntiin

Vaihtoehdot: S3-ohjausjärjestelmä (pehmeällä käynnistys- / pysäytys-, säädettävällä nopeudella, valinnaisilla painonapilla ja painikkeilla, valinnainen hälyttimen sulkeminen jne.) Ja erilaisilla ohjauskytkimillä.

Käsi käyttöinen ikkuna on varustettu kahvalla.

D4-15 kaksoislasit ovat vakiona. Muita lasia, joiden paksuus on enintään 26 mm, on saatavana lisävarusteena.

Satiinianodisoitu alumiini on vakiona. Muut pintamaalit saatavana Lisävarusteena ovat jauhemaalauus, eri väreissä anodisointi ja ruostumaton teräs.

Svason Ab, Ruotsi

*Suunnittelu ja materiaali voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.*