

Ikkunoilla varustetut alumiiniovet, joissa on teräksinen alalamelli



APU F42

1 Tukevan alalamellin ja suurialaisen ikkunapinnan ansiosta ovesta tulee erityisen tukeva ja halliin pääsee paljon valoa.

APU F42 Thermo

2 Mikäli tarvitaan erityistä lämpöeristystä, APU F42 Thermo -mallin lämpökatkaistut ikkunaprofiilit ovat erinomainen valinta.

APU 67 Thermo // UUTUUS

3 Parhaan lämpöeristyksen tarjoaa APU 67 Thermo, jonka paksuus on 67 mm, sen lämpökatkaistujen ikkunaprofiilien ja teräslamellien ansiosta.



Ovimalli	APU F42		APU F42 Thermo		APU 67 Thermo	
	ilman käyntiovea	varustettu käyntiovellä	ilman käyntiovea	varustettu käyntiovellä	ilman käyntiovea	varustettu käyntiovellä
Ovikoko						
Leveys enint. (mm)	8000	7000	7000	7000	10000	7000
Korkeus enint. (mm)	7500	7500	7500	7500	7500	7500
Lämpöeristys EN 13241-1, liite B EN 12428						
U-arvo W/(m ² ·K) oviaalan ollessa 5000 x 5000 mm						
Vakiovarusteena kaksinkertainen lasi	3,4	3,6	2,9	3,1	-	-
ThermoFrame-karmiliitännällä	3,3	3,6	2,8	3,1	-	-
Kolminkertainen ikkunalevy vakiovarusteena	-	-	-	-	2,1	2,3
ThermoFrame-karmiliitännällä	-	-	-	-	2,0	2,2
Valinnainen ilmastoitu kaksinkertainen lasi, ESG	2,5	-	2,0	-	1,6	-
ThermoFrame-karmiliitännällä	2,4	-	1,9	-	1,5	-

APU 67 Thermo: paras lämpöeristys ja U-arvo jopa 1,5 W/(m²·K) ovikoon ollessa 5 × 5 m

Tukeva alalamelli

750 mm korkea alalamelli on saatavilla valinnaisesti ilman lisämaksua Stucco- tai Micrograin-pinnalla varustettuna. Se on erittäin tukeva teräslamellin PU-vaahdotuksen ansiosta. Vaihto on helppoa ja nopeaa suurempien vaurioiden sattuessa.



Stucco-kuvioitu alalamelli

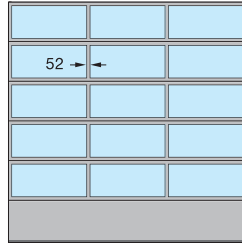


Micrograin-kuvioitu alalamelli

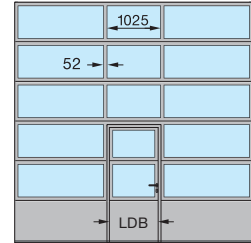
Värvivaihtoehdot sivulla 47
Ikkunatyypit sivulla 51
Standardin EN 13241-1 mukaiset turvaominaisuudet sivulla 57
Tekniset tiedot sivulla 82

Ovimallien esimerkkejä

Oven leveys enint. 4500 mm (esimerkki 4500 × 4500 mm)

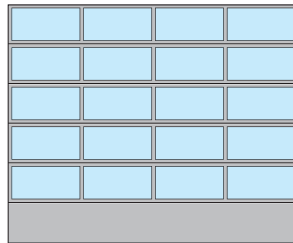


APU F42, APU F42 Thermo,
APU 67 Thermo
Tasainen kenttäjako

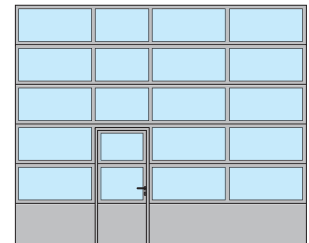


APU F42, APU F42 Thermo,
APU 67 Thermo
Käyntioven sijoittelu keskelle

Oven leveys enint. 5500 mm (esimerkki 5500 × 4500 mm)

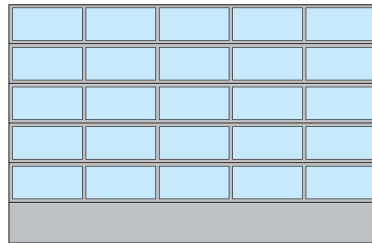


APU F42, APU F42 Thermo,
APU 67 Thermo
Tasainen kenttäjako

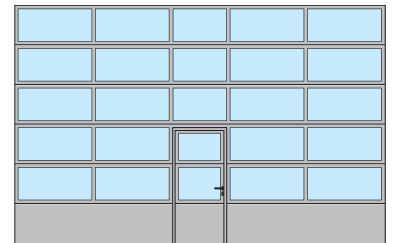


APU F42, APU F42 Thermo,
APU 67 Thermo
Käyntioven sijoittelu vasemmalle

Oven leveys yli 5500 mm (esimerkki 7000 × 4500 mm)



APU F42, APU F42 Thermo,
APU 67 Thermo
Tasainen kenttäjako



APU F42, APU F42 Thermo,
APU 67 Thermo
Käyntioven sijoittelu keskelle

Vapaa läpikulkuleveys (LDB)
APU F42, APU F42 Thermo: 940 mm
APU 67 Thermo: 905 mm

Tasaisen kenttäjaottelun voi tilata erikseen myös käyntiovea käytettäessä.

Käyntioven kenttäjaon saa myös käyntioveettomiin nosto-oviin.

Modernisointia varten tai silloin, kun jo olemassa olevien nosto-ovien täytyy näyttää samalta, APU F42 / APU F42 Thermo -mallin saa myös 91 mm leveillä pienoilla varustettuna.