

ASTRUP AS

Tlf.: 22 79 15 00 • Faks: 22 79 16 80

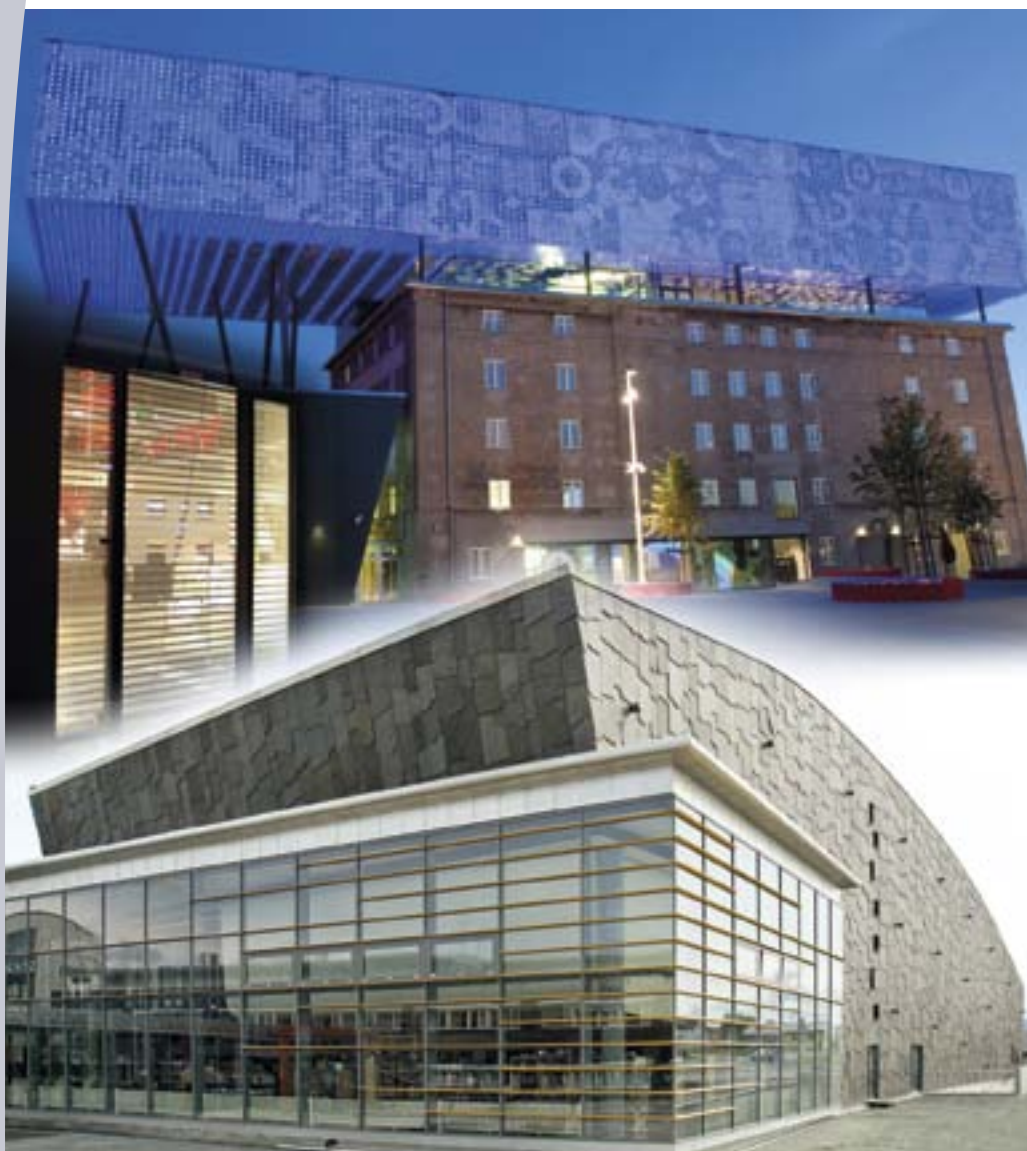
E-post: byggteknisk@astrup.no

www.astrup.no

2012

Metall-
katalogen

69



Alusafe rullegitter	70
Alusafe profiler	71
Alusafe rullegitter	72
Hueck systemer	73-77
Klima Flex foldedører	78
Stadur Panelplater	79

ALUSAFE
 RULLEGITTER I ALUMINIUM

HUECK
**KLIMA
FLEX**
STADUR

Byggteknisk

Denne QR-koden gir deg direkte inngang på vår nettside om dette emne.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



Alusafe rullegitter

For mekanisk sikring av fasader i butikker, kiosker og kjøpesentre

Alusafe har gjennomgått tøffe tester og holder en høy sikkerhetsmessig standard. Systemet er godkjent av FG i Norge og oppfyller kravene til europeisk standard ENV 1627 klasse 3 og 4.

Alusafe leveres i tre forskjellige utførelser:

- Sjalusi
- Gitter
- Perforert

Profilene lagerføres i lengder opp til 7m og kan lakeres i alle RAL farger.

Vi har et veletablert nettverk av erfarene produsenter, som leverer Alusafe rullegitter i Norge og Sverige.

For mer info om Alusafe, ta kontakt med byggt teknisk avdeling:

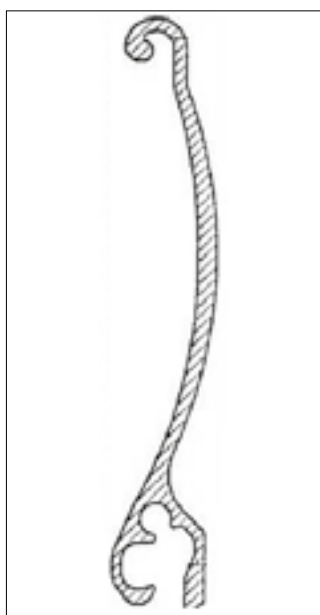
E-post: byggt teknisk@astrup.no

Telefon: 22 79 15 00

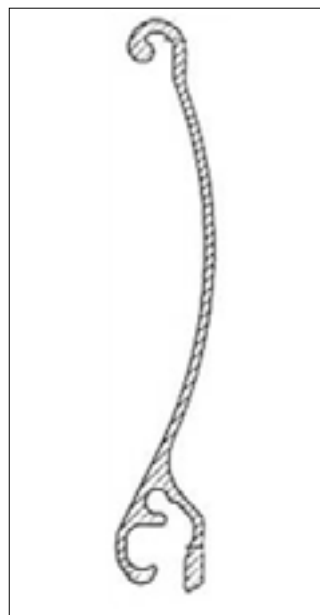
Profilbetegnelse	Farge	Lengde mm	Produkt nr. = lagerført
Alusafe 4000 Perforert	Natur	7000	243010 0190
Alusafe 4000 Sjalusi	Natur	7000	243010 0195
Alusafe 3000 Gitter	Natur	7000	243010 0200
Alusafe 3000 Perforert	Natur	7000	243010 0202
Alusafe 3000 Perforert	Ubeh	7000	243010 0203
Alusafe 3000 Sjalusi	Natur	7000	243010 0205
Alusafe 3000 Sjalusi	Ubeh	7000	243010 0206
Alusafe 3000 Gitter	Natur	4500	243010 0300
Alusafe 3000 Sjalusi	Natur	4500	243010 0305
Alusafe 2000 Sjalusi	Natur	6500	243010 0306
Alusafe 2000 Gitter	Natur	6500	243010 0307
Alusafe 2000 Perforert	Natur	6500	243010 03065
Alusafe 2000 Bunnprofil	Ubeh	6500	243010 0308
Alusafe 2000 Bunnprofil	Natur	6500	243010 0310
Alusafe 2170 Førings	Natur	6000	243010 0920
Alusafe 1811 Førings	Natur	6000	243010 0940
Alusafe 1627 Førings	Natur	6000	243010 0945
Alusafe PVC List 1267		3000	243010 0950
Alusafe Endestykke Alu	Natur	30	243010 1110
Alusafe Endestykke	Rustfri		243010 1120
Alusafe Skruer 110 mm	Rustfri	110	243010 1130
Alusafe Skive 3 mm	Rustfri	3	243010 1140
Alusafe Rør 60 x 40 x 3 mm	Natur	6000	243010 1500
Alusafe Stålrør 102 x 2mm	Galv	7000	243010 1510

Alusafe profiler

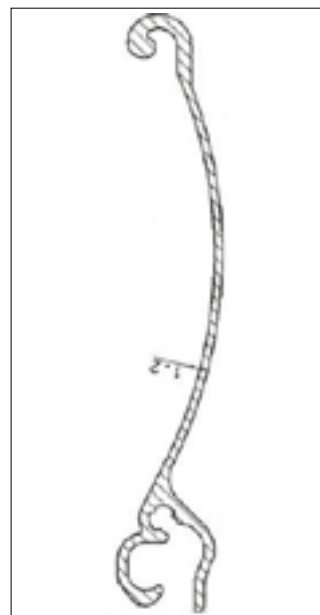
Rullegitter og rullesjalusi



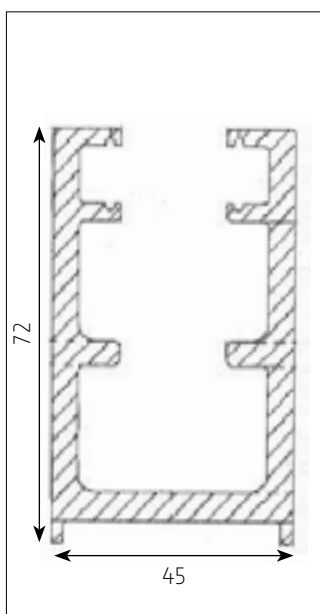
Profilnavn: Alusafe 4000
Vekt: 0,845 kg/m
Perimeter: 269 mm



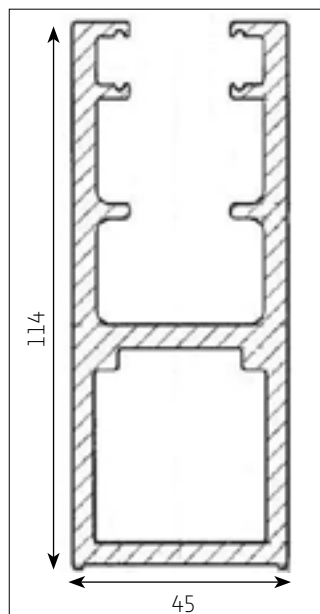
Profilnavn: Alusafe 3000
Vekt: 0,664 kg/m
Perimeter: 271 mm



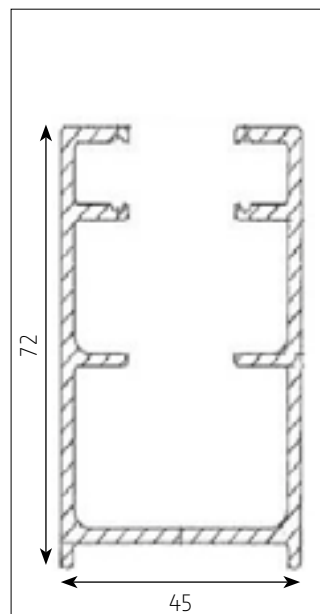
Profilnavn: Alusafe 2000
Vekt: 0,545 kg/m
Perimeter: 273 mm



Profilnavn: Alusafe Føring 1811
Vekt: 2,736 kg/m
Perimeter: 448 mm



Profilnavn: Alusafe Føring 1627
Vekt: 4,335 kg/m
Perimeter: 518 mm



Profilnavn: Alusafe Føring 2170
Vekt: 1,555 kg/m
Perimeter: 482 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

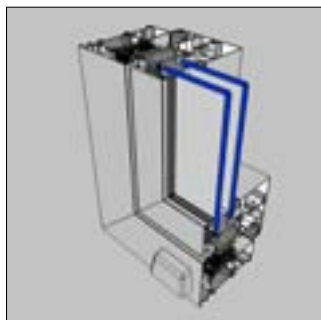
18

19

20

Alusafe rullegitter





Hueck systemer

Lambda 77LX/77L/65M/57S (isolerte vindussystemer)

Konstruksjonsdybder: 77XL = Karm 77 mm, ramme 88 mm, rammevekt til 160 kg
 77L = Karm 77 mm, ramme 88 mm, rammevekt til 160 kg
 65M = Karm 65 mm, ramme 76 mm, rammevekt til 160 kg
 57S = karm 57 mm, ramme 68 mm, rammevekt til 130 kg

Isolasjonssteg: Polyamidsteg forsterket med glassfiber, pluss skum etterisolering som opsjon i 77XL/77L

Midttetning: Flerkammersystem, vulkaniserte hjørner, valgfri vulkanisert karm

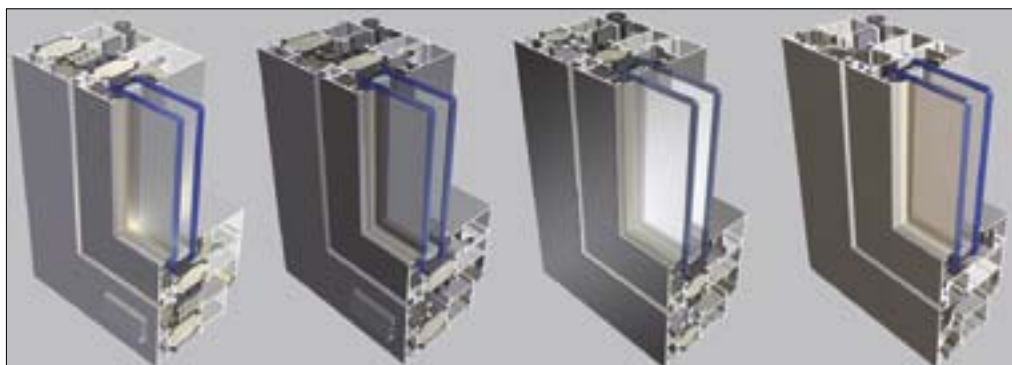
Åpningsvarianter: Innadslående som side-bunnhengslet, sidehengslet, bunnhengslet, franske vinduer, parallell-skyve-ripp; utadslående som sidehengslet, topphengslet og side-glidehengslet

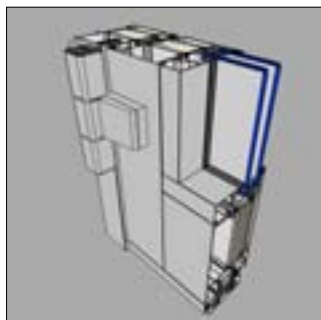
Tetthet: 77XL Vanntett > = Klasse 9A (NS EN 12208);
 Luftgjennomgang: Klasse 4 (NS EN 12207)
 77L Vanntett > = Klasse 9A (NS EN 12208);
 Luftgjennomgang: Klasse 4 (NS EN 12207)
 65M Vanntett > = Klasse 9A (NS EN 12208);
 Luftgjennomgang: Klasse 4 (NS EN 12207)
 57S Vanntett > = Klasse 9A (NS EN 12208);
 Luftgjennomgang: Klasse 4 (NS EN 12207)

Glasstykkelse: 77XL = 22 mm – 67 mm
 77L = 22 mm – 67 mm
 65M = 22 mm – 55 mm
 57S = 18 mm – 47 mm

Isolasjonsevne: 77XL = $U_f > = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K} - 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 77XL = $U_f > = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K} - 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 65M = $U_f > = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K} - 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
 57S = $U_f > = 2,3 \text{ W/m}^2\text{K} - 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Sikkerhet: Innbruddshemmende spesifikasjon 77L/65M = WK2/WK3 ENv 1627





Hueck systemer

Lambda 77L/65M/57S (isolerte dørsystemer)

Konstruksjonsdybder: 77L = Karm 77 mm, ramme 77 mm, rammevekt til 190 kg
 65M = Karm 65 mm, ramme 65 mm, rammevekt til 190 kg
 57S = karm 57 mm, ramme 57 mm, rammevekt til 100 kg

Isolasjonsteg: Polyamidsteg forsterket med glassfiber, pluss skum etterisolering som opsjon

Åpningsvarianter: Inn-/utadslående, 1-fløyet / 2-fløyet

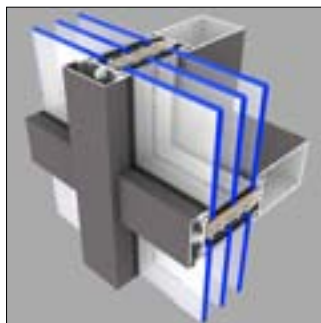
Tetthet: 77L Vanntett = Klasse 8A (NS EN 12208);
 Luftgjennomgang: Klasse 2 (NS EN 12207)
 65M Vanntett = Klasse 8A (NS EN 12208);
 Luftgjennomgang: Klasse 2 (NS EN 12207)
 57S Vanntett = Klasse 2A (NS EN 12208);
 Luftgjennomgang: Klasse 4 (NS EN 12207)

Glasstykkelse: 77L = 22 mm – 54 mm
 65M = 22 mm – 43 mm
 57S = 22 mm – 35 mm

Isolasjonsevne: 77L = $U_f \geq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
 65M = $U_f \geq 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
 57S = $U_f \geq 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Sikkerhet: Innbruddshemmende spesifikasjon 77L/65M = WK2/WK3 ENv 1627





Hueck systemer

Trigon 50/60 (isolerte glassfasade-systemer)

Profilbredde: 50 mm og 60 mm

Konstruksjonsdybde: 32 mm opp til 263,5 mm, iht. statisk behov

Isolasjonsteg: Glassfiberforsterket propylensteg eller skummet isoleringssteg

Tetthet: Vanntett = Klasse RE 750 NS EN 12 154;
Luftgjennomgang: Klasse 4 NS EN 12 152

Glasstykkelse: 4 mm til 58 mm

Isolasjonsevne: Passiv-hus egenskaper iht. «ift»-retningslinje WA 15/2; $U_{cw} = 0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$

Sikkerhet: Innbruddshemmende spesifikasjon = WK2/WK3 ENv 1627

Trigon 50/60 SG (isolerte structural glazing fasade-systemer)

Profilbredde: 50 mm og 60 mm

Konstruksjonsdybde: 32 mm opp til 263,5 mm, iht. statisk behov

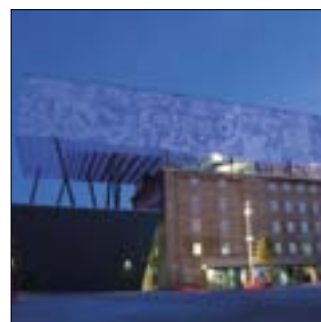
Isolasjonsteg: Glassfiberforsterket propylensteg eller skummet isoleringssteg

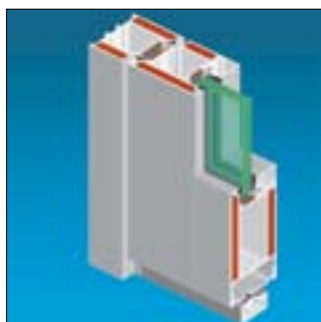
Tetthet: Vanntett = Klasse RE 1200 NS EN 12 154;
Luftgjennomgang: Klasse 4 NS EN 12 152

Glasstykkelse: Enkelt glass 6 mm til 12 mm; 2-lags glass 30 mm til 42 mm

Isolasjonsevne: Avhengig av konstruksjon; $U_i = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K} - 1,2 \text{ W/m}^2\text{K} - \text{NS EN ISO 10077-2}$

Sikkerhet: Innbruddshemmende spesifikasjon = WK2/WK3 ENv 1627





BS C fire protection

Hueck systemer

BS C Brannkonstruksjon dør

Enfløyet / tofløyet dør og vegg

Dybde karm: 72 mm

Størrelse vegg: maks høyde 3 m, lengde ubegrenset

Størrelse ramme: H 2150 mm, B 1300 mm

Lysåpning i vegg: Enfløyet: B 1430 mm, H 2205 mm
Tofløyet: B 2310 mm, H 2205 mm

Brannklasse: E30, EI 30 iht. NS 3907, NS 3904



Lambda 110 (isolert structural glazing åpningsramme)

Konstruksjonsdybde: Karm "110 mm", ramme 94 mm

Isolasjonssteg: Polyamidsteg forsterket med glassfiber, vulkanisert midtpakning

Åpningsvarianter: Parallell-ut-skyvende og side-glide-utadslående

Tetthet: Vanntett = Klasse AE 1050 NS EN 12208;
Luftgjennomgang: Klasse 4 NS EN 12207;

Isolasjonsevne: Avhengig av konstruksjon; $U_f = 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ med fasadeprofil – NS EN ISO 10077-2



BS C 1.0 VF50 / VF60 / Trigon 50 (isolerte brannfasade-systemer)

Profilbredde: 50 mm og 60 mm

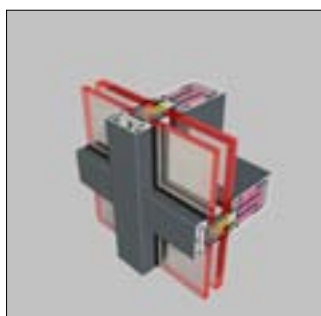
Konstruksjonsdybde: 32 mm opp til 263,5 mm, ifht. statisk behov

Isolasjonssteg: Glassfiberforsterket propylensteg

Tetthet: Vanntett = Klasse RE 750 NS EN 12 154;
Luftgjennomgang: Klasse 4 NS EN 12152

Glasstykkelse: 15 mm til 36 mm

Isolasjonsevne: $U_f = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K} - 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ ifht. valgt profildybde



BS C 1.0 VF50 / VF60 / VF50RR
(isolert brannfasade-system)



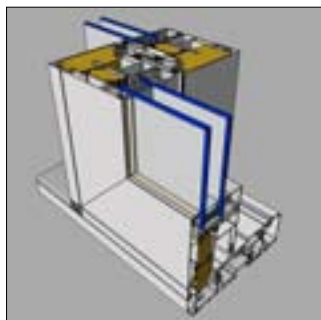
BS Brannør



BS Brannør



RC Røyk



Hueck systemer

Volato M (isolert Skyve / Heve-Skyve dør-/vindus-system)

Konstruksjonsdybde: Karm 148 mm (2-skinne-system), ramme 65 mm;

Rammevekt: 200 kg / 300 kg / 400 kg

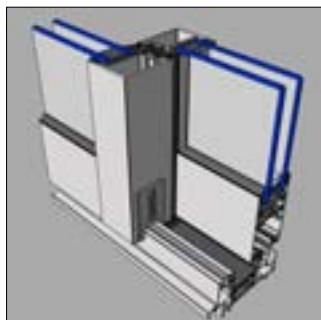
Isolasjonssteg: Fabrikkmontert polyamidsteg

Tetthet: Vanntett = Klasse 9A (NS EN 12208);
Luftgjennomgang: Klasse 4 (NS EN 12207)

Glasstykkelse: 22 mm til 46 mm

Isolasjonsevner: $U_w \geq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$; med 2 ramme og $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Sikkerhet: Innbruddshemmende spesifikasjon = WK2 ENv 1627



Volato S (isolert Skyve dør-/vindus-system)

Konstruksjonsdybde: Karm 92 mm (2-skinne-system), 142 mm (3-skinne-system); ramme 42 mm

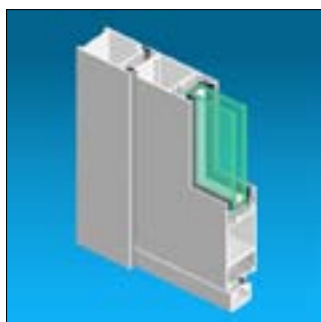
Rammevekt: 150 kg / 200 kg

Isolasjonssteg: Fabrikkmontert polyamidsteg

Tetthet: Vanntett = Klasse 7A (NS EN 12208); Luftgjennomgang: Klasse 4 (NS EN 12207)

Glasstykkelse: 24 mm til 30 mm

Isolasjonsevner: $U_w \geq 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$; med 2 ramme og $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



A72 (uisolert dør- og vindussystem)

Konstruksjonsdybde: A72 dør: karm 45 mm, ramme 45 mm
A72 vindu: karm 45 mm, ramme 56 mm

Rammevekt: A72 dør opp til 130 kg
A72 vindu: opp til 125 kg

Åpningsvarianter: A72 dør: Inn-/utadslående, 1-fløyet /-fløyet
A72 vindu: Innadslående som side-bunnhengslet, sidehengslet, bunnhengslet, topphengslet, franske vinduer; utadslående som topphengslet og sideglidehengslet.

Glasstykkelse: A72 dør: 5 mm til 26 mm
A72 vindu: 5 mm til 26 mm

Isolasjonsverdi: $U_f = 7,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (u-isolert)



Klima Flex foldedører

Klima Flex foldedørsystem

Astrup AS innehar agenturet for salg og distribusjon av Klima Flex Foldedørsystem til det norske markedet. Produktene blir produsert og delvis sammensatt av Klima Flex i Mutlangen, Tyskland. Foldedørene kan leveres i ulike varianter for utvendig og innvendig montering. De finnes i aluminium og tre, med og uten isolasjon. Produktene er testet i henhold til europeiske standarder.



KF 70

- Bunnhengslet / topphengslet
- Inn- og utadslående. Uten post 7°, med post 14° vinkel
- Isolerte profiler
- Til utvidelse av oppholdsrom, vinterhager, cafeer og restauranter, balkonger og kjøpesentere

KF 50K

- Bunnhengslet / topphengslet
- Inn- og utadslående
- Uisolerte profiler
- Til balkonger, inngangspartier, terrasser og som romdeler



KF 28

- Topphengslet
- Side/ bunn -hengslede dørfelt
- Uisolerte profiler
- Inn- og utadslående
- Til forretninger, terrasser, vinterhager og cafeer

KF 25

- Topphengslet
- Inn- og utadslående
- Uisolerte profiler, kun horisontale alu. profiler



Stadur Panelplater

Astrup AS samarbeider med tyske Stadur Produktions GmbH & Co. KG om salg av panelplater til det norske markedet. Panelene, som i hovedsak består av kompositt, blir delvis lagerført i Oslo og delvis tilbudt som verksleveranser.

Astrup tilbyr Stadur panelplater i alle varianter med gode U-verdier. Platene som produseres av Stadur i Tyskland leveres med 10 års garanti. Foreløpig er kun 2-sidig selvklebende skumplater lagerført i Oslo.

Typiske anvendelsesområder for Stadur-platene er tette felt i dører og fasader. Panelene leveres med diverse overflater som tre, glass, aluminium, PVC og laminat.

Tykkelse mm	U-verdi	Vekt pr. m ²	Plater pr. pall	Produktnr.
16	1,31	0,71	67	245126 0016*
18	1,20	0,77	60	245126 0018
20	1,10	0,84	54	245126 0020*
21	1,06	0,87	51	245126 0021
23	0,98	0,94	46	245126 0023
25	0,91	1,00	43	245126 0025
27	0,85	1,07	40	245126 0027
30	0,78	1,17	36	245126 0030
35	0,73	1,34	31	245126 0035
40	0,61	1,50	27	245126 0040
45	0,54	1,67	24	245126 0045

* Lagerføres ikke
Selges kun i hele paller.

