

FAST TRÄ-/ALUMINIUMFÖNSTER MED FYRA GLAS

KONSTRUKTION

- Invändiga delar i furu
- Karmens ytterbeklädnad i aluminium
- Fasta och hållbara fingerskarv i karmen
- Karmens tjocklek 51 mm, mellankarmens tjocklek 58 mm
- Karmdjup 130, 170 och 210 mm
- Luftig konstruktion mellan karmen och aluminiumbeklädnaden
- Öppningsbara fönster med enhetligt fönsterbleck

GLASNING

- Isolerglaselement med fyra glas
- Selektivglas, svarta TPS-mellanlister och argongas i elementet.
- Glasningstätning av gummi på båda sidor av elementet. Tätningarnas färg beror på mellanlistens färg, förutom med mörkgrå, mörkbrun och svart aluminiumbeklädnad då tätningen är svart utvändigt
- Glasets tjocklek bestäms utifrån storleken på fönstret och förhållandena

FÄRGER

- Trädelar bruten vit NCS S 0502-Y
- Målarfärgen vattenspädbar akrylfärg av utsläppsklass M1
- Pulvermålade aluminiumprofiler på utsidan
- Standardfärger vit RAL 9010, svart RAL 9005, mörkgrå RAL 7024 och mörkbrun RR32

STORLEKAR

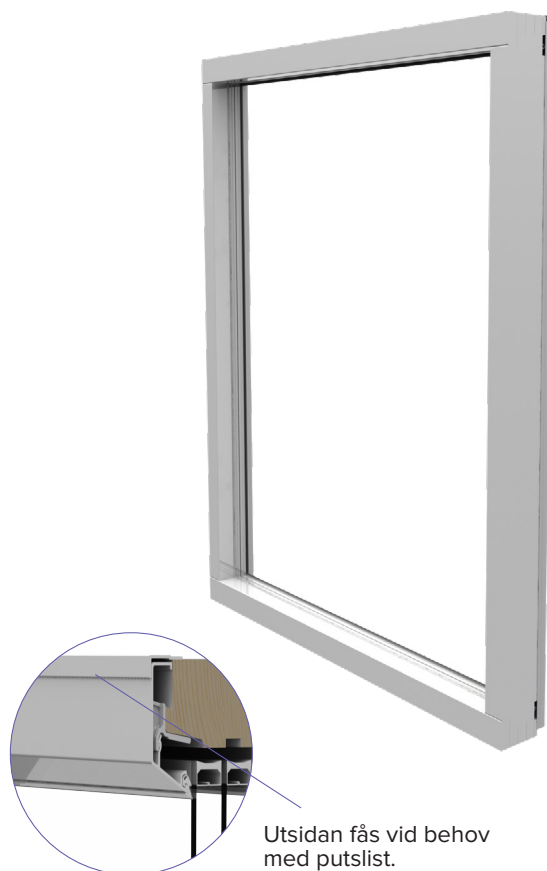
- Min. 290 * 290 mm
- Karmens max. höjd eller bredd 3 500 mm
- Karmens max. yta 6 m²

EGENSKAPER

Egenskap	Standard	Klassificering
Lufttäthet	EN 12207	4
Regntäthet	EN 12208	E 1200
Vindtäthet	EN 12210	4

Provningsrapport nr VTT-S-06318-15, 21.12.2015

Säkerhetstest 2400 Pa (240 kg / m²) har gjorts för fönstret.



Utsidan fås vid behov med putslist.

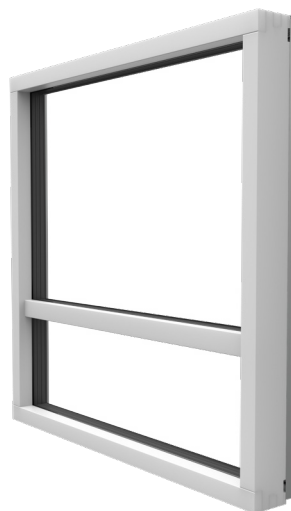
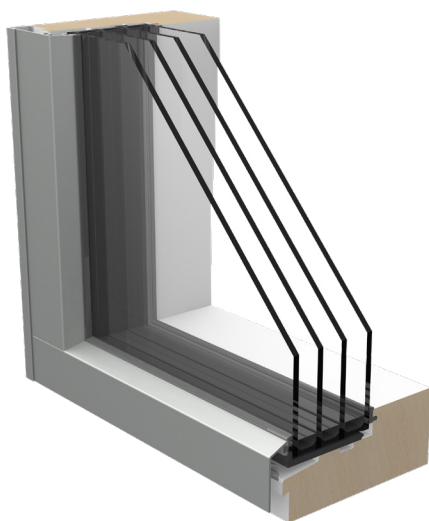


Termo Kiinteä har ett isolerglaselement med fyra glas.

TILLÄGGSUTRUSTNING/TILLVAL

- övriga färger
- dekorationsglas
- specialglas
- löstagbar karmspröjs, bredder 25, 60 och 90 mm
- frihängande persienner
- Vekki-plisségardin
- friskluftsventil
- Putslist

FYRGLASFÖNSTRET TERMO KIINTEÄ



Mellanlisten i Termo Kiinteä TOP-fönstrets isolerglaselement är svart. Även glastätningarna på båda sidorna av elementet är svarta.

GLASNINGSLÖSNINGAR FÖR TERMO KIINTEÄ MED FYRA GLAS

	Karm	Glasning Konstruktion utifrån och inåt	R _w	R _w +C	R _w +C _{tr}	U-värde 148*123	Genomtränglighet av solenergi		Energi- effektivitet	E- tal
							g _w -värde	g _g - värde		
	mm		[dB]	[dB]	[dB]	W/m ² K				
Tre specialelektivglas i elementet. Alla glas 4 mm.	130	4K4Hu/4Seow/4Seow/4Se-14/14/16 AR TPS BLK	34	32	28	0,58	35	41	A++	27
	170	4K4Hu/4Seow/4Seow/4Se-14/14/16 AR TPS BLK	34	32	28	0,57	35	41	A++	25
	210	4K4Hu/4Seow/4Seow/4Se-14/14/16 AR TPS BLK	34	32	28	0,57	35	41	A++	25
Tre specialelektivglas i elementet. Innersta glaset 6 mm, övriga 4 mm.	130	4K4Hu/4Seow/4Seow/6Se-14 AR TPS BLK	38	37	33	0,60	35	41	A++	30
	170	4K4Hu/4Seow/4Seow/6Se-14 AR TPS BLK	38	37	33	0,60	35	41	A++	30
	210	4K4Hu/4Seow/4Seow/6Se-14 AR TPS BLK	38	37	33	0,60	35	41	A++	30
Tre specialelektivglas i elementet. Yttersta glaset 6 mm.	130	4K6Hu/4Seow/4Seow/6Se-12/14/14 AR TPS BLK	37	35	31	0,62	34	40	A++	34
	170	4K6Hu/4Seow/4Seow/6Se-12/14/14 AR TPS BLK	37	35	31	0,62	34	40	A++	34
	210	4K6Hu/4Seow/4Seow/6Se-12/14/14 AR TPS BLK	37	35	31	0,62	34	40	A++	34

TPS = Thermoplastic Spacer-list med varmassa (svart BLK).
g_w = hela fönstrets totala genomtränglighet av solenergi i procent
g_g = glasdelens totala genomtränglighet av solenergi i procent
E = kalkylmässig årlig energiförbrukning kWh/m²/a

R_w = isoleringsvärde för luftburet ljud
R_w+C = riktat isoleringsvärde för flygbuller (kan användas till exempel vid bedömning av ljudisoleringen mot luftburet ljud från jetplan i närheten av flygplatser)
R_w+C_{tr} = riktat isoleringsvärde för vägtrafikbuller (kan användas till exempel vid bedömning av ljudisoleringen i stadsbuller)