



TWIN ISOLERGLASSYSTEM

Skjutbara och fasta glaspartier för uterum och vinterträdgård.
Vår&Höst & Vinter- säsong.



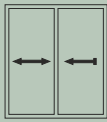
INNEHÅLL

Twin Isolerglasssystem.....	s.3
Välj rätt glasparti.....	s.4
Skjutpartier.....	s.5
Öppningssidor 2-3-delat.....	s.6
Öppningssidor 2+2, 3+3 Mötesparti.....	s.7
Delar & komponenter.....	s.8
Profillista, sprös & poster.....	s.9
Överljus & bröstningar.....	s.10
Fasta partier, Gavelspetsar, Vädringsluckor.....	s.11

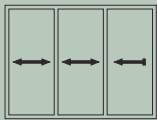


ÖPPNINGSVARIANTER

Enkelöppningar

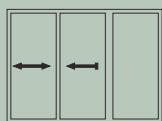


2-delat

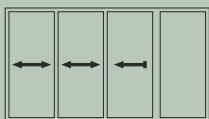


3-delat

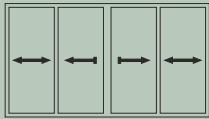
Mötesöppningar



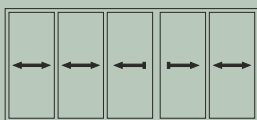
2+1 delat



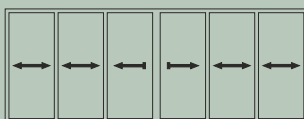
3+1 delat



2+2 delat



3+2 delat



3+3 delat

Fyllnadsmaterial U(K) värde W/m²K

Tvåglas isolerruta D4-12	2,9
Tvåglas isolerruta D4-12 med energiglas	1,7
Tvåglas isolerruta D4-12 med energi + argongas	1,3

*Isoleringsvärdena gäller för glaskassetten

SKJUTBARA FÖNSTER & DÖRRAR

Systemet består av isolerade aluminium-glas partier. I luckan ligger därmed profilens yttersida avskärmad mot profilens innersida med hjälp av isolerplaststeg, vilket benäms som profiler med bruten köldbrygga.

Karmprofiler levereras lösa, som gör att dessa kan ta upp toleranser, vilket leder till att eftertätning och lister runt karmen inte behövs. Karmöppningen ska därmed färdigställas innan Twin-montaget och eftermonterade anslutningsmyggar ska inte användas.

Aluminiumsystemet finns som standard i vitt och silvergrått lackerat utförande. Dessutom finns ytterligare 180 färger enligt RAL kartan mot en liten tilläggskostnad.

Det finns skjutbara eller olika fasta partier, som sedan kombineras till önskad funktion och utseende. Fyllningen består av isolerglas D4-12.

Twin-systemet används till inglasningar av uterum och vinterträdgårdar, för användande året runt. Klinkergolv med golvvärme är ett bra alternativ till dessa partier.

KOMBINATIONSMÖJLIGHETER

Skjutbara fönster och dörrar kan kombineras från en till tredelade partier. Partierna kan tandas på spår-profilerna antingen som högeröppning, med den innersta dörren till höger, eller som vänsteröppning med den innersta dörren till vänster. Även mötesöppningar kan fås. Det innebär att dörrarna öppnas från mitten och skjuts åt båda kanterna. Dessa kan kombineras från 1+2-delat till maximalt 3+3-delat.

ÖPPNINGSSIDA

För att fönster och dörrar ska bli rätt monterade, behöver vi veta åt vilket håll partierna vanligen ska skjutas. Detta har betydelse för att snö och is inte ska blockera vid öppnande. Dock kan partierna naturligtvis skjutas åt både höger och vänster. Med öppningssida menas den sida inifrån sett som vanligtvis öppnas. Vid mötesöppning anges öppningssida för det största delpartiet.





VÄLJ RÄTT ISOLERGLASPARTI

Systemen är snarlika till utseendet, men skiljer sig på insidan. Se nedan för att hitta det parti som passar dig bäst!

ATTRIBUT	TWIN LIGHT VÅR&HÖST	TWIN VINTER	TWIN+ VINTER+
ISOLERGLAS D4-12 ENERGI ARGON	X	X	X
ISOLERADE DÖRRPROFILER		X	X
ISOLERADE VÄGGPROFILER		X	X
ISOLERADE SPÅRSKENOR			X
GREPPHANDTAG	X	X	X
HAKREGELLÅS	X	X	X
STÄLLBARA BOOGIE HJUL	X	X	X

TWIN LIGHT

Twin Light är ett bättre Vår&Höst system som har stilren design, isolerade aluminiumprofiler samt isolerglas. Skjutpartierna kan beställas i vit, svart eller silvergrå kulör utan extra kostnad men offereras även med annan valfri RAL-kulör mot en pristillägg.

Twin Light är ett komplett inglasningssystem för uterum. I systemet ingår bla. skjutdörrar, skjutfönster, överljus, fasta partier och gavelspetsar. Samtliga delar kan tillverkas måttanpassat eller välj ur vårt standardsortiment för bästa möjliga pris!



Isoleringsgrad glas: U-värde 1,3 W/m² K



TWIN

Twin är ett vinterträdgårdssystem med stilren design, isolerade aluminiumprofiler med brutna köldbryggor i luckorna samt isolerglas. Skjutpartierna kan beställas i vit, svart eller silvergrå kulör utan extra kostnad men offereras även med annan valfri RAL-kulör mot en pristillägg.

Twin är ett komplett inglasningssystem för uterum. I systemet ingår bla. skjutdörrar, skjutfönster, överljus, fasta partier och gavelspetsar. Samtliga delar kan tillverkas måttanpassat eller välj ur vårt standardsortiment för bästa möjliga pris!



Isoleringsgrad parti: U-värde 1,9 W/m² K
Isoleringsgrad glas: U-värde 1,3 W/m² K



TWIN+

Twin+ är ett bättre vinterträdgårdssystem med stilren design, isolerade aluminiumprofiler med brutna köldbryggor i hela systemet samt isolerglas. Skjutpartierna kan beställas i vit, svart eller silvergrå kulör utan extra kostnad men offereras även med annan valfri RAL-kulör mot en pristillägg.

Twin+ är ett komplett inglasningssystem för uterum och vinterträdgård. I systemet ingår bla. skjutdörrar, skjutfönster, överljus, fasta partier och gavelspetsar. Samtliga delar kan tillverkas måttanpassat eller välj ur vårt standardsortiment för bästa möjliga pris!



Isoleringsgrad parti: U-värde 1,9 W/m² K
Isoleringsgrad glas: U-värde 1,3 W/m² K

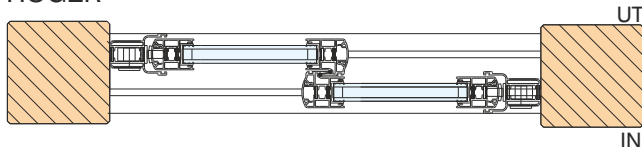




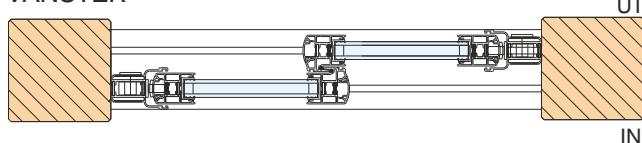
2-delat parti

Minsta stolpbredd 73 mm
Total byggbredd 89.2 mm

HÖGER



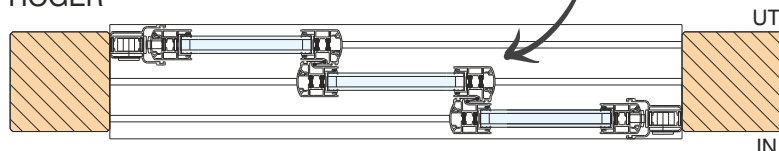
VÄNSTER



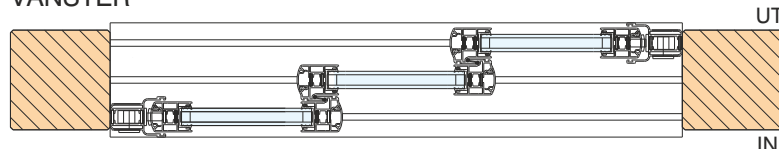
3-delat parti

Minsta stolpbredd 115 mm
Total byggbredd 131.8 mm

HÖGER



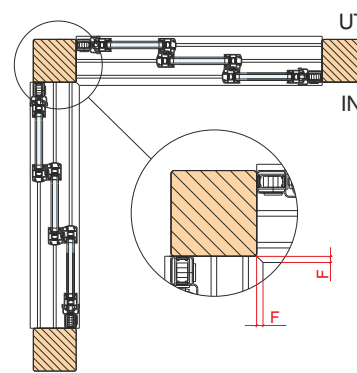
VÄNSTER



ÖPPNINGSSIDOR

Twin isolerglasssystem finns i en mängd olika utföranden. För skjutdörrar tillåts upp till 3 luckor alt. 3+3 i ett mötesparti.

Där emellan kan du välja kombinationer med vänster- eller högerutförande eller 2+3 skjutpartier.



Hörnanslutning med 3-delade partier med standardstolpar 115 x 115 mm.

Övre spårprofil fasas $F=10.4$ mm
Nedre spårprofil fasas $F=8.4$ mm



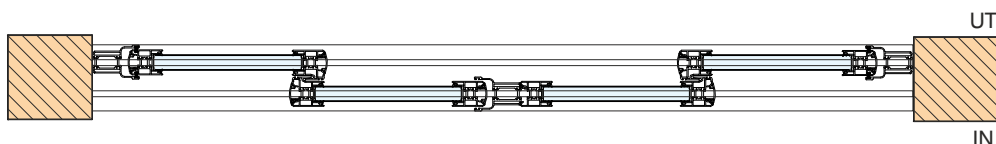


MÖTESPARTI

Samtliga skjutdörrar och skjutfönster i vårt Twin isolerglasssystem kan utformas som mötesparti. Då är partiet öppningsbart från båda sidor men även i mitten av partiet. Oavsett Twin Light Vår&Höst-säsong eller Twin Vinter-säsong utrustas mötespartiet med hakregellås i både mötet samt i vardera sida.

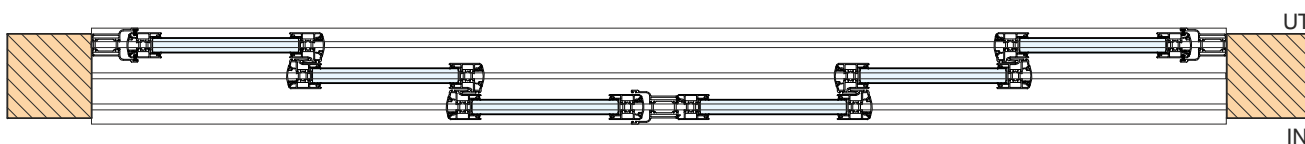
2+2-delat parti

Minsta stolpbredd 73 mm
Total byggbredd 89,2 mm



3+3-delat parti

Minsta stolpbredd 115 mm
Total byggbredd 131.8 mm





HAKREGELLÅS

Hakregellås sitter på vardera sida av partiet med en valmöjlighet att beställa dubbelsidigt cylinderlås för att kunna låsa från båda håll, eller enkelsidigt cylinderlås om endast låsning från insida önskas.

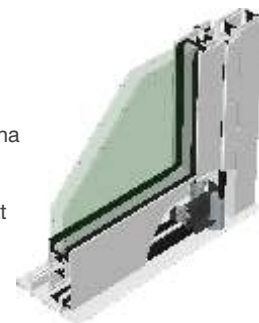
SPÅRTÄTNINGAR

Samtliga skjutpartier är försedda med borstlistförsedda spårtäningar i både övre och undre spårskena. Dessa fungerar som lufttätning samt som ett stopp för regn och fukt.



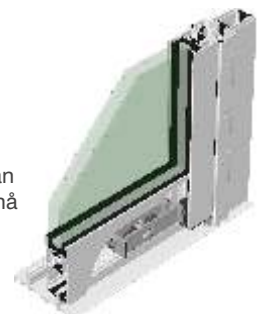
ÄNDTÄTNING

De vertikala dörrprofilerna är försedda med ändplastpluggar med monterad borstlist för att undvika kallras och luftvandring genom profilerna.



STÄLLBARA HJUL

Alla skjutdörrar är försedda med två boogiehjul på vardera sida av varje dörr. De kan höjjusteras för att uppnå optimal funktion av skjutpartiet.



Deskreta detaljer bidrar till en snygg design.



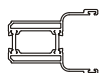
EXPODUL GREPPHANDTAG

Alla skjutdörrar är försedda med gummibufferts för att få en mjuk stängning av partiet, samt 2st per handtag för en mjuk öppning.

ALUMINIUMPROFILER FÖR TWIN ISOLERGLASYSYSTEM

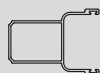
VÄGGPROFIL

TWIN & TWIN+



VAI-profil, isolerad väggprofil.
bredd= 30 mm
Försedd med låshus och låscylinder.

TWIN LIGHT



VAO-profil, oisolerad väggprofil.
bredd= 30 mm
Försedd med låshus och låscylinder.

SPÅRPROFILER

TWIN LIGHT & TWIN



BSI2-profil, nedre spårprofil.
bredd= 89.2 mm
Används till 2-delade partier.



BSI3-profil, nedre spårprofil.
bredd= 131.8 mm
Används till 3-delade partier.

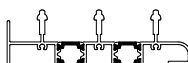


HSI2-profil, övre spårprofil.
bredd= 93.2 mm
Används till 2-delade partier.



HSI3-profil, övre spårprofil.
bredd= 135.8 mm
Används till 3-delade partier.

TWIN+



HKSI-profil, övre & undre spårprofil.
bredd 2-del= 95,2, 3-del = 137,8 mm
Används till samtliga skjutpartier.

TILLBEHÖR



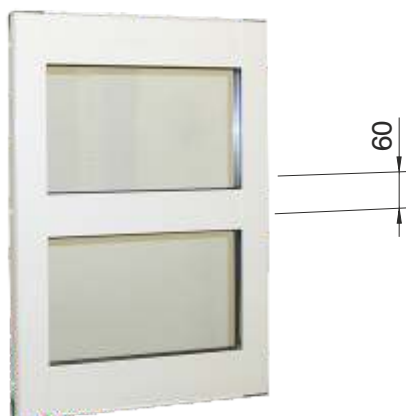
Cylinderlås, 3 nycklar/lås
Enkelsidig alt. dubbelsidig
Används till samtliga skjutpartier.



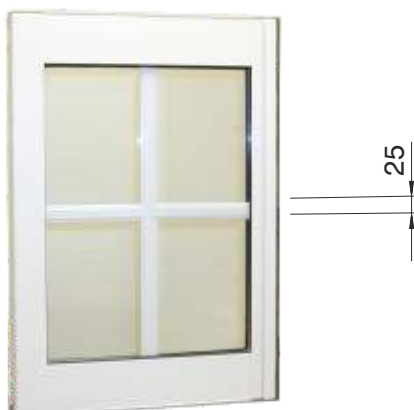
Grepphandtag
Används till samtliga skjutpartier.

SPRÖJSAR OCH POSTER

Avdelande HDI-profil



Mellanliggande korspröjs

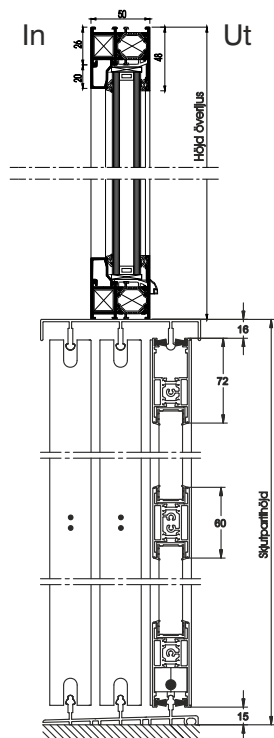


FAST ÖVERLJUS

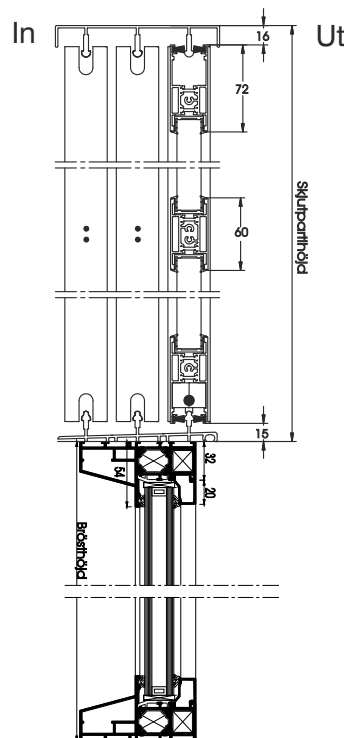
Fast överljus i kombination med skjutdörrar är ett utmärkt val om man vill glasa in öppningar med högre karmhöjd utan att behöva använda sig av en extra bärlina.

Dessa fasta partier kan enkelt måttanpassas efter dina önskemål och kan väljas i vit, svart eller silvergrått utförande. Även andra RAL-kulörer offereras mot förfrågan.

Vår&Höst
Vinter



Vi hjälper dig att ta fram det bästa glaspartiet efter dina förutsättningar



FAST BRÖSTNING

Skjutfönster med fast bröstning är ett perfekt alternativ om man vill ha en full inglasad karmöppning men inte har behov eller att det är lämpligt att kunna ta sig ut via glaspartiet, vid en sjökant till exempel.

Även dessa partier måttanpassas efter önskemål och lagerförs i vit, svart och silvergrå kulör. Andra RAL-kulörer offereras mot förfrågan.

Vår&Höst
Vinter





GAVELSPETSFÖNSTER

Gavelspetsfönster eller trekantsfönster, fungerar ofta som komplement till andra fasta eller skjutbara glaspartier. Dessa tillverkas i valfri vinkel, bred och höjd, där minsta möjliga mått är 15cm ut i spets. Partiet kan tillämpas limträstomme med pulpettak och sadeltak, men också beställas enskilt.

FASTA LUCKOR

Fasta partier används för brutna hörn, bröstningar, överljus och fasta glasväggar. Partiet kan anpassas med upp till 8 delningar och har en snygg design med stilrena profiler utan fula plastdetaljer. Kan används till samtliga stommar ur sortimentet, eller beställas enskilt.



BENÄMNING AV GLASPARTIER:

Twin Light HVF - Monteras omlott karm.	Vår&Höst
Twin Light Eco - Monteras mot karm.	Vår&Höst
Twin Eco HVF - Monteras omlott karm.	Vinter
Twin Eco - Monteras mot karm.	Vinter

VÄDRINGSLUCKOR

Ett fast glasparti med inbyggd vädringslucka för att ge goda möjligheter till att lufta ut uterummet. Detta parti kan smidigt passas in i ett brutet hörn eller som ett sidoljus till en panelvägg. Välj själv storleken på luckan eller välj standardmått. Dessa är utrustade med en snäpplåsfunktion samt vädringsbeslag.

GLASPARTIGUIDE 3D VERKTYG.



Vi på Expodul har tagit fram ett enklare sätt för dig som kund att skapa egna uterum, inglasningar och tak. Vår idé är att du lätt ska kunna skapa ett uterum som följer dina förutsättningar och unika mått. Våra 3D-guider är dynamiska, vilket innebär att du kan ange dina exakta mått och därifrån få ditt exakta pris.

Besök 3D-verktyget, mis.expoduluterum.se/PublicStart

För kompletta uterum kan standardpartier väljas, alternativt kombineras med måttanpassade partier för bästa lösning med lägsta pris. Stommar, tak, skjutpartier, fasta partier, bröstningar, överljus, vändringsluckor och snedkapade partier finns i våra guider. Det du själv inte lyckas lösa i våra guider hjälper vi dig med.

Expodul Inredningar AB, Forserum Huvudkontor/Utställning

Sörbyvägen 7, 571 78 Forserum

Tel. 0380-377 130,
info@expodul.se
Bankgiro, 217-3326,
Org. nr: 556200-4142, VAT.no:
SE556200414201

Öppettider
Mån-Fre: 07.00-16.00
Lör-Sön: Stängt



Expodul Inredningar AB, Malmö Kontor/Utställning

Järnyxegatan 3 Fosie, 213 75 Malmö

Tel. 040-6084140
infomalmo@expodul.se

Öppettider
Mån-Fre: 10.00-17.00
Helger: Var vänlig gör tidsbokning
per telefon för besök
i vårt showroom