

Arkitekturatalog

Inspiration till estetiska
och **genomtänkta lösningar**
- idag och i framtiden

Framsida: Åhus Seaside
Krook & Tjäder. VELFAC 200
Foto: Felix Gerlach

Arkitektkatalog

Innehållsförteckning

Se ljuset	5
Rådgivning och kompetens	6
Design och funktion	
Visionära fasader - utan kompromisser	8
Hållbart byggande	
Våra gröna initiativ	12
Inomhusklimat och energi	
Skapa en balanserad miljö med ljus och luft	14
Ljudisolering	
Uppnå dokumenterad bullerreduktion i ditt projekt	16
Referensprojekt	
Villor och fritidshus	19
Flerbostadshus	33
Offentligt och kommersiellt byggande	61
Produkter/systemteknisk info	
VELFAC 200 ENERGY	74
VELFAC Classic	78
VELFAC Ribo	82
VELFAC In	86
VELFAC ytterdörrar	88
Sammanställningar	93

Arkitektatalog



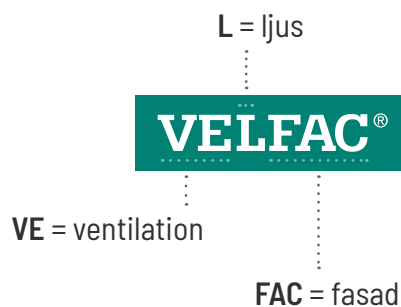
Se ljuset

Vi tror på att en byggnad är mer än bara en byggnad. Det är här vi utvecklas, lär, älskar, arbetar, leker och utbildar oss själva. De utgör våra trygga baser och erbjuder nya möjligheter till upptäckter. Därför förväntar vi oss att dessa byggnader ska vara av högsta kvalitet och byggas med fokus på att skapa en hälsosam miljö.

Som arkitekt vet du hur viktigt dagsljuset är för människans välbefinnande. Genom generationer har vi spenderat mer tid inomhus och i en tid då större delen av våra liv utspelar sig mellan fyra väggar är frisk luft och dagsljus avgörande för vår förmåga att lära, leka och leva bättre.

Fönster och dörrar ger oss perspektiv och en vy över världen. De expanderar utrymmen, skapar nya synergier och suddar ut gränsen mellan inne och ute. Vi vill bidra till bättre byggnader, beboeliga utrymmen och ett hälsosammare inomhusliv. Detta har varit vårt uppdrag och vår passion sedan vi lanserade det första VELFAC fönstret för mer än 70 år sedan.

Det betonas till och med av vårt namn:



Genomtänkta fönsterlösningar släpper in ljuset

Bredden i VELFAC produktsortimentet ger dig som arkitekt många alternativ för att säkerställa maximalt med dagsljus och skapa stora fönsterfasader som optimerar dagsljuset.

Vårt sortiment täcker många behov och sträcker sig från klassiska fönster med glastrutor till enkla och moderna fönster med rena linjer.

Kännetecknande för våra moderna fönster är den slanka konstruktionen. Det är ett fönsterkoncept som utmärks av exceptionellt smala bågar och en stor glasyta.

I den här katalogen hittar du information om våra kompetensområden, inspirerande referensbyggnader och en översikt över systemteknisk produktinformation.

Vi önskar dig trevlig läsning av katalogen!



Rådgivning för dig som ritar och planerar hus och projekt

Vi är dina fönsterexperter och vet vad som står på spel när vi dag efter dag hanterar komplexa fönsterprojekt och säkrar både budget och tidsplan.

Hos VELFAC arbetar vi i nära samarbete med arkitekter och projektplanerare som utvecklar några av Sveriges mest enastående villor, lägenhetsbyggnader och kommersiella fastigheter. Det ställer höga krav på oss och vi gör vårt allra bästa för att uppfylla dem – varje dag.

Vårt mål är att optimera din fönsterlösning

Vilka lösningar är optimala för ditt projekt? Vi ger dig råd om de alternativ och lösningar du behöver med hänsyn till både projektkrav, designkrav och budgetramen. Detta för att lösa alla relevanta problem i god tid.

Genom att använda oss som sparringpartner kan vi säkra att de beskrivna fönsterlösningarna är både nödvändiga och tillräckliga för ditt specifika projekt. Detta är speciellt viktigt när du arbetar med komplexa byggprojekt där det kan finnas många lösningar som matchar dina krav och önskemål – var och en med sina fördelar för att uppnå ett optimalt resultat.

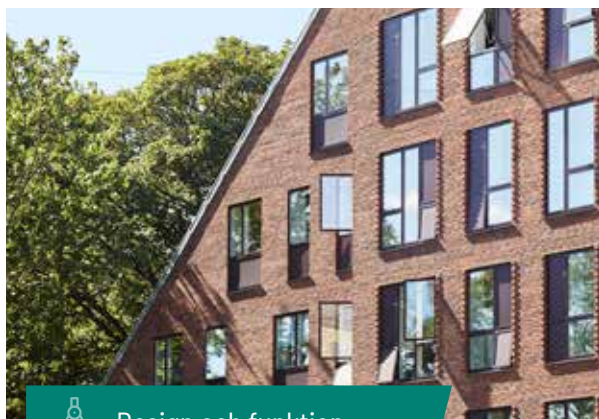
Vi är lagspelare

Hos oss samarbetar du med ett team. Förutom våra säljkonsulter, som hanterar projekten vid frontlinjen, kommer du även att träffa på våra erfarna kollegor på kontoret. Våra duktiga projektledare brinner för att följa allt från början till slut och hjälper dig med bland annat relevant dokumentation samt produkt- och leveransdetaljer. Att svara på dina frågor när de dyker upp är vår främsta uppgift och vårt team är aldrig mer än ett telefonsamtal bort!

En del av något större

Med VELFAC som din fönsterpartner har du ett starkt och visionärt fönstervarumärke i ryggen. Vi är en del av historien som inleddes 1941 när Villum Kann Rasmussen uppfann VELUX takfönstret och företaget som nu kallas VKR Holding. VKR Holding består av ledande företag inom två affärsområden: takfönster och fasadfönster. Tillsammans sysselsätter dessa företag cirka 19 800 medarbetare i 38 länder.

På följande sidor kan du **få mer kunskap om fyra kompetensområden** där vi på VELFAC är särskilt skickliga



Design och funktion

Sida 8-11



Hållbart byggande

Sida 12-13



Inomhusklimat och energi

Sida 14-15



Ljudisolering

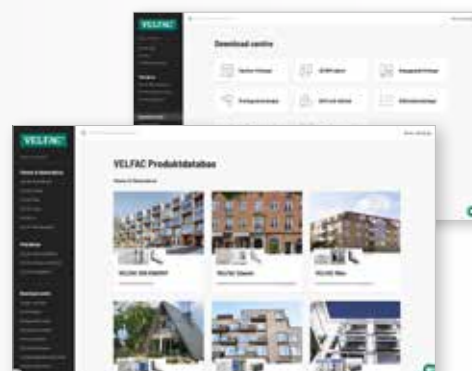
Sida 16-17

Dokumentation - VELFAC hjälper dig genom alla byggfaser

Dokumentation och digitala verktyg underlättar planeringsprocessen med VELFAC fönster och dörrar. Oavsett om du behöver ritningar, teknisk information om tillbehör eller något helt annat, har du allt nära till hands i vår produkt databas. Här kan du snabbt och enkelt hitta teknisk information om alla våra produkter, inklusive:

- 2D DWG-sektionsritningar och inbyggnadslösningar
- 3D BIM-objekt för projektering i Revit
- Min/max storleksdiagram
- Ett brett sortiment av tillbehör
- Monterings-, drift- och underhållsanvisningar
- Produktspecifika EPD:er

Utforska produkterna på djupet. Besök vår produkt databas produkter.velfac.se



Visionära fasader – utan kompromisser

Att arbeta med ljus och rymd är en grundläggande aspekt inom arkitekturen och därför är fönster och naturligt dagsljus kraftfulla verktyg. Stora fönster låter ljuset flöda in i byggnaden och skapar en otrolig närhet till naturen.





Genomtänkt design och funktionalitet

Som arkitekt måste designvisionerna, utöver beställarens mål och önskemål, balanseras med krav på exempelvis energi-effektivitet, hållbarhet och funktionalitet. På VELFAC förstår vi de utmaningar du står inför eftersom fönster och dörrar spelar en avgörande roll för byggnadens prestanda.

Med VELFAC kan du skapa estetiska fasadlösningar där design möter funktion och krav på bästa sätt. Använd till exempel vårt mångsidiga VELFAC 200 fönstersystem, som är perfekt för modern och stilren arkitektur. De rena linjerna och den smala "flytande" ramen kan kombineras i många kompositioner och kombinationer av fönster och dörrar. Fönsterdesignen har stor modularitet och skapar en enhetlig estetik oavsett öppningsfunktion, vilket resulterar i både stor visuell effekt och innovativ funktionalitet. På så sätt uppnås också maximal glasyta och dagsljusinsläpp – så att utomhus- och inomhusliv verkligen smälter samman.

Du kan även få fönster med lutande eller böjda ramar i en form och design som gör ditt projekt unikt. Vi hjälper dig med proportionering och dimensionering och ger dig inspiration, från idé till verklighet.

Designfrihet att välja ytor och färger

Med VELFAC får du en skräddarsydd lösning där du kan göra designanpassningar och tillval för att anpassa produkterna efter ditt projekt. Den yttre aluminiumramen har en mycket slitstark yta. När det gäller exteriör färg och ytfinish har du flera alternativ för ytbehandling att välja mellan:

- **Anodiserad** yta i brons, silver eller svart
- Rustikt utseende i form av en **granityta**, som både syns och känns som grovpolerad granit
- Pulverlack i en klassisk K7 **RAL-färg**, antingen halvblank (glans 30) eller glans (glans 77)

Låt dig inspireras av vad andra har gjort

Med våra referensprojekt kommer du att upptäcka att det finns många bra skäl att välja VELFAC fönster: Från de smala bågarna, som möjliggör utformningen av tidlösa, eleganta och tydliga fasader till den nästan underhållsfria aluminium på utsidan kombinerat med trä på insidan. Se referensprojekt från sida 18.



Bergsvåg, Stockholm. Foto: Johan Fowelin



“Jämför man visionsbilder med det färdiga projektet kan man glädjas åt att resultatet verkligen följer visionen. Det är bland annat tack vare att vi har arbetat med rätt fönsterleverantör med vana i den här typen av projekt. VELFAC är en av de leverantörer man alltid önskar att få arbeta med, särskilt i projekt med hög arkitektonisk nivå. I det här fallet hade vi ett ekonomiskt mål tillsammans med högt ställda krav på alla komponenter. Därför var det ett drömalternativ att jobba med VELFAC.”

Ola Kjellander, Kjellander Sjöberg

Fönster som smälter in i interiören

En välutförd inbyggnadsdetalj kan sätta en stilren prick över i:et. Oavsett om fönstren är inbyggda så att de går i ett med köksbordet, eller om de smälter in med stommen och ligger tätt mot väggarna, skapar den inbyggda detaljen en ostörd vy mot utemiljön. Det gör att ute och inne smälter samman utan att fönsterkarmen tar all uppmärksamhet. Skapa denna detalj med VELFAC 200 och maximera både glasyta och ljusinsläpp.

Beach Box, Kungsbacka

Arkitekter: J. Widenström & B. Gross,
Arctic Studio Arkitektkontor

Foto: Krister Engström



Värderar estetiska lösningar

Med marknadens mest beprövade fönster och dörrar levererar vi estetiska och genomtänkta lösningar – både idag och i framtiden. Involvera oss gärna tidigt i designprocessen så att vi tillsammans kan säkerställa den optimala fasadlösningen, där design och funktion möter varandra bäst. Vi kan hjälpa dig att uppnå dina arkitektoniska visioner.



Med de flexibla sortiment och modulära fönsterlösningar får du möjlighet att skapa differentierade och multifunktionella fasader.

Zenhusen, Stockholm
Foto: Michael Perlmutter



Gröna initiativ minskar vår påverkan på miljön

Hos VELFAC strävar vi efter att bli en ännu mer ansvarsfull fönster- och dörrtillverkare genom att kontinuerligt anpassa och förbättra vår organisation och våra processer. Vi gör också alla nödvändiga justeringar för att se till att vi följer nationella och internationella hållbarhetsmål.

Vi är medvetna om att det fortfarande återstår mycket arbete, men vi har redan vidtagit flera gröna initiativ för att minska vår miljöpåverkan.



På VELFAC använder vi FSC® Mix 70%-certifierat trä i våra produkter – och vi använder inte mer trä än nödvändigt. Precisionskapningstekniken i våra fabriker minimerar mängden avfall så mycket som möjligt och vi samlar in restved och sågspån för återvinning.



Våra fönster har en förväntad livslängd på minst 40 år om de underhålls på rätt sätt. Detta bidrar till att minska omsättningen av byggmaterial och minskar därmed koldioxidavtrycket på miljön.



2/3 av aluminiumet som används i VELFAC profiler är tillverkat av förnybara energikällor och ca. 40 % kommer från återvunna källor.



Den smala VELFAC 200 ramprofilen släpper in upp till 15 % mer ljus i rummet, vilket erbjuder mer dagsljus och minskar behovet av artificiellt ljus.



Vi har anslutit oss till FN:s Global Compact och åtar oss att anpassa våra processer och strategier för att uppnå ansvarsfull företagsstyrning och hållbar utveckling.



Produktspecifika EPD:er för ditt projekt

Miljövänligt byggande bygger på kunskap och information. En miljövarudeklaration (EPD) är ett oberoende verifierat och registrerat dokument som öppet redovisar den potentiella miljöpåverkan av en produkt. Våra produktspecifika EPD:er ger dig möjlighet att få en mer exakt beräkning av CO₂-utsläppen för just ditt projekt.

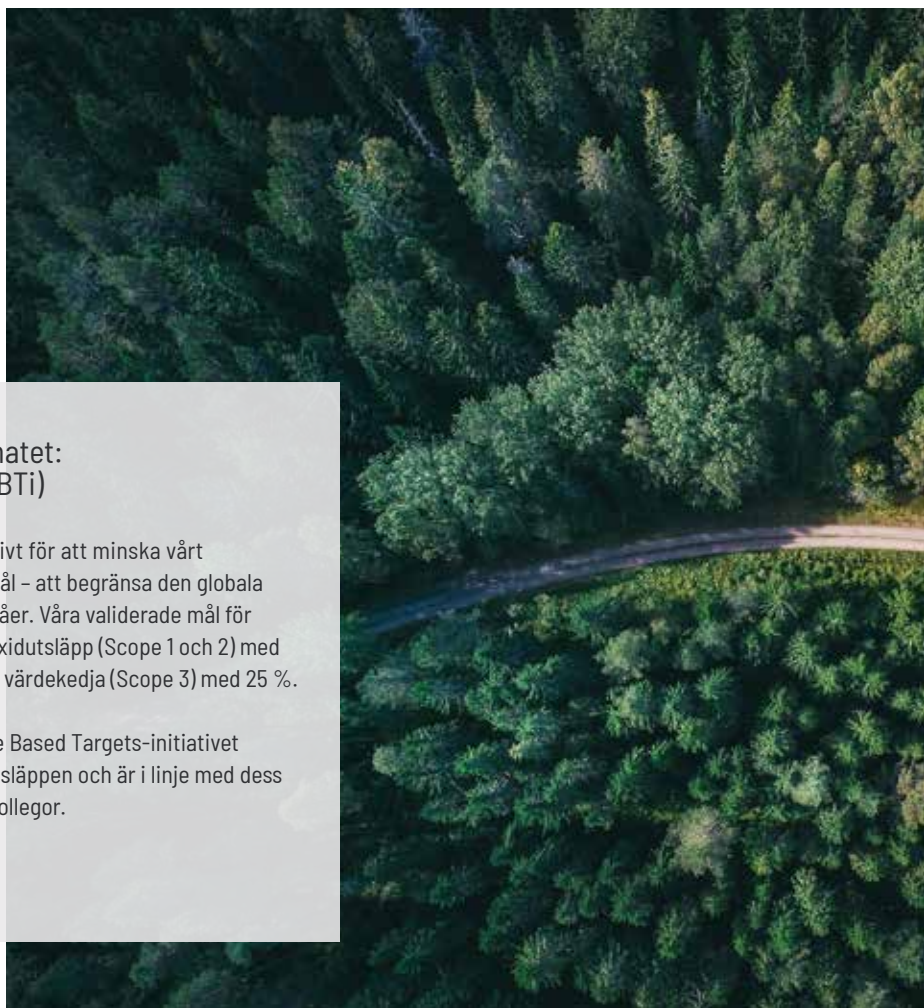
Du kan hitta och ladda ner våra produktspecifika EPD:er här:
produkter.velfac.se

Ambitiösa företagsåtgärder för klimatet: Science-Based Targets initiative (SBTi)

Som en del av DOVISTA-gruppen arbetar vi aktivt för att minska vårt koldioxidavtryck i enlighet med Parisavtalets mål – att begränsa den globala uppvärmningen till 1,5°C över förindustriella nivåer. Våra validerade mål för 2030 är satta för att minska våra interna koldioxidutsläpp (Scope 1 och 2) med 42 % samt minska koldioxidutsläppen inom vår värdekedja (Scope 3) med 25 %.

Valideringen av dessa ambitiösa mål av Science Based Targets-initiativet stärker vårt engagemang för att minska CO₂-utsläppen och är i linje med dess syfte och värderingar som delas av våra 7000 kollegor.

Få mer info om SBTi på www.DOVISTA.com



DANSK VINDUES
VERIFIKATION



Fråga efter våra
FSC-certifierade produkter.



Med VELFAC 200 fönster kan du öka mängden dagsljus i byggnaden, tack vare vår smala ramkonstruktion som garanterar en hög andel glas. På samma sätt garanteras en bättre utnyttjning av solens värme.

Skapa ett balanserat inomhusklimat

Ett bra inomhusklimat garanterar en hälsosam, säker och stimulerande miljö för ett bra liv. VELFAC fönster och dörrar har märkts med inomhusklimatmärket sedan 2000.

Fasadens utformning och funktioner är några av de viktigaste parametrarna för en byggnads inomhusklimat och energiförbrukning. Det är fasadens fönster som måste säkerställa att byggnaden får tillräckligt med dagsljus, möjliggöra utblickar och samtidigt skydda mot externt buller, överhettning, bländning och oönskad insyn.

Ditt val av fönster och dörrar har därför stor betydelse för både människors välbefinnande och byggnadens prestanda vad gäller inomhusklimat.

Ditt glasval gör skillnad

Som du vet har utformningen av fönstren och glasets egenskaper en stor inverkan på inomhusklimatet och energiräkningen. I vissa fall kan dock solinstrålning vara oönskad

och leda till överhettade rum, störande bländning och extra nedkylningskostnader. Därför är det viktigt att fokusera på fönstrens utformning och glasegenskaper redan från början av ett byggprojekt, för att optimera de positiva effekterna och övervinna eventuella utmaningar.

Fönstrens förmåga att utnyttja solens värme och dess påverkan på det termiska inomhusklimatet kan i hög grad optimeras genom att välja rätt typ av glas, samt genom att noggrant planera antalet, orienteringen, storleken och placeringen av fönstren i fasaden.

Optimalt inomhusklimat

VELFAC kan hjälpa dig att hitta rätt balans och skapa byggnader med optimalt inomhusklimat och optimala energivillkor. Genom att samarbeta med oss kan du få de bästa förutsättningarna för att skapa en genomtänkt arkitektur som främjar mer dagsljus, förbättrad ventilation, mindre avgaser och mindre ljudstörningar – särskilt när det integreras i arkitekturen redan från början.



“Dagsljus spelar en nyckelroll för bra arkitektur och det är viktigt att hitta rätt lösningar som främjar bra ljusförhållanden. När det kommer till fönstervalet har karmtjockleken ofta stor effekt och små förändringar kan i verkligheten göra stor skillnad. Vi brukar säga ”ju tunnare, desto bättre” när vi pratar om fönsterkarmar – och det stämmer verkligen.”

Paul Rogers, dagsljusexpert, ACC Glas och Fasadkonsult



Dagsljus - Den nordiska utmaningen

Att arbeta med stadsplanering är svårt – men särskilt svårt är det på de nordliga breddgraderna. På grund av vårt klimat och de speciella ljusförhållandena vi har, är det av största vikt att hitta det rätta samspelet mellan dagsljus och arkitektur.

Det säger Paul Rogers, dagsljusexpert på ACC Glas och Fasadkonsult, och menar samtidigt att det är hög tid att modernisera sättet vi ser och mäter dagsljus i Norden. Se mer i videon här.





Uppnå dokumenterad bullerreduktion

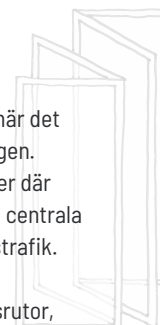
På VELFAC har vi lång erfarenhet inom både rådgivning och fönsterlösningar för att minska bullerstörningar. Vi hjälper dig med konkret och projektspecifik information och dokumentation för att dämpa trafikbuller i ditt projekt. Vi har ett stort utbud av ljudreducerande fönsterrutor och kan tillhandahålla ljudrapporter för hela fönsterelementet (karm, båg, ruta).

Testresultaten för de olika fönstersystemen finns tillgängliga i vår produktdatabas. Vi ser till att du får nödvändig dokumentation för att stödja ditt val av ljuddämpande fönsterlösningar som bäst uppfyller dina projektkrav och designpreferenser.

Fönsterlösningar för bullerreducering

Fönster i en fasad utgör oftast den svagaste länken när det gäller ljudisolering mot buller och ljud från omgivningen. Det är därför viktigt att installera ljudisolerade fönster där bullernivån är hög, till exempel vid stora trafikleder, i centrala stadsområden och på gator med mycket genomfartstrafik.

Genom att använda exempelvis ljudreducerande glastrutor, ljudventiler eller fönster med innerbåge kan du effektivt minska buller från utsidan samtidigt som du behåller fasadens design och användarvänlighet. Möjligheterna för ljuddämpande fönsterlösningar är många när du använder oss som sparringpartner.



Hur buller påverkar oss

Enligt Boverket är buller den miljöstörning som berör flest människor i Sverige. Över två miljoner svenskar lever i boendemiljöer där bullernivån överskrider de rekommenderade riktvärdena för buller utomhus (55 dBA). Dessutom upplever 25 % att de störs av buller på jobbet. Trafik utgör den vanligaste källan till buller, inklusive vägtrafik, järnvägstrafik och flygtrafik. Detta beror bland annat på att städerna blir allt större och att transporterna ökar.



TransForm, Kullavik, Kungsbacka.
J. Wideström & B. Gross, Arctic Studio Arkitektkontor.
VELFAC 200

Villa - Renovering

Total omvandling av en 80-tals villa i tegel och trä till ett modernt hus insvept i svarta cementskivor täckt med ribbor av douglasgran,







Foto: willanordic.se



A3601, Modelhus.
Arkitekt: Søren Rasmussen.
VELFAC 200

Villa - Nybyggnation

Detta modelhus från Willa Nordic har en minimalistiskt arkitektur med stora glaspartier som gör den omgivande naturen en del av inredningen.







Foto: Rakel Hatz

Villa Hatz, Uppsala.
Arkitekt: Leif Gulliksson.
VELFAC 200

Villa - Nybyggnation
 Unik villa med spännande
 vinklar, stora fönster och vacker
 betongs- och Kebonyfasad.





Foto: Ross Arkitektur



Villa Luciani, Danderyd.
Ross Arkitektur.
VELFAC 200

Villa - Nybyggnation
Exklusiv och elegant villa
med runda former och unika
lösningar. Grand Designs
Sverige följde projektet under
byggnationen.





Foto: Bolaget / AnnaMaria Sjöstrand



Getgatan, Malmö.
VELFAC Classic / VELFAC 200

Villa - Renovering
Autentisk fönsterbyte av äldre
villa i Limhamn.







Foto: Intressanta Hus



Villa Bäcker, Göteborg.
Intressanta Hus.
VELFAC Classic

Villa - Nybyggnation
Modernt hus med en twist av
industriell New York känsla.







**Wigens Gård, Lomma.
VELFAC Classic**

Villa - Renovering

Renovering av sekelskifteshus
med klassiska fönster som bidrar
till att bevara husets autentiska
stil.



Referensprojekt

Flerbostadshus



Foto: Johan Fowelin





Bergsvåg, Stockholm.
Kjellander Sjöberg och Wallin Bostad.
VELFAC 200, VELFAC Ribo och VELFAC In

Lägenheter - Nybyggnation

Mitt på en bergshylla på Horthagsberget i Norra Djurgårdsstaden har bostadskvarteret Bergsvåg växt fram. De 54 bostäder och en förskola är uppdelade i två unikt formade byggnader som följer det omgivande bergets topografi.

”Utöver att VELFAC har så fina och tunna linjer är de även uniforma och skapar enhetliga fasader, oavsett öppningsfunktion. Det blir väldigt snyggt. Jämför man med andra leverantörer är det faktiskt en enorm skillnad, för VELFAC gör att man faktiskt kan ha mindre fönster som gluggarna utan att det blir fult. Det är därför nästan en förutsättning att välja VELFAC om man vill ha sådana lösningar, i alla fall om man har en lite stramare budget”.

Johan Sundberg, Johan Sundberg Arkitektur





Hygrometern, Ystad.
Johan Sundberg Arkitektur.
VELFAC 200

Radhus/Bostadsrätter - Nybyggnation
 20 vackra bostadsrätter med utsikt över åker
 och hav, där fokus har legat på att förmedla
 omsorgsfulla bostäder med mycket dagsljus
 med hjälp av genomtänkt arkitektur och stora
 fönsterlösningar.



Morgondoppet, Landskrona.
Jakobsson Pusterla / Emrahus.
 VELFAC 200 och VELFAC In

Radhus - Nybyggnation

Prisvinnande mikrokvarter med inspiration från såväl orienten som gamla skånska gathus. Det ursprungliga fiskeläget markeras bland annat med vågiga tak och skiffer på fasaden som skapar en fiskfjällsliknande design.



”Fönstren från VELFAC var ett bra arkitektoniskt val, men det är även en fönsterlösning med de rätta värdena för projektet. Oavsett projekt så bygger vi bra byggnader med bra material, och det är något som alltid kommer att vara en viktig del av vårt DNA på Emrahus”.

Robin Berkhuizen, VD på Emrahus





Prinsgatan, Göteborg.
VELFAC Classic

Lägenheter - Renovering
Fönsterbyte på klassisk fastighet
centralt belägen i Göteborg.





Kustgatan, Göteborg.
VELFAC 200

Lägenheter - Transformation

Genomgående ombyggnad av tidigare kontor har resulterat i 44 nya lägenheter i varierande storlekar, där 23 av dem är trygghetsboenden för dem som är 70+.



Åhus Brygga, Åhus.
Möller Arkitekter.
VELFAC 200

Lägenheter - Nybyggnation
44 lägenheter och hotellsviter
fördelat på tre huskroppar
placerade exklusivt precis vid
stranden i Åhus.





Åhus Seaside, Åhus.
Krook & Tjäder.
VELFAC 200

Bostadshus - Nybyggnation
Bostadshus med nio bostads-
rätter och en konferensvåning
precis vid havet.



Foto: Michael Perlmutter





Zenhusen, Stockholm
C.F. Møller.
VELFAC 200

Radhus - Nybyggnation
18 stadsradhus i Norra Djurgårdsstaden
där byggnadernas utformning och stora
glaspartier väver samman begreppen
inne och ute.



Foto: Ritningen Arkitektbyrå AB

Trädgårdsstaden, Skövde.
Ritningen Arkitektbyrå AB.
VELFAC 200

Radhus - Nybyggnation
12 nyproducerade radhus i
området Trädgårdsstadens
utkant. Entrén markeras med
burspråk, där det stora
fönsterpartiet ger utblick över
vidsträckta åkermarker.





Kronehaverne, Köpenhamn.
COBE.
VELFAC 200.

Lägenheter - Nybyggnation
Det industriella utseendet
stöds av fönsterlösningen,
som inkluderar ljudabsorbenter
för att minska tunnelbanebuller.





Foto: Lomar Arkitekter / Imola Bygg / @renoveringsingenjoren



BRF Högmora, Huddinge.
Lomar Arkitekter.
VELFAC 200

Kedjehus - Nybyggnation
Bostadsområde bestående
av 15 radhus, 17 kedjehus och
12 villor.



Fjällbo Terrass, Göteborg.
Nils Andréasson Arkitektkontor.
VELFAC Classic

Lägenheter - Nybyggnation

Fjällbo Terrass i stadsdelen Utby öster om Göteborg, består av 97 moderna hyreslägenheter fördelade på två punkthus.



Foto: ????





Fjällbo Park, Göteborg.
Okidoki Arkitekter.
VELFAC Ribo

Lägenheter - Nybyggnation

75 hyreslägenheter fördelade på tre femvåningshus med tegelfasad. Bostadsområdet ligger naturskönt vid foten av Fjällboberget.



Foto: Michael Ellehammer

Kronborg Strandby, Helsingör.
Arkitema.
VELFAC 200

Punkthus - Nybyggnation

Moderna punkthus precis vid strand och vatten, där fönstren förstärker närheten till ljuset och den storslagna utsikten.



“Det som var viktigt för oss var att få mycket fönsteryta i förhållande till väggyta, men med en bra balans. Många lägger för mycket fokus på mängden glas, men det viktigaste är faktiskt att investera i bra fönster och placera dem på rätt ställen, så att man kan maximera utblickarna utan att kompromissa med inomhusklimatet. Att välja VELFAC var nästan självskrivet, tack vare deras design och de lätta och fina karmarna. Det, i kombination med bra pris och funktion, gjorde att vi egentligen inte övervägde några andra leverantörer, och vi har under vårt mångåriga samarbete med VELFAC alltid varit nöjda med resultatet”.

Magnus Ruthström, Creative Director, Imola



Terrassen, Stockholm.
DinellJohansson.
VELFAC 200

Radhus - Nybyggnation
20 exklusiva radhus på spetsen
av Norra Skuru med vidsträckt utsikt
över Stockholms inlopp genom stora
VELFAC 200 fönsterpartier.



Krøyers Plads, København.
COBE och Vilhelm Lauritzen Arkitekter.
VELFAC 200

Lägenheter - Nybyggnation

Fönstren är en integrerad del av arkitekturen i Danmarks första svanenmärkta lägenhetskomples.



Foto: Rasmus Hjortshøj - COAST





Lyngholm, København.
Danielsen Architecture.
VELFAC 200

Lägenheter - Nybyggnation
Stora fönsterpartier och stora
hörfönsterpartier från vårt
systerföretag skapar en ny modern
funktionalism.



Foto: InHouse Studios





Trinity Quarter, Köpenhamn.
BBP Arkitekter.
VELFAC Classic

**Hotell, butiker, bostäder
- Renovering**

De historiska fastigheterna i Köpenhamns centrum präglades ursprungligen av färger, som har förts vidare i färgade ramar och färgade gångjärn för ett komplett helhetsintryck.



Scandic CPH Strandpark,
Köpenhamn.
SHL Aarhus.
VELFAC 200

Hotell – Nybyggnation

Fri utsikt över himmel och hav med stora fönster från golv till tak. Karaktärsskapande fönsterbågar och kassetter i anodiserade nyanser.





Foto: Skanska/Rune Johansen



CPH Highline, Köpenhamn.
Holscher Nordberg.
VELFAC 200

Kontor - Nybyggnation

Kontorsbyggnaden med det dynamiska fasaduttrycket bjuder in gott om dagsljus, men håller buller och direkt solljus ute tack vare fönstren och den externa solavskärmningen som är inbyggd i fasadens förskjutna sträckmetallelement.





Tegelhagen Skola.
White Arkitekter.
VELFAC 200

En ny skolbyggnad som samlar både förskola, skola och idrottshall under samma tak.



Nordatlantisk Hus, Odense.
Cornelius + Vöge & Arkitektfirmaet Isager.
VELFAC Ribo

Kulturcentrum - Nybyggnation

Byggnaden är en hybrid för olika funktioner, t.ex.
butik, restaurang, konferens och ungdomsbostäder.







Foto: Mikkel Frost | CEBRA



**Framtidens Barnhem, Kerteminde.
CEBRA.
VELFAC 200**

Framtidens Barnhem i danska Kerteminde har haft som främsta mål att likna ett hem mer än en institution. Därför präglas byggnaden, som ligger i ett bostadsområde med rad- och småhus, av lätt förskjutna och sammanhängande gavelbyggnader.

Systemteknisk info

Produkter

VELFAC 200

Det originalla designfönster:

- Innovativ konstruktion och funktionell design
- Stilrent och enhetligt fasaduttryck, oberoende av öppningsfunktion
- Minimalistisk design säkerställer stort ljusinsläpp
- Inbyggnadslösning med elegant svävande båge
- Testat gällande hållbarhet, styrka och täthet
- Inbrottshämmande beslag
- Ytterdörrar: VELFAC Ribo ytterdörr

Originaldetaljer i VELFAC 200 ENERGY

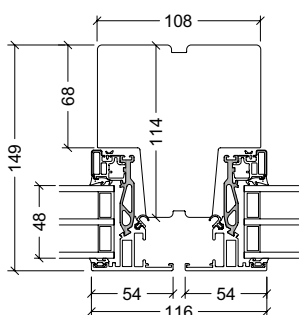


Skjutsdörr med 24mm tröskel säkrar nivåfri tillgång.
2-luftsskjutsdörr möjliggör en fri öppning på upp till 2,5m.

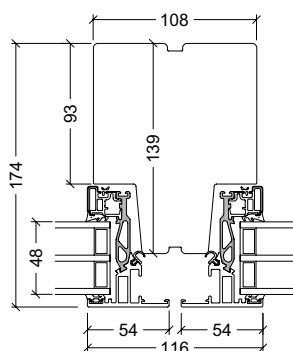


Minimalistisk design med svävande båge.

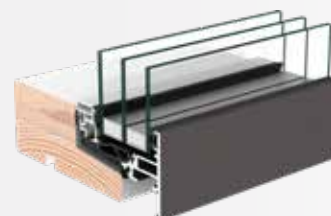
mer produktinformation: [produkter.VELFAC.se](https://produkter VELFAC.se)



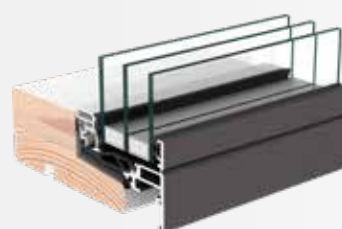
Lodpost (tvärpost)
fast/öppningsbara
114mm karm, 149mm element



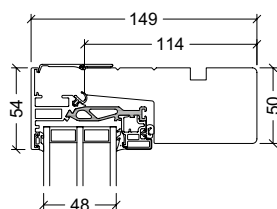
Lodpost (tvärpost)
fast/öppningsbara
139mm karm, 174mm element



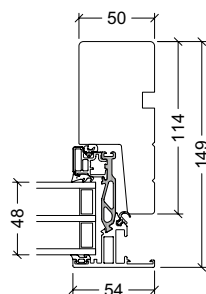
Plan bågprofil



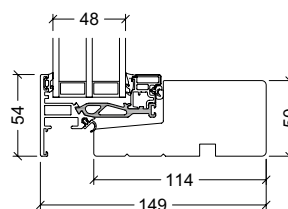
Bågprofil med not
Inte som vändbart fönster, kassetter och blindbågar



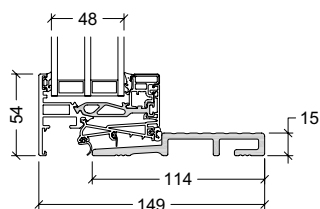
Överkarm



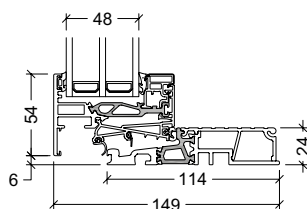
Sidokarm



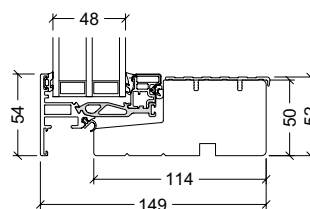
Bottenkarm



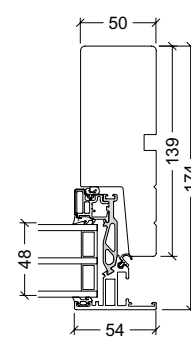
15mm HELO® tröskel,
fönsterdörr



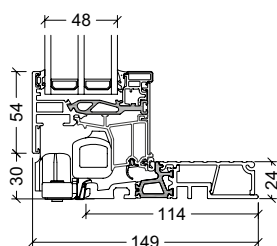
24mm alu/PA tröskel,
fönsterdörr



52mm tröskel m/alu-slitskena,
fönsterdörr



Alternativ djup:
Karm 139mm, element 174mm



24mm alu/PA tröskel, skjutdörr



Den rätta kombinationen
Avståndsprofilen i glaset (spacer) kan fås i flera färger, och glaslisterna i VELFAC 200 kan också fås i olika färger. Så att du t.ex kan få ett helt svart fönster eller ett helt vitt fönster.



Invändigt spanjoletthandtag.
Standard monterat i alla fönster.

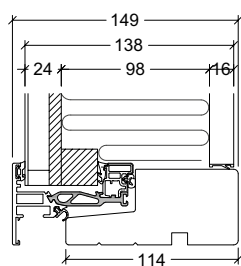


Invändigt spanjoletthandtag med
säkringsspärr eller med lås.

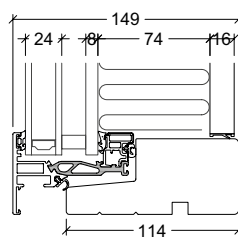


El-motor är inbyggd i karmen och är inte synlig när fönstret är stängt. Levereras med tre olika kedjelängder med öppning 60mm, 210mm eller 440mm.

Stort fyllningssortiment

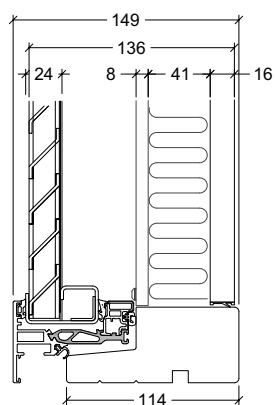


Ventilerad fyllning
visas med isolering och
bakplatta

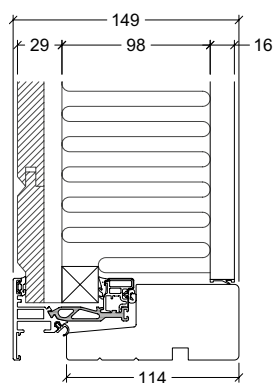


Shadowbox visas med
isolering och bakplatta

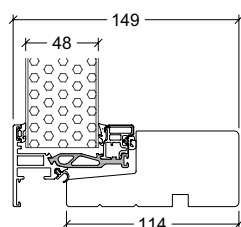
mer produktinformation: produkter.VELFAC.se



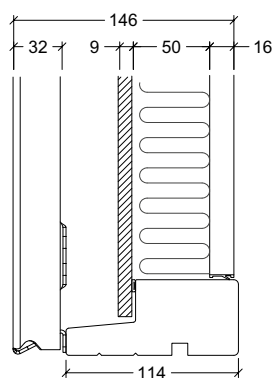
Ventilationspanel
med mellan- och bakplatta



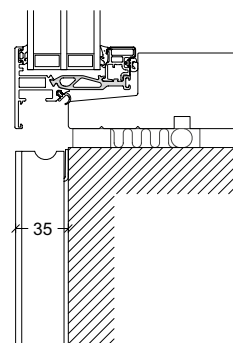
Ikke ventilerad fyllning
med cederträ



Sandwichfyllning



Kassett monterad på karm
från fabrik



Kassett levereras separat
för montering på byggsplatsen



VELFAC Classic

Fönster i gammal traditionell stil:

- Modern trä/alu tolkning av fönster med kittfals
- Tidstypiskt utseende: droppnäsa, kittfals och kvartstavsprofil
- Kan fås med olika färger på karm och båge
- Omfattande testprogram gällande hållbarhet, styrka och täthet
- Inbrottshämmande beslag
- Ytterdörrar: VELFAC Classic ytterdörr



Vackra detaljer i VELFAC Classic



Asymmetrisk tvärpost och kvartstavsprofilerad lodpost



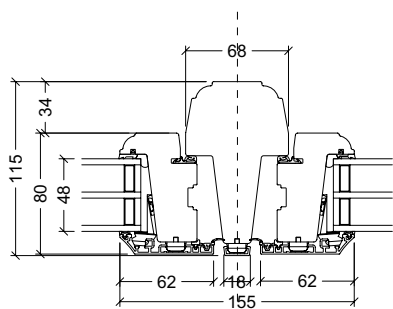
Kittfalsliknande spröjs



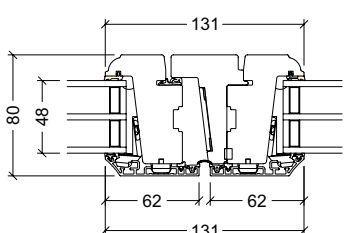
Droppnäsa och kittfals med tidstypiskt utseende

mer produktinformation: produkter.VELFAC.se

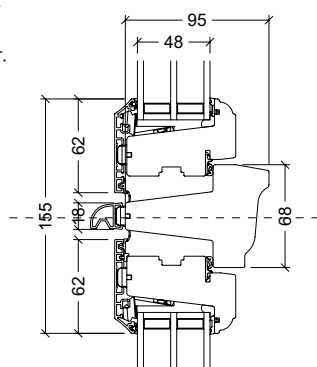
Fönster och fönsterdörrar



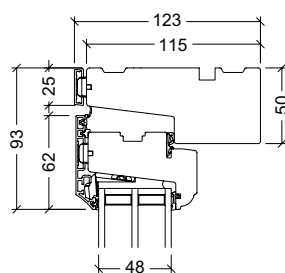
Lodpost visat med 2 öppningsbara bågar.
Fast eller gående lodpost.



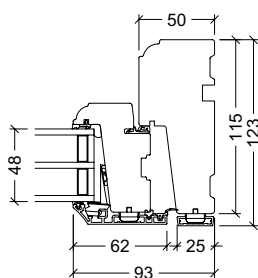
Mötesbåge till 2-luft fönster och
fönsterdörr



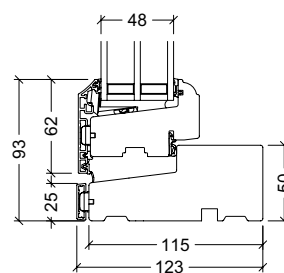
Tvärpost visat med 2 öppnings-
bara bågar



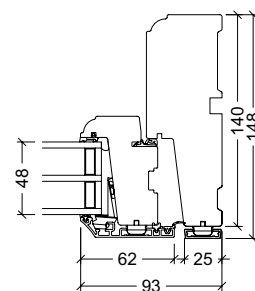
Överkarm, öppningsbara båge
samt fasta element med båge



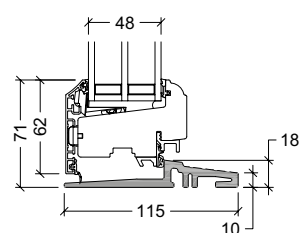
Sidokarm, öppningsbara båge samt
fasta element med båge



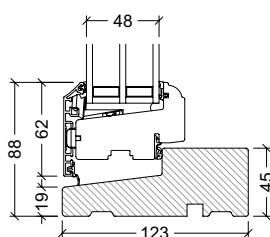
Bottenkarm, öppningsbara båge
samt fasta element med båge



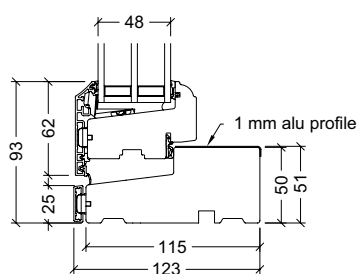
Alternativ djup: 148mm karm



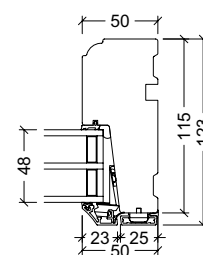
18mm HELO® tröskel,
fönsterdörr
OBS: 22,5mm vid 148mm karm



45mm tröskel i hårdträ (ek),
fönsterdörr



50mm tröskel med alu-slitskena,
fönsterdörr



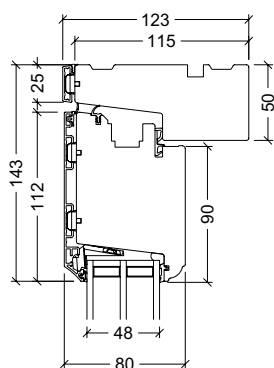
Exempel på fast karm



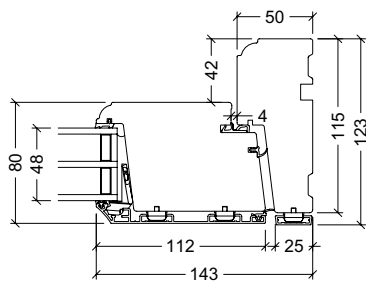
Invändiga klassiska beslag i grå, vit eller mässing

mer produktinformation: produkter.VELFAC.se

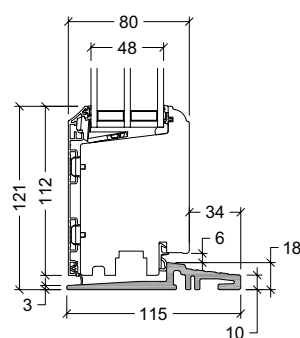
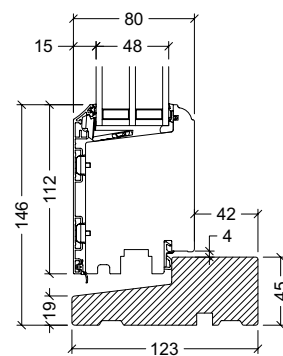
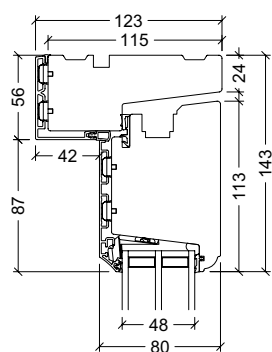
Terrassdörrar



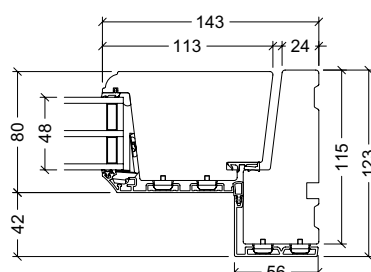
Överkarm, utåtgående dörr



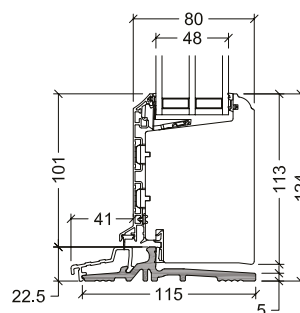
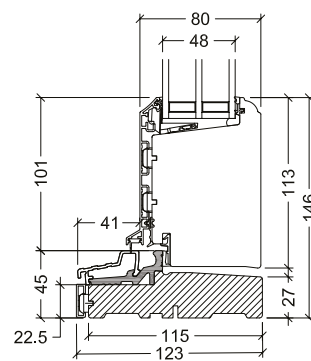
Sidokarm, utåtgående dörr

18mm HELO® tröskel,
utåtgående dörr
OBS: 22,5mm vid 148mm karm45mm tröskel i hårdträ (ek),
utåtgående dörr

Överkarm, inåtgående dörr



Sidokarm, inåtgående dörr

22,5mm HELO® tröskel,
inåtgående dörr45mm tröskel i hårdträ (ek),
inåtgående dörr

Fast lodpost i fönster med 4 bångar



Gående lodpost under tvärpost



Gående lodpost i full höjd

Invändigt spanjoletthandtag.
Monteras som standard i topp-
styrt, vändbart fönster och
fönsterdörr. Finns till övriga
öppningsfunktioner.Invändigt spanjoletthandtag med
säkringsspärr eller med lås.Spanjoletthandtag till
terrassdörr. Förbered för oval
cylinder på båda sidor.

VELFAC Ribo



Det gedigna, stilrena fönstret:

- Traditionell trä/alu konstruktion på karm/båge
- Lämplig för fönsterbyte, renovering och nybyggnation
- Testat för hållbarhet, styrka och täthet
- Inbrottshämmande beslag
- Ytterdörrar: VELFAC Ribo ytterdörr



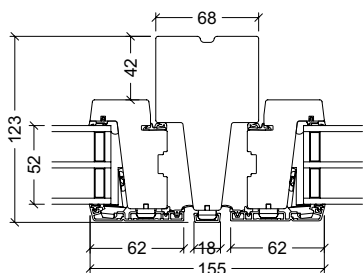
Välkända detaljer i VELFAC Ribo



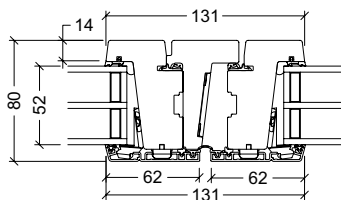
Traditionell konstruktion på karm/båge. Konstruerad i mått som är tidstypiska för byggnader från 1960-1980

mer produktinformation: produkter.VELFAC.se

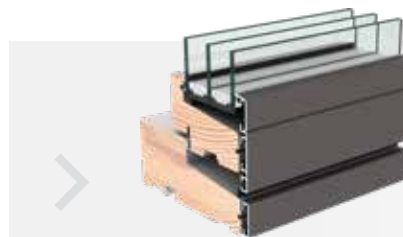
Fönster och fönsterdörrar



Lodpost, 2 öppningsbara bågar med fast eller öppningsbara post. Fås också som 2 fasta karmar och som kombination



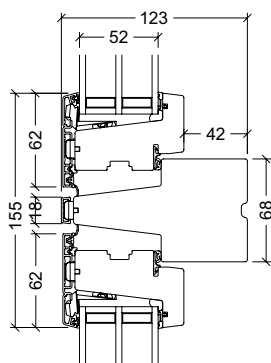
Mötesbåge till 2-luft fönster och fönsterdörr



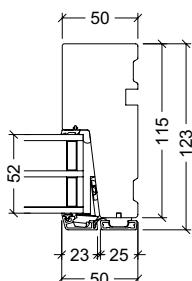
Trä/alu, öppningsbara element - 3-glas, fås även med 2-glas



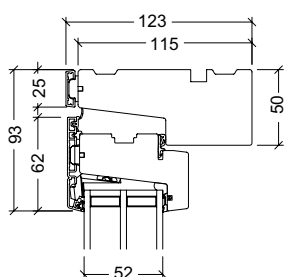
Trä/alu, fast karm - 3-glas, fås även med 2-glas



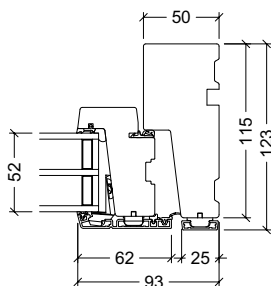
Tvärpost, 2 öppningsbara bågar. Fås också som 2 fasta karmar och som kombination



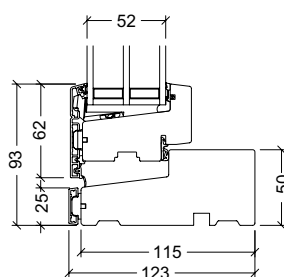
Exempel på fast karm



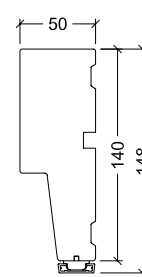
Överkarm, öppningsbara båge samt fasta element med båge



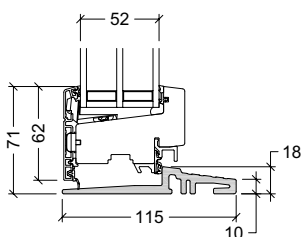
Sidokarm, öppningsbara båge samt fasta element med båge



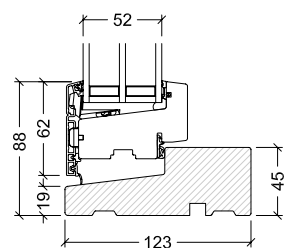
Tröskel, öppningsbara båge samt fasta element med båge



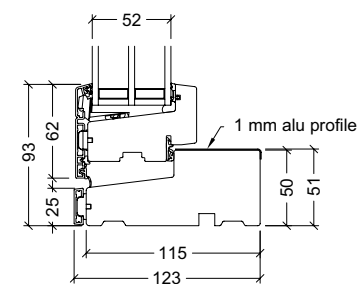
Alternativ djup: 148mm karm



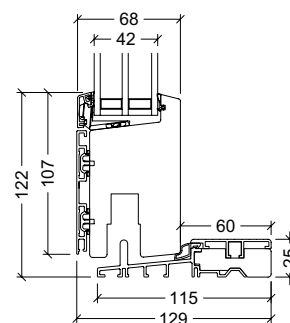
18mm HELO® tröskel, fönsterdörr
OBS: 22,5mm vid 148mm karm



45mm tröskel i hårdträ (ek), fönsterdörr



50mm tröskel med alu-slitskena, fönsterdörr



Tröskel, skjutdörr



Spanjoletthandtag till terrassdörr. Förbered för oval cylinder på båda sidor.



Invändigt spanjoletthandtag. Som standard monterat i fönster. Finns också med säkringsspärr.



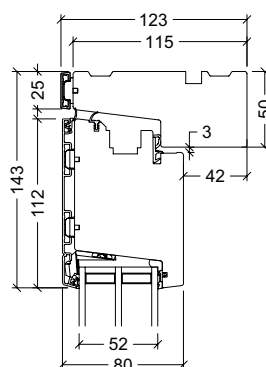
Invändigt spanjoletthandtag med lås. Monterad med lås och nyckel som extra säkerhet. Som standard monterat i fönsterdörrar.



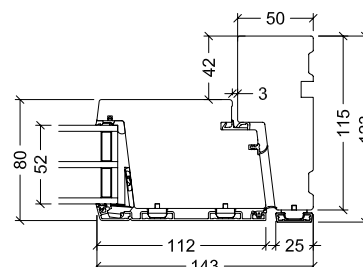
Inbyggt säkerhetspaket med extra kraftigt låssystem, förstärkta beslag och skruvar samt säkerhetslimmade glas.

mer produktinformation: produkter.VELFAC.se

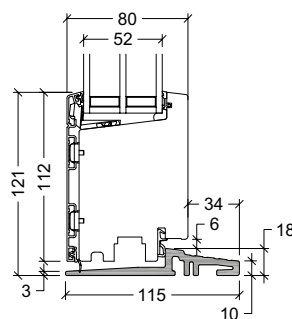
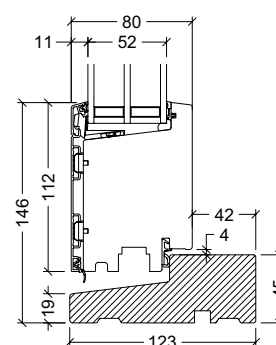
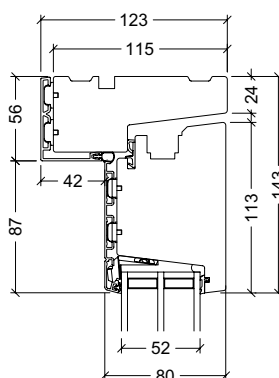
Terrassdörrar



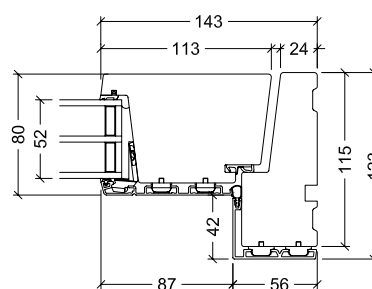
Överkarm, utåtgående dörr



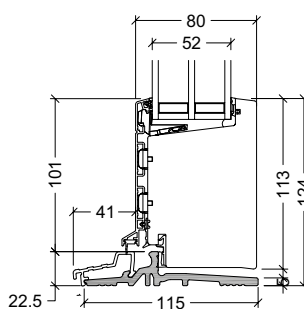
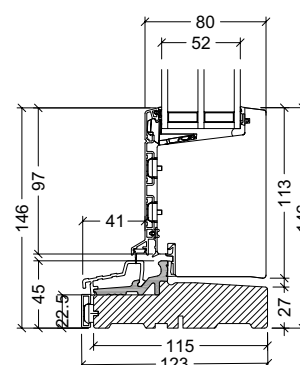
Sidokarm, utåtgående dörr

18mm HELO® tröskel,
utåtgående dörr
OBS: 22,5mm vid 148mm karm45mm tröskel i hårdträ (ek),
utåtgående dörr

Överkarm, inåtgående dörr



Sidokarm, inåtgående dörr

22,5mm HELO® tröskel,
inåtgående dörr45mm tröskel i hårdträ (ek),
inåtgående dörr

VELFAC In

Inåtgående fönsterdörrar:

- Goda putsmöjligheter i flervåningshus
- Lämplig till källarfönster
- Kipp-funktion ger effektiv vädning
- Infästning av räcke för balkong möjligt
- Smal konstruktion som passar till VELFAC 200



Solida detaljer i VELFAC In



Invändigt spanjoletthandtag.
Som standard monterat i alla
öppningsfunktioner.

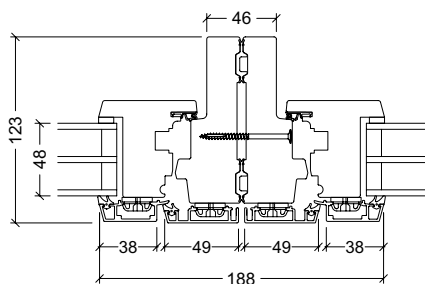


Invändigt spanjoletthandtag med
säkringsspärr eller med lås.

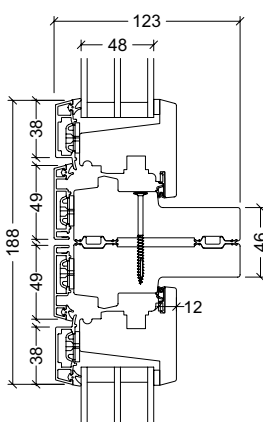


Förberedelse för räcke till fönsterdörr.
Räcke ingår inte.

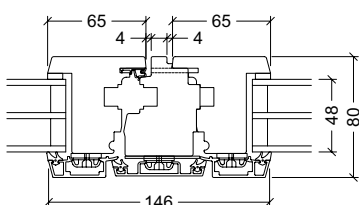
mer produktinformation: produkter.VELFAC.se



Lodpost, 2 öppningsbara bågar med fast post. Fås också som kombinationspost. Fås i alla karmdjup.



Tvärpost, 2 öppningsbara bågar. Fås också som kombinationspost. Fås i alla karmdjup.



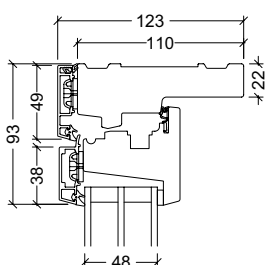
Mötesbåge till 2-luft fönster och fönsterdörr



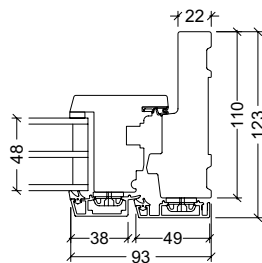
Öppningsbara element med 3-glas



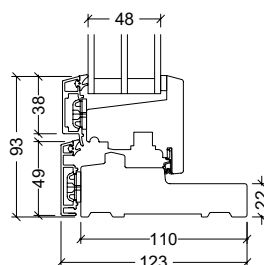
Fast element med 3-glas



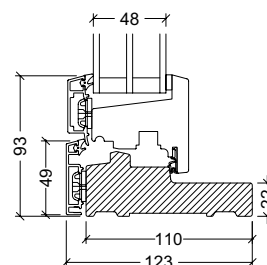
Överkarm



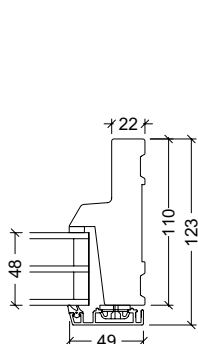
Sidokarm



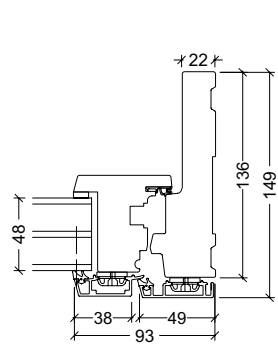
Bottenkarm



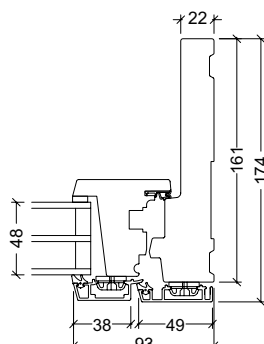
Tröskel, fönsterdörr, mahogny



Exempel på fast karm



Alternativ karmdjup:
149mm karm



Alternativ karmdjup:
174mm karm



VELFAC ytterdörrar i trä/alu



VELFAC Classic och VELFAC Ribo ytterdörrar

- Groventrédörr på privata bostäder
- Sekundära entrédörrar i kommersiella byggnader
- Ytterdörrar med glas ger stort ljusinsläpp
- Fritt val av uppdeling med spröjs och glas/fyllning
- Inbrottshämmande beslag
- VELFAC Ribo dörrar passar designmässigt också till VELFAC 200



Handtag och cylinder till ytterdörrar.
VELFAC levererar inte cylinder.



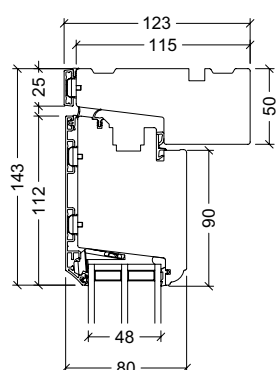
Handtag och vred till ytterdörrar.



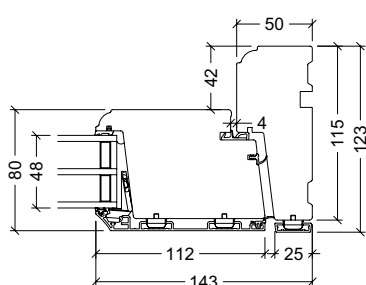
Komplettera med kodlås.
VELFAC levererar inte kodlås.

mer produktinformation: produkter.VELFAC.se

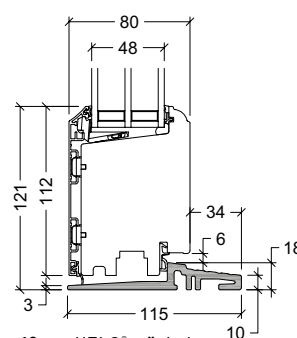
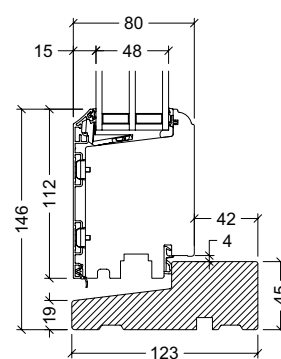
VELFAC Classic helglasade ytterdörrar – trä/alu utåtgående



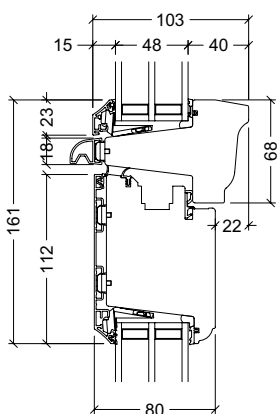
Överkarm



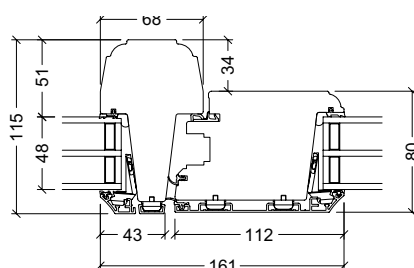
Sidokarm

18mm HELO® tröskel
22,5mm vid 148mm karm

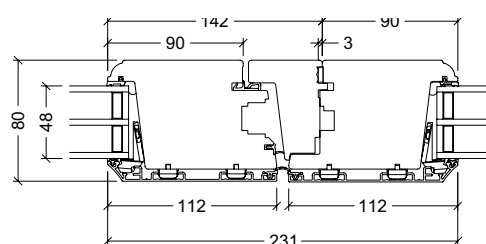
45mm tröskel, hårdträ (ek)



Tvärpost till fast sidoparti

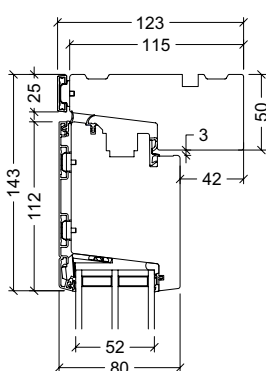


Lodpost till fast sidoparti

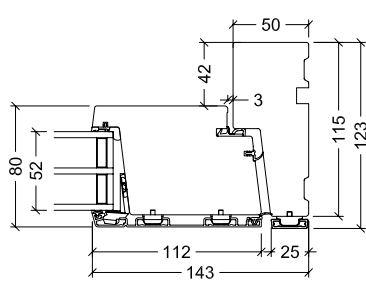


Mötesbågar

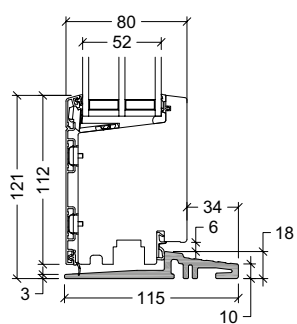
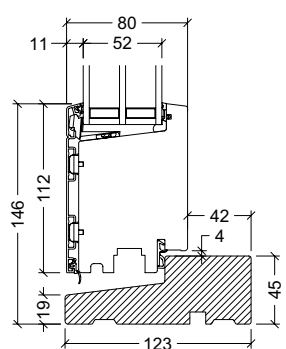
VELFAC Ribo helglasade ytterdörrar – trä/alu utåtgående



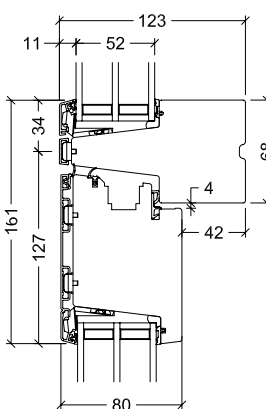
Överkarm



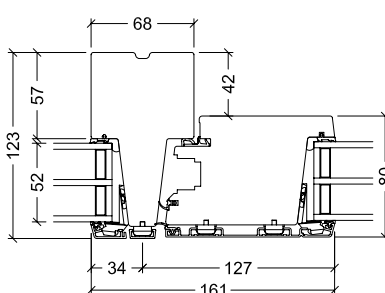
Sidokarm

18mm HELO® tröskel
22,5mm vid 148mm karm

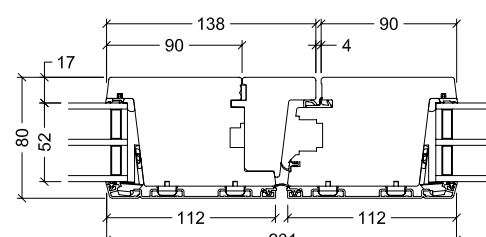
45mm tröskel, hårdträ (ek)



Tvärpost till fast sidoparti

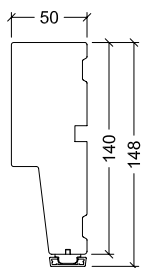


Lodpost till fast sidoparti

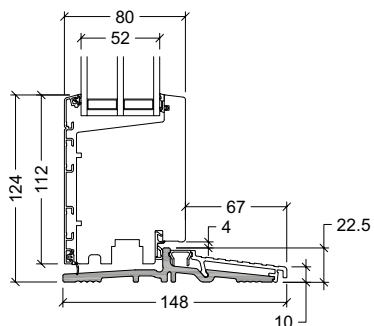


Mötesbågar

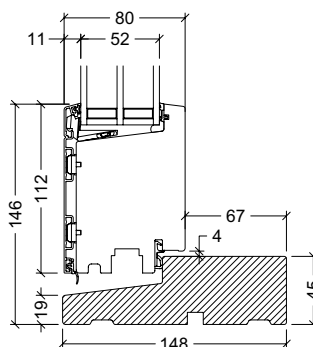
VELFAC helglasade ytterdörrar – Alternativ karmdjup



Alternativ djup:
148mm karm

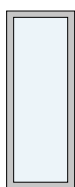


Alternativ djup, 22,5mm tröskel
Element 148mm

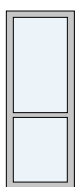


Alternativ djup, 45mm tröskel (ek)
Element 148mm

Exempel på karm- och glasindelingar



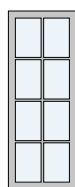
1.



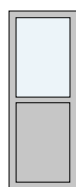
2.



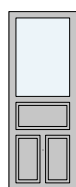
3.



4.



5.



6.

OBS: tätningslisten är alltid grå (RAL7035) och därför synlig runt fyllningarna på mörka dörrar.



17 – Bågedörr
1 glasfält



18 – Bågedörr
2 glasfält



19 – Bågedörr
3 glasfält



20 – Bågedörr med sideparti
3+3 glasfält



21 – Bågedörr
1 glasfält
1 fyllning



22 – Bågedörr
1 glasfält
2 fyllningar



23 – Bågedörr
2 glasfält
2 fyllningar



24 – Bågedörr
6 glasfält
1 fyllning



25 – Bågedörr
2 glasfält
3 fyllningar



26 – Bågedörr
10 fyllningar

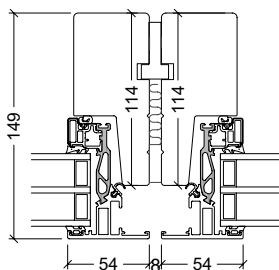




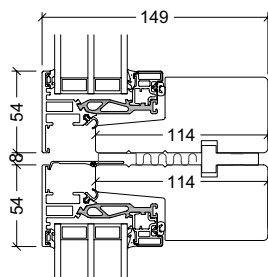
Systemteknisk info

Sammanställningar

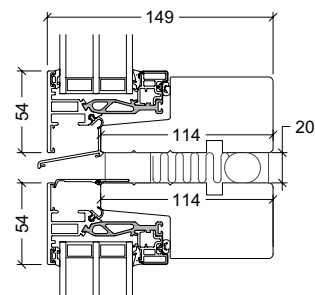
VELFAC 200 ENERGY sammanställningar



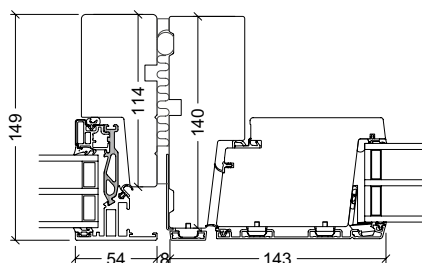
VELFAC 200 ENERGY - VELFAC 200 ENERGY
Horisontell sammanställning



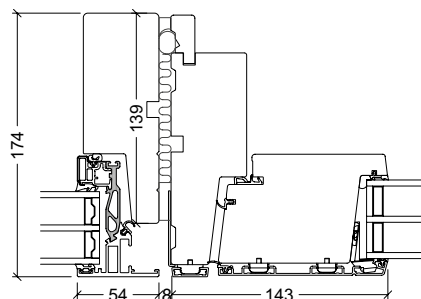
VELFAC 200 ENERGY - VELFAC 200 ENERGY
Vertikal sammanställning



VELFAC 200 ENERGY - VELFAC 200 ENERGY
Vertikal sammanställning med dropprofil.
Dropprofil krävs för var 3 m i höjddled.



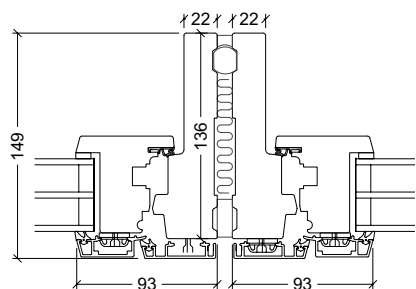
VELFAC 200 ENERGY - VELFAC Ribo
utåtgående dörr
Täckplåt krävs



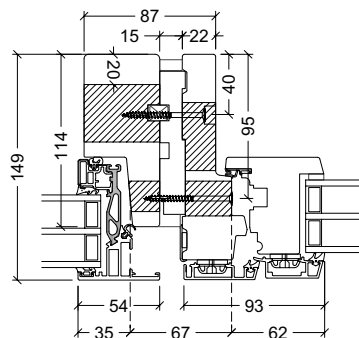
VELFAC 200 ENERGY - VELFAC Ribo
utåtgående dörr
Täckplåt krävs

Sammanställningar skall genomföras med ett minimum av 8mm avstånd mellan karmarna. VELFAC 200 terrassdörrar, sidohängda fönster och vändbara fönster i kombination med sidohängda kräver dock 15mm avstånd om de hänger mot gångjärn.

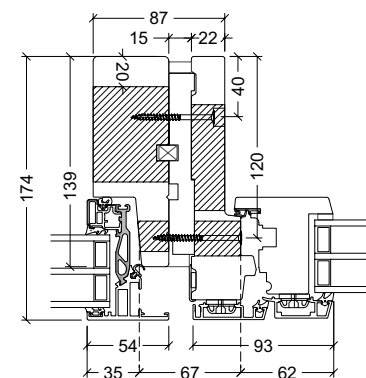
Tips: Fler sammanställningar finns på produkter.VELFAC.se.



VELFAC In - VELFAC In inåtgående system
Horisontell sammanställning



VELFAC 200 ENERGY - VELFAC In inåtgående system. Horisontell sammanställning med fabriksmonterad sammanställningslist
Täckplåt krävs



VELFAC 200 ENERGY - VELFAC In inåtgående system. Horisontell sammanställning med fabriksmonterad sammanställningslist
Täckplåt krävs

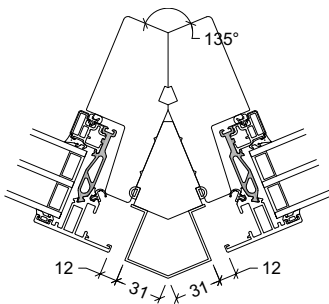
Inbyggnadsförslag

VELFAC konstruktionsansvar begränsas till fönsterkonstruktionen. För inspiration finns fler inbyggnadsförslag i vår produktdatabas: produkter.velfac.se.

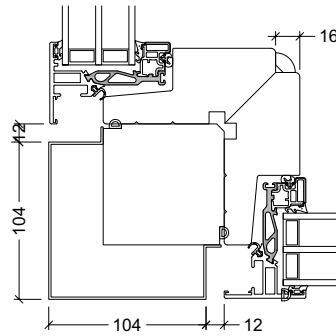
mer produktinformation: produkter.VELFAC.se

Skala: 1:5

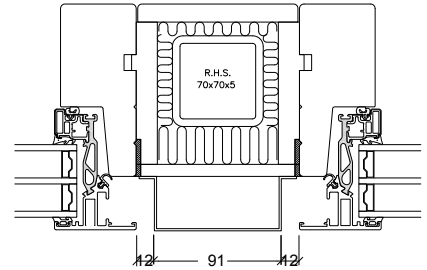
VELFAC 200 ENERGY hörnlösningar



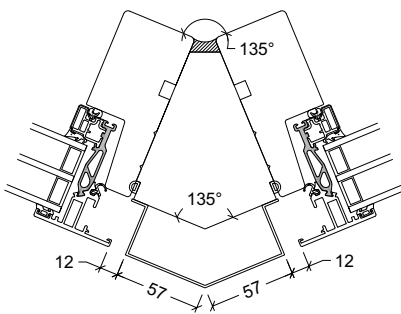
45° utvändig hörnstolpe
Trä typ A2202, alu typ A1202



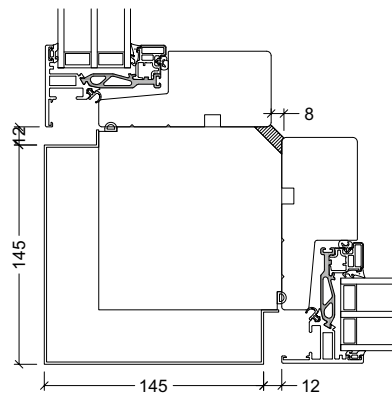
90° utvändig hörnstolpe
Trä typ A2002, alu typ A1002



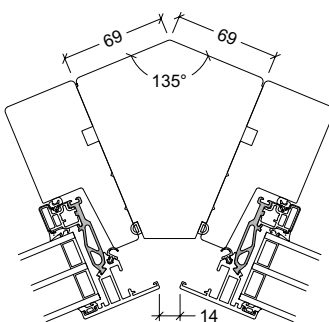
Exempel på lösning vid pelare
Alu typ A3011



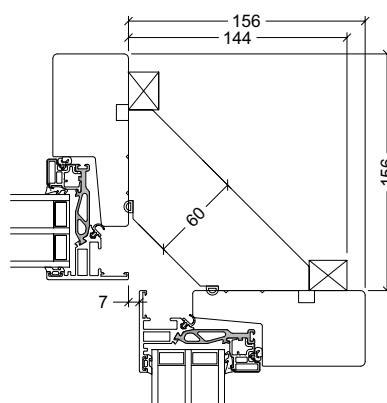
45° utvändig hörnstolpe
Trä typ A2201, alu typ A1201



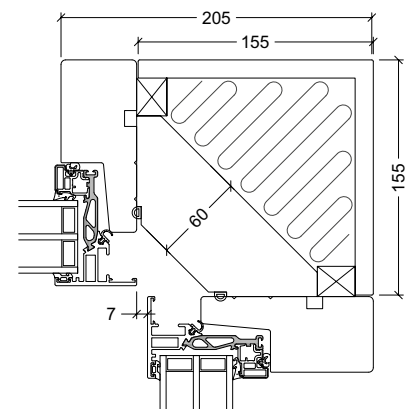
90° utvändig hörnstolpe
Trä typ A2016, alu typ A1004



45° invändig hörnstolpe
Trä typ A2211



90° invändig hörnstolpe
Trä typ A2008



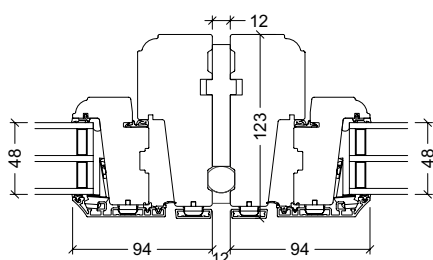
90° invändig hörnstolpe
Trä typ A2014

Skala: 1:5

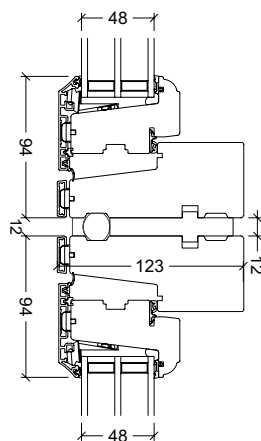
VELFAC Classic / VELFAC Ribo sammanställningar

Sammanställningarna visas här med VELFAC Classic öppningsbara element.

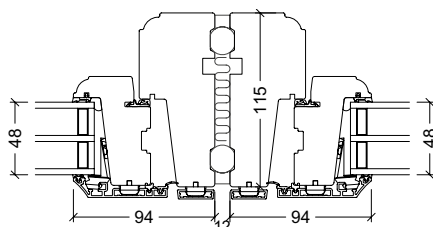
Sammanställning med VELFAC Classic fasta element och VELFAC Ribo genomförs på motsvarande sätt.



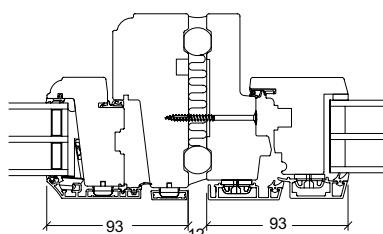
VELFAC Classic - VELFAC Classic
Horisontell sammanställning med
12mm sammanställningslist



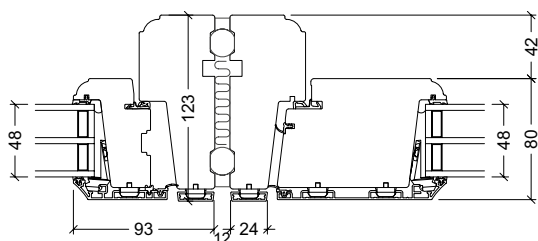
VELFAC Classic - VELFAC Classic
Vertikal sammanställning



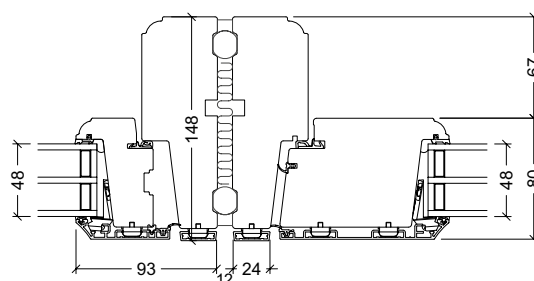
VELFAC Classic - VELFAC Classic
Horisontell sammanställning



VELFAC Classic - VELFAC In intåtgående system



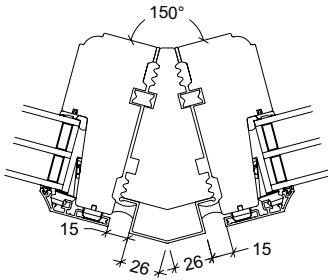
VELFAC Classic - VELFAC Classic utåtgående dörr



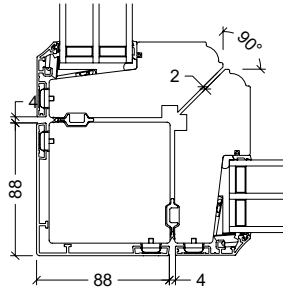
VELFAC Classic - VELFAC Classic utåtgående dörr

VELFAC Classic / VELFAC Ribo hörnlösningar

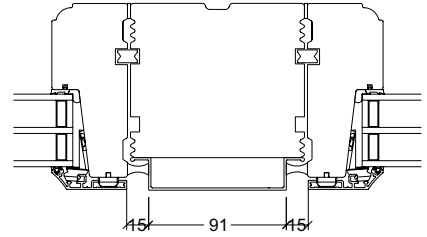
Hörnlösningar visas här med VELFAC Classic, fasta element med 3-glas.
Samma lösningar används till 2-glas, element med gående bågar och VELFAC Ribo.



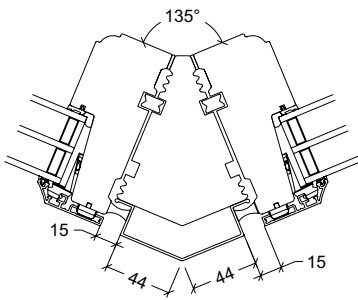
30° utvändig hörnstolpe
Trä typ 1033.0166, alu typ 52.0002



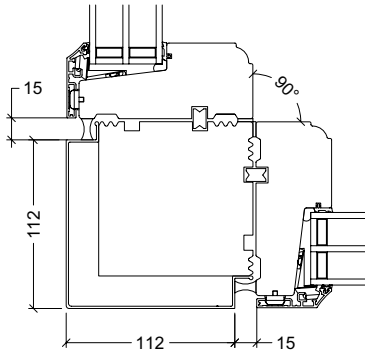
90° utvändig hörnstolpe
Trä typ 1033.0314, alu typ 52.0199



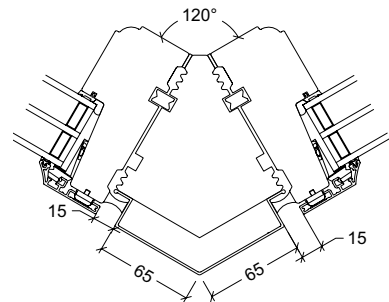
Exempel på lösning vid pelare
Trä typ 1033.0174, alu typ 52.0049



45° utvändig hörnstolpe
Trä typ 1033.0167, alu typ 52.0003



90° utvändig hörnstolpe
Trä typ 1033.0169, alu typ 52.0048



60° utvändig hörnstolpe
Trä typ 1033.0168, alu typ 52.0004

Skala: 1:5

Byggvarubedömningen

Vi har bedömda produkter hos Byggvarubedömningen. Det innebär att våra produkter blir granskade utifrån kemiskt innehåll, livscykel och social hållbarhet. Vi bidrar därigenom till att göra det enklare att bygga hållbart. Läs mer på byggvarubedomningen.se VELFAC 200 Energy fönster är bedömda av Byggvarubedömningen och har fått bedömningen "Accepteras".



Miljöbyggnad

Miljöbyggnad är ett svenskt miljöklassningssystem som ägs och utvecklas av Sweden Green Building Council. Systemet bygger på svenska krav och kan användas för att certifiera såväl nya som befintliga byggnader oavsett storlek. Byggnaden bedöms på energi, inomhusmiljö och material och certifieras enligt nivå Brons, Silver och Guld där Guld är den högsta nivån. VELFAC 200 Energy bidrar till byggnadens poäng för certifiering upp till Guldnivå i Miljöbyggnad.



PrestandadeklARATIONER (DoP) och CE-märkning

På VELFAC följer vi naturligtvis CE-märkning av fönster och dörrar, precis som vi har en omfattande och transparent dokumentation i form av prestandadeklARATIONER, som visar testresultat utöver de branschkrav som krävs.



FSC® - Ansvarsfullt skogsbruk

FSC®-certifieringen visar att VELFAC lever upp till dom högsta sociala och ekonomiska standarderna på marknaden för köp och användning av träprodukter.

FSC är en internationell oberoende non-profit organisation, dedikerad att främja världens skogsbruk på ett ansvarsfullt sätt. FSC stöds av NGO'er, bland annat WWF, Världsnaturfonden och Greenpeace.

Märkning för inomhusklimat

VELFAC fönster uppfyller alla krav för ett sunt inomhusklimat. Vi är medlemmar av Dansk Indeklima Mærkning, en frivillig märkningsordning som har målet att förbättra inomhusklimatet genom att:

- ge producenter ett redskap för att utveckla produkter, som tar större hänsyn till inomhusklimatet
- ge användarna ett redskap för att välja de produkter, som tar hänsyn till inomhusklimatet
- ge alla ett redskap för att bättre förstå, hur produkter påverkar inomhusklimatet



ISO-certifiering av kvalitetsledning och miljöledning

På VELFAC har vi certifierat vår kvalitetsledning av VELFAC 200 serien i enlighet med kraven i ISO 9001 och vår miljöledning i enlighet med kraven i ISO 14001.



DANSK VINDUES
VERIFIKATION



Märkat för
ansvarfullt

Fråga efter våra
FSC®-certifierade produkter.

VELFAC

Tel. 08 756 28 00
info@VELFAC.se
www.VELFAC.se

Besök en VELFAC utställning
och se möjligheterna med våra
fönsterprodukter.

För mer information angående
utställningar samt öppettider se
www.VELFAC.se



FÖNSTER FÖR LIVET