Detaljer

Fasadsystem 6 | Typritningar till fasadskivor av fibercement i brädformat skruvade på träläkt



Innehållsförteckning

Skiv- och regelindelning med generalfog 4

Skiv- och regelindelning i skivförband 5

Skiv- och regelindelning med skivkrok 6

Princip för urtag och genomföringar i skivor 7

Infästningstabell för läkt, skivor och vindlaster 8

Princip för placering av fixeringshål 9

Fästdon skruv och skivkrok- Swisspearl Construction and Patina 10

Fästdon skruv och skivkrok- Swisspearl Lackerade skivor 11

Tillbehör- EPDM-Gummiremsor 12

Tillbehör- Plåtband, skivkrok och Ytterhörnslist 13

Detaljmarkeringar 14

Infästning horisontalsektion - Princip för FS6:161 A och FS6:162 A-B 15

Infästning horisontalsektion - Princip för FS6:164 16

Fönsteranslutning - Fönster i liv med vindskydd, horisontalsektion 17

Fönsteranslutning - Fönster med djup smyg, horisontalsektion 18

Fönsteranslutning - Fönster i liv med fasadskivor, horisontalsektion 19

Innerhörn - horisontalsektion 20

Innerhörn - horisontalsektion med innerhörnlist 21

Anslutning mot annan fasad - material, horisontalsektion 22

Ytterhörn med hörnlist - horisontalsektion 23

Ytterhörn med plåt - horisontalsektion 24

Skivöverlapp med synlig infästning, vertikalsektion 25

Skivöverlapp, dold infästning, skivhöjd max. 197mm, veritkalsektion 26

Skivöverlapp, dold infästning, skivhöjd max. 297 mm, vertikalsektion 27

Skivöverlapp, synlig infästning med skivkrok, vertikalsektion 28

Fönsteranslutning, fönster i liv med vindskydd, vertikalsektion 29

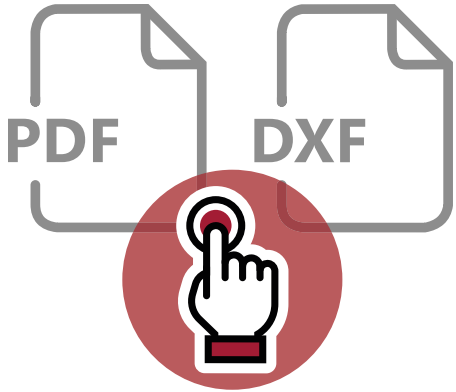
Fönsteranslutning, fönster med djup smyg, vertikalsektion 30

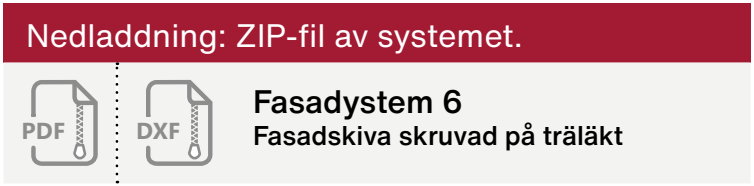
Fönsteranslutning, fönster i fasadliv, vertikalsektion 31

Takfot/Taksprång, vertikalsektion 32

Anslutning mot annan fasadyta, vertikalsektion 33

När du klickar på ikonen laddas de relevanta detaljerna och kan sparas i filformaten PDF och DXF





Friskrivning

Informationen och rekommendationerna i detta Fasadsystem tillhandahålls som en tjänst för arkitekter, konstruktörer, montörer samt andra personer som arbetar med våra produkter och är inte avsedd att frita dem från deras eget ansvar. Enligt en bedömning av Swisspearl Group var den information och de rekommendationer som användes vid färdigställandet av Fasadsystemet korrekt eller tillhandahållen av källor som generellt är pålitliga. Swisspearl Group kan inte garantera att innehållet i Fasadsystemet är korrekt och accepterar ingen skadeståndsskyldighet för skador avseende någon form av användning oavsett om skadeståndskraven hävdar att informationen eller rekommendationerna är felaktiga, ofullständiga eller på annat sätt vilseledande. Informationen och rekommendationerna i detta Fasadsystem är avsedda att användas med omdöme och erfarenhet av professionell personal med kompetens att bedöma signifikans och begränsningar för materialet. Swisspearl Group frånsäger sig uttryckligen alla garantier eller löften, uttryckliga eller underförstådda, avseende allt som beskrivs eller illustreras i detta dokument och accepterar inte någon form av ansvar eller skadeståndsskyldighet för skador av något slag, inklusive – utan begränsning – kroppsskador, sakskador eller skador på egendom som härleds till Fasadsystemet eller användningen av materialen som beskrivs i denna. Detaljerna som visas är förslag på lösningar och den slutgiltiga lösningen åligger den som enligt lag har projekteringsansvaret för bygghandlingarna.

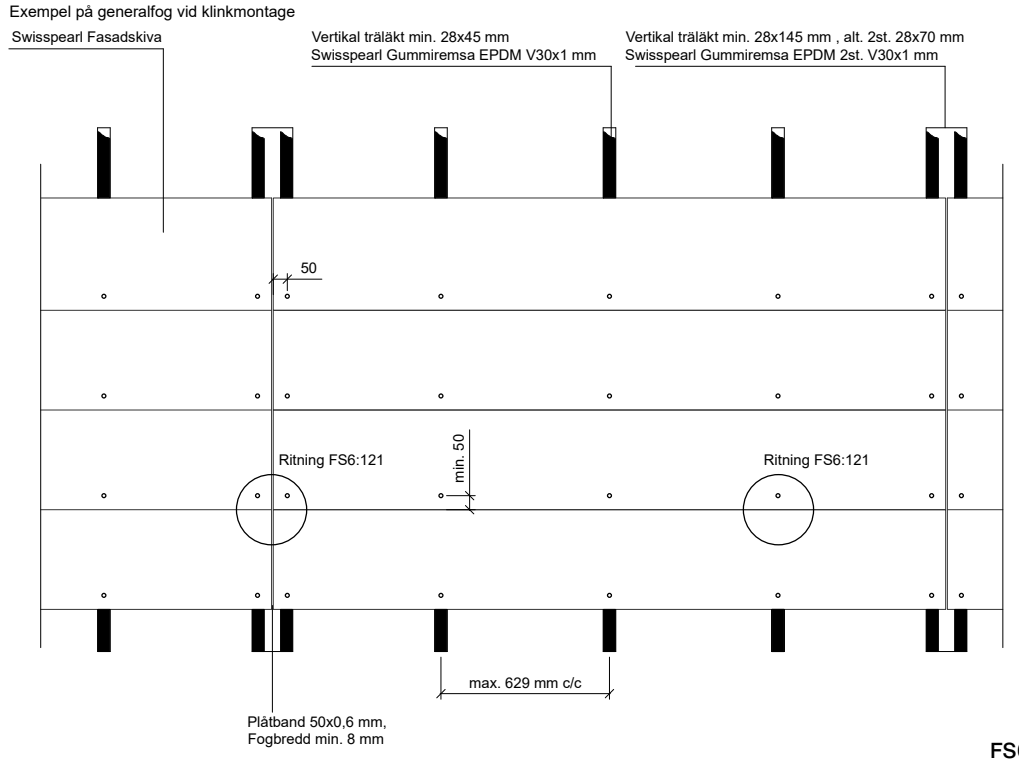
HOME

PDF

DXF

Skiv- och regelindelning med generalfog

SWISSPEARL



FS6:021

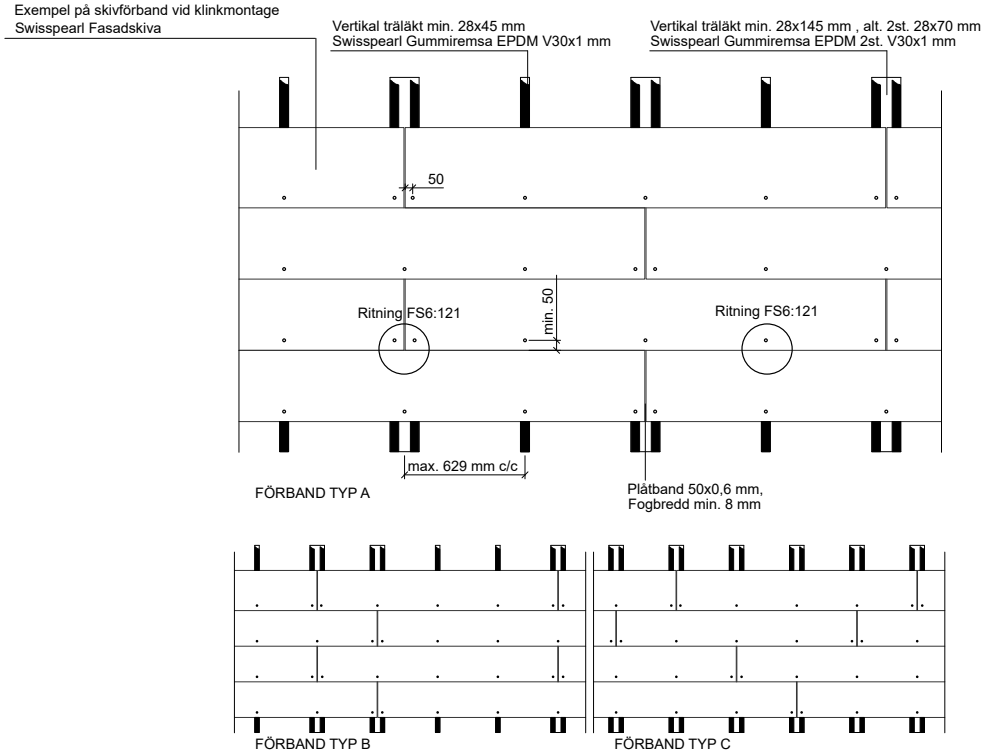
HOME

PDF

DXF

Skiv- och regelindelning i skivförband

SWISSPEARL



FS6:022

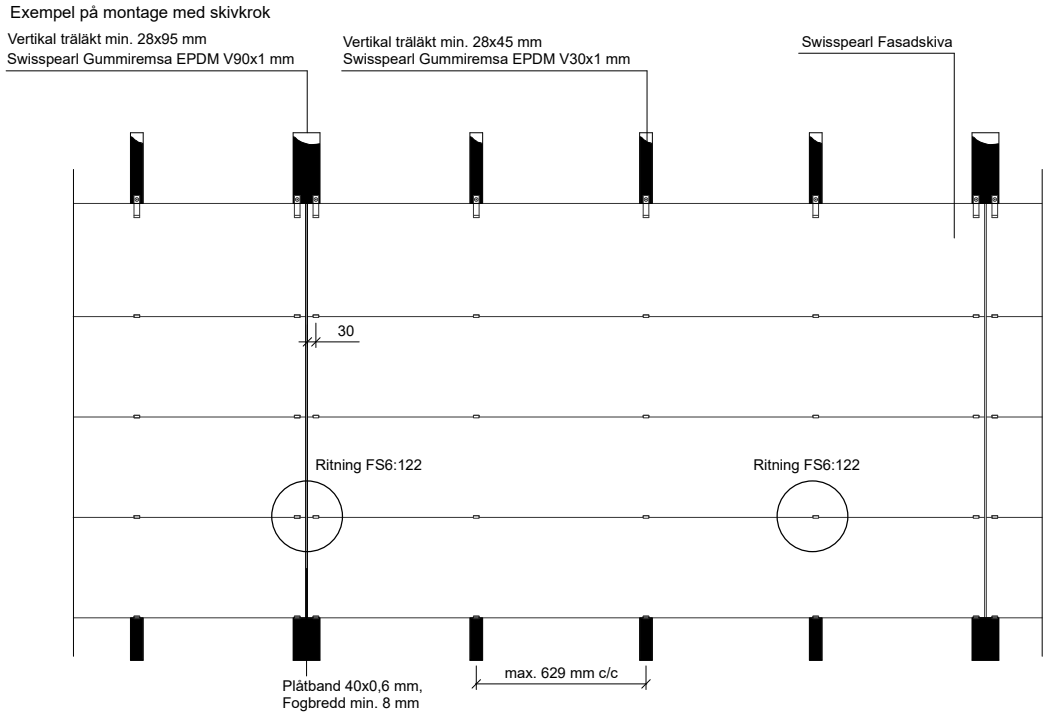
HOME

PDF

DXF

Skiv- och regelindelning med skivkrok

SWISSPEARL



FS6:023

HOME

PDF

DXF

Princip för urtag i skivor

SWISSPEARL

Urtag | Skivor

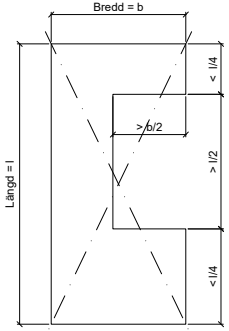


Fig 1.

Vid urtag i skivan för t.ex. fönster som är större än halva längden eller bredden, eller där resterande skiva blir mindre än en fjärdedel av längden (se fig. 1), så skall skivan delas. Detta utföres med fördel enligt fig. 2. Vertikala fogar är att föredra.

Om urtagen är mindre än halva längden eller bredden, eller där resterande skiva blir större än en fjärdedel av längden (se fig. 1), skall innerhörnen borras med en radie större än 5 mm, se fig. 3.

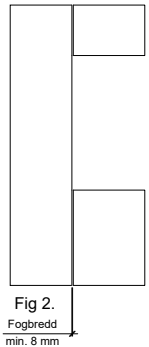


Fig 2.

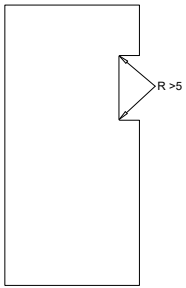


Fig 3.

FS6:024

HOME

PDF

DXF

Infästningstabell läkt och skivor, vindlaster

SWISSPEARL

Riktlinjer för infästning av fasadskivor, tabellerna gäller för Fasadsystem 6. Vid tveksamma fall ska alltid dimensionering göras av ansvarig konstruktör.

Infästning träläkt

Riktvärden för det riktvärde för maximala avståndet mellan infästningspunkter för en vertikal träläkt, av lägsta kvalitet C 14 eller G4-2 eller G4-3, se FIG 6:04 . Vid högre byggnader och utsatta lägen bör dimensionering utföras.

Observera! Varje infästningspunkt skall utföras med 2 st skruv , se nedan.

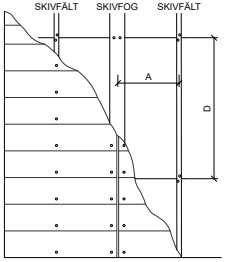
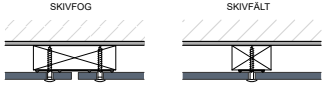


FIG 6:04



Minsta dimension vertikala träläkt		Max.avstånd mellan infästningspunkter *
[mm]		[mm]
Skivfog	Skivfält	D
28x145	28x45	500
34x145	34x45	600
45x145	45x 45	800

*Måtten avser max. vindlast enl. tabell nedan.
Skruv för infästning av träläkt anpassas till underlaget.
Min. utdragsvärde/infästningsdon för träläkt: 0,6 kN/st.
2 st. infästningsdon/infästningspunkter.

Infästning skivor

Utförande	Max C-C avstånd mellan vertikala läkt 1	Max skivhöjd	Dimensionerande vindlast 2
TYP	[mm]	[mm]	[kN/m²]
	A	D	
FS6:161A	629	598	1,2
	629	397	1,4
	419	598	1,4
	419	397	2,0
FS6:162A	629	197	1,6
	419	197	2,2
FS6:162B	629	297	1,5
	419	297	2,0
FS6:164	629	598	1,2
	419	598	1,4

1 Den exakta bredden varierar mellan olika skivor.
C-avståndet mellan läkten anpassas till skivan och fogens bredd.

2 Avser max tillåten vindlast i brottgränstillstånd, säkerhetsklass 2.
Dimensioneringen är gjord med hänsyn till brott i skivan på grund av böjning och genomstansning.

Exempel vindlaster:

Vindlaster på en fasad varierar mycket beroende på bland annat höjd och läge. En noggrann dimensionering bör göras från fall till fall.

För en 4-våningsbyggnad i Stockholm blir den dimensionerande vindlasten ca 1,1 kN/m² i randzonen och 0,6 kN/m² i övrigt.

Samma byggnad belägen vid kusten utanför Göteborg har dimensionerande last ca 2,3 respektive 1,2 kN/m².

För infästning se ritning FS6:061-06 2 och utförande se ritning FS6:161A -164.

FS6:041

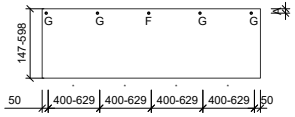
HOME

PDF

DXF

Principplacering fixeringhål

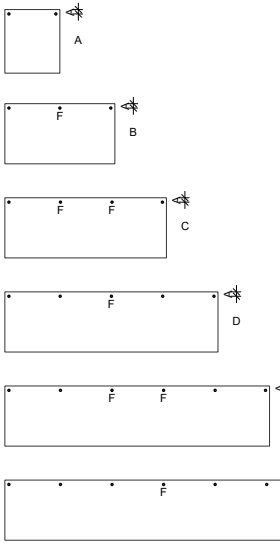
SWISSPEARL



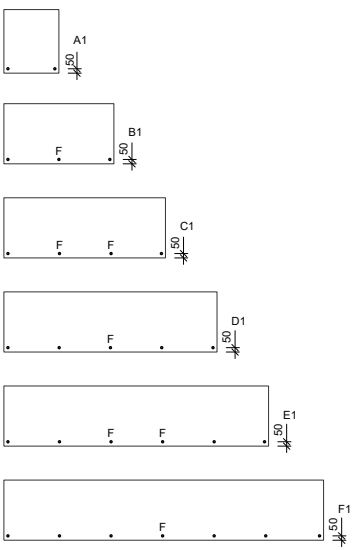
A = Min . 25 mm (FS6:162 A), min. 50 mm (FS6:162 B) , se ritn. FS6:16 2 A-162 B
G = Generell håldiameter ø 8 mm (Patina) / ø 5,5 mm (Lackerade skivor)
F = Fixeringshål ø 5,0 mm (Patina) / ø 5,5 mm (Lackerade skivor)

Fäst alltid skruven i fixeringshålen först.

FS6:162 A-B



FS6:161 A



·Skruvavstånd anpassas till montageprincip, se ritn. FS6:161 A -162 A-B.

FS6:042

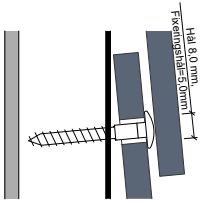
HOME

PDF

DXF

Fästdon skruv och skivkrok- Swisspearl Construction and Patina NXT

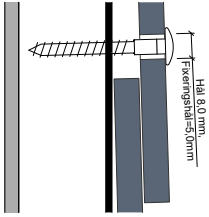
SWISSPEARL



Swisspearl fasadskruv SCR-W 4,8x38 mm

För Swisspearl Construction och Swisspearl Patina NXT

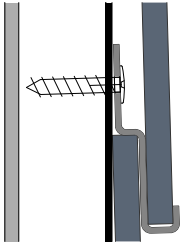
Lågkullrigt huvud ø12 mm
Torxspår T 20
Material: Rostfritt stål, A2
Ytbehandling: blank, alt. lackerade i Swisspearl skivkulör
Fasadskiva förborras enligt ritining FS6:042
Generell håldiameter = 8,0 mm, Fixeringshåldiameter = 5,0 mm
För montage enligt: FS6:162A-B



Swisspearl fasadskruv SCR-W 4,8x44 mm

För Swisspearl Construction och Swisspearl Patina NXT

Lågkullrigt huvud ø12 mm Torxspår T20 Material: Rostfritt stål,
Torxspår T20
Material: Rostfritt stål, A2
Ytbehandling: blank, alt. lackerade i Swisspearl skivkulör
Fasadskiva förborras enligt ritining FS6:042
Generell håldiameter = 8,0 mm, Fixeringshåldiameter = 5,0 mm
För montage enligt: FS6:161A



Swisspearl fasadskruv SCR-W 4,8x30 mm

För Swisspearl Construction och Swisspearl Patina NXT
Lågkullrigt huvud ø12 mm Torxspår T 20 Material: Rostfritt stål, A2
Torxspår T 20
Material: Rostfritt stål, A2
Ytbehandling: blank, alt. lackerad
För montage enligt: FS6:164

FS6:061

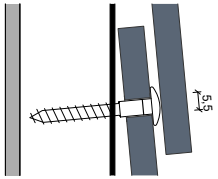
HOME

PDF

DXF

Fästdon skruv och skivkrok- Swisspearl Lackerade skivor

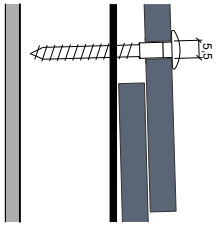
SWISSPEARL



Swisspearl fasadskruv SCR-W 4,8x38 mm
För Swisspearl lackerade skivor

Lågkullrigt huvud ø12 mm
Torxspår T 20
Material: Rostfritt stål, A2
Ytbehandling: lackerade i Swisspearl skivkulör
Fasadskiva förborras enligt ritining FS6:042
Generell håldiameter = 5,5 mm, Fixeringshåldiameter = 5,5 mm

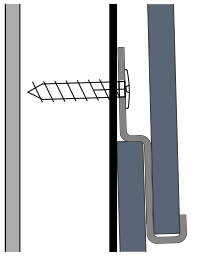
För montage enligt: FS6:162 A-B



Swisspearl fasadskruv SCR-W 4,8x44 mm
För Swisspearl Lackerade skivor

Lågkullrigt huvud ø12 mm
Torxspår T 20
Material: Rostfritt stål, A2
Ytbehandling: lackerade i Swisspearl skivkulör
Fasadskiva förborras enligt ritining FS6:042
Generell håldiameter = 5,5 mm, Fixeringshåldiameter = 5,5 mm

För montage enligt: FS6:161 A



Swisspearl fasadskruv SCR-W 4,8x30 mm
För Swisspearl Lackerade skivor

Lågkullrigt huvud ø12 mm
Torxspår T 20
Material: Rostfritt stål, A2
Ytbehandling: blank , alt. lackerad

För montage enligt: FS6:164

FS6:062

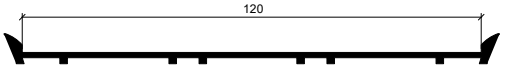
HOME

PDF

DXF

Tillbehör - EPDM-gummiremsor

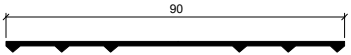
SWISSPEARL



Swisspearl gummiremsa EPDM V 120x1 mm

Material: EPDM-gummi
Färg: svart

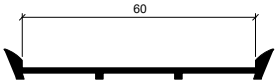
Tätnings- och distansremsa för fogar och hörn



Swisspearl gummiremsa EPDM V 90x1 mm

Material: EPDM-gummi
Färg: svart

Tätnings- och distansremsa för fogar
och hörn



Swisspearl gummiremsa EPDM V 60x1 mm

Material: EPDM-gummi
Färg: svart

Distansremsa mellan skivor och läkt
i skivfält



Swisspearl gummiremsa EPDM V 30x1 mm

Material: EPDM-gummi
Färg: svart

Distansremsa mellan skivor och läkt
i skivfält

Användning beskrives på ritning FS1:121-122

FS6:071

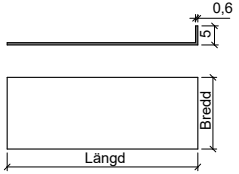
HOME

PDF

DXF

Tillbehör- Plåtband, Skivkrok och Ytterhörnslist

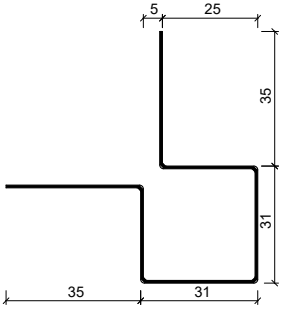
SWISSPEARL



Swisspearl Plåtband

Material: Polyesterlackerad plåt
Längd : 147-598 mm (lika skivhöjd)
Bredd: 40 mm (FS6:164)
50 mm (FS6:161 A-162 A-B)
Färg: Svart

Tätningsband mellan skivor i skivfog

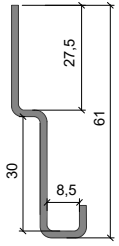


Swisspearl Y 25x31x66 mm ALP

Material: Aluminiumplåt 0,7 mm
Längd: 2500 mm
Ytbehandling: naturanodiserad alt svart
Skivtjocklek: 2x8 mm

För montage enligt FS6:161 A; FS6: 162 A-B

Användning beskrivs på ritning FS6:151



Swisspearl Skivkrok 61x20 mm

Material: Aluminium 1,8 mm
Bredd: 18 mm
Ytbehandling: naturanodiserad, alt. lackerad
Skivtjocklek: 8 mm

Skivöverlapp: 30 mm

FS6:072

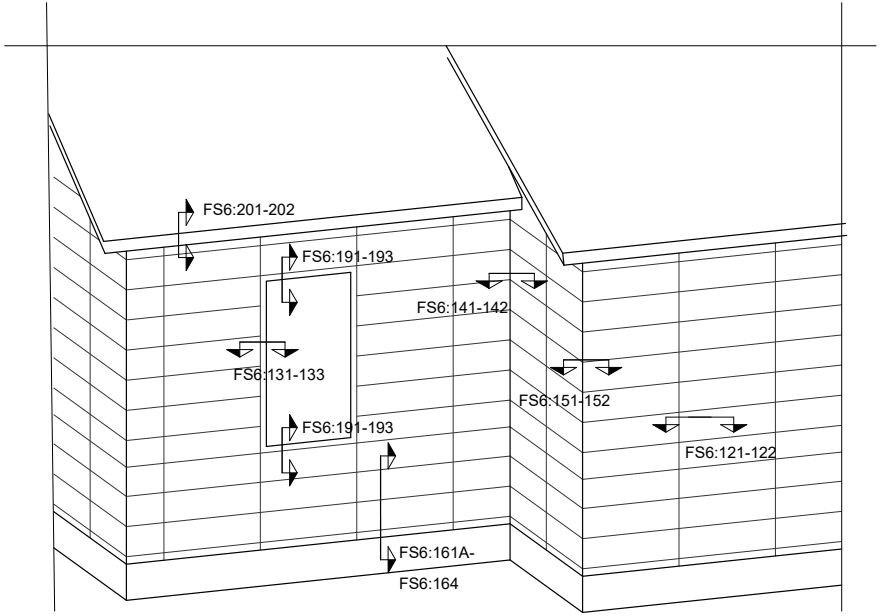
HOME

PDF

DXF

Detaljmarkeringar

SWISSPEARL



DETALJERNA FS6:121-152 SAMT FS6:191-202 ÄR RITANDE FÖR MONTAGE ENLIGT PRINCIPEN FS6:161 A

FS6:111

HOME

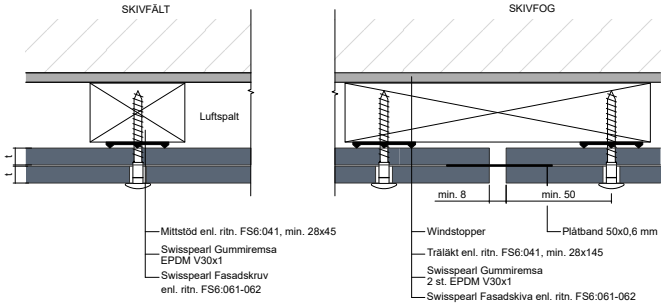
PDF

DXF

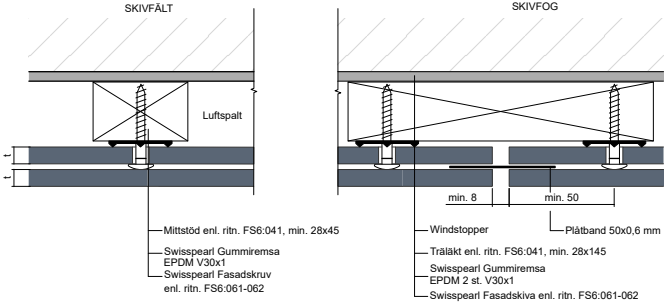
Infästning horisontalsektion - Princip för FS6:161 A och FS6:162 A-B

SWISSPEARL

Princip för montering enligt FS6:161A



Princip för montering enligt FS6:162A-B



FS6:121

HOME

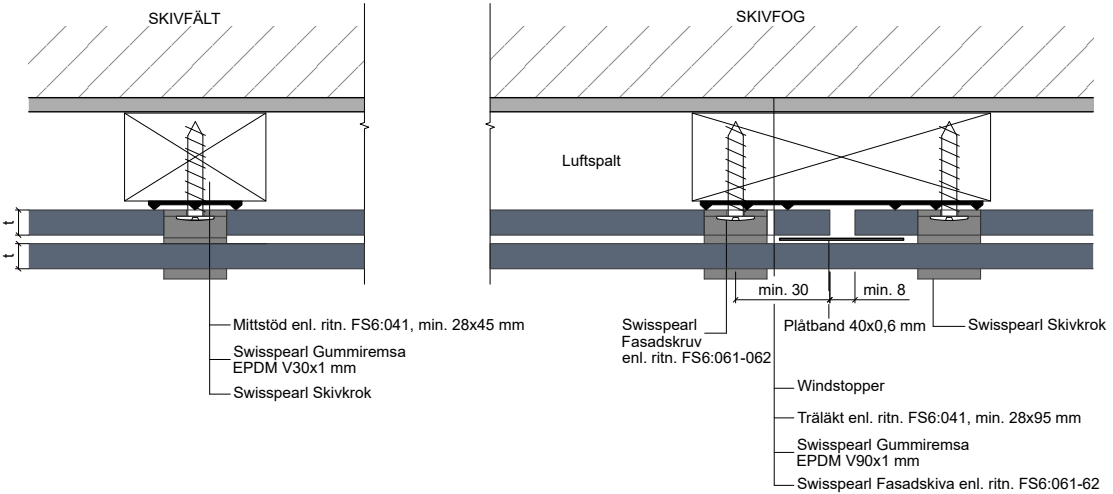
PDF

DXF

Infästning horisontalsektion - Princip för FS6:164

SWISSPEARL

Princip för montering enligt FS6:164



FS6-122

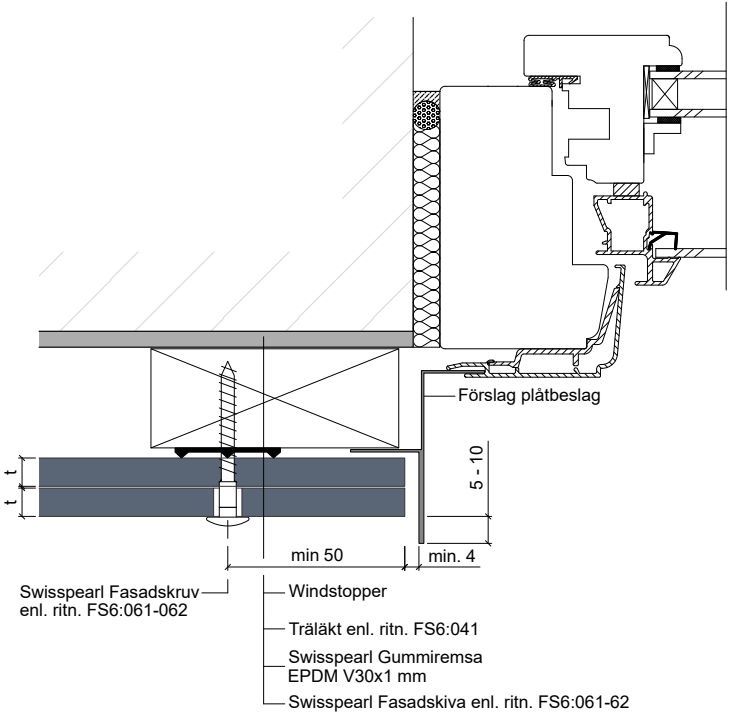
HOME

PDF

DXF

Fönsteranslutning - Fönster i liv med vindskydd, Horisontalsektion

SWISSPEARL



Fönster monterade i liv med vindskyddet, se även FS6:191.

FS6:131

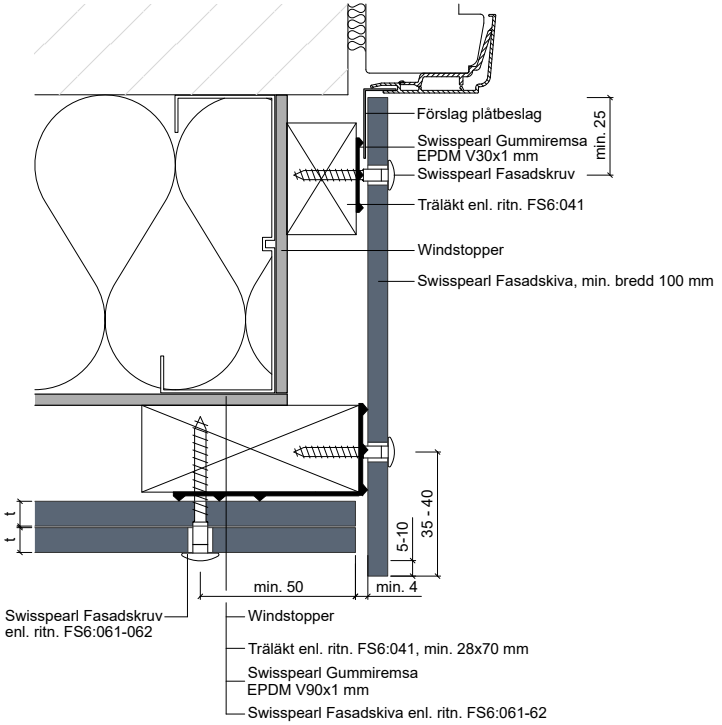
HOME

PDF

DXF

Fönsteranslutning - Fönster med djup smyg, Horisontalsektion

SWISSPEARL



Fönster monterade med djup smyg i fasaden, se även FS6:192.

FS6:132

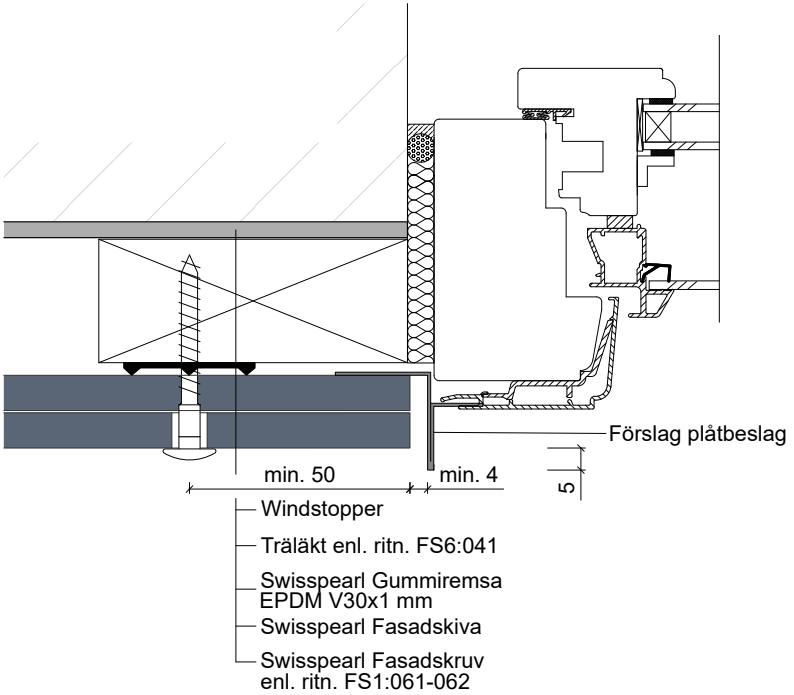
HOME

PDF

DXF

Fönsteranslutning - Fönster i liv med fasadskivor, horisontalsektion

SWISSPEARL



Fönster monterade i liv med fasadskivor, se även FS6:193.

FS6:133

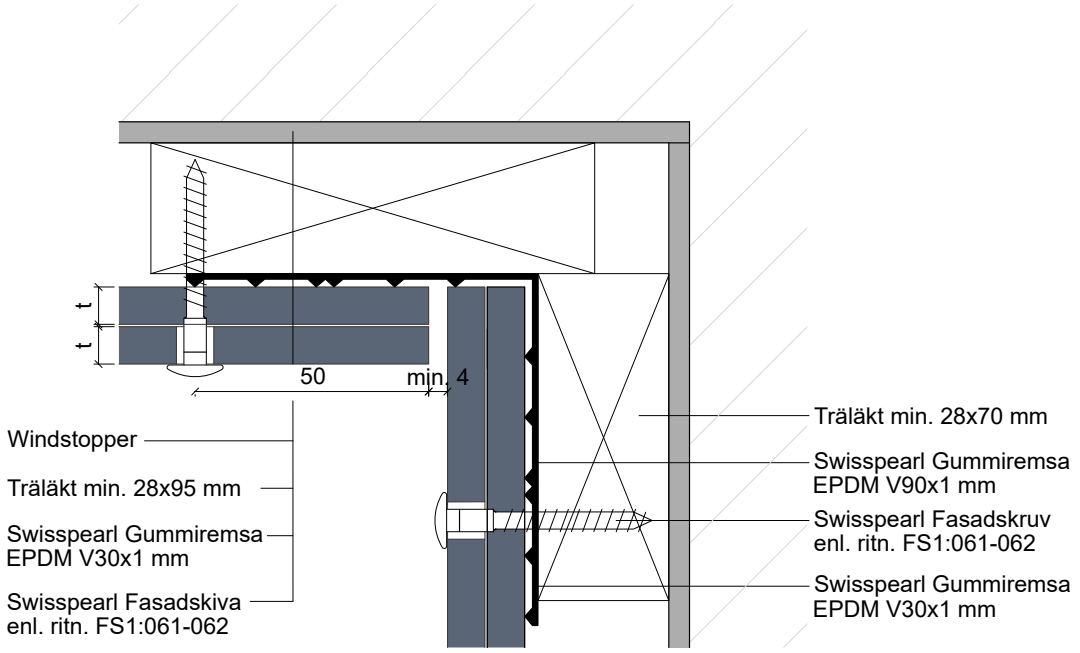
HOME

PDF

DXF

Innerhörn - horisontalsektion

SWISSPEARL



FS6:141

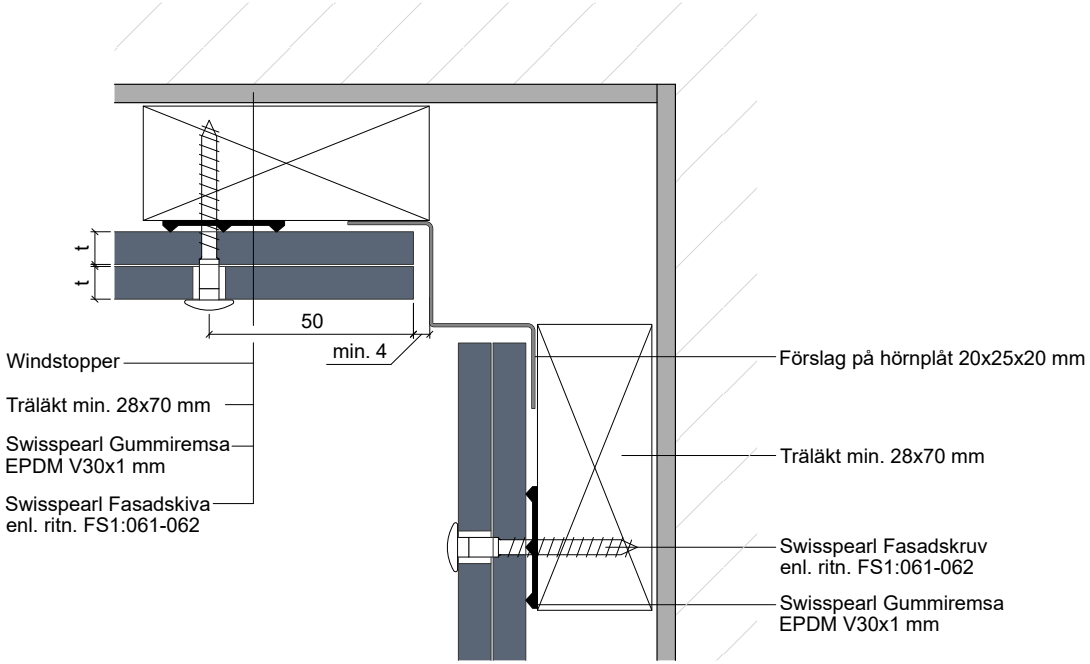
HOME

PDF

DXF

Innerhörn - horisontalsektion med innerhörnlist

SWISSPEARL



FS6:142

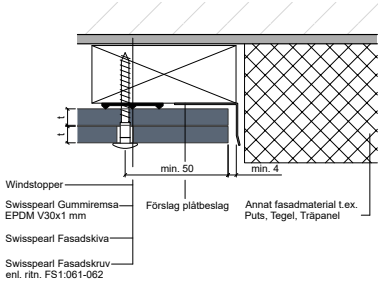
HOME

PDF

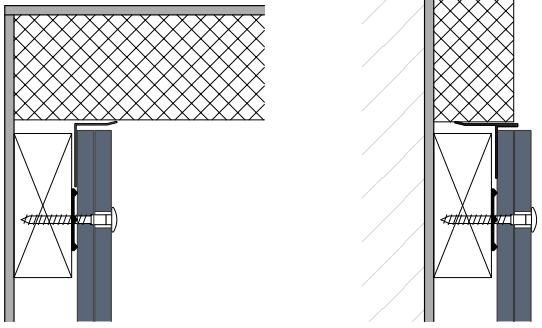
DXF

Anslutning mot annan fasadmaterial, horisontalsektion

SWISSPEARL



Alternativa lösningar



Fasadskivorna skall monteras efter fasadputsen.
OBS! Tejpa aldrig på ytbehandlade skivor, ytbehandlingen kan lossna.

FS6:143

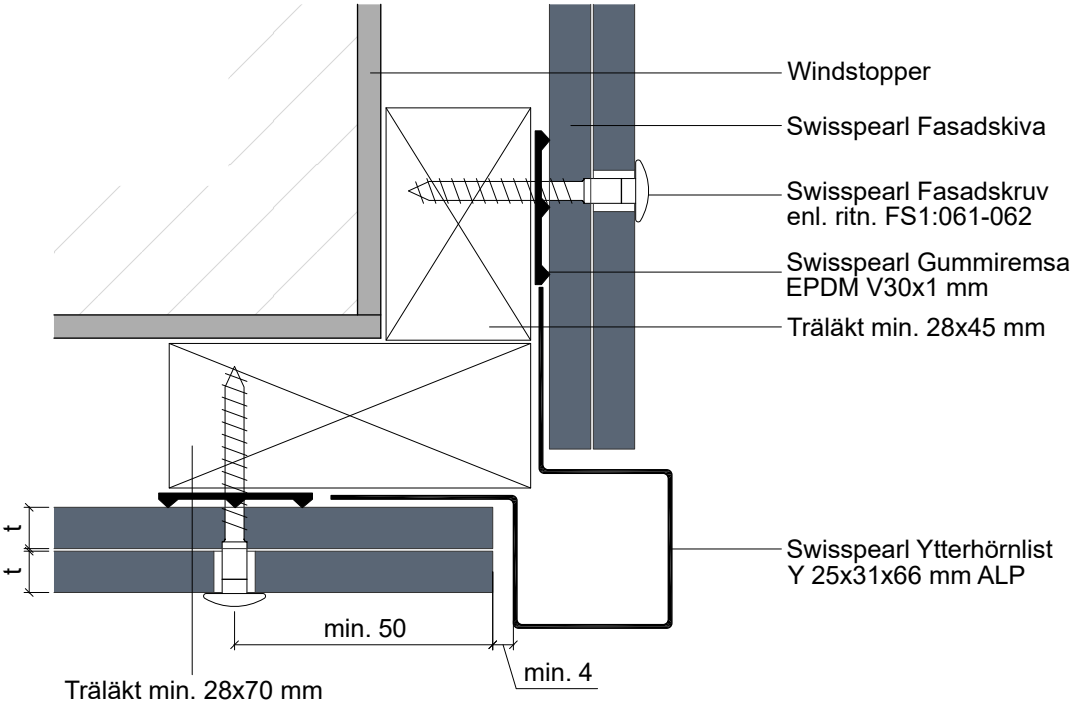
HOME

PDF

DXF

Ytterhörn med hörnlist - horisontalsektion

SWISSPEARL



FS6:151

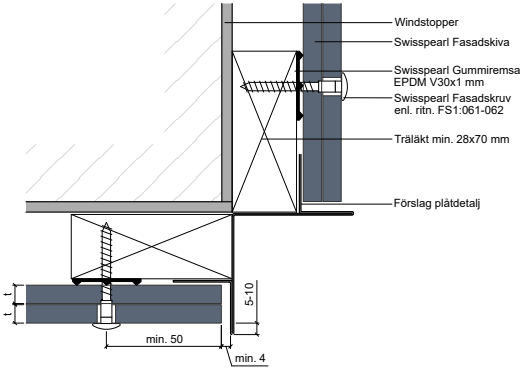
HOME

PDF

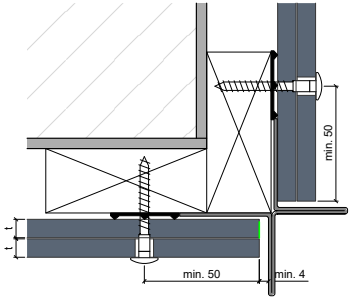
DXF

Ytterhörn med plåt - horisontalsektion

SWISSPEARL



Alternativ plåtvinkel



FS6:152

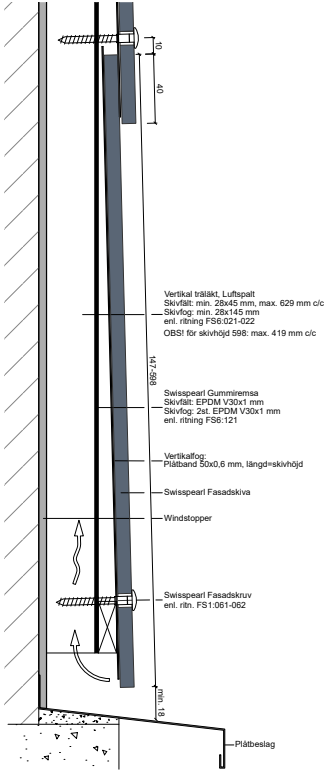
HOME

PDF

DXF

Skivöverlapp, synlig infästning, vertikalsektion

SWISSPEARL



FS6:161

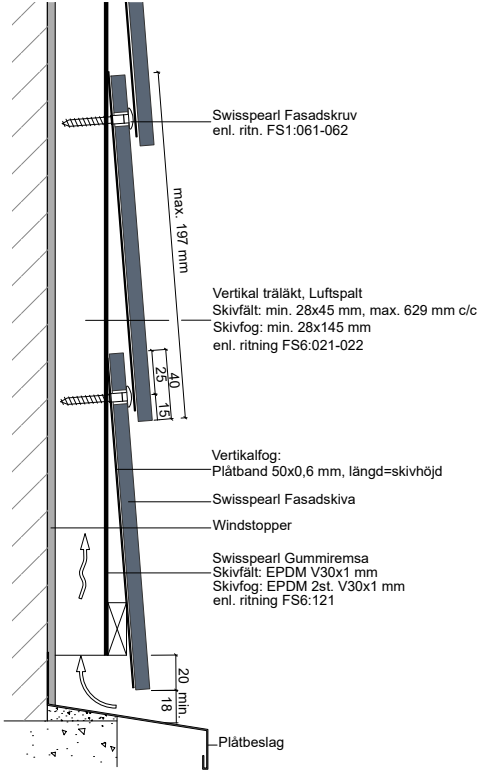
HOME

PDF

DXF

Skivöverlapp, dold infästning, skivhöjd max 197mm, vertikalsektion

SWISSPEARL



FS6:162A

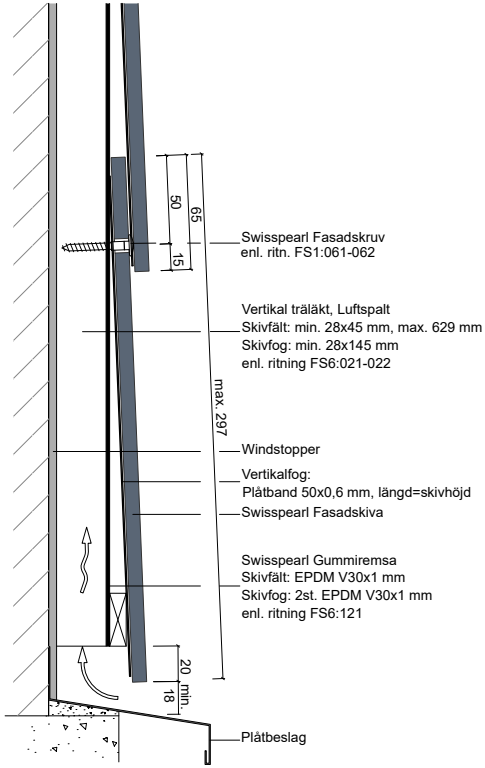
HOME

PDF

DXF

Skivöverlapp, dold infästning, skivhöjd max 297mm, vertikalsektion

SWISSPEARL



FS6:162B

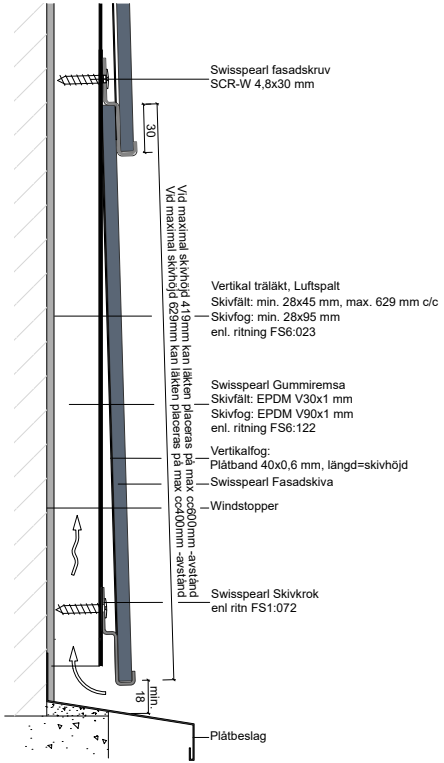
HOME

PDF

DXF

Skivöverlapp, synlig infästning med skivkrok, vertikalsektion

SWISSPEARL



FS6:164

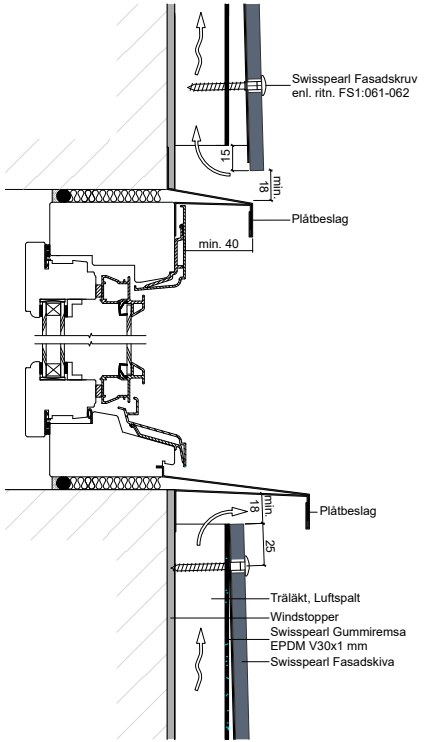
HOME

PDF

DXF

Fönsteranslutning, fönster i liv med vindskydd, vertikalsektion

SWISSPEARL



Fönster monterade i liv med vindskyddet, se även FS6:131

FS6:191

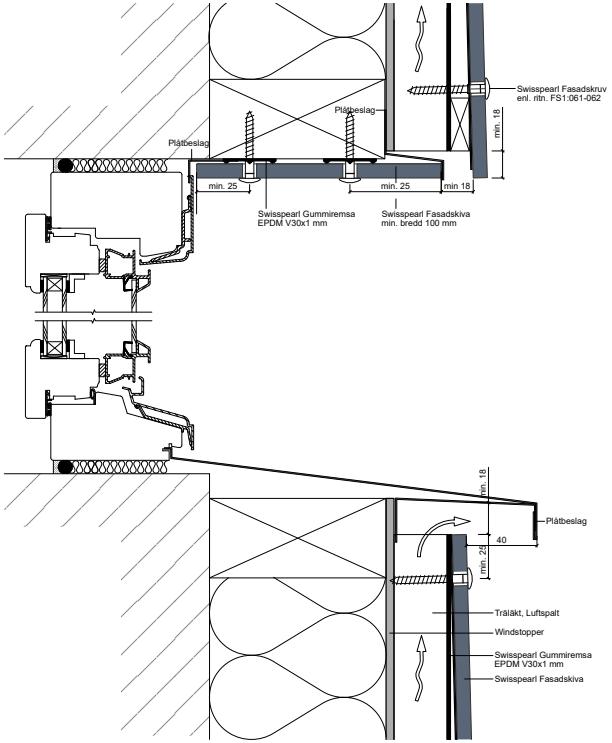
HOME

PDF

DXF

Fönsteranslutning, fönster med djup myg, vertikalsektion

SWISSPEARL



Fönster monterade med djup smyg i fasaden, se även FS6:132.

FS6:192

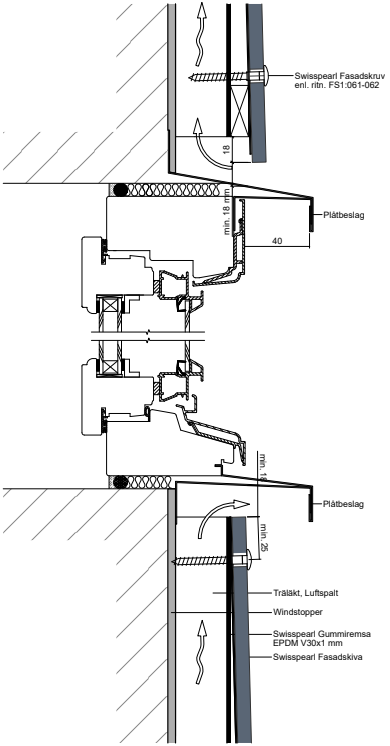
HOME

PDF

DXF

Fönsteranslutning, fönster i fasadliv, vertikalsektion

SWISSPEARL



Fönster monterade i liv med fasadskivorna, se även FS6:133.

FS6:193

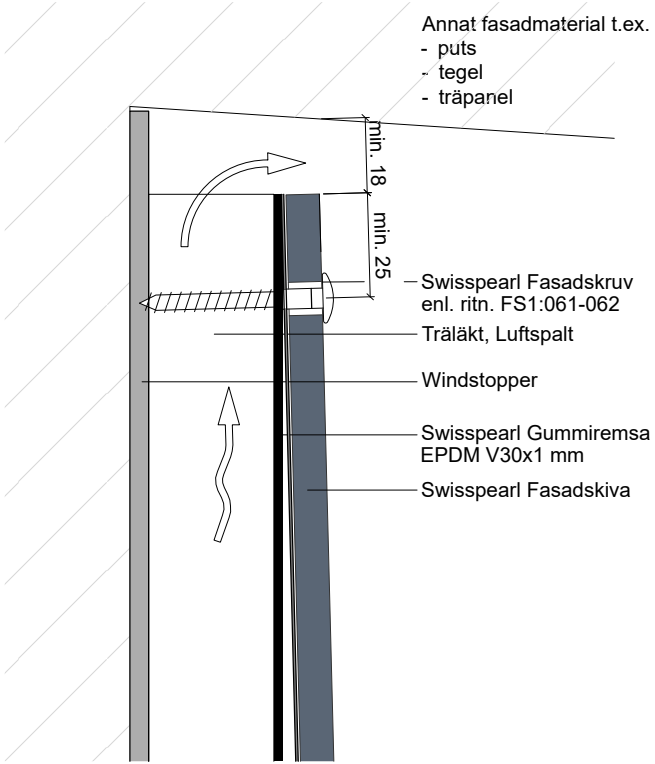
HOME

PDF

DXF

Takfot/Taksprång - vertikalsektion

SWISSPEARL



FS6:201

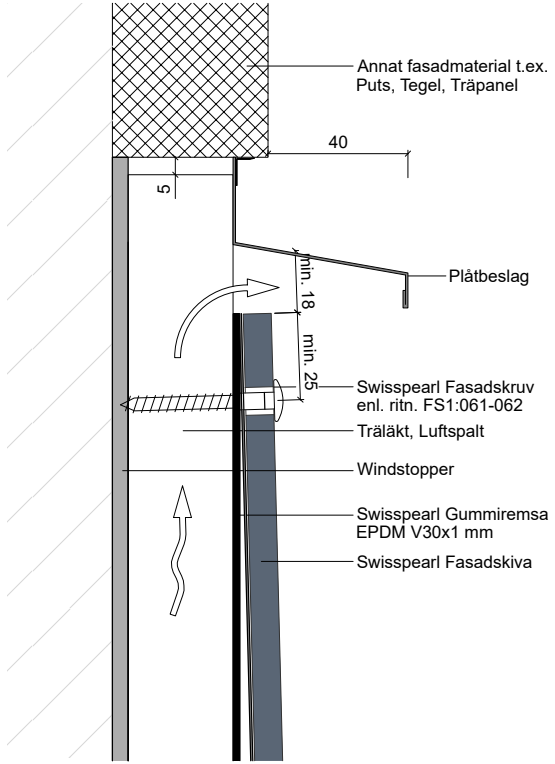
HOME

PDF

DXF

Anslutning mot annan fasadyta, vertikalsektion

SWISSPEARL



FS6:202

SSE_Swisspearl_Fasadsystem6_Details_DXF-PDF_SE_2026_02

Swisspearl Sverige AB

Västberga allé 5, 10 tr
Box 42013
12612 Stockholm
P: +46 (0)8 506 608 00
info@se.swisspearl.com

swisspearl.com