



VIVIX[®] Lap

HIGH PERFORMANCE WEATHERBOARD *by* FORMICA GROUP

Monteringsguide

Innehållsförteckning

• Introduktion till VIVIX® Lap fjällpanel	3	• VIVIX Lap-installation:	
• Ventilerad fasad	4-5	- Regel-/ raminfästning	32-41
• VIVIX Lap egenskaper & fördelar	6-7	- Perforerade ändavslutningsprofiler	42-47
• VIVIX Lap mått & specifikationer	8	- Horisontell startprofil	48-49
• VIVIX Lap sortiment	9-11	- Applicering av EPDM/gummibeklädnad	50-51
• VIVIX Lap montering & tillbehör	12-17	- Hörn- & skarvprofiler	52-61
• VIVIX Lap fjällpanelssystem	18-19	- Installering av 1:a plankan	62-65
• Råd inför installation:		- Vertikala skarvar	66-69
- Förberedelse – Verktyg & utrustning	20-21	- Installering av 2:a plankan+	70-75
- Förvaring & hantering	22-25	- Gavelavslut	76-77
- Kapning	26-27	- Fönster & dörrar	78-83
- Borrning	28-29	- Rengöring & underhåll	84-85
- Beräkning av vindbelastning	30-31	- Garanti	86
		- Summering & checklista	87-91
		- Allmän information	92
		- Allmän ansvarsfriskrivning	93



Introduktion till VIVIX® Lap fjällpanel

VIVIX® Lap från Formica Group är ett väderbeständigt och underhållsfritt fasadbeklädnadssystem med enkel installation.

VIVIX Lap är inspirerad av traditionell fjällpanel i trä och är en överlappande beklädnad med moderna, lättviktiga och högteknologiska plankor. VIVIX Lap-plankorna kräver ingen ytbehandling, försegling eller målning som normalt förknippas med andra fasadmateriäl.

Med en perfekt balans mellan design och funktion har VIVIX Lap en uppsjö av egenskaper och fördelar som matchar prestanda med imponerande estetik, antingen som fasadbeklädnad eller som en designdetalj tillsammans med andra materiäl. Färgkoordinerade tillbehör och profiler skapar den perfekta finishen.

Med VIVIX Lap har vi skapat en mångsidig och högpresterande fasadlösning som lätt kan installeras och framförallt kan uppskattas och beundras.

Ventilerad fasad

Vinter, vår, sommar, höst. VIVIX® Lap älskar alla årstider och fungerar i alla väder.

VIVIX Lap är en överlappande panel som installeras med en ventilerad luftspalt som gör att luften ständigt cirkulerar och därmed reglerar temperaturen och hjälper till med fuktavdunstning och dränering.

Den ventilerade fasaden:

- Beklädnaden fungerar som skydd mot väder och vind.
- Tekniken innebär att det finns en luftspalt mellan vägg och fasad.
- Med ett konstant luftflöde bakom beklädnaden regleras temperaturen även under extrema förhållanden.

- Eventuell fukt som tar sig igenom beklädnaden dräneras eller avdunstar genom att luften cirkulerar och håller byggnaden torr och isolerad.
- Hjälper värmehållningen på vintern.
- Ger kylande effekt på sommaren.

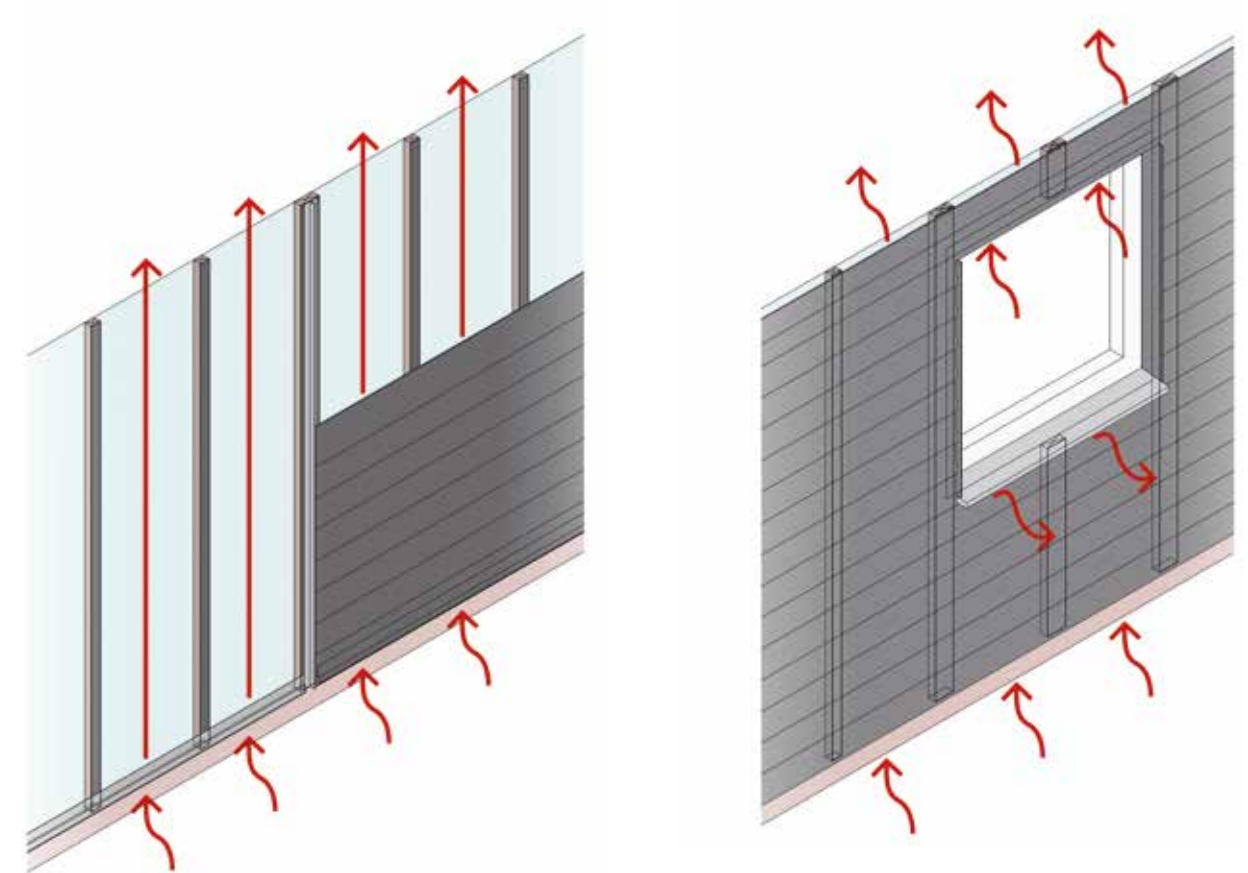


fig. 1 – Ventilerad fasad

VIVIX® Lap egenskaper & fördelar

VIVIX® Lap kompakta plankor består av flera lager av specialutvalt papper som impregnerats med härdat harts och satts samman till ett robust väderbeständig fasadbeklädnadsmaterial.

VIVIX Lap fjällpanel erbjuder många egenskaper och fördelar:

Högpresterande fasadbeklädnad

- UV- och väderbeständig
- Ruttnar inte och är mögelbeständig
- Slag- och reptålig
- Mycket tålig mot sprickor och flagning
- Praktiskt taget underhållsfri
- 10 års garanti
- Euroclass B-s1,d0 brandcertifikat enligt europeisk förordning EN 13501-1
- Positiv och negativ vindbelastning enligt CWCT-standarder
- ETAG034 accelererat vädertest

Lättinstallerad & underhållsfri

- Färdigkapade plankor för snabb installation
- Låg vikt (4,6 kg per planka) jämfört med andra fasadmateriäl
- Plankorna kan kapas/justeras på plats
- Minimalt med damm och skräp under kapning och installation
- Enkel borrh- och skruvmontering
- Kräver ingen försegling eller målning
- Färgmatchade profiler och tillbehör för den perfekta finishen
- Går att installera på trä- eller metallreglar
- Ytterligare isolering kan byggas in i systemet för att förbättra byggnadens värmehållning

Mångsidig & flexibel

- Fasaden blir som ny – snabbt och kostnadseffektivt
- Passar både bostäder och kommersiella byggnader
- Kan fästas ovanpå existerande fasader för att fräscha upp och modernisera gamla byggnader
- Modern fasadbeklädnad för nybyggen
- Döljer in fästningsanordningar och skapar rena och släta linjer
- Använd till en hel fasad eller som enkild detalj för att komplettera andra material
- Kan byggas på vid eventuell tillbyggnad
- Mångsidig och kan även användas till trädgårdsbyggnader, garage och carportar
- 8 basfärger och 4 True Scale-trädekorer
- Färgmatchade profiler och tillbehör för den perfekta finishen

Hållbart tillverkad

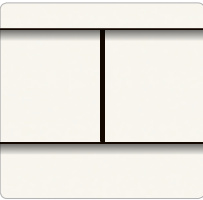
- FSC®-certifierat laminat
- Certifierade enligt Carbon Reduction Label
- Livscykelbedömt (LCA) enligt ISO 14044
- Bedömt i SundaHus och Byggvarubedömningen och registrerat i Basta

VIVIX® Lap mått & specifikation

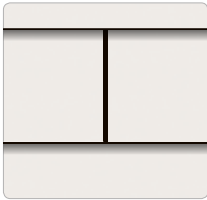
	VIVIX® Lap
Typ av beklädnad	Överlappande
Fästningsmetoder	Skruvfästning
Plankornas längd	2990mm
Plankornas höjd	180mm
Plankornas tjocklek	6mm
Kvalitet	EDF
Dekor	12
Yta	Matte58
Vikt per plank	4.6Kg
Material per plank	0,54 m²
Material per plank (som syns efter installation)	0,45 m²

EDF - exteriör kvalitet för tuffa förhållanden, brandklassad B-s1,d0 i enlighet med EN 13501-1.

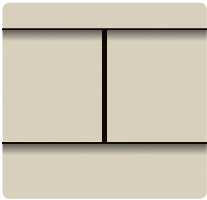
VIVIX® Lap dekorer



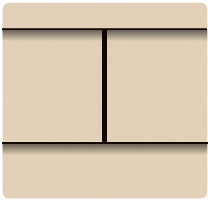
F1040
Alpiño



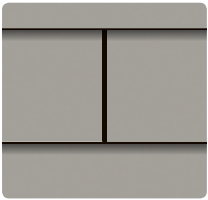
F2010
Malibu



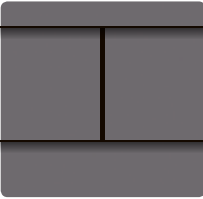
F7858
Pumice



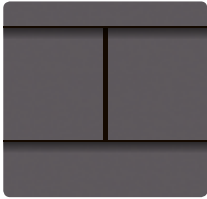
F2833
Sandstone



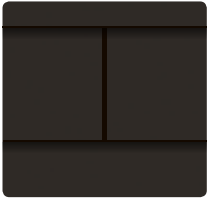
F1535
Tornado



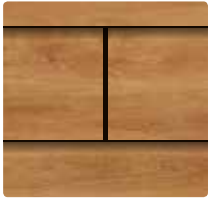
F7912
Storm



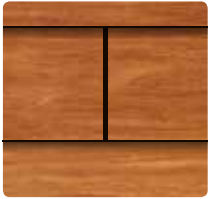
F2297
Terril



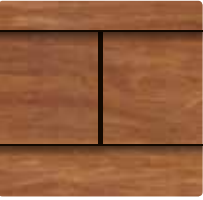
F2253
Diamond Black



F6053
Chalet Oak



F6059
Sienna Cumaru



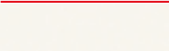
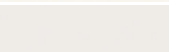
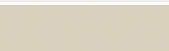
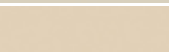
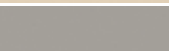
F6060
Marron Cumaru



F6050
Barn Oak

Samtliga dekorer är tillgängliga i ytan Matte58

VIVIX® Lap plankor - Storlek och tillgänglighet

	Sortiment	Kod	Namn	NCS®	RAL®
	Colors	F1040	Alpino	S 0502-G50Y	9010
	Colors	F2010	Malibu	S 1000-N	
	Colors	F7858	Pumice	S2005-Y20R	
	Colors	F2833	Sandstone	S2010-Y30R	
	Colors	F1535	Tornado	S 4500-N	7036
	Colors	F7912	Storm	S 6502-B	7015
	Colors	F2297	Terril	S 7502-B	7016
	Colors	F2253	Diamond Black	S 9000-N	9011
	Woods	F6053	Chalet Oak		
	Woods	F6059	Sienna Cumaru		
	Woods	F6060	Marron Cumaru		
	Woods	F6050	Barn Oak		

Yta	Längd (mm)	Bredd (mm)	Tjocklek (mm)	Vikt Per Plank (Kg)	Kvalitet
Matte 58	2990	180	6	4.6	EDF
Matte 58	2990	180	6	4.6	EDF
Matte 58	2990	180	6	4.6	EDF
Matte 58	2990	180	6	4.6	EDF
Matte 58	2990	180	6	4.6	EDF
Matte 58	2990	180	6	4.6	EDF
Matte 58	2990	180	6	4.6	EDF
Matte 58	2990	180	6	4.6	EDF
Matte 58	2990	180	6	4.6	EDF
Matte 58	2990	180	6	4.6	EDF

EDF - exterior kvalitet för tuffa förhållanden, brandklassad B-s1,d0 i enlighet med EN 13501-1.

VIVIX® Lap tillbehör



VIVIX® Lap Plankor
2990 x 180 x 6mm
EDF-kvalitet
4 plankor per förpackning



Kantprofil, aluminium
3000 x 10 x 27mm



Horisontell startprofil, aluminium
2990 x 30/30 x 5mm



Skarvprofil, aluminium
3000 x 20 x 35mm



Innerhörnsprofil, aluminium
3000 x 25 x 35mm



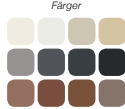
Perforerad ändavslutningsprofil, aluminium
3000 x 30 x 50mm
3000 x 30 x 100mm



Ytterhörnsprofil, aluminium
3000 x 25 x 40mm



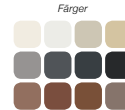
Rostfri skruv för trämontage
(A4 kvalitet)
D9,5 x 4,3 x 28 mm (torx)
100 skruvar inkl. T20 bits



Borr för infästning
6.5mm diameter



Rostfri skruv för plåtmontage
(A4 kvalitet)
D9,5 x 4,2 x 25 mm (torx)
100 skruvar inkl. T20 bits



Borr för fixeringspunkt
4.3mm diameter



EPDM list/gummibeklädnad
Självhäftande
25m roll (l) x 50mm (w)
25m roll (l) x 105mm (w)



Pulverlackerade profiler och skruvar för den perfekta finishen. Observera att pulverlackningsfärgerna är kompletterande till VIVIX Lap dekorerna och inte exakta matchningar.

VIVIX® Lap tillbehör

1. Horisontell startprofil, aluminium
2. Perforerad ändavslutningsprofil, aluminium
3. Innerhörnsprofil, aluminium
4. Ytterhörnsprofil, aluminium
5. Kantprofil, aluminium
6. Skarvprofil, aluminium

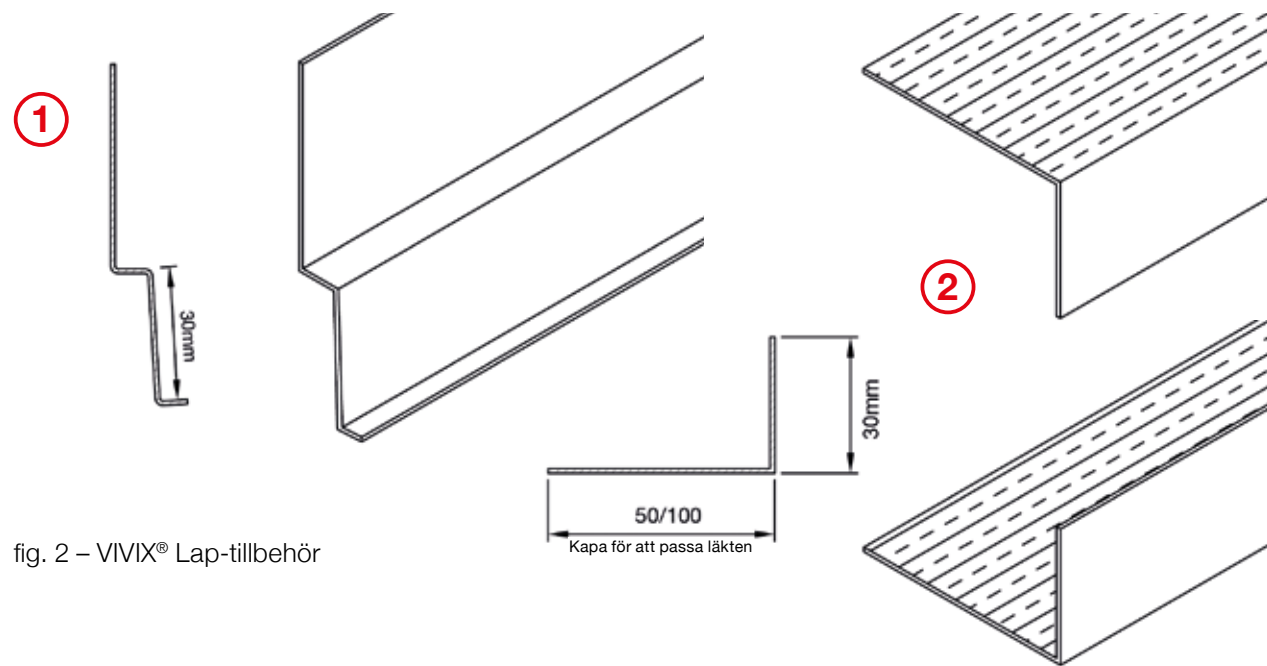
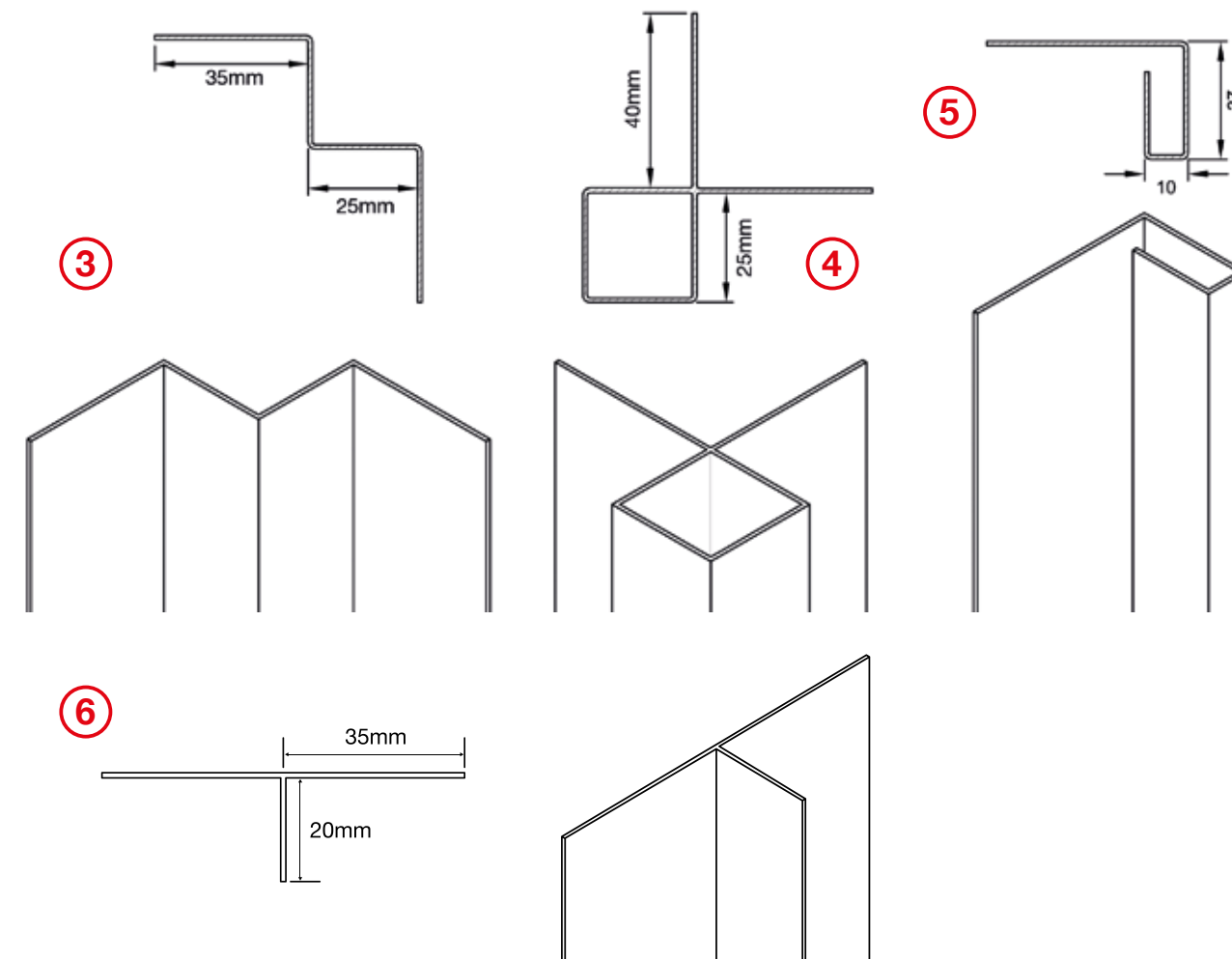


fig. 2 – VIVIX® Lap-tillbehör



VIVIX® Lap tillbehör

VIVIX® Lap Plankor

	Sortiment	Kod	Namn
	Colors	F1040	Alpino
	Colors	F2010	Malibu
	Colors	F7858	Pumice
	Colors	F2833	Sandstone
	Colors	F1535	Tornado
	Colors	F7912	Storm
	Colors	F2297	Terril
	Colors	F2253	Diamond Black
	Woods	F6053	Chalet Oak
	Woods	F6059	Sienna Cumaru
	Woods	F6060	Marron Cumaru
	Woods	F6050	Barn Oak

		Horisontell startprofil	Perforerad ändavslutningsprofil 50mm	Perforerad ändavslutningsprofil 100mm
Sortiment	Namn	HST	PCL	PCL
All	Icke dekorativ finish	VA9999HST	VA0050PCL	VA0100PCL

VIVIX® Lap-tillbehör

	Färgmatchning tillbehör	Träskruv
	NCS®	SST
	S0502-G50Y	VA1040SST
	S1000-N	VA2010SST
	S2005-Y20R	VA7858SST
	S2010-Y30R	VA2833SST
	S4500-N	VA1535SST
	S6502-B	VA7912SST
	S7502-B	VA2297SST
	S9000-N	VA2253SST
	S5020-Y20R	VA6053SST
	S5040-Y30R	VA6059SST
	S6030-Y20R	VA6060SST
	S6010-Y10R	VA6050SST

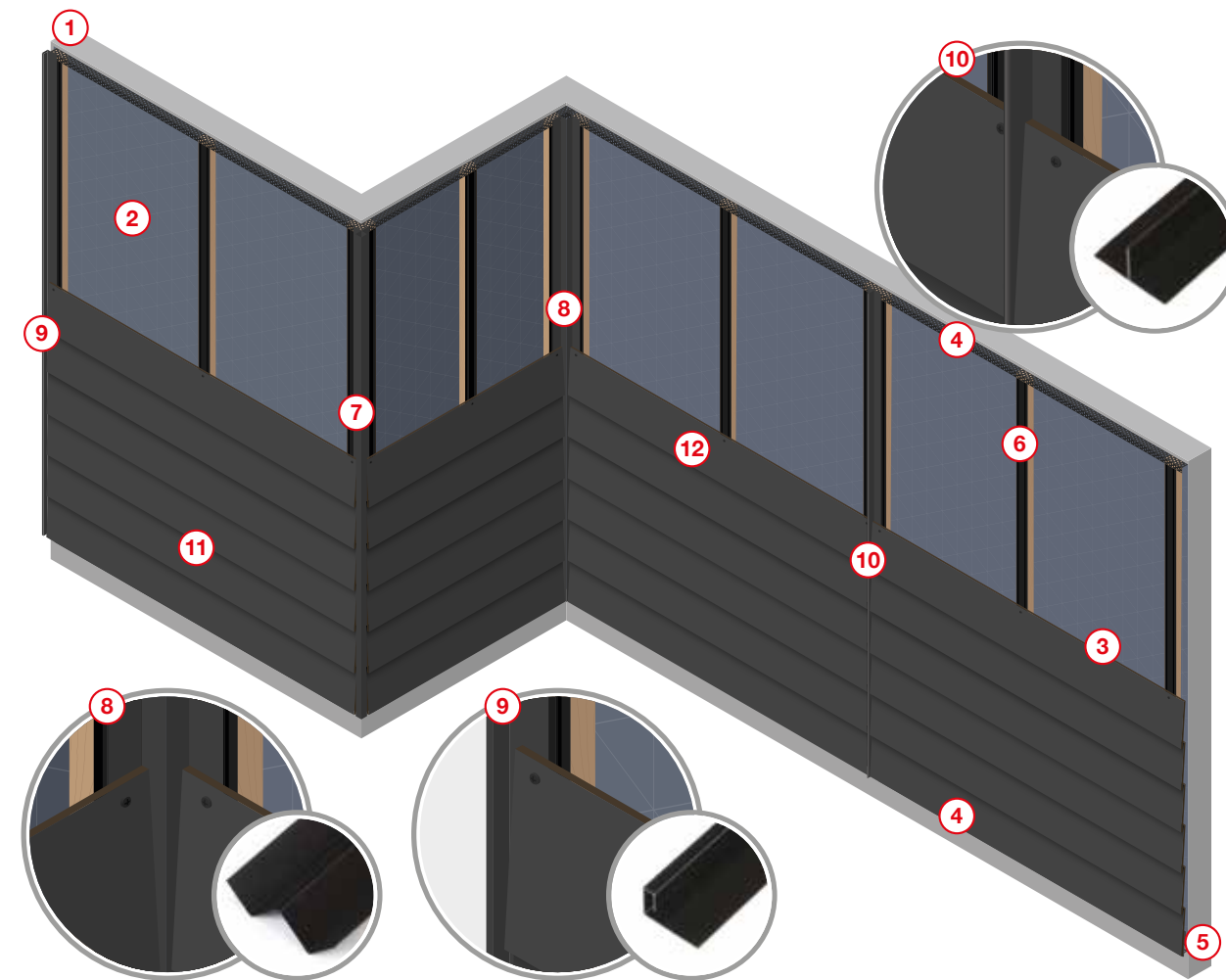
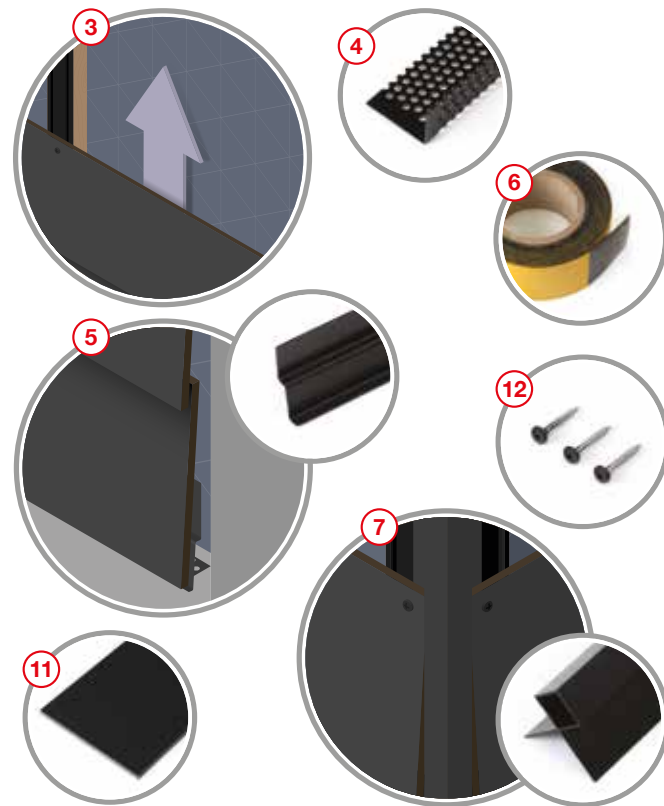
Plåtskruv	Profil för invändiga hörn	Profil för utvändiga hörn	Kantprofil	Skarvprofil
SSM	ICP	ECP	EPR	LJP
VA1040SSM	VA1040ICP	VA1040ECP	VA1040EPR	VA1040LJP
VA2010SSM	VA2010ICP	VA2010ECP	VA2010EPR	VA2010LJP
VA7858SSM	VA7858ICP	VA7858ECP	VA7858EPR	VA7858LJP
VA2833SSM	VA2833ICP	VA2833ECP	VA2833EPR	VA2833LJP
VA1535SSM	VA1535ICP	VA1535ECP	VA1535EPR	VA1535LJP
VA7912SSM	VA7912ICP	VA7912ECP	VA7912EPR	VA7912LJP
VA2297SSM	VA2297ICP	VA2297ECP	VA2297EPR	VA2297LJP
VA2253SSM	VA2253ICP	VA2253ECP	VA2253EPR	VA2253LJP
VA6053SSM	VA6053ICP	VA6053ECP	VA6053EPR	VA6053LJP
VA6059SSM	VA6059ICP	VA6059ECP	VA6059EPR	VA6059LJP
VA6060SSM	VA6060ICP	VA6060ECP	VA6060EPR	VA6060LJP
VA6050SSM	VA6050ICP	VA6050ECP	VA6050EPR	VA6050LJP

Borr för fixerinigspunkt 4,3mm	Borr för infästning 6,5mm	EPDM 50mm bredd	EPDM 105mm bredd
DFP	DSP	RJT	RJT
VA9999DFP	VA9999DSP	VA0050RJT	VA0105RJT

VIVIX® Lap fjällpanelssystem

VIVIX® Lap fasadsystem består av följande:

1. Underkonstruktion som överför belastning till den bärande väggen (trä-/metallstommar)
2. Vattentätt membran som andas
3. Luftspalt - värmeisolering (om det behövs)
4. Perforerat avslut
5. Horisontell startprofil
6. EPDM/gummibeklädnad
7. Ytterhörnprofil
8. Innerhörnprofil
9. Kantprofil
10. Skarvprofil
11. VIVIX® Lap plankor
12. Skruvar för att montera plankor



Förberedelse – verktyg & utrustning

För att installera VIVIX® Lap fjällpanel rekommenderas följande verktyg:

- Plan för beklädnadsdesign (se fig. 3)
- Underkonstruktion (trä- eller metallreglar, med rätt infästning och borr)
- Vattentätt membran som andas
- EPDM-list/gummibeklädnad
- Vattenpass
- VIVIX® Lap-plankor
- Skruvar till plankor
- Borr för att fästa plankor
- 4,3 mm borr för fixeringspunkter
- 6,5 mm borr för infästningspunkter
- Start-, hörn-, kant-, skarv- och ändavslutningsprofiler
- Måttband & penna
- Skyddsutrustning
- Sticksåg / geringssåg / cirkelsåg
- Stödjande underlag vid borrar av hål
- Spårklämmor finns tillgängliga från olika tillverkare, för att vid behov ge extra stöd vid plankinstallation.

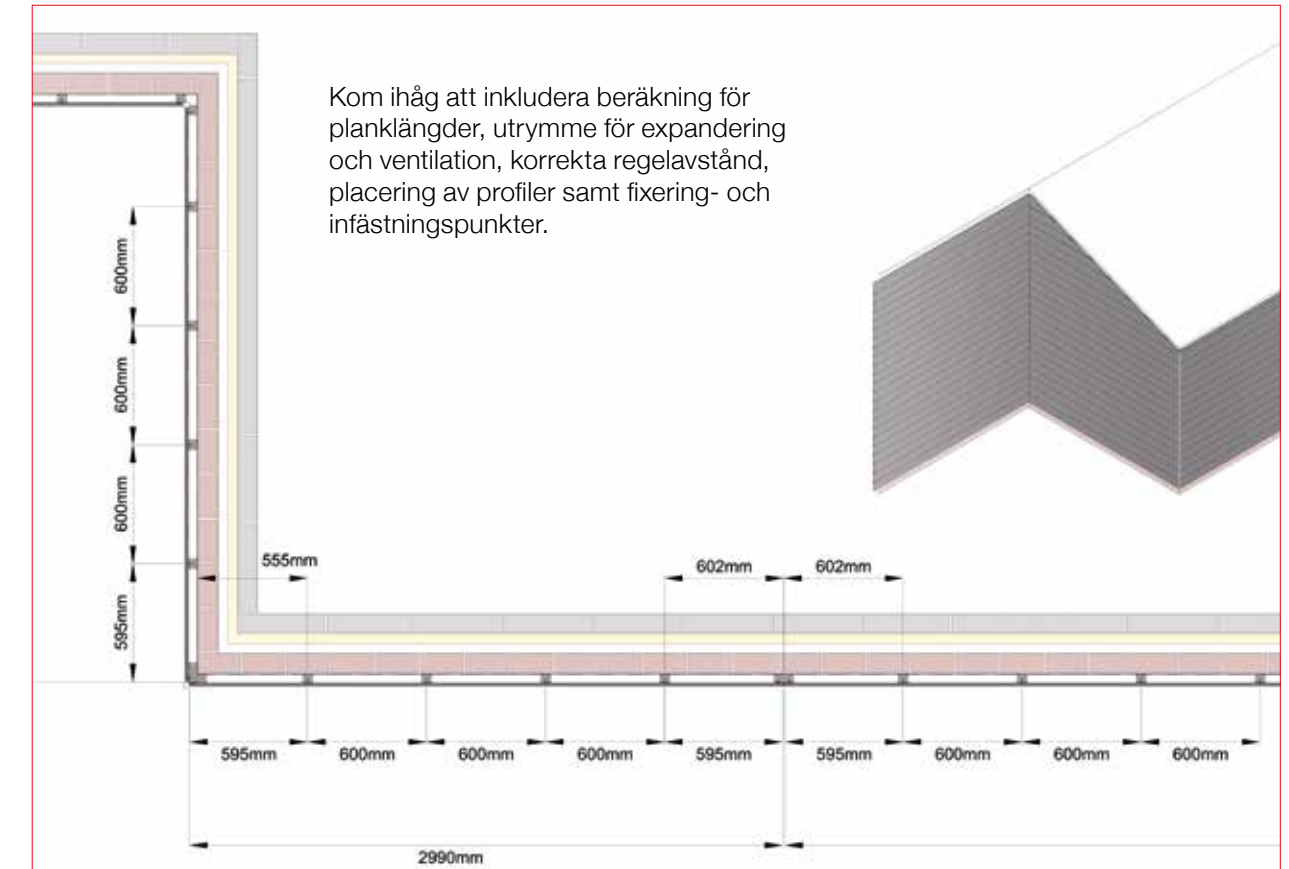


fig. 3 – Exempel på beklädnadsplan

Förvaring och hantering

- VIVIX® Lap-plankor säljs i paket. Förpackningsmaterialet begränsar fuktexponering och skyddar plankorna under transport och initial förvaring.
- Innan konditionering bör Lap-plankorna förvaras horisontellt på platta pallar eller bärare på en plan yta i ett torrt, skyddat läge (se fig. 4)
- En förkonditionering på 72 timmar på byggplatsen krävs. Ta bort alla ytterförpackningar
- Skydda transportfilmen på plankornas yta från solstrålning eller andra värmekällor
- Den avtagbara transportfilmen bör tas bort från båda sidor innan installation (se fig. 5)
- Under konditioneringen bör VIVIX Lap-plankorna förvaras horisontellt på pallar eller bärare på en plan yta, och de bör täckas över för att begränsa uppbyggnad av fukt samtidigt som tillräcklig ventilation säkerställs (se fig. 6)
- Plankorna bör inspekteras fullt ut innan sågning, borring eller installation
- Förpackningsmaterialet kan återvinnas
- Lyft plankorna rakt upp, dra inte plankorna mot varandra (se fig. 7)
- När plankorna bärs rekommenderas du att använd handskar. Vänd plankorna på sidan/ håll i kanten (se fig. 8)

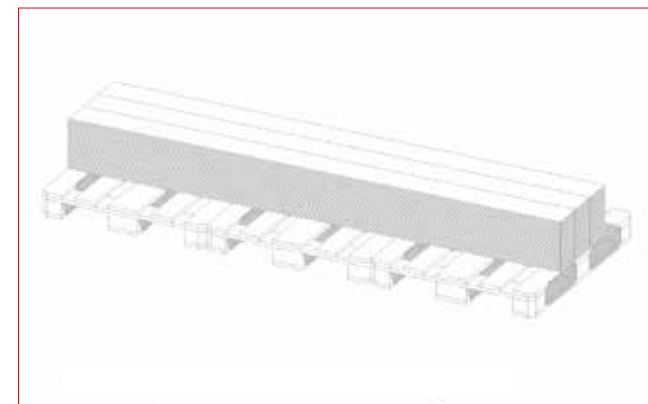


fig. 4 – Förvara horisontellt på en plan yta

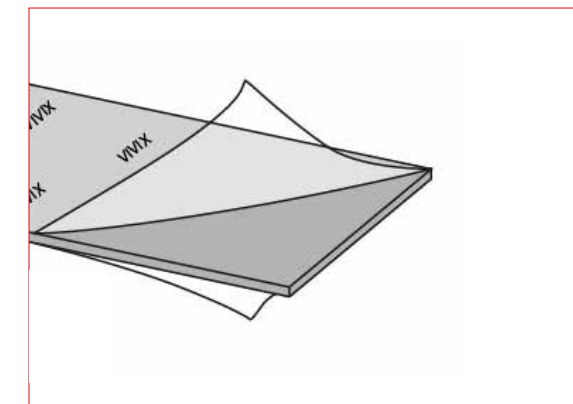


fig. 5 – Ta bort transportfilmen på båda sidorna

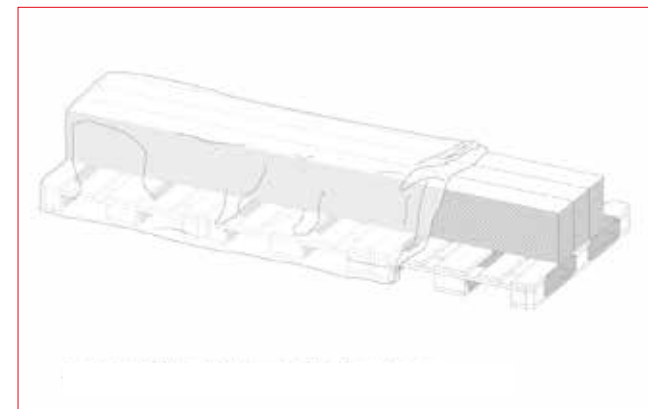


fig. 6 – Täck över vid förvaring

Förvaring och hantering

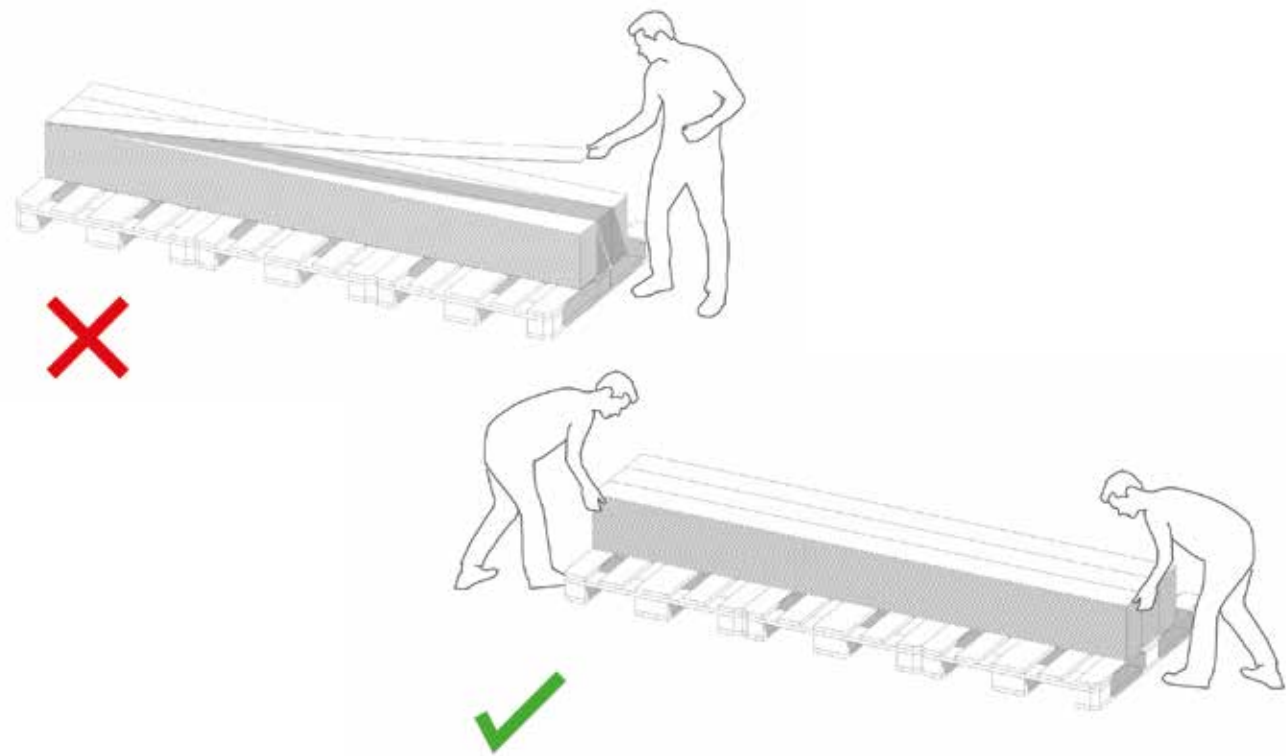


fig. 7 – Dra inte plankorna mot varandra- lyft plankorna rakt upp

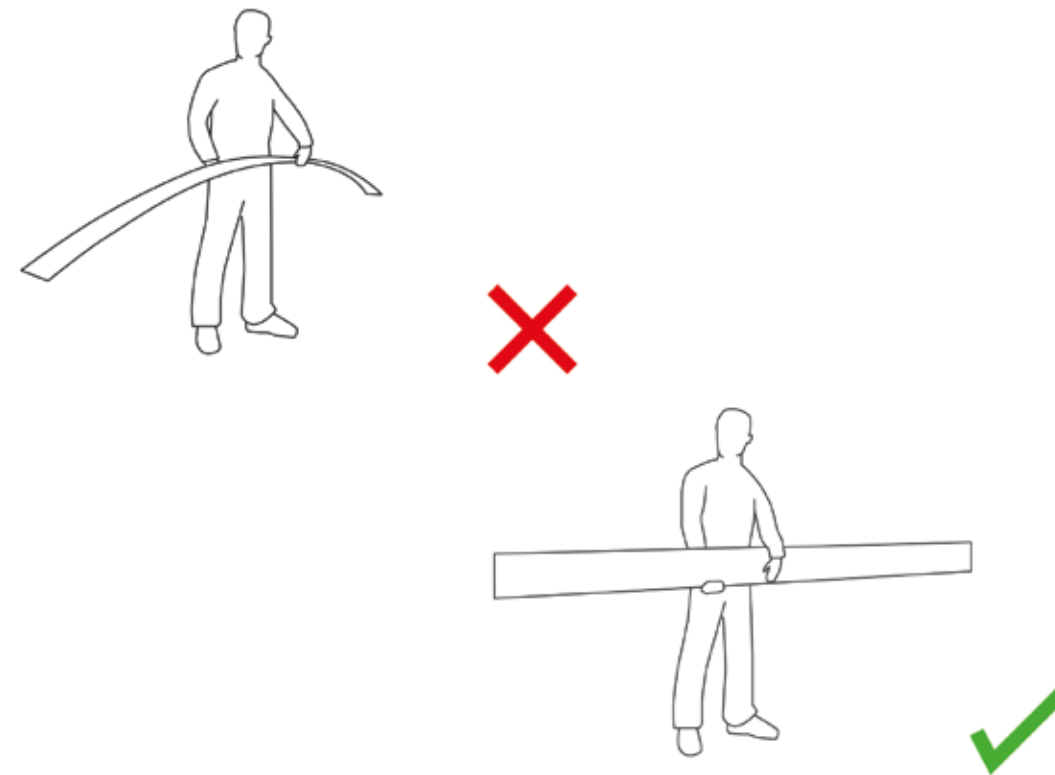


fig. 8 – Bär plankorna i mitten och på högkant. Använd handskar.

Kapning

- VIVIX® Lap-plankor går att kapa med sticksåg, geringssåg eller cirkelsåg
 - För längre livslängd och bättre prestanda rekommenderas TCT eller PCD hårdmetallklinga/blad
 - Optimera matning och höjd för jämn sågning
 - Beroende på vilken metod du använder för att såga VIVX Lap-plankorna kan en sida få en grövre finish. Försäkra dig om att du sågar och installerar den jämnaste sidan av plankan utåt
 - Ojämna kanter kan slipas eller filas med ett fint sandpapper eller en fil (se fig. 9)
- Runda till hörn när hål har sågats ut för att undvika spänningssprickor eller sprickbildning, en radie på 8–10 mm rekommenderas (se fig. 10)
 - För mer detaljerade bearbetningsråd se den tekniska informationen för Formica® Compact på formica.com

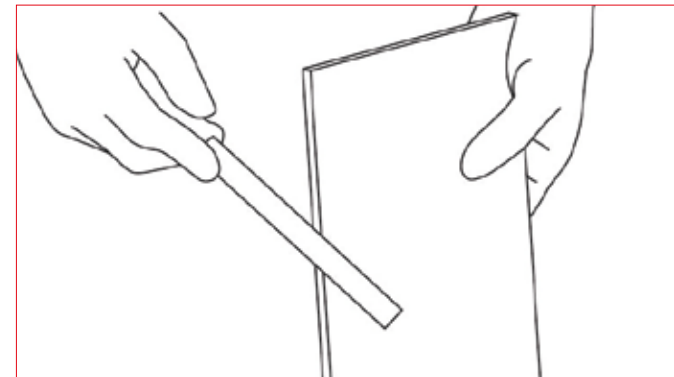


fig. 9 – Ojämna kanter kan slipas eller filas

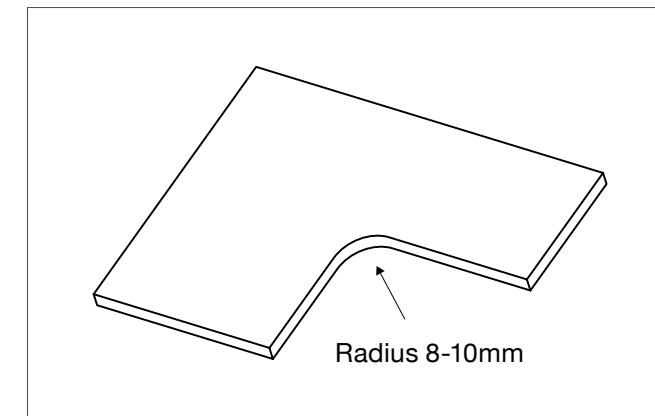


fig. 10 – Rundade hörn vid utsågade hål

Borrning

- Använd borrar av härdat stål. Vi rekommenderar VIVIX® Lap-borr för infästning (6,5 mm diameter)
- Max. rekommenderad monteringslängd på VIVIX Lap-plankor är 600 mm (minst 2 fästpunkter)
- Monteringslängden kan minskas vid behov för att matcha beklädnadsdesignen
- Hål bör borraras 20 mm från toppen på varje plankor (se fig. 11)
- Vid borrning bör ett stödjande underlag placeras under Lap-plankan där den borraras för att förhindra skador vid utgångshålet på baksidan av plankan (se fig. 12)
- Minsta rekommenderade avstånd mellan plankans slut och borrarat hål är 20 mm / max. avstånd 60 mm

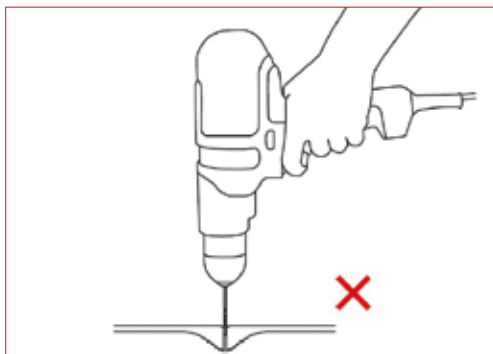
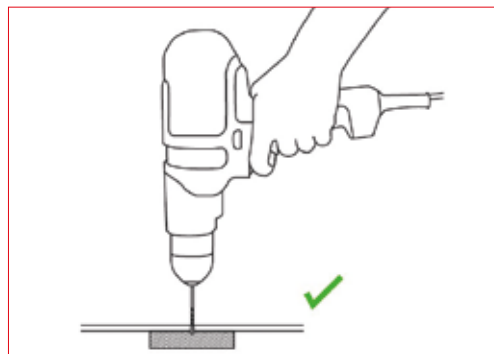
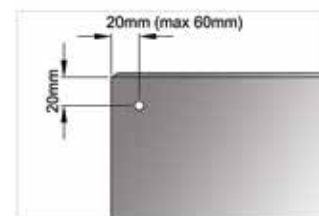
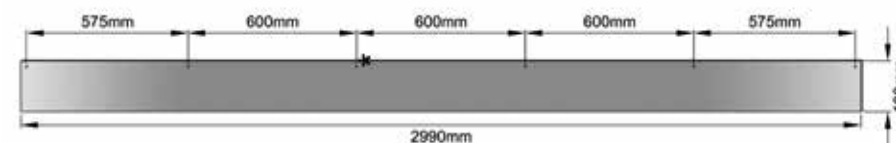


fig. 12 – Borr med stödjande underlag

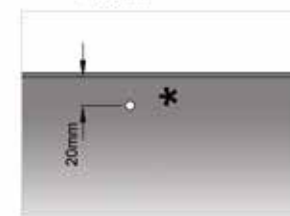


1 fixeringspunkt per plankor

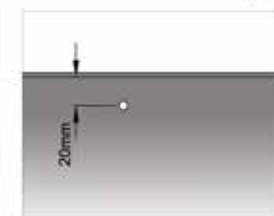
- Varje plankor rekommenderas att ha 1 fixeringspunkt (se fig. 11)
- Borra ett 4,3 mm stort hål, samma diameter som fästskruven (se fig. 13)
- Detta blir en fast ankarpunkt
- Det rekommenderas att fixeringspunkten görs i mitten
- Vi rekommenderar VIVIX Lap borrar för fixeringspunkter (4,3 mm diameter)



En 6,5 mm diameters fästpunkt borraras 20 mm från skivans överkant och minst 20 mm (max 60) från ytterkanten.



En fixeringspunkt med 4,3 mm diameter krävs för varje skiva med placering 20 mm ner från skivans överkant.



Fästpunkter med 6,5 mm diameter borraras 20 mm från plankans överkant.

Fästpunkter

- Alla andra hål eller fästpunkter bör vara 6,5 mm i diameter (1,5 x skruvens diameter) så att plankorna kan röra sig (se fig. 14)
- Se till att skruvarna sitter mitt i hålet
- Vi rekommenderar användning av VIVIX borrar för fästpunkter (6,5 mm diameter)



4.3mm diameter
fig. 13 –
Fixeringspunkt



6.5mm diameter
fig. 14 – Fästpunkt

fig. 11 – Borrhålsparametrar

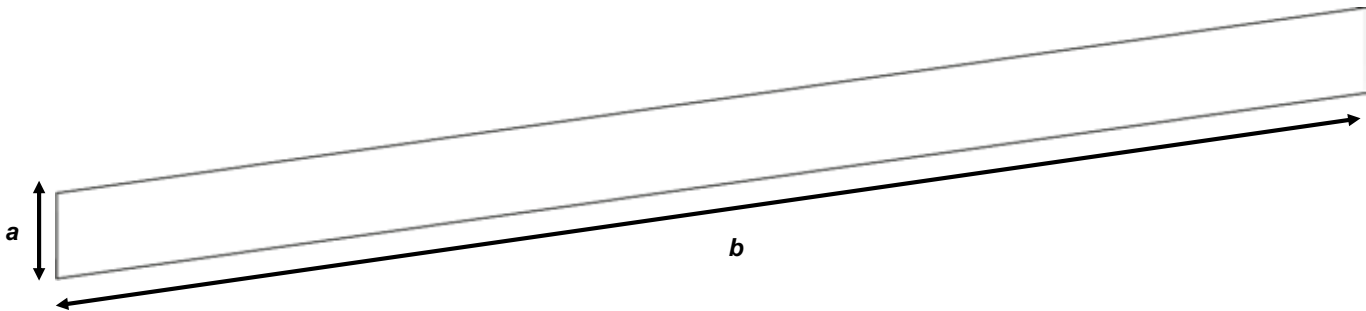
Beräkning av vindbelastning

Beräkning för fasadsystem – Belastning att ha i åtanke

Belastningen som ingår i beräkningen av fasadsystemet utarbetas med hjälp av själva plankornas vikt och vindbelastningen.

Effekterna av variationer i temperatur eller fuktighet behöver inte beaktas när systemet har beräknats och monterats korrekt.

Montören måste ta hänsyn till lokal vindbelastning och nationella byggnadsbestämmelser och öka antalet fästpunkter eller minska avståndet vid behov.



Typiska värden för dimensionell rörelse på grund av extrema förändringar i relativ fuktighet.

a	b	Tjocklek	6,0 mm
0,45-0,55 mm / per plank (höjd)	1,0-1,5 mm / per meter (längd)	Vikt per plank	4,6 kg

Underkonstruktion

- VIVIX® Lap-plankor kan installeras på både trä- och metallreglar
- Det är viktigt att skapa en beklädnadsplan i förväg för att säkerställa att regelpositionerna är korrekta för att matcha punkterna där beklädnaden ska fästas (se exempel i fig. 3)
- Montera impregnerade trä- eller metallreglar vertikalt (se fig. 15). Maximalt CC avstånd 600 mm (minst 2 infästningar)
- Längden mellan fästpunkter kan minskas vid behov för att matcha beklädnadsdesignen
- Träreglar där två plankor möts måste vara minst 90 mm breda för att rymma 2 x fästpunkter (se fig.16)
- Mellanliggande träreglar måste vara minst 40 mm breda för att rymma 1 x fästpunkt (se fig. 17)
- Ta hänsyn till lokal vindbelastning och nationella byggnadsbestämmelser och öka antalet fästpunkter eller minska avståndet vid behov.

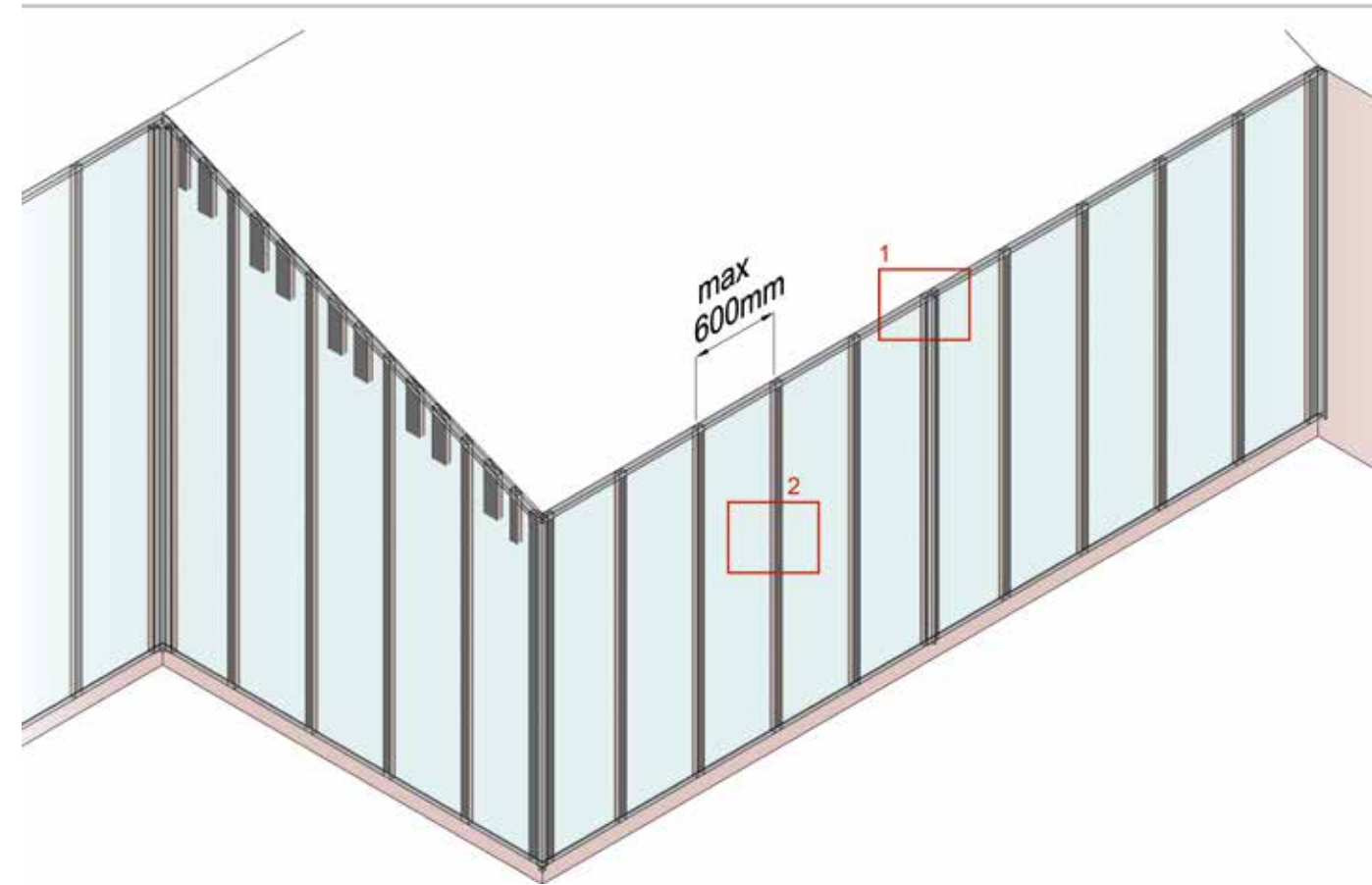
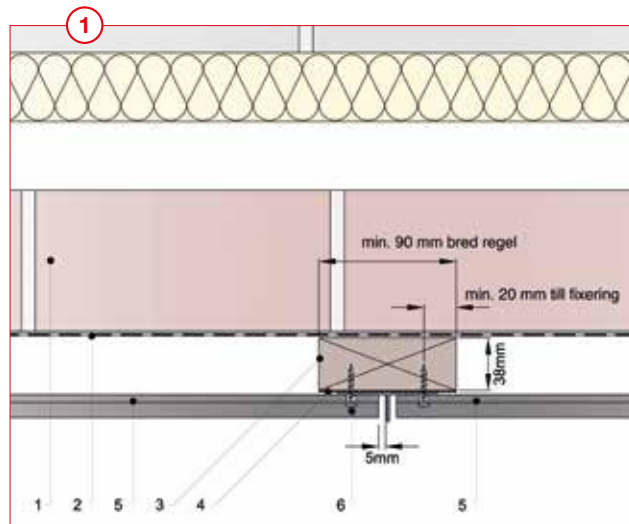


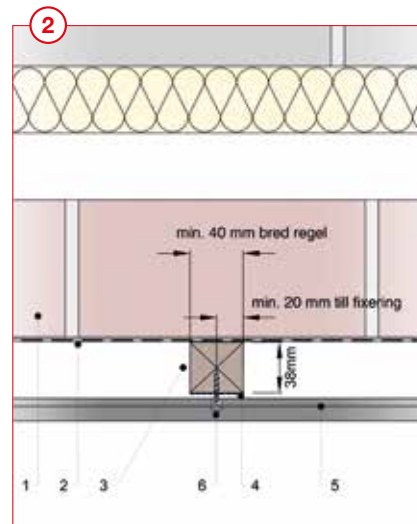
fig. 15 – Vertikalt regelverk

Regel-/raminfästning



1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM/gummilist
5. VIVIX Lap plank
6. Träskruv

fig. 16 – Träregel där två plankor möts



1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM/gummilist
5. VIVIX Lap plank
6. Träskruv

fig. 17 – Mellanliggande träregel

- God praxis är att inkludera ett ventilerat membran bakom regelverket på ytor som är mottagliga för fuktintrång (t.ex. trä- eller metallreglar)
- Minst 20 mm luftcirkulationsutrymme måste bibehållas bakom VIVIX Lap-plankorna i ventilationssyfte
- Hållrummet ska inte stängas till varken vid toppen, botten eller vid dörrar och fönster (se fig. 1)
- Minsta avståndet mellan ett fast objekt och VIVIX Lap-plankor är 5 mm (till exempel väggar, fönster, dörrar, taklinjer och kantprofiler) för att bibehålla ventilation och tillåta rörelse och dränering
- Det rekommenderas att botten på regelverket har ett avstånd till marken på minst 160 mm

- Impregnerade träreglar som än minst 26 mm breda ska användas för att säkerställa det minsta rekommenderade hållrumsdjupet
- Vägghkonstruktion och regelverkspecifikation måste dock beräknas utifrån beklädnadsvikt, vindbelastning och kraven i lokala byggregler
- Djupet på beklädnadssystemet kan ökas efter behov för att inkludera isolering m.m., dock måste ett tomt hållrum på 20 mm direkt bakom plankorna bibehållas
- Om extra isolering krävs kan horisontella reglar installeras för att hysa extra isolering
- Vertikala reglar ska sedan installeras direkt på de horisontella

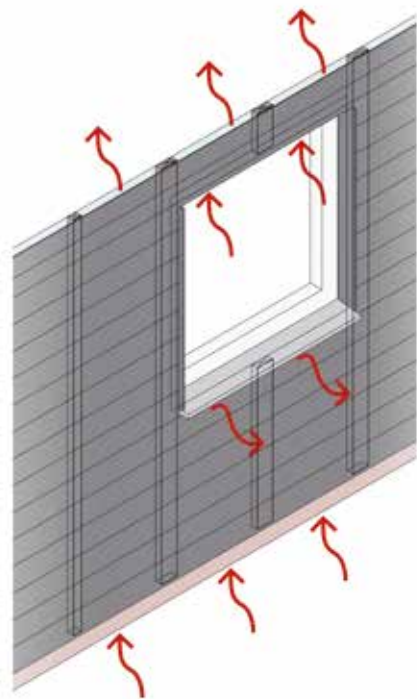


fig. 1 – Ventilerad fasad

Sammanfattning regelverk & avstånd till mark	
Max. spännvidd	600mm
Min. avstånd till mark för ram/planka	160/ 150mm
Min. hålrumsdjup	20mm
Skarvspringa där två plankor möts	8mm
Planka till fast föremål (fönster, vägg, tak)	5mm

Innan beklädnad, installera ytterligare reglar (se fig. 18) som stöd:

- Extra reglar vid hörn och fogar för att fästa profiler och reglar
- Perforerade avslut
- Startlister
- EPDM-list/gummibeklädnad till träreglar
- Innerhörnsprofiler (se fig. 18/ detalj 1)
- Ytterhörnsprofiler (se fig. 18/ detalj 2)
- Skarvprofiler (se fig. 18/ detalj 3)
- Kantprofiler (se fig. 18/ detalj 4)

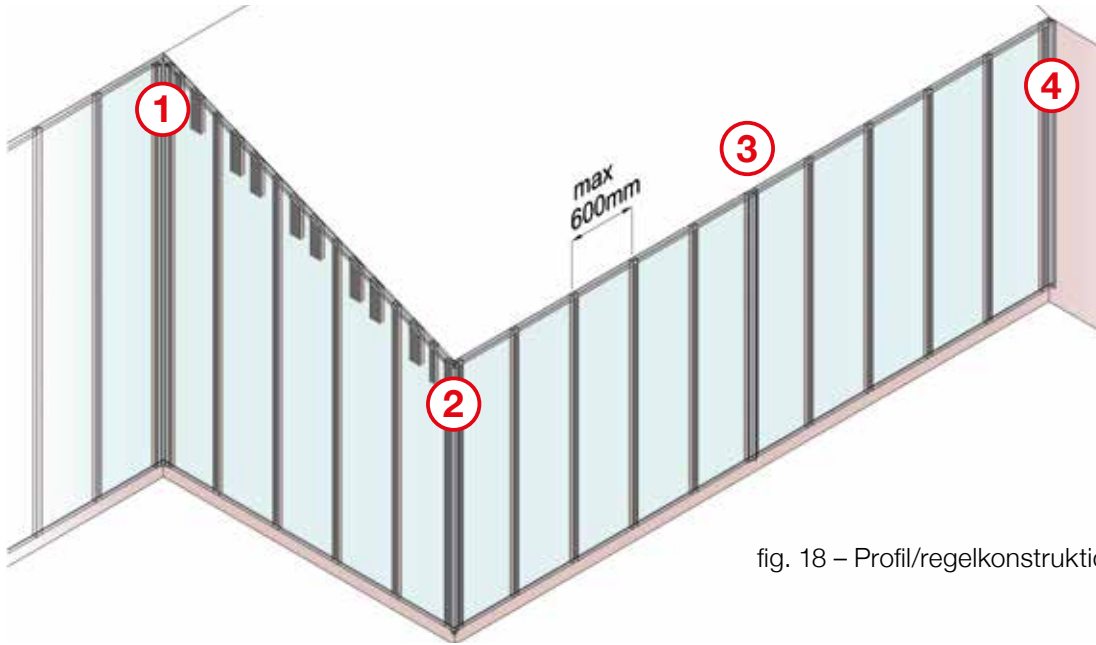
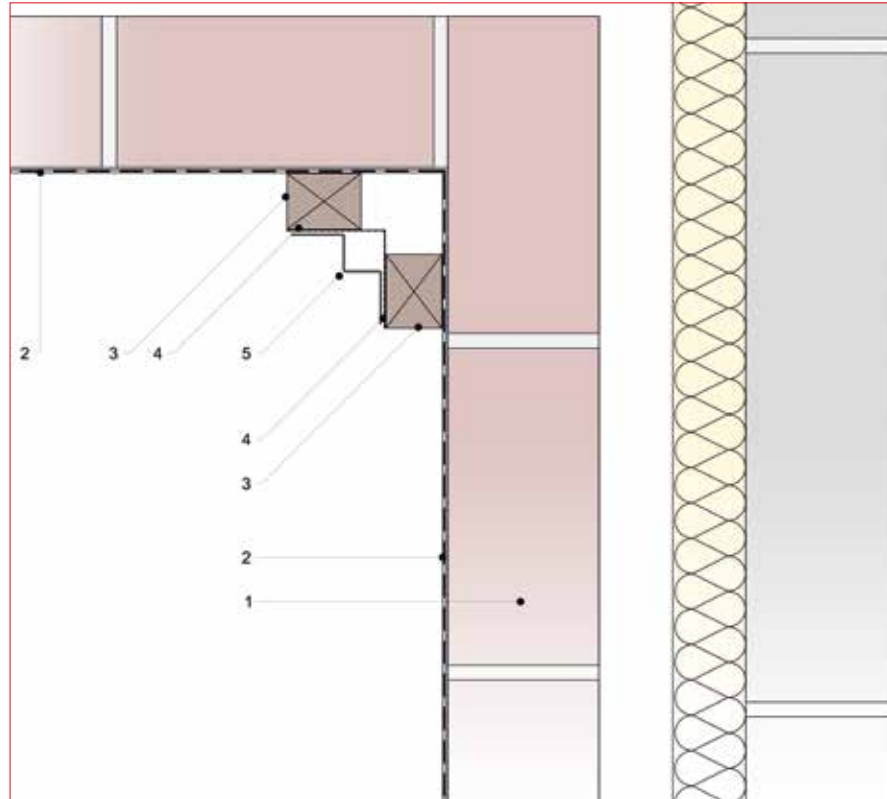


fig. 18 – Profil/regelkonstruktion

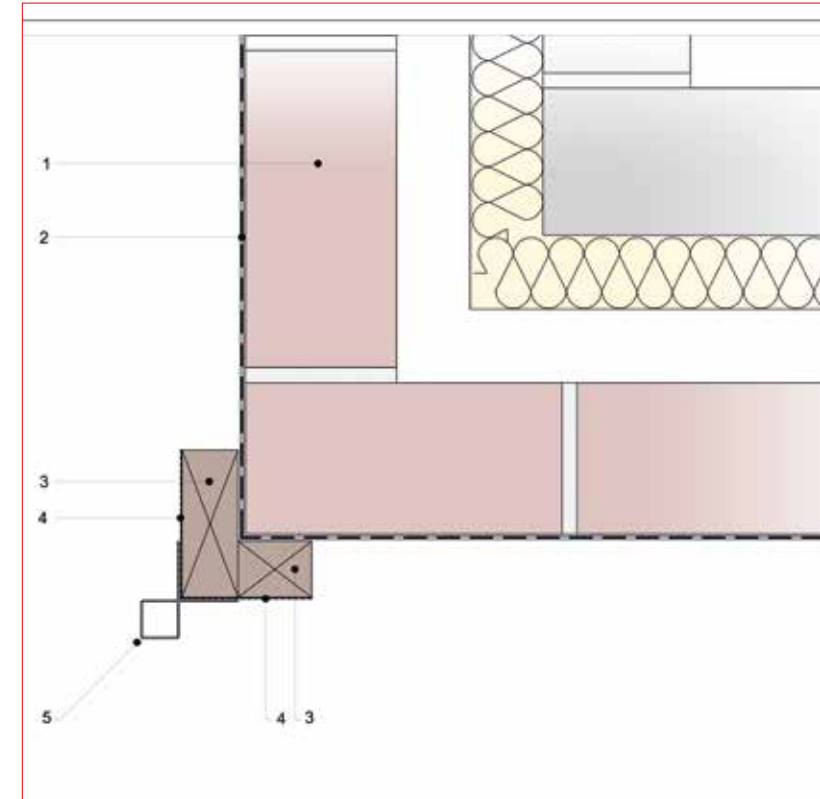
Underkonstruktion



1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM/gummilist
5. Innerhörnprofil

①

fig. 18/ detalj 1 –
Konstruktion med
innerhörnprofil

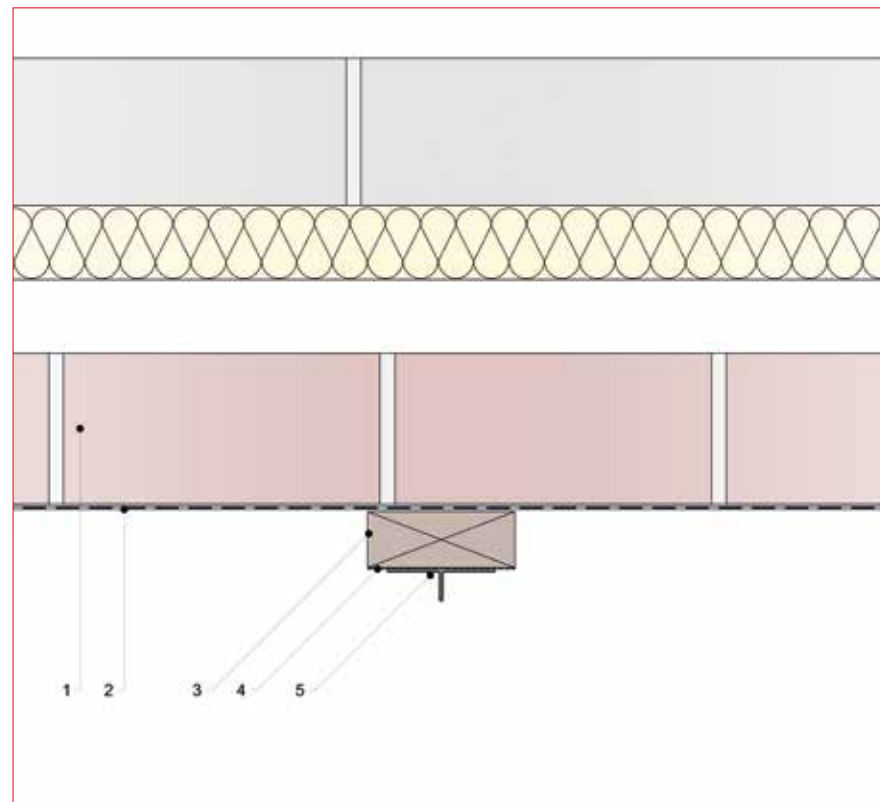


1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM/gummilist
5. Ytterhörnprofil

②

fig. 18/ detalj 2 –
Konstruktion med
ytterhörnprofil

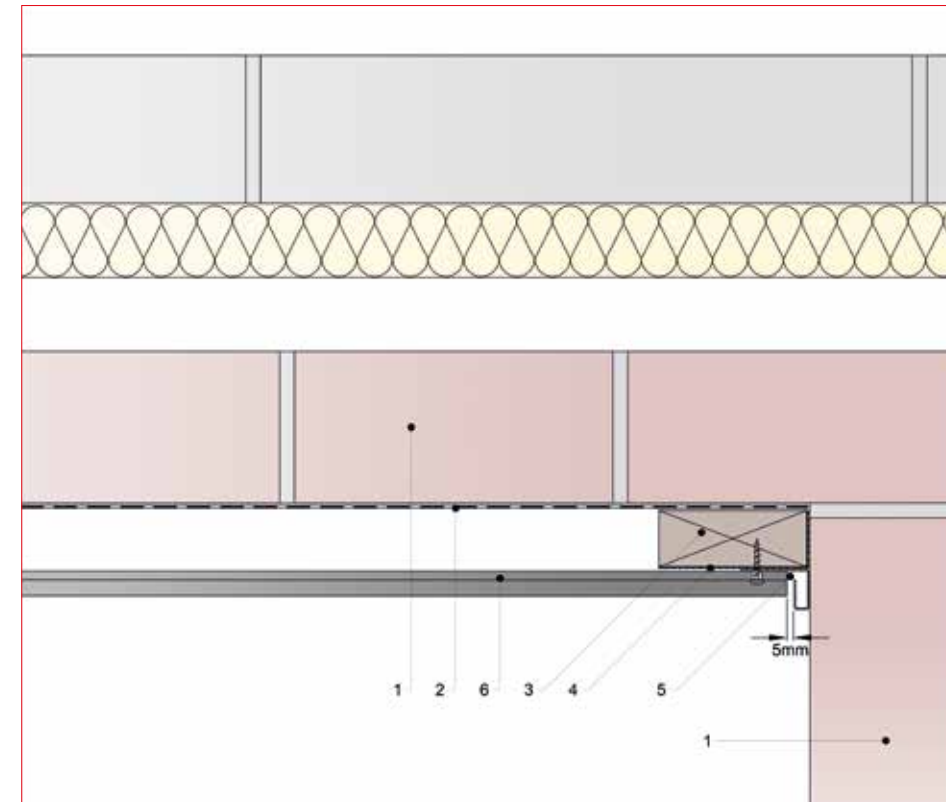
Underkonstruktion



1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM/gummilist
5. Skarvprofil

③

fig. 18/ detalj 3 –
Konstruktion med
skarvprofil



1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM/gummilist
5. Kantprofil
6. VIVIX® Lap plank

④

fig. 18/ detalj 4 –
Konstruktion med
kantprofil

Perforerade avslut

- En perforerad ändavslutningsprofil rekommenderas längs hållrummets övre och nedre del, för att skydda mot skräp eller främmande föremål (se fig. 19)
- Rekommenderas även för användning vid fönster och dörrar
- Perforeringen möjliggör ett konstant luftflöde genom beklädnadssystemet
- Det perforerade avslutet kan spikas eller skruvas fast på toppen eller undersidan av ramen
- Fäst perforerade avslut på plats innan VIVIX Lap-plankorna fästs
- Standardstorlekar på avslut finns tillgängliga, de kan även trimmas ner vid behov

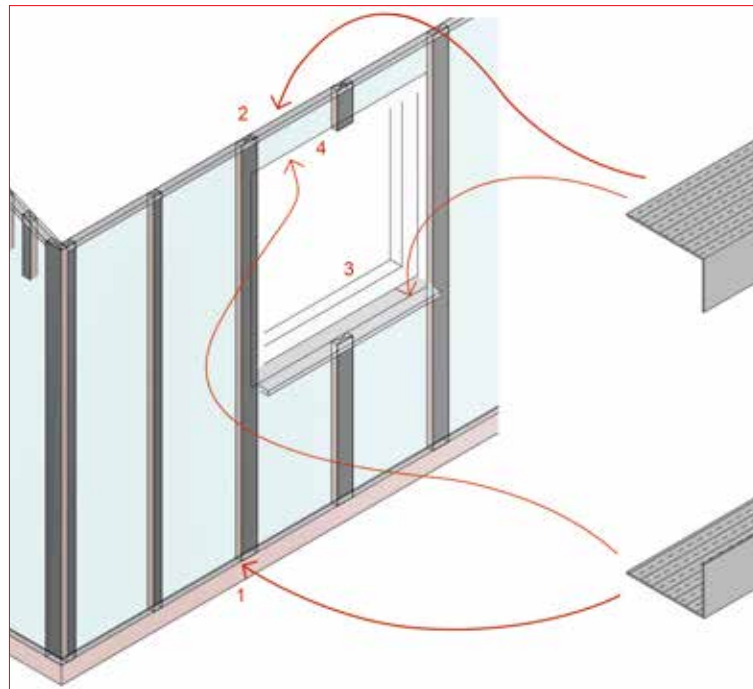
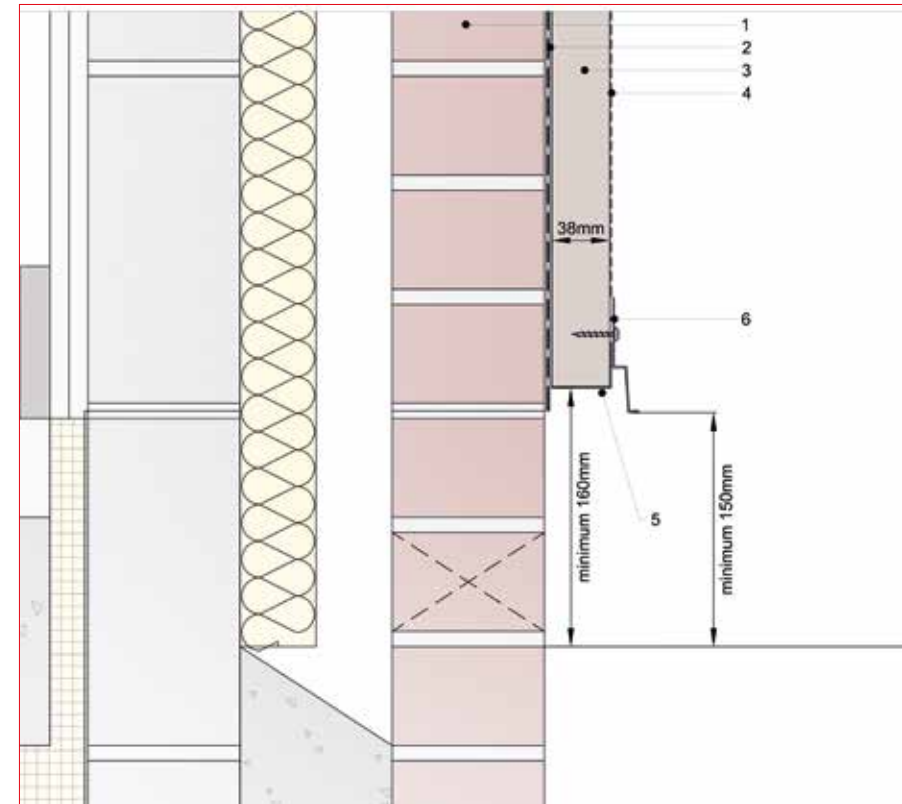


fig. 19 – Perforerat avslut

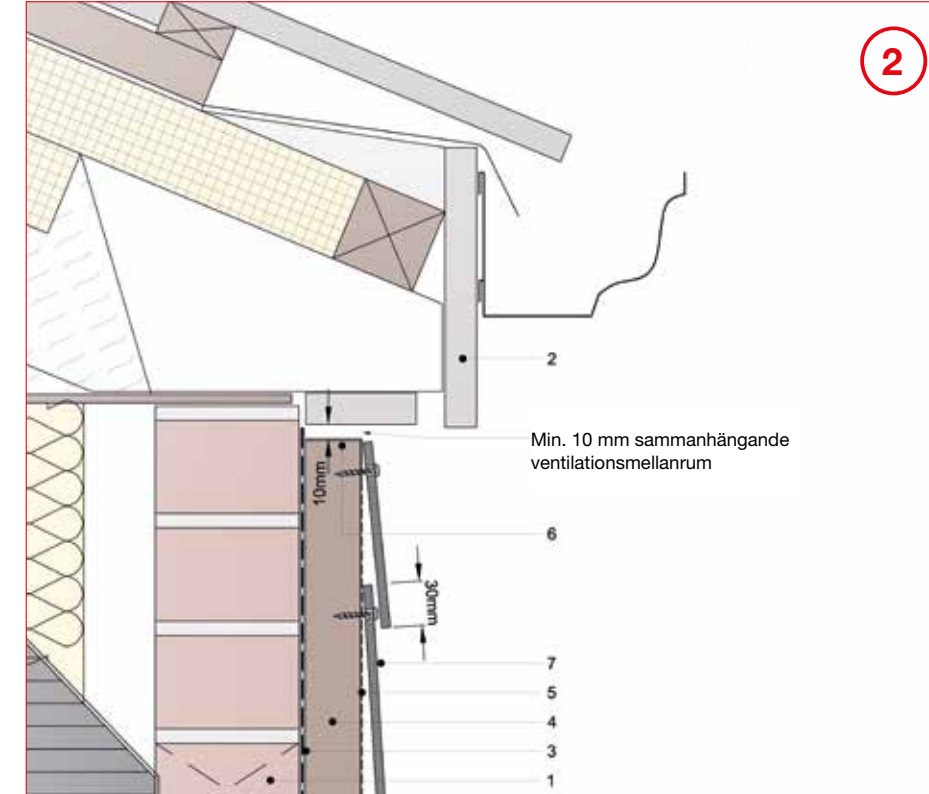
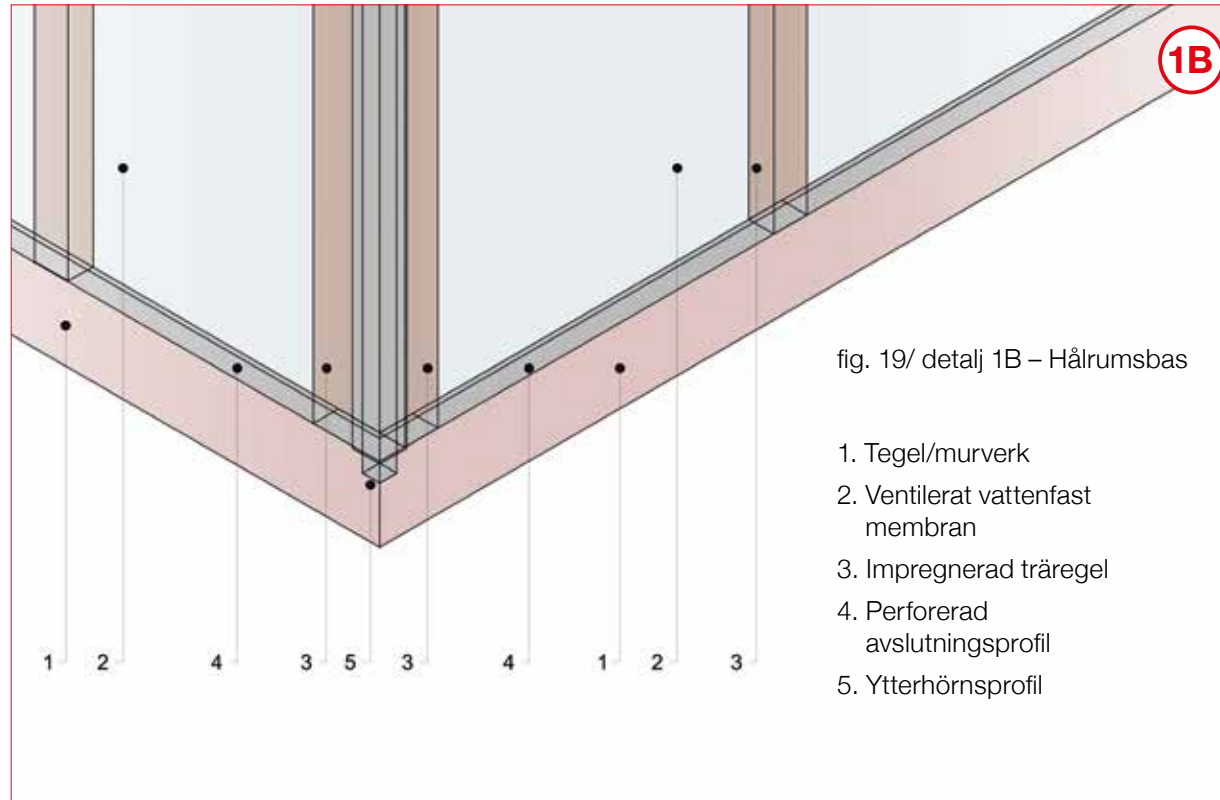


1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM/gummlist
5. Perforerad avslutningsprofil
6. Horisontell startprofil

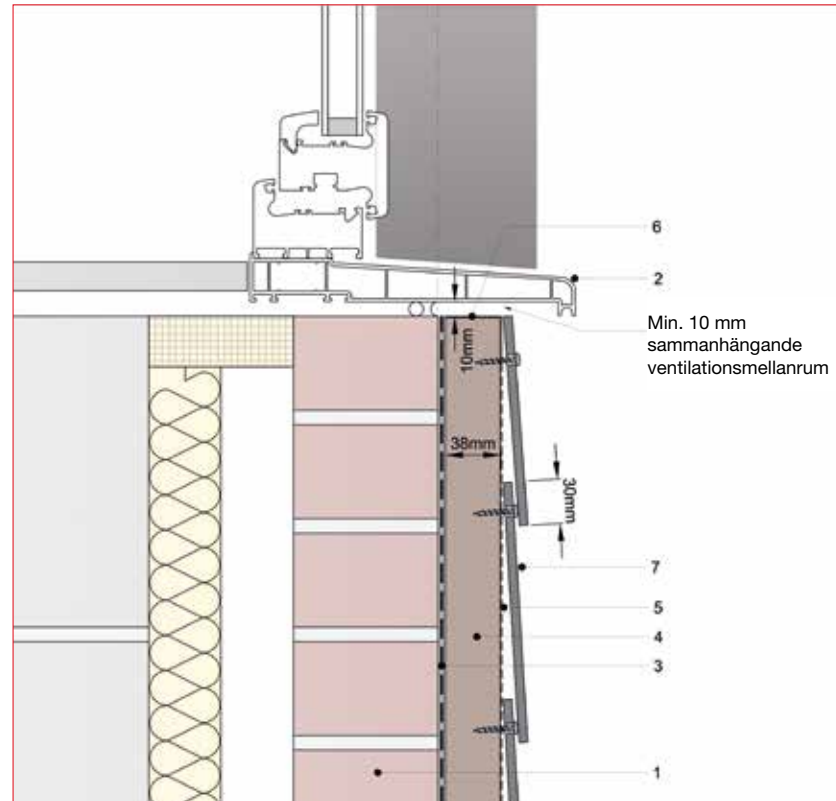
1A

fig. 19/ detalj 1A – Hållrumsbas

Perforerade avslut



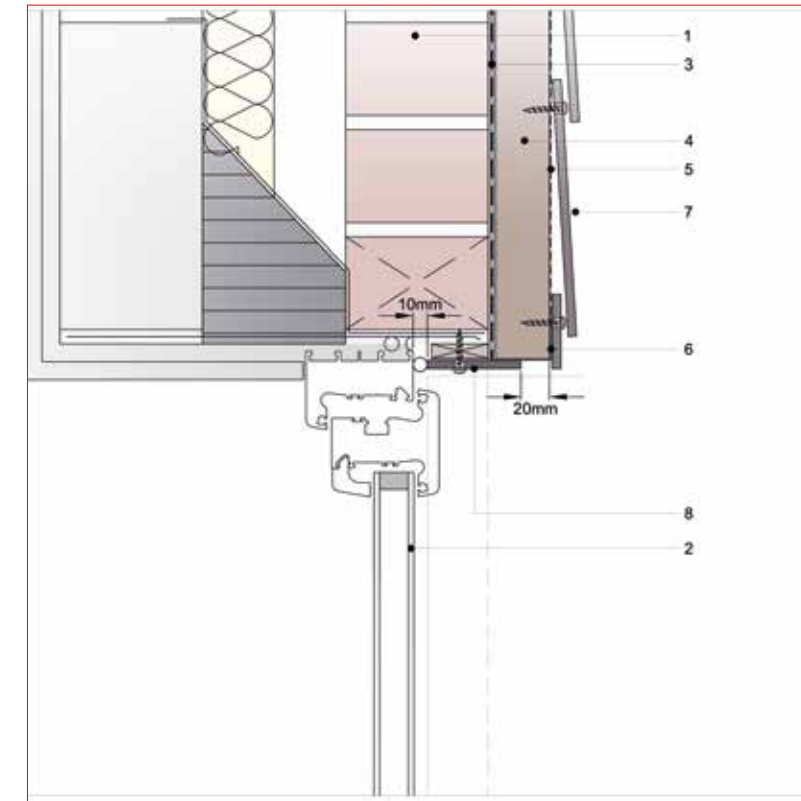
Perforerade avslut



1. Tegel/murverk
2. Nytt fönster med förlängt droppbleck
3. Ventilerat vattenfast membran
4. Impregnerad träregel
5. EPDM/gummilist
6. Perforerad avslutningsprofil
7. VIVIX® Lap plank

3

fig. 19/ detalj 3 – Fönsterbräda



1. Tegel/murverk
2. Nytt fönster med förlängt droppbleck
3. Ventilerat vattenfast membran
4. Impregnerad träregel
5. EPDM/gummilist
6. Perforerad avslutningsprofil
7. VIVIX Lap plank
8. Kapad del av VIVIX Lap plank

4

fig. 19/ detalj 4 – Fönstrets topp

Horisontell startprofil

- Användning av VIVIX® Lap startprofil rekommenderas
- Den säkerställer att den 1:a plankan får optimal vinkel och stöd
- Fäst startprofilen längs basen på den vertikala trä-/metallregeln, försäkra dig om att den är i nivå och fäst den (se fig. 20)
- Se till att profilens botten är lägre än regelns bas (10 mm rekommenderas) så att ramen döljs helt när den första plankan installeras (se fig. 19/detalj 1A)
- Rekommenderat avstånd mellan marken och botten på startprofilen är minst 150 mm och till regeln 160 mm
- Se till att glipor mellan startprofilerna är i linje med plankskarvarna (se fig. 21)

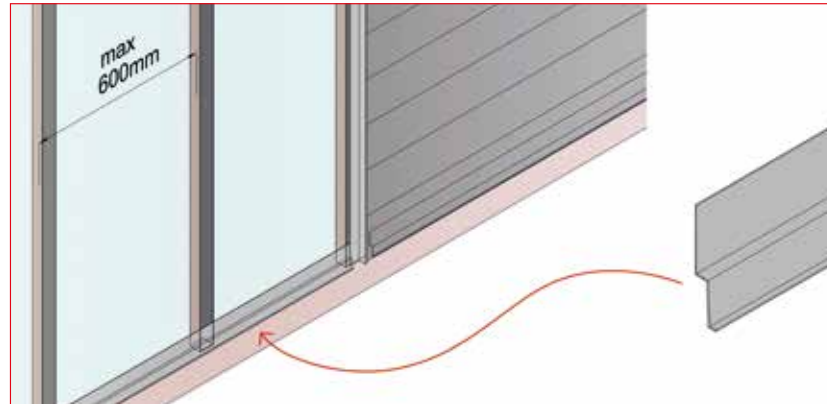


fig. 20 – Startprofil

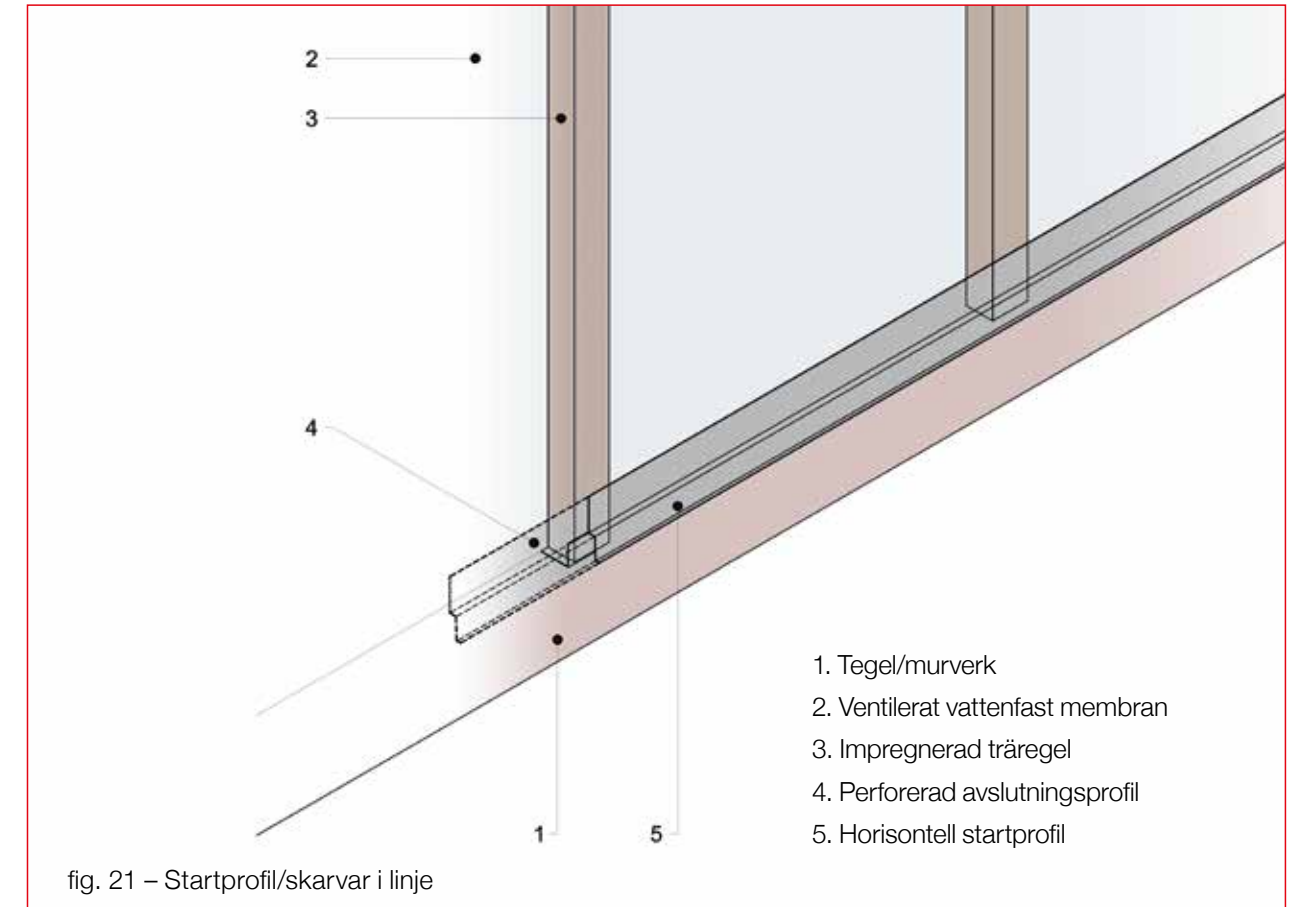


fig. 21 – Startprofil/skarvar i linje

Applicering av EPDM-list/gummibeklädnad

- Vi rekommenderar användning av längder av EPDM på alla träreglar (skarvar och mellanliggande reglar)
- EPDM skyddar virket från vatten/ fuktinträngning
- Det ger en platt/jämn yta på varje regel där VIVIX Lap-plankor kan fästas
- VIVIX Lap självhäftande EPDM finns tillgänglig för enkel applicering
- Ej självhäftande EPDM kan även appliceras med hjälp av spik eller häftpistol
- Se till att EPDM-listen är minst lika bred som regeln (den kan hänga över kanten eller trimmas)
- Lägg EPDM från regelns topp till botten (se fig. 22)
- Skär EPDM jämnt över startprofilen (se fig. 23)
- För förskjutna öppna skarvar kan ett extra lager EPDM appliceras för att dölja toppen på plankan under (se fig. 29)

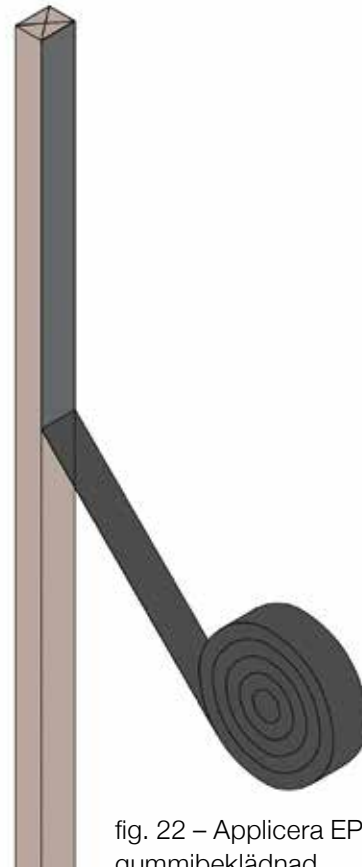
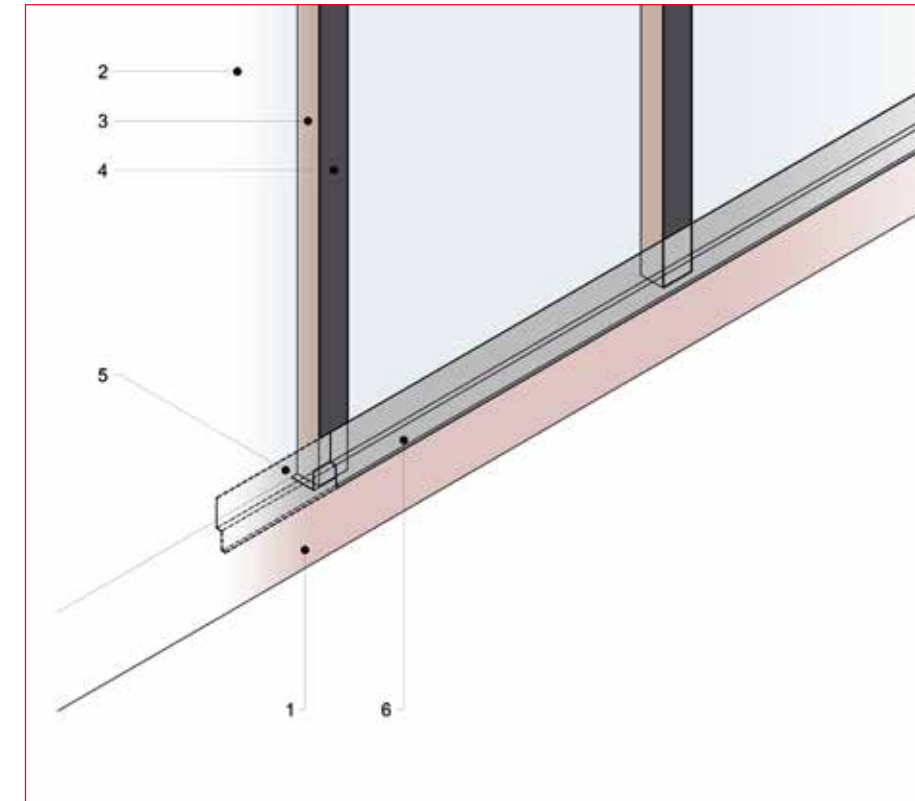


fig. 22 – Applicera EPDM/
gummibeklädnad



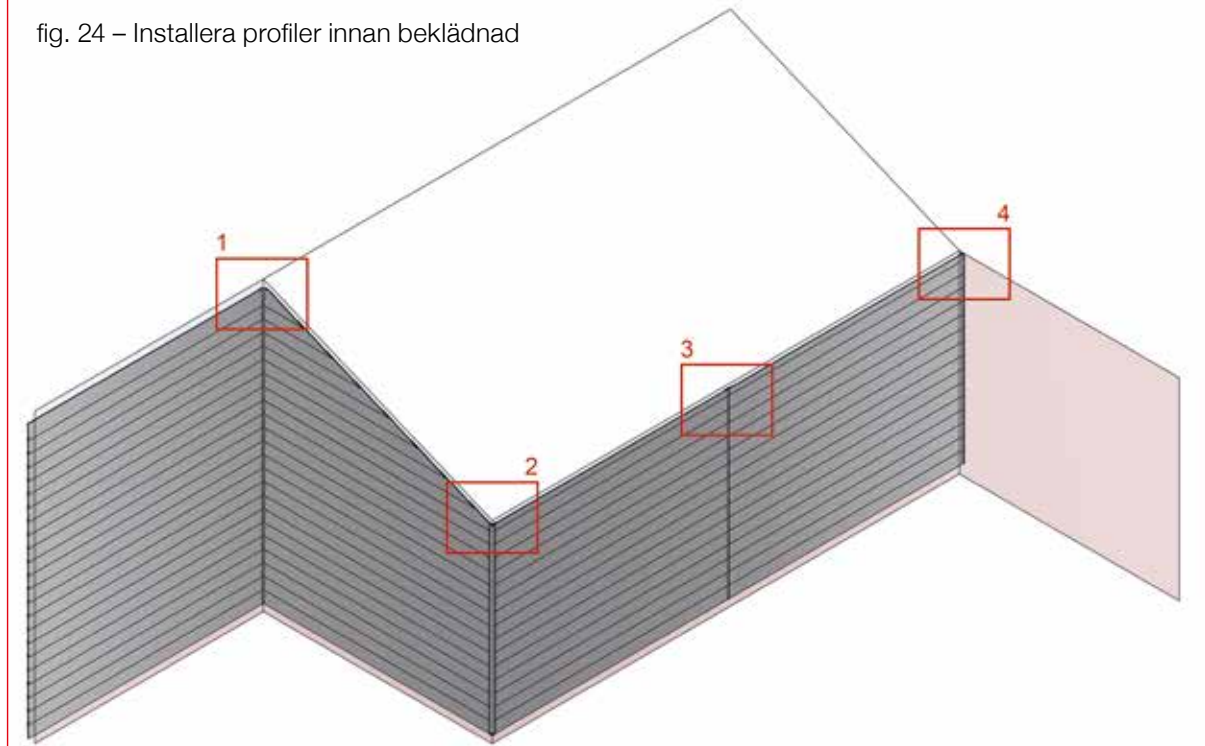
1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM
5. Perforerad avslutningsprofil
6. Horisontell startprofil

fig. 23 – Skär EPDM över
startprofilen

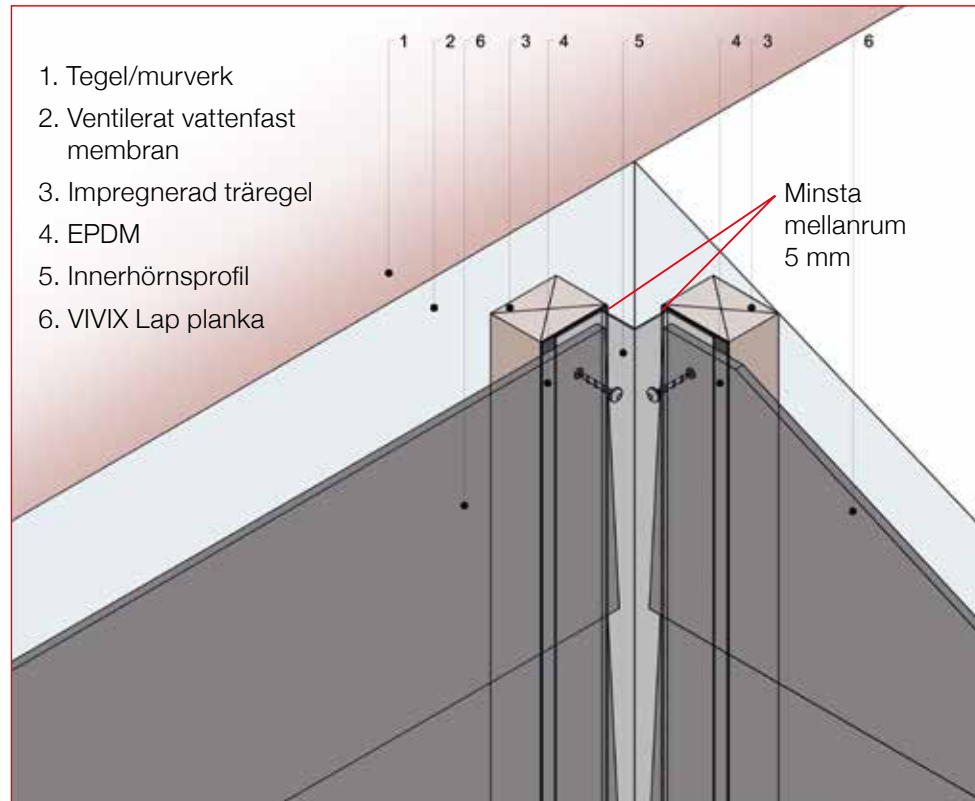
Hörn- & skarvprofiler

- Efter applicering av EPDM på träreglar
- Skruva eller spika fast profilerna och se till att de är i nivå och i rätt position (se fig. 24)
- **Innerhörnsprofiler** (se fig. 24/detalj 1A & 1B)
- **Ytterhörnsprofiler** (se fig. 24/detalj 2A & 2B)
- **Skarvprofiler** (se fig. 24/detalj 3A & 3B)
- Reglar vid skarvar måste vara minst 90 mm breda & skarvar mellan plankorna 8–10 mm
- **Kantprofiler** (se fig. 24/detalj 4A & 4B)
- Minsta avstånd mellan VIVIX Lap-plankor och fasta föremål, inklusive väggar och profiler är 5 mm
- Se till att glipor mellan startprofiler är i linje med skarvarna i plankorna

fig. 24 – Installera profiler innan beklädnad

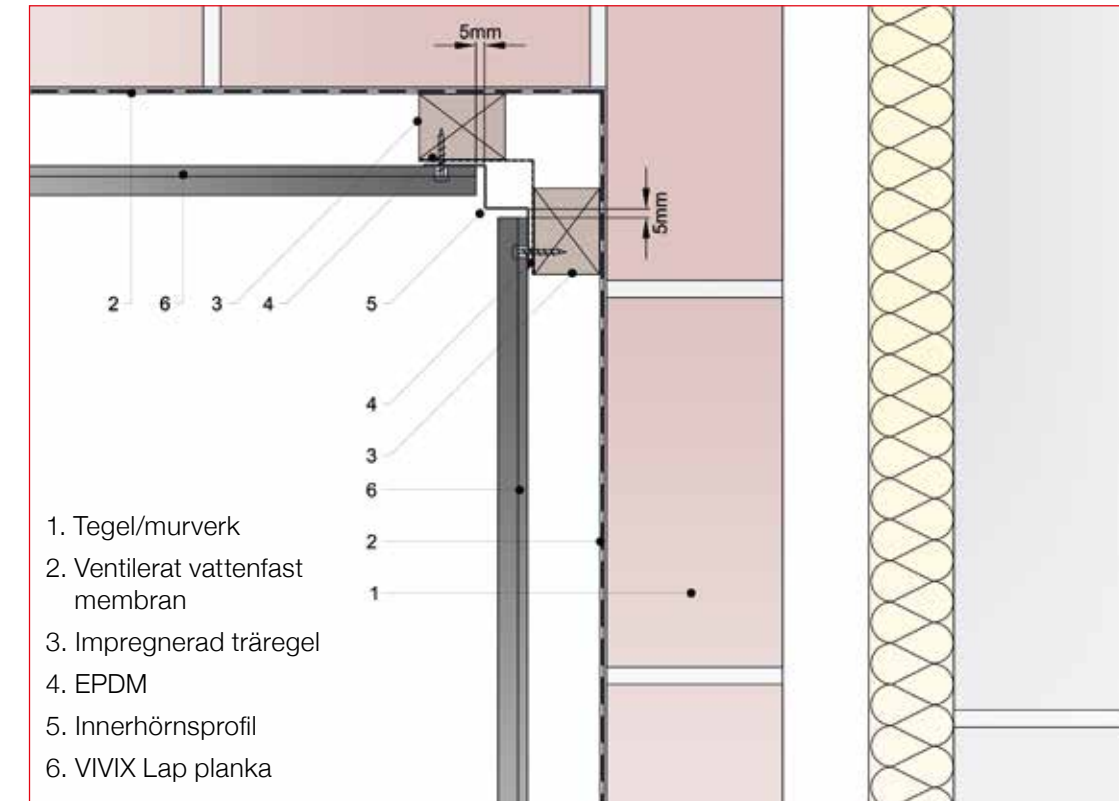


Hörn- & skarvprofiler - Innerhörnsprofiler



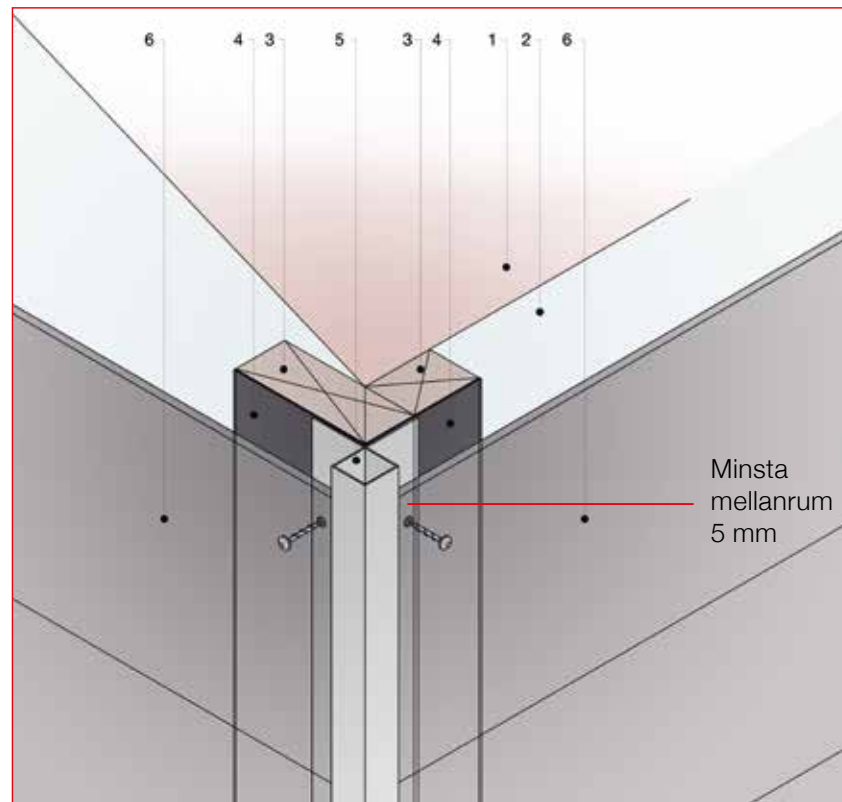
1A

fig. 24/detalj 1A & 1B – Innerhörnsprofiler



1B

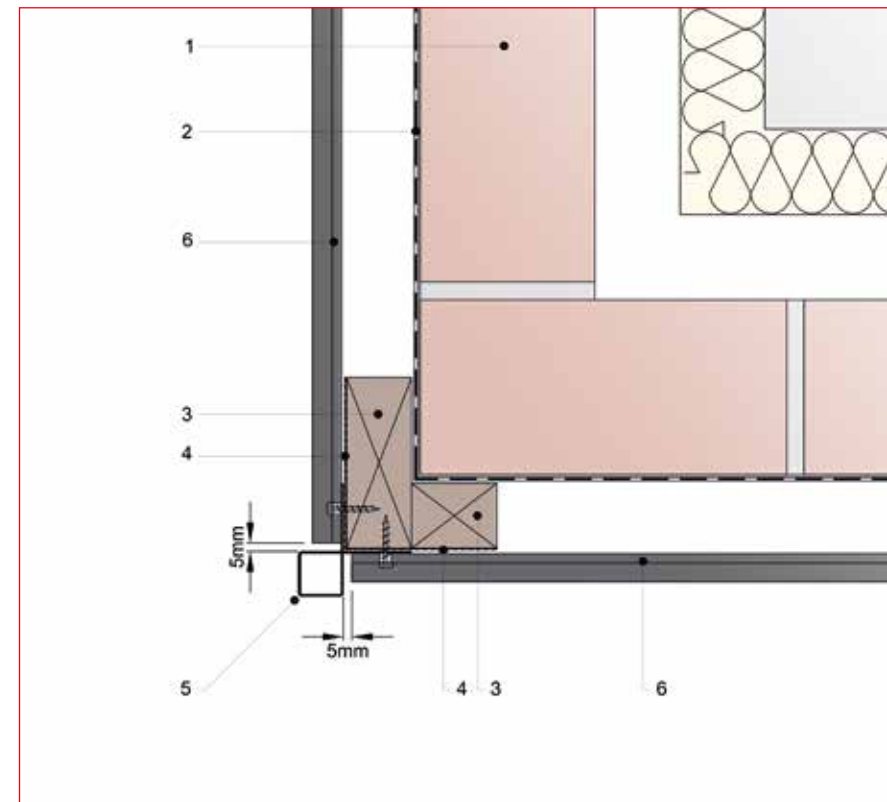
Hörn- & skarvprofiler - Ytterhörnsp profiler



2A

1. Tegelmurverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM
5. Ytterhörnprofil
6. VIVIX Lap plank

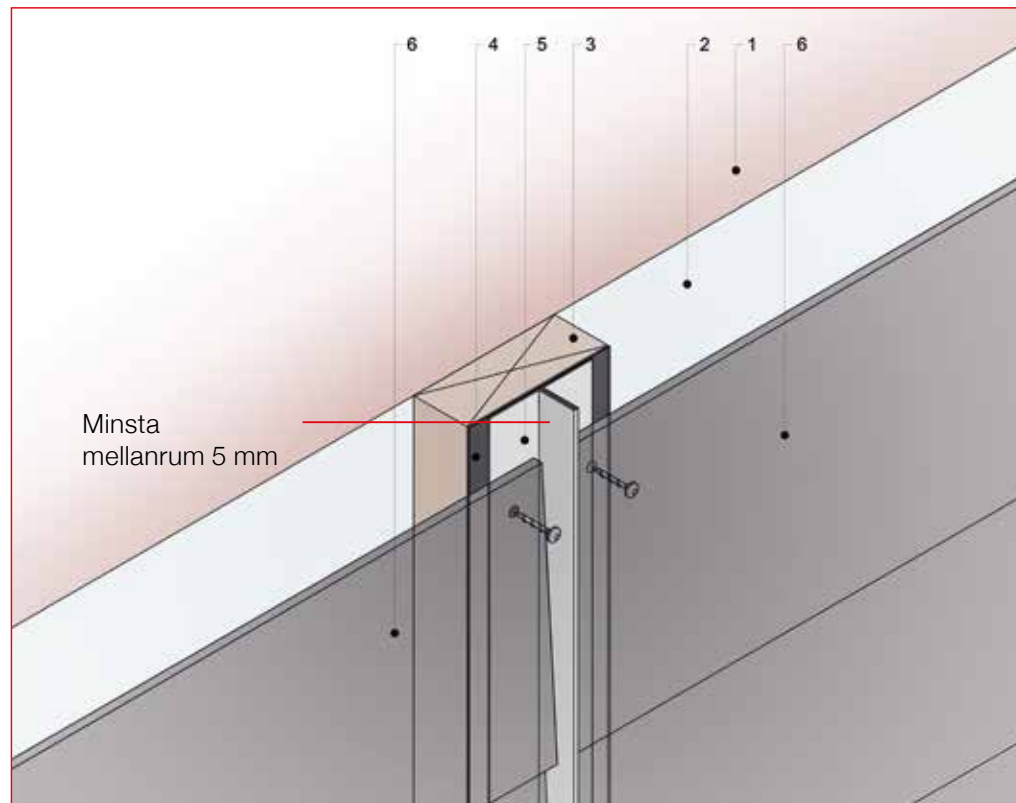
fig. 24/detalj 2A & 2B – Ytterhörnsp profiler



2B

1. Tegelmurverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM
5. Ytterhörnprofil
6. VIVIX Lap plank

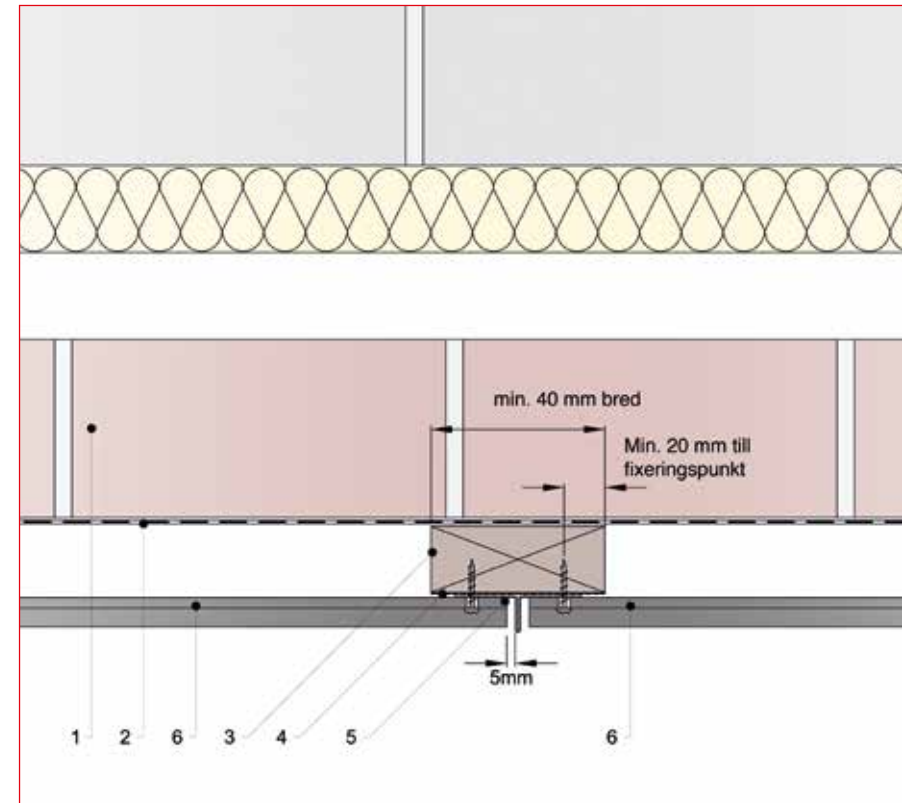
Hörn- & skarvprofiler - Skarvprofiler



3A

1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM
5. Skarvhörnsprofil
6. VIVIX Lap plank

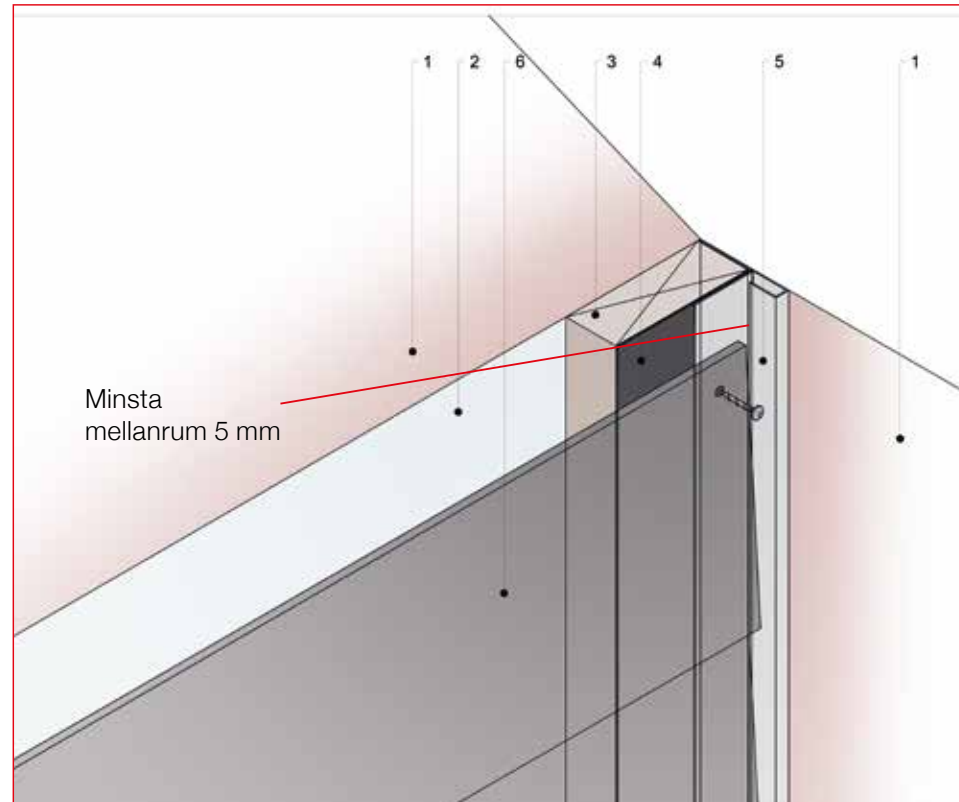
fig. 24/detalj 3A & 3B – Skarvprofiler



3B

1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM
5. Skarvhörnsprofil
6. VIVIX Lap plank

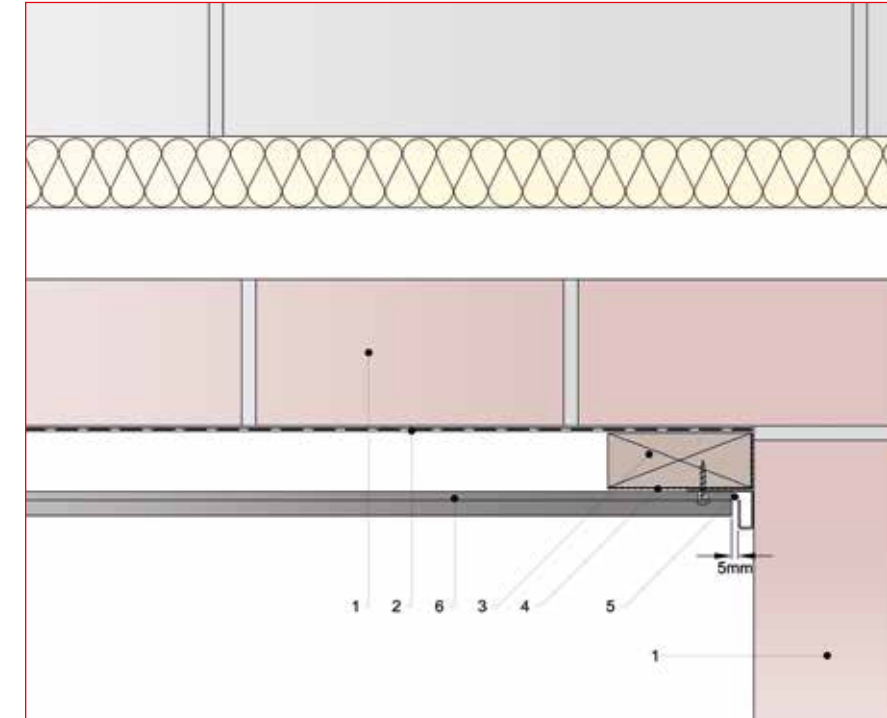
Hörn- & skarvprofiler - Kantprofiler



4A

1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM
5. Kantprofil
6. VIVIX Lap plank

fig. 24/detalj 4A & 4B – Kantprofiler



4B

1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM
5. Kantprofil
6. VIVIX Lap plank

Installering av 1:a plankan

- VIVIX® Lap-plankor kan installeras på trä- eller metallreglar
- Du bör alltid klä från basen av väggen uppåt
- Förborra din 1:a planka enligt din beklädnadsplan
- Med plankor av full längd eller plankor som har sågats till, markera platsen för varje hål (se fig. 11)
- Hålen måste vara:
 - 20 mm från plankans övre kant
 - minst 20 mm från slutet på plankan (max. 60 mm)
 - minst 20 mm från den yttre kanten på regeln
 - VIVIX Lap-plankor ska fästas på varje vertikal regel
 - Högsta fästningsvidd är CC 600 mm (minst 2 fästpunkter)
- När hål har borrats, placera den 1:a VIVIX Lap-plankan på startprofilen (se fig. 25)
- Justera förborrade hål så att de är i linje med trä-/metallregeln
- Fäst med hjälp av rekommenderade skruvar för trä- eller plåtmontage (se fig. 26) och använd medföljande torx-bits
- Se till att skruven sitter mitt i det borrade hålet

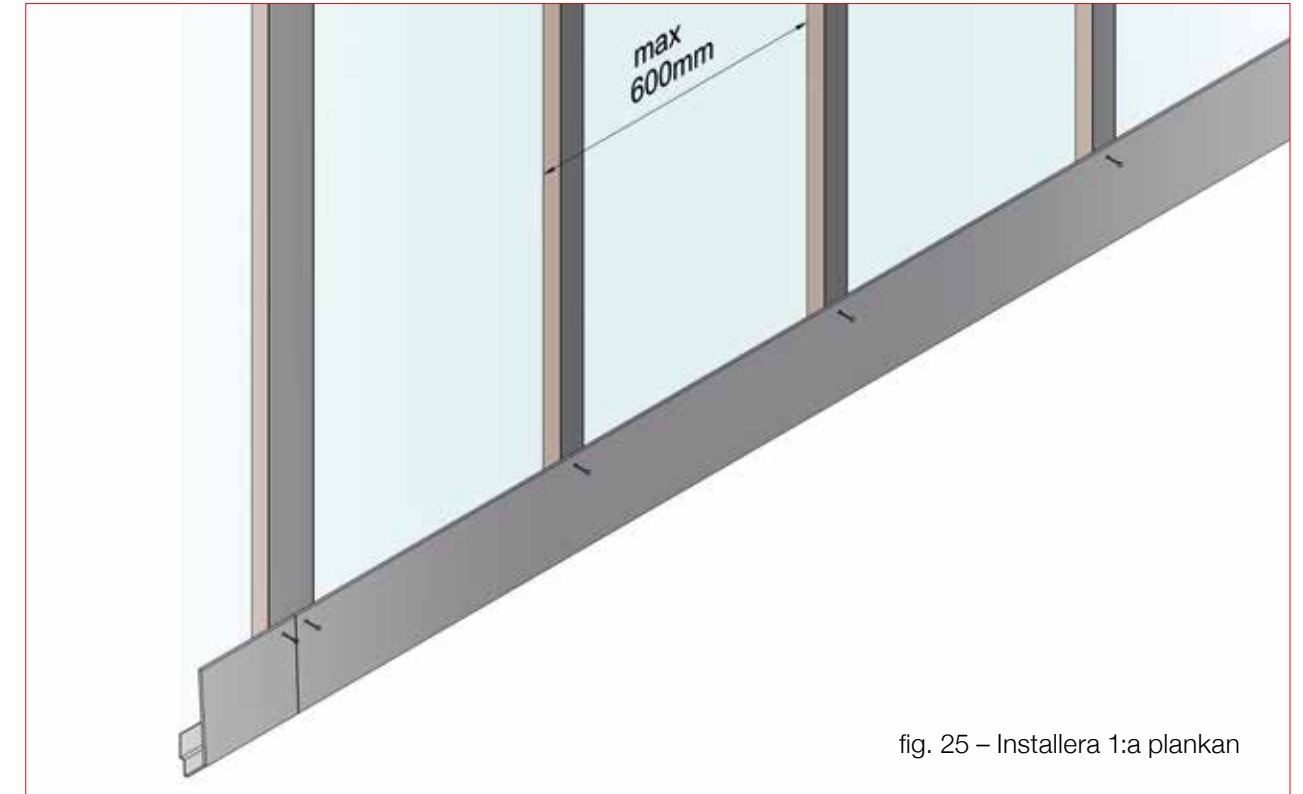
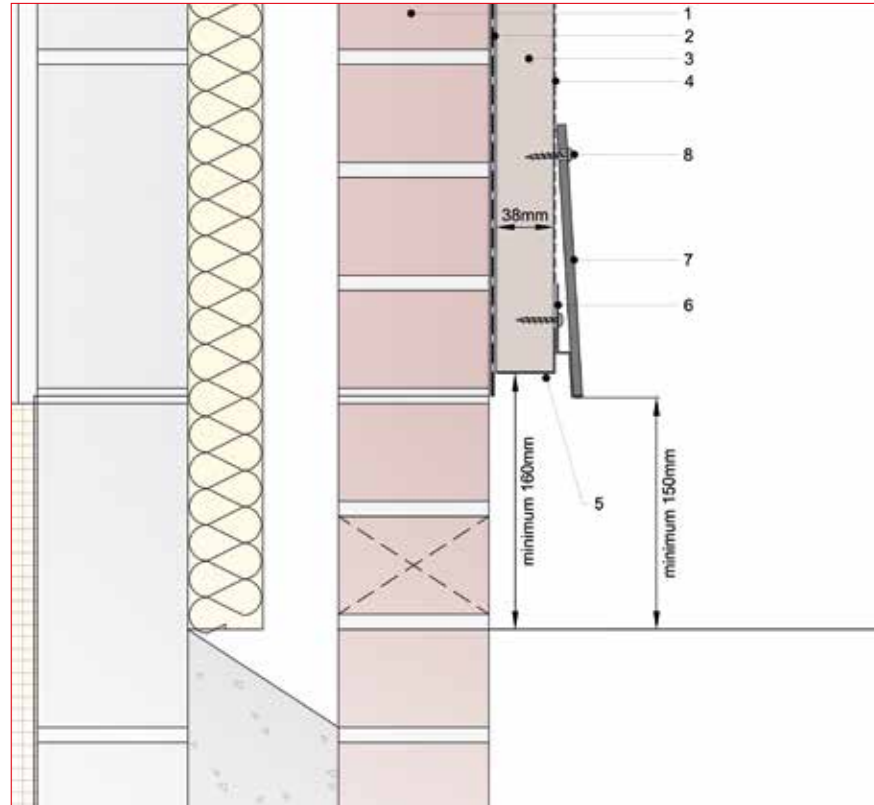


fig. 25 – Installera 1:a plankan

Installering av 1:a plankan



1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM
5. Perforerad avslutningsprofil
6. Horisontell startprofil
7. VIVIX Lap planka
8. Träskruv

fig. 26 – 1:a plankan, sidovy

Fästning med skruv

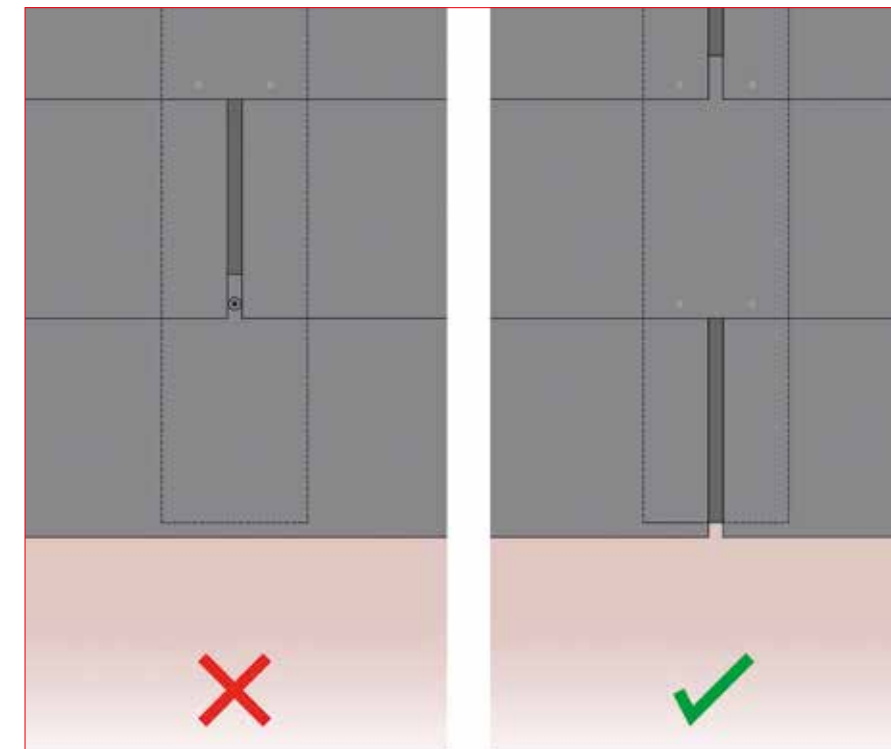
- Korrosionsbeständiga rostfria skruvar rekommenderas och finns som en del av VIVIX Lap sortimentet
- Skruvar med försjunkna huvuden bör inte användas (se fig. 27)
- Det rekommenderas att göra den 1:a fästpunkten till fixeringspunkt (1 krävs per plank), förslagsvis fästpunkten i mitten på plankan (se fig. 11)
- Se till att plankan är i nivå och fäst de återstående hålen (fästpunkter)
- Specifika VIVIX Lap-skruvar för trä- eller plåtmontage rekommenderas, tillsammans med rätt torx-bits
- På träramar rekommenderas att skruvarna går in minst 20 mm
- På stålramar måste skruvarna in minst 7 mm
- Se till att skruven sitter mitt i det borrarade hålet



fig. 27 – Rekommenderade skruvar

Vertikala skarvar

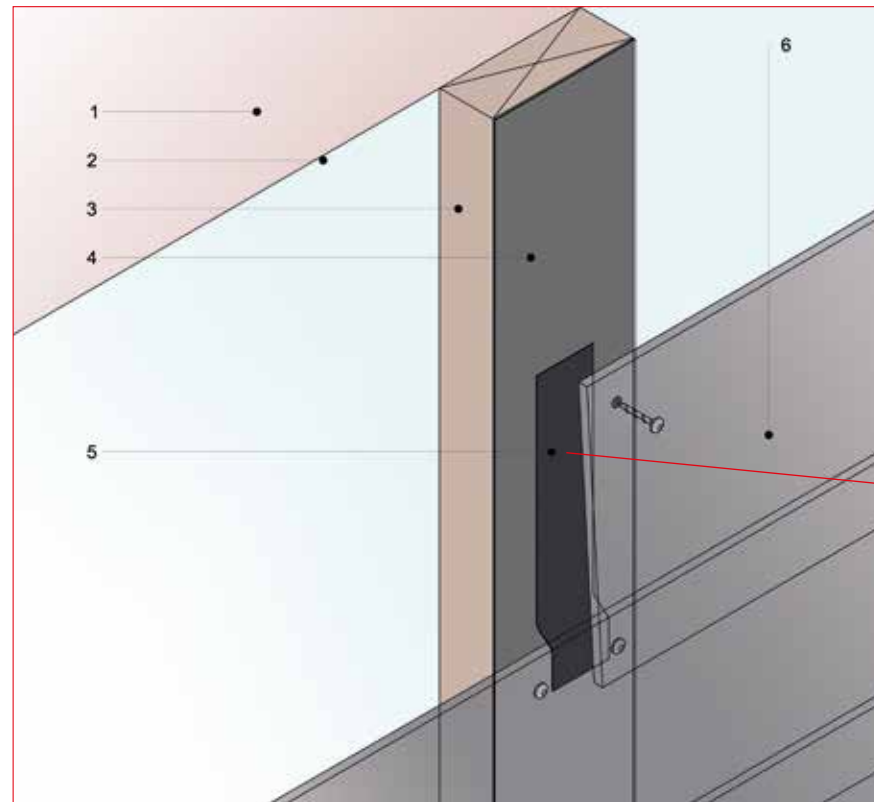
- Slutet på varje VIVIX Lap-planka måste passa in med en vertikal regel, så att den kan fästas
- Fästpunkten måste vara minst 20 mm från plankans slut/max. 60 mm (se fig. 11)
- Det rekommenderas att fästpunkterna är minst 20 mm från regelns/ramens yttre kant
- VIVIX Lap-plankor ska fästas på varje vertikal regel/ram
- För förskjutna beklädnadsarrangemang bör antalet fästpunkter och platsen för fästpunkterna speglas exakt upp längs regelns längd för varje plank (skarvsektioner och sektioner utan skarvar) för att undvika att få en synlig infästning, för att stödja plankans kanter och uppnå en rak, platt plank (se fig. 28)



● Rekommenderad skruvplacering

fig. 28 – Förskjutna skarvar

Vertikala skarvar



1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM
5. Extra EPDM 50 mm bred bakom öppen skarv
6. VIVIX Lap plank

Minsta mellanrum 8 mm

fig. 29 – EPDM för förskjutna öppna skarvar

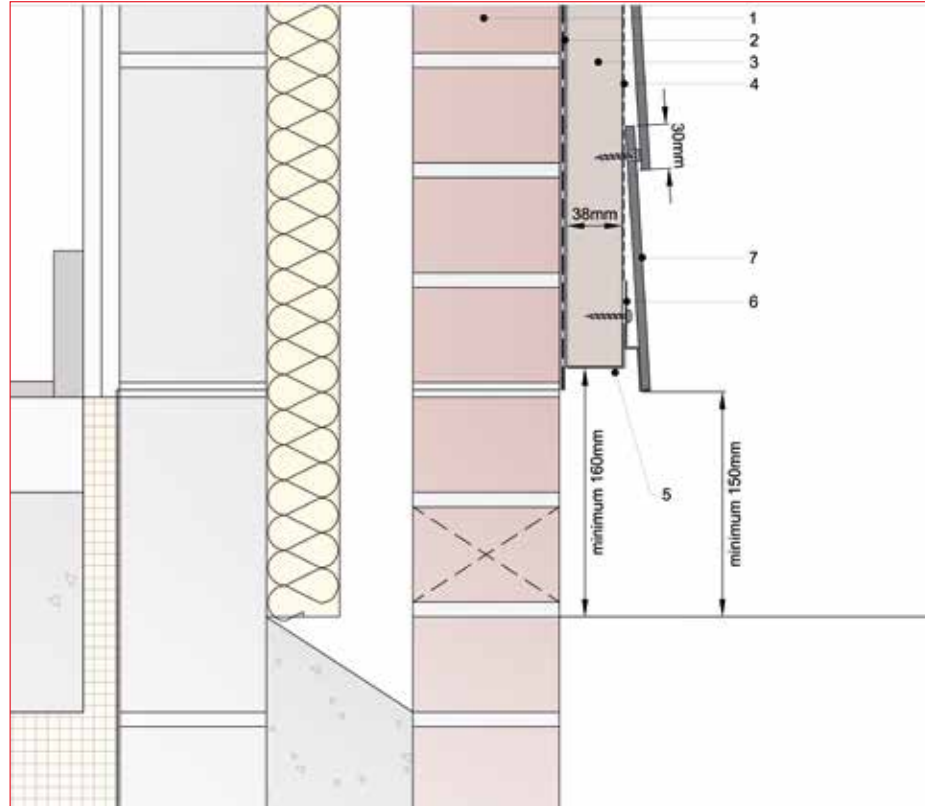
- För förskjutna öppna skarvar kan ett extra lager EPDM appliceras för estetiska & skyddande syften
- För alla skarvade reglar, applicera 105 mm EPDM över hela regeln (trimma vid behov)
- Sedan rekommenderas att skära en 180 mm lång och 50 mm bred remsa EPDM
- Applicera 50 mm bred EPDM i mitten, med start 20 mm över toppen på den öppna skarven
- Applicera längs regeln och överlappa toppen på den installerade plankan nedanför (se fig. 29)
- EPDM-remsan bör avslutas 10 mm ovanför botten på skarvade plankor när de har installerats
- Fäst plankornas ändar med skruvar, utanför remsan på 50 mm i mitten
- Ett skarvglapp på 8-10 mm rekommenderas mellan VIVIX Lap-plankor för att ge rörelsemån
- Om en skarvprofil används, se till att det är minst 5 mm mellanrum på båda sidorna av skarvens "näbb" (se fig. 24/detalj 3A & 3B)
- Avståndet mellan ett fast föremål och slutet på en VIVIX Lap-planka måste vara minst 5 mm (vägg eller hörnprofil)
- Montera aldrig två VIVIX Lap-plankor sida vid sida utan rekommenderat mellanrum

Installering av 2:a plankan+

- När den 1:a plankan har installerats (och man har försäkrat sig om att den är i nivå) kan den 2:a plankan installeras direkt ovanför den
- Mät 150 mm från toppen av planka 1. Detta kommer att ge dig positionen för toppen av planka 2
- En rak bit trä kan användas som en guide för att avgöra positionen på den vertikala regeln (se fig. 30)
- Fästpunkten för skruvar på alla plankor är 20 mm från plankans topp (se fig. 11)
- Planka 2 bör överlappa toppen på planka 1 med 30 mm (se fig. 31)
- Fästpunkterna döljs av nästa överlappande plank, vilket skapar rena släta linjer
- VIVIX Lap-plankor har en höjd på 180 mm. När de överlappats är 150 mm av plankans höjd synlig
- Den överlappande plankan sitter ovanpå skruvhuvudet på plankan nedanför, vilket skapar ett tunt ventilationsglapp mellan varje plank. Det är viktigt att se till att detta ventilationsglapp bibehålls (se fig. 32)
- Fortsätt med denna infästningsmetod för alla plankor till toppen av fasaden
- VIVIX Lap-plankor ska fästas på varje vertikal regel/ram
- Se till att att fogspringor (8-10 mm) och mellanrum till fasta föremål (5 mm) bibehålls
- Fästpunkterna kommer att vara synliga på den översta raden plankor. Skruvarna är färgmatchade för att ge en diskret finish (se fig. 33)
- Anpassade taklister kan också användas för att dölja fästpunkter
- Den översta plankan kan minskas i höjd/justeras för att passa väggdesignen (se fig. 34)



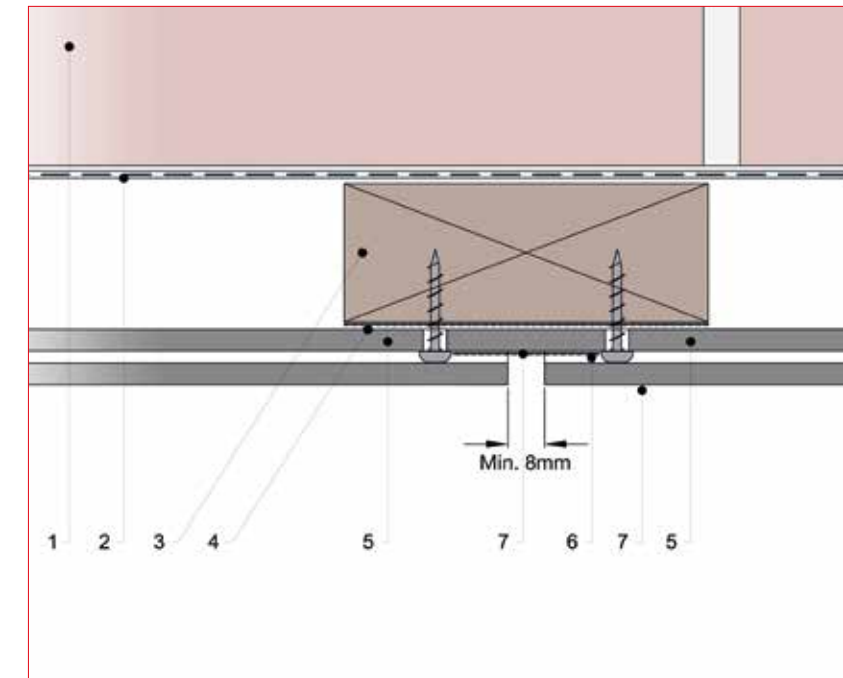
Installering av 2:a plankan+



1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM
5. Perforerad avslutningsprofil
6. Horisontell startprofil
7. VIVIX Lap plank

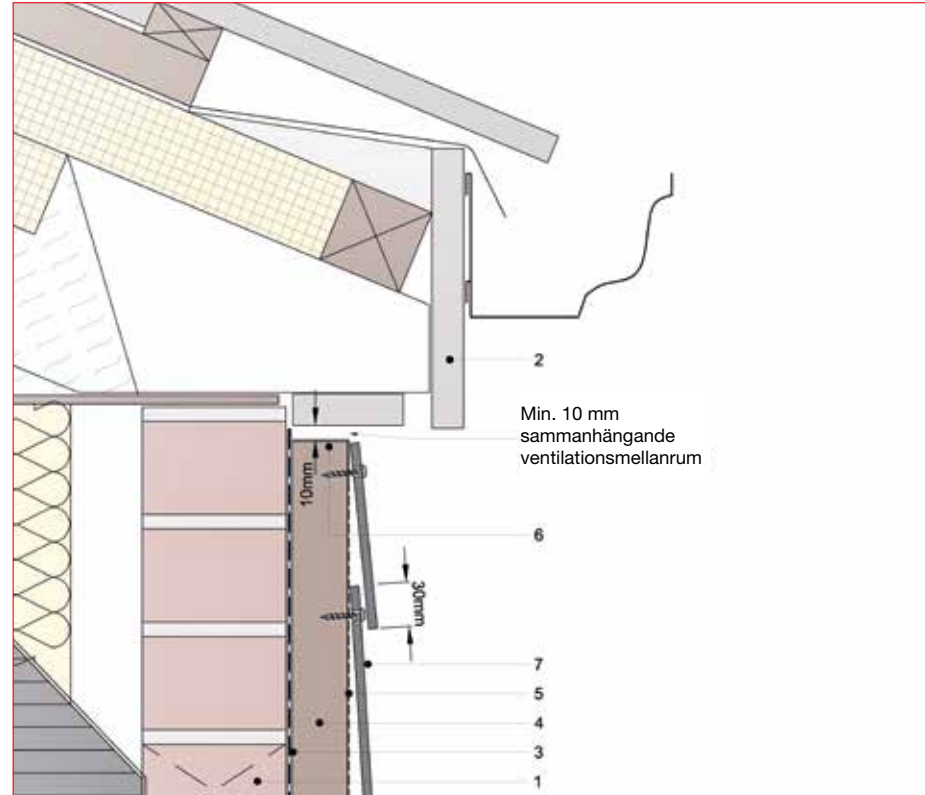
fig. 31 – Överlapp för 2:a plankan

fig. 32 – Planvy för överlappad plank



1. Tegel/murverk
2. Ventilerat vattenfast membran
3. Impregnerad träregel
4. EPDM
5. VIVIX Lap plank
6. Överlappande plank sitter ovanpå skruvhuvudet på plankan nedanför vilket skapar ett ventilationsmellanrum
7. Extra EPDM 50 mm remsa bakom öppen skarv

Installering av 2:a plankan+



1. Tegel/murverk
2. Existerande takfot och takfotsbräda
3. Ventilerat vattenfast membran
4. Impregnerad träregel
5. EPDM/gummlist
6. Perforerad avslutningsprofil
7. VIVIX Lap plank

fig. 33 – Fästning av översta plankan

- Skruvarna syns på den översta raden av plankor. De är färgmatchade för att vara så diskreta som möjligt (se fig. 33)
- Specialtillverkade takavslut kan också användas för att dölja skruvarna
- Den översta plankan kan minskas i höjd för att passa väggen (se fig. 34)

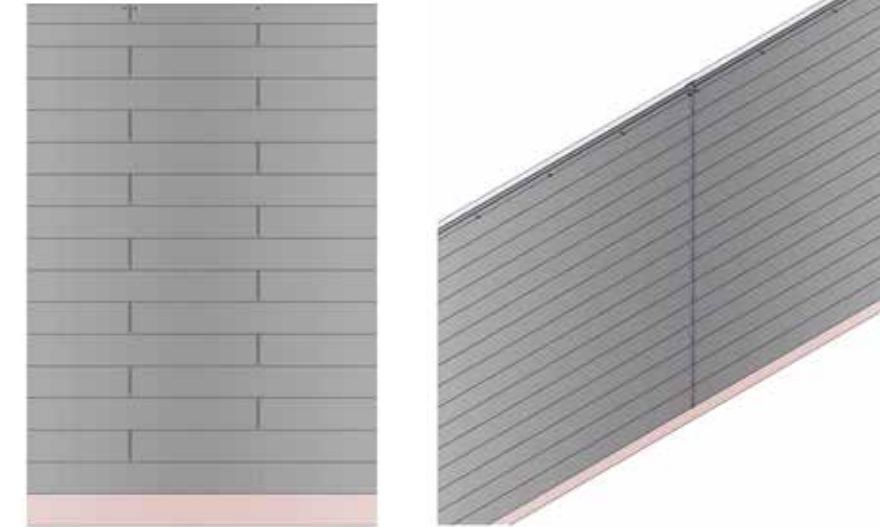


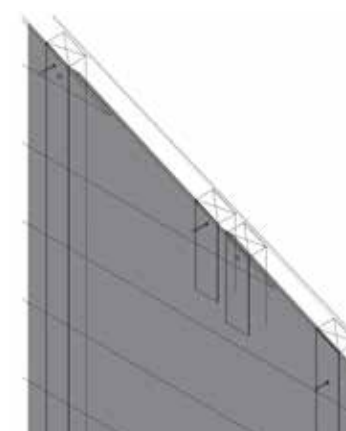
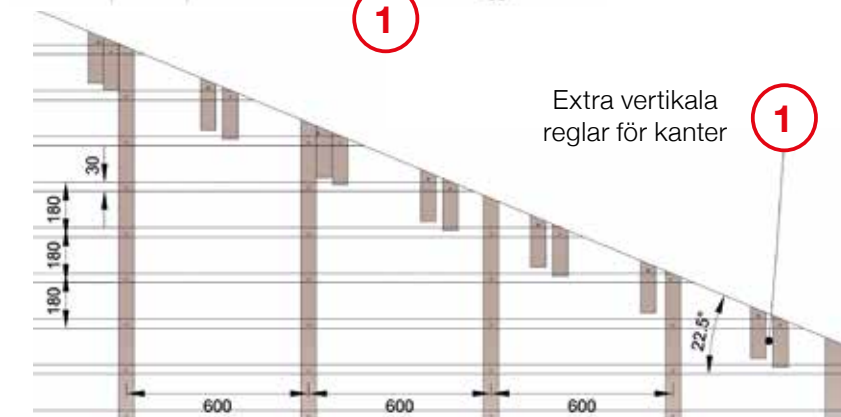
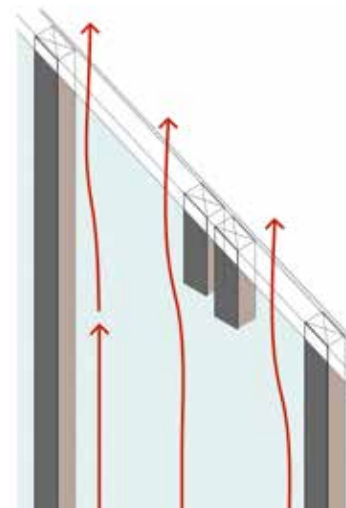
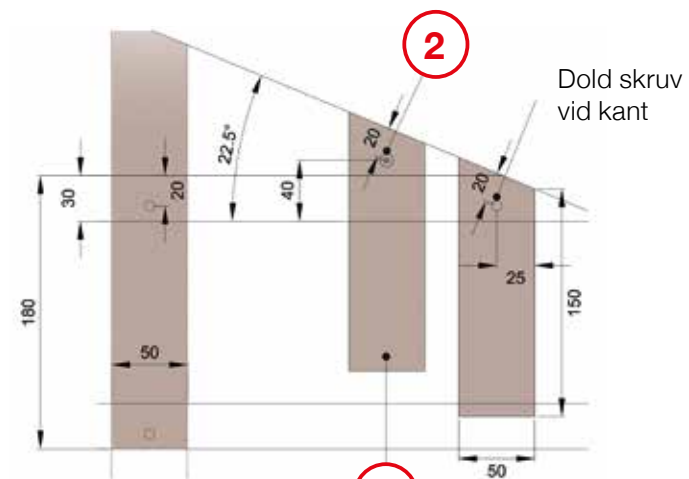
fig. 34 – Beklädd vägg

Gavelavslut

- När VIVIX Lap-plankor möter ett sluttande tak måste de sågas i parallell vinkel (se fig. 35)
- På grund av plankornas vinkel krävs då en extra (synlig) fästpunkt för att fästa bottenkanten
- Rekommendationen är att installera ytterligare vertikala regler och EPDM (korta längder) mellan huvudreglarna, vid lämpliga positioner för att fästa bottenkanten på varje plank
- De sågade plankorna ska fästas som vanligt, 20 mm från övre kanten och minst 20 mm/ max. 60 mm från plankans kant
- Den nedre (synliga) fästpunkten ska vara minst 40 mm från plankans nederkant, för att se till att den fästs direkt på den vertikala regeln och inte i plankan nedanför
- Alla fästpunkter ska vara minst 20 mm från den yttre kanten av regeln/ramen
- Avståndet mellan fasta föremål som takfoten och VIVIX Lap-plankans ända måste vara minst 5 mm
- Ett hålrum på 20 mm direkt bakom VIVIX Lap-plankorna måste bibehållas och därför rekommenderas ytterligare vertikala regler med tillräckliga glapp för att tillåta ett konstant luftflöde

fig. 35 – Sluttande tak

Synlig skruv vid kant



Fönster & dörrar

- Det är viktigt att använda extra vertikala regler längs med och ovanför fönster och dörrar, för att säkerställa att plankorna kan fästas korrekt (se fig. 36)
- Ovanför fönster och dörrar kan en sågad längd startprofil användas för att starta beklädnaden på nytt, och ge rätt vinkel och stöd
- Som ett alternativ kan en platt remsa VIVIX Lap-planka sågas till och användas för att skapa vinkeln för den 1:a hela plankan (se fig. 40)
- Ventilationsglapp på 10 mm ska bibehållas över och under, och på sidan om alla fönster och dörrar (se fig. 39 & 40)
- En perforerad ändavslutningsprofil rekommenderas längs toppen och botten på hålrummet, för att skydda mot skräp eller främmande föremål

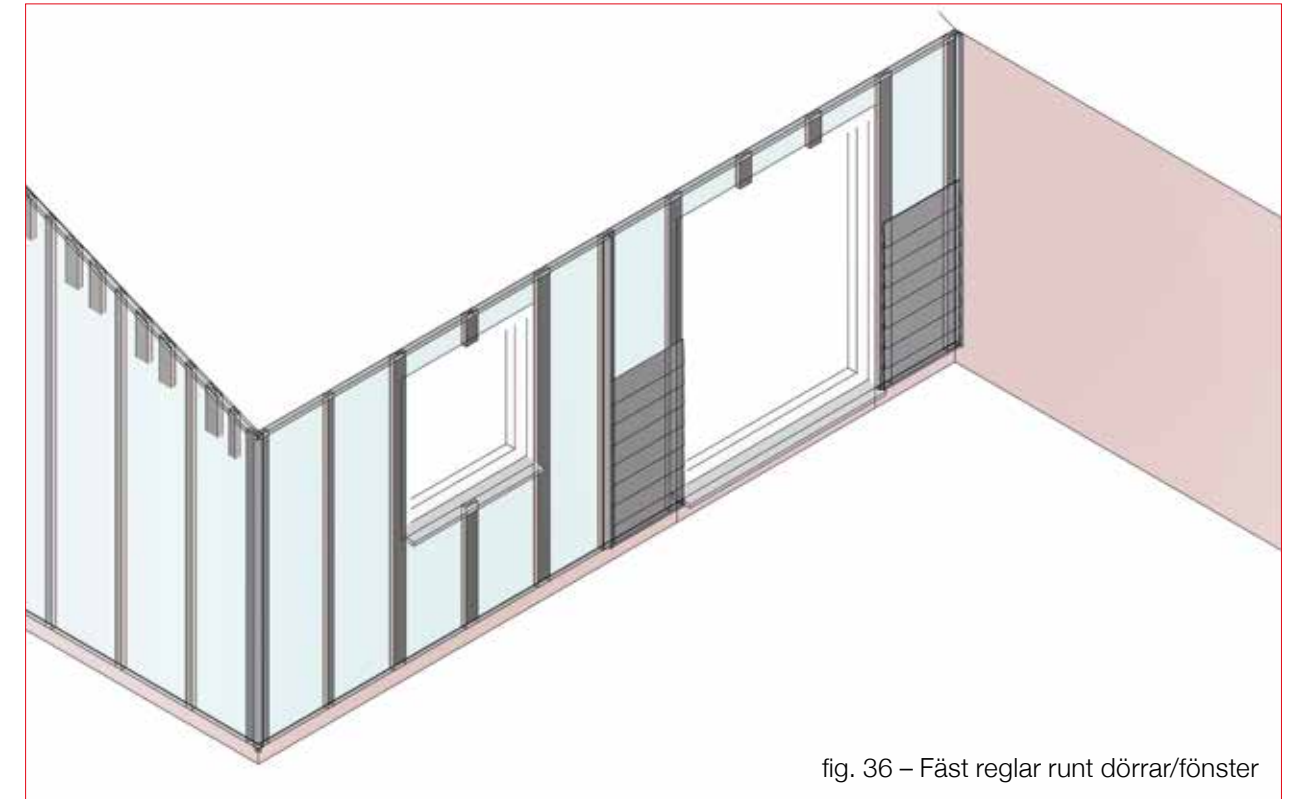


fig. 36 – Fäst regler runt dörrar/fönster

Fönster & dörrar

fig. 37 – Exempel på fönsterdetaljer

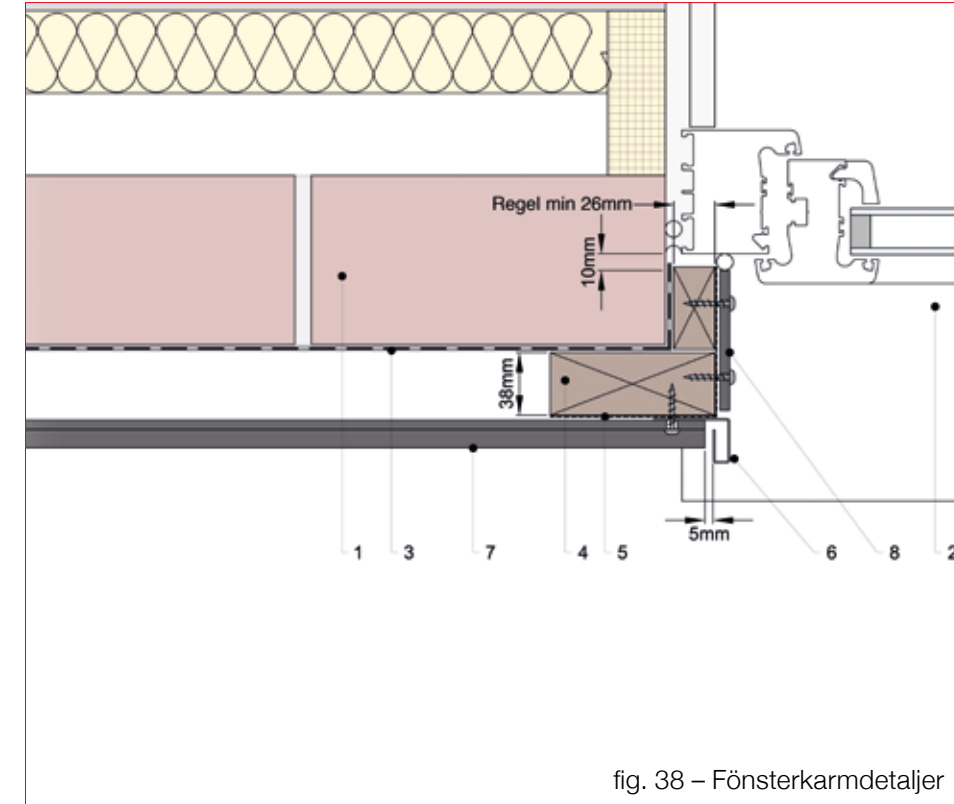
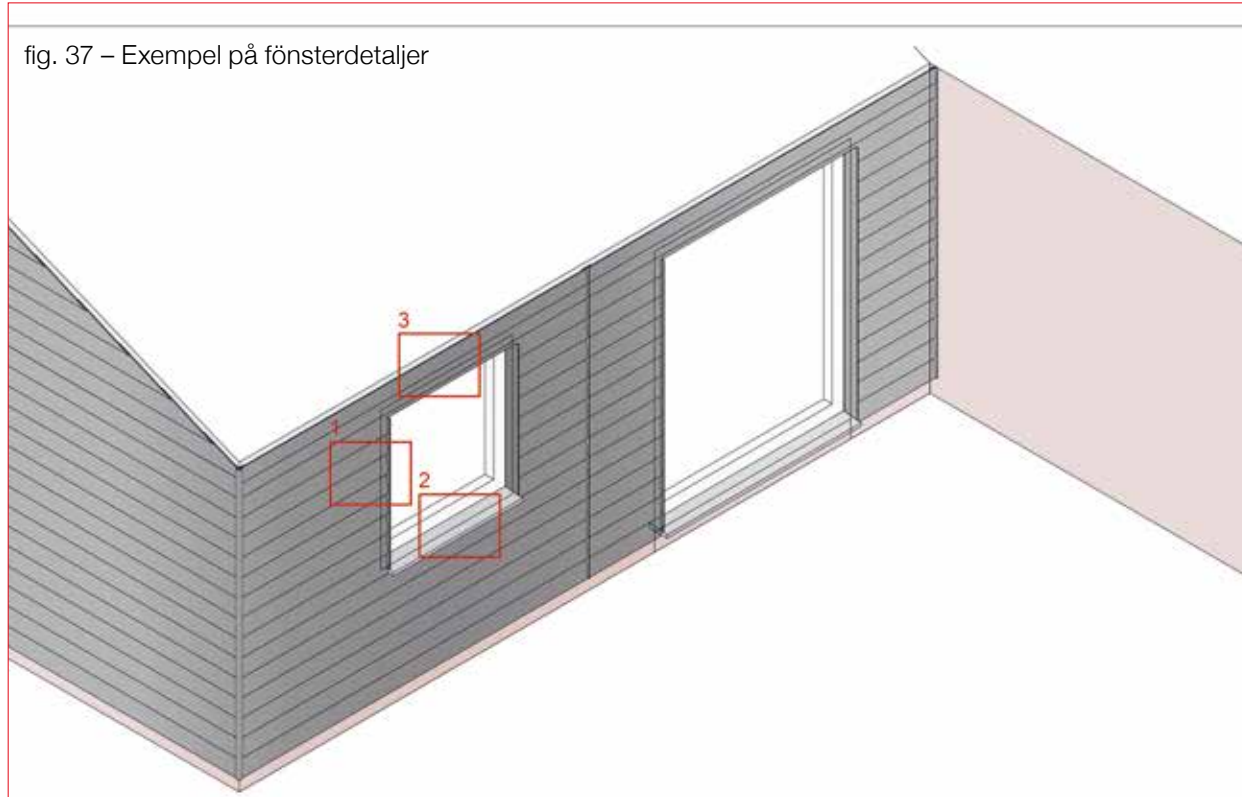
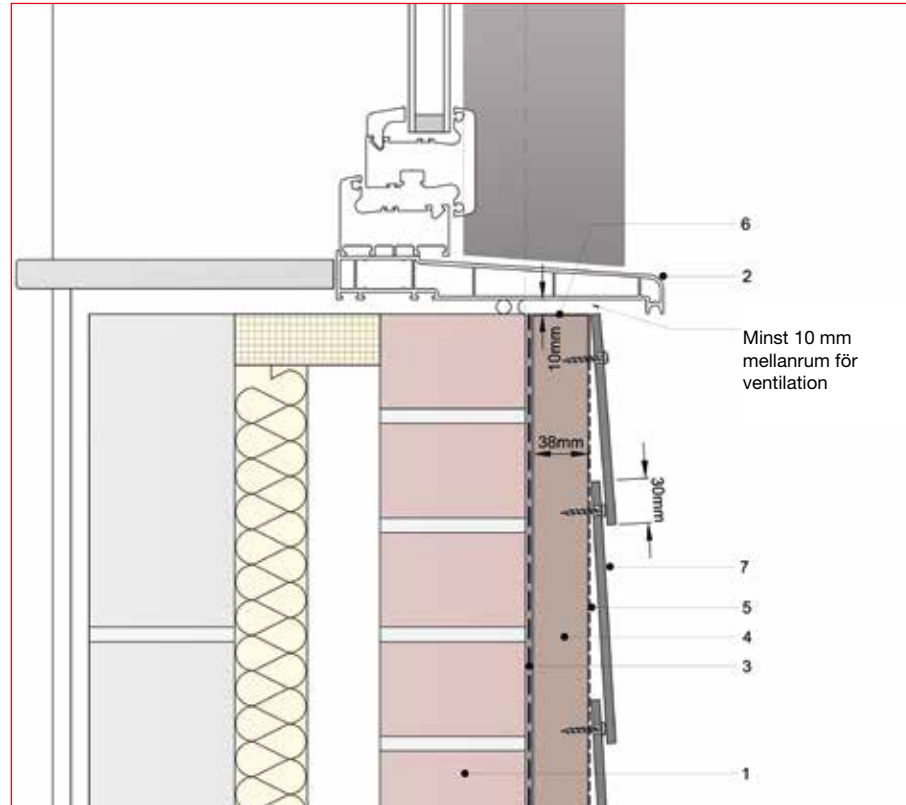


fig. 38 – Fönsterkarmdetaljer

1

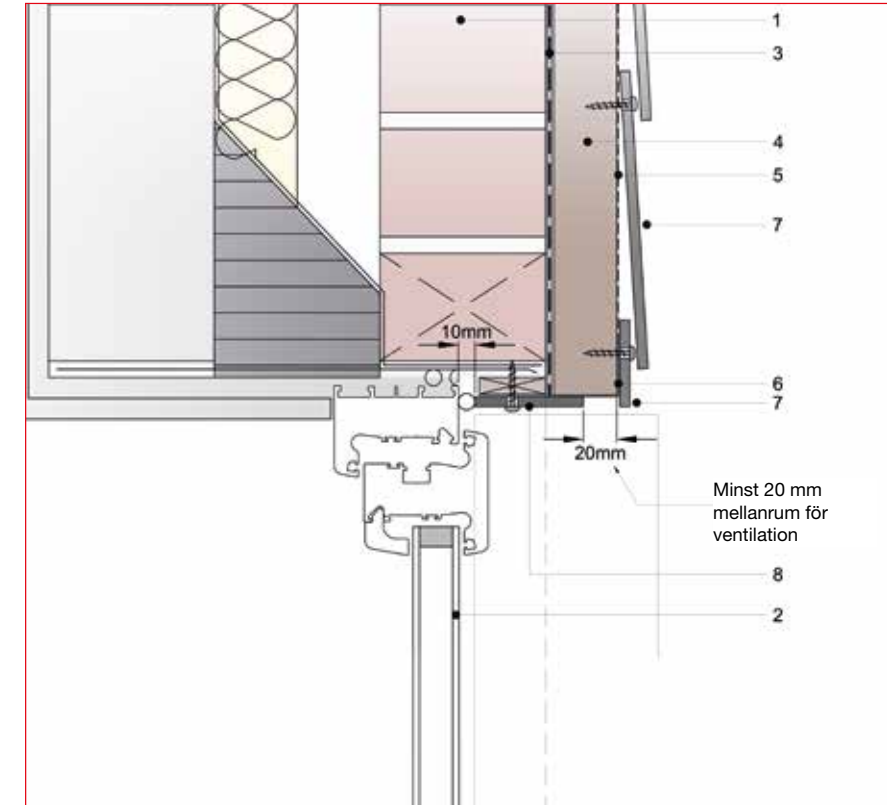
1. Tegel/murverk
2. Nytt fönster med förlängt droppleck
3. Ventilerat vattenfast membran
4. Impregnerad träregel
5. EPDM/gummilist
6. Kantprofil
7. VIVIX Lap planka
8. Sektion av VIVIX Lap planka på min. 26mm impregnerad regel med EPDM. Tillåt utrymme för öppning av fönster



2

1. Tegel/murverk
2. Nytt fönster med förlängt droppbleck
3. Ventilerat vattenfast membran
4. Impregnerad träregel
5. EPDM/gummilist
6. Perforerad avslutningsprofil
7. VIVIX Lap plank

fig. 39 – Fönsterbrädedetaljer



3

1. Tegel/murverk
2. Nytt fönster med förlängt droppbleck
3. Ventilerat vattenfast membran
4. Impregnerad träregel
5. EPDM/gummilist
6. Perforerad avslutningsprofil
7. VIVIX Lap plank
8. Sektion av VIVIX Lap plank

fig. 40 – Detaljer fönstrets topp

Rengöring & underhåll

VIVIX® Lap-plankor kräver minimalt med rengöring eller underhåll, allmänna rengöringsrekommendationer ges:

GÖR:

- För vanlig rengöring, använd varmt vatten med rengöringsmedel, och använd en mjuk trasa som inte luddar (t.ex. mikrofiberduk eller en mjuk svamp). Detta rekommenderas även för att ta bort eventuella synliga rester efter avlägsnande av transportfilmen från VIVIX Lap plankan.
- Vid kraftigare nedsmutsning, särskilt fett, använd endast en antistatisk rengöringsvätska. VIVIX-plankorna kan också rengöras med en mjuk, icke-färgad trasa (tvättad mikrofiberduk) eller svamp doppad i bensenfri petroleumeter (40–60° C, lätt nafta).
- Var försiktig med tryck vid skrubbing för att undvika att skada ytan på UV-filmen på panelen.
- Testa alltid rengöringsmedel på ett dolt område innan du rengör den återstående ytan.

GÖR INTE:

- Gnugga aldrig på en torr yta.
- Använd inte slipmedel, kläder, slipdynor eller stålull för rengöring, eftersom de kan skada UV-ytan.
- Använd aldrig aggressiva lösningsmedel eller hårda kemiska rengöringsmedel.
- Använd aldrig mekaniska rengöringssystem, t.ex. med roterande borstar, torkarblad m.m.

EXTREMA SITUATIONER:

- I extrema situationer, som avlägsnande av graffiti, kan en låg koncentration av isopropylalkohol användas (måste vara mindre än 30% isopropylalkoholkoncentration i vattnet).
- Efter rengörning, skölj rikligt med vatten.
- Torkning görs bäst med en absorberande trasa som inte luddar, som en mikrofiberduk.

Garanti

VIVIX® Lap tillverkas och testas enligt europeisk standard EN 438:2016 del 6 & 7 och ger enastående färghållfasthet, UV- och väderbeständighet, hållbarhet och rengöringsmöjligheter.

VIVIX Lap omfattas av en 10 års begränsad garanti i sin huvudfunktion som beklädnad för ventilerad fasad samt mot färgblekning och delaminering, förutsatt att rekommendationerna för användning, installation och underhåll för VIVIX Lap följs.

Se **formica.com** för senaste tekniska data, som är den enda godkända källan för aktuell teknisk information.



Summering & checklista

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. En mängd olika beklädnadsarrangemang är möjliga med VIVIX® Lap-plankor (se figur 41).2. Det rekommenderas att en beklädnadsplan skapas innan monteringen. Detta kommer att hjälpa till vid beräkning av krav på regelverket/ramen, platser för fästpunkter och antal plankor, fästpunkter och profiler som krävs.3. Beställ allt material som krävs i förväg, för att säkerställa att allt relevant material finns innan montering.4. Beakta lokala förhållanden, till exempel byggnadsdesign, klimat, vindbelastning och lokala byggregler. Oberoende rådgivning från en certifierad yrkesman rekommenderas.5. Se till att du har rätt verktyg. För att garantera beklädnadssystemets prestanda är det mycket viktigt att | <p>fästpunkterna är korrekta och rätt placerade, att hålen borrar i rätt storlek, att rätt fästningsmetod används och att plankorna har kapats rakt.</p> <ol style="list-style-type: none">6. Förvara, hantera, bearbeta och installera VIVIX Lap plankorna i enlighet med VIVIX Lap-installationshandboken.7. Se till att du har lämplig skyddsutrustning, och en säker arbetsmiljö.8. Spårklämmor finns tillgängliga från olika tillverkare, för att ge extra stöd vid installation av plankorna vid behov.9. Efter slutförande, se till att beklädnaden rengörs enligt VIVIX Lap-installationshandboken.10. Lämna en kopia av VIVIX Lap-installationshandboken till ägaren av byggnaden för att säkerställa att löpande underhåll av beklädnaden sker enligt VIVIX Lap rekommenderade riktlinjer. |
|---|--|

Summering & checklista

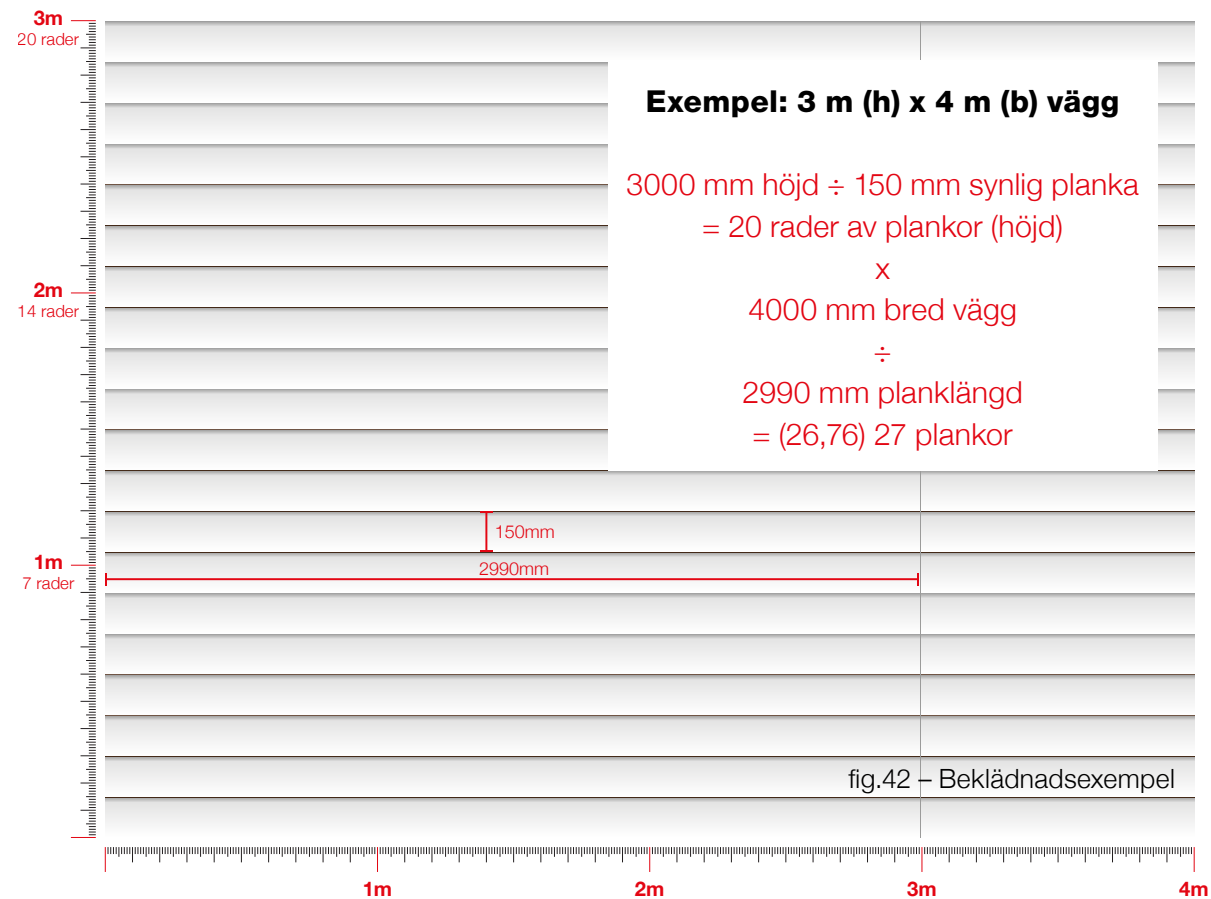
Symmetriska skarvar

Omlott

Slumpmässigt

fig. 41 – Olika beklädnadsarrangemang

Snabb plankberäkning



Guide för snabb plankberäkning:

1. Mät höjden på väggen & dela med 150 mm (den synliga höjden på plankan), för att beräkna antalet rader plankor som behövs (avrunda uppåt till en hel plank)
2. Mät bredden på väggen & multiplicera med antalet rader
3. Dela med 2990 mm (längden på Lap-plankorna) för att beräkna antalet plankor som behövs (avrunda uppåt till en hel plank) – se exempel i fig. 42

Ytterligare information att ha i åtanke:

- Områden med fönster/dörrar kan dras av
- Det rekommenderas att beräkna 5–10% spill
- VIVIX Lap-plankor säljs i 4-pack
- 1 x horisontell startprofil behövs för varje 3 m vägglängd
- Minst 6 skruvar behövs per plank (100 per påse)
- EPDM bör appliceras på varje regel (hela höjden på ramen)

Detaljerade beräkningar bör göras innan material beställs

Allmän information

Euroklass B-s1,d0 brandklassning i enlighet med europeisk föreskrift EN 13501-1.

VIVIX® Lap plankor är tillverkade av VIVIX® fasadskivor som är certifierade av CE-märket för att uppfylla eller överträffa överensstämmelse med europeiska konsumentskydds-, hälso- och miljökrav.

VIVIX® Lap positiva och negativa vindbelastning har testats till CWCT-standarder och ETAG034 accelererat vädertest har genomförts.

Certifikat för Quality Management Systems, (ISO 9001: 2008), Lloyds Register Quality Assurance Limited.

Formica Group är FSC®-certifierade och uppfyller kraven hos FSC. Nätverk av deltagande europeiska Formica Group enheter visas på certifikat nummer TT-COC-003588. FSC®-certifierade laminat och kompakta skivor, inklusive VIVIX®-fasadskivor, tillverkas i Formica Groups europeiska anläggningar.

Observera att inte alla storlekar, kvaliteter och tjocklekar på skivan är tillgängliga med alla certifieringar.

Allmän ansvarsfriskrivning

Detta dokument fungerar som en allmän vägledning till god praxis och utgör ingen form av garanti eller löfte för ändamålsenlighet för de produkter och processer som beskrivs i dokumentet.

All information och alla produkter som nämns i detta dokument måste verifieras och testas för lämplighet av användaren för hans eller hennes specifika syfte eller tillämpning.

Lokala förhållanden behöver beaktas, till exempel byggnadsdesign, klimat, vindbelastning och lokala byggregler. Oberoende rådgivning från en certifierad yrkesman rekommenderas. Kontakta Formica Groups kundservice om du är osäker gällande instruktionerna i detta dokument.

För ytterligare produktinformation, besök vår webbplats **formica.com**.

Formica Group är engagerad i ett fortlöpande program för forskning och utveckling och användarna bör regelbundet kontrollera om informationen i detta dokument har uppdaterats. Formica Group har för avsikt att göra hållbara principer och praxis en del av allt vi gör. Vi strävar efter att följa de högsta etiska normerna i vårt arbete för att skydda vitala resurser för framtida behov.

Denna guide har översatts från ett engelskt original. Vi hänvisar till originalet om tvivel gällande instruktionerna uppstår.

Belgien

Tel: +32 28081964
contact.belgie@formica.com

Danmark

Tel: +45 89872925
info.danmark@formica.com

Finland

Tel: +358 942454660
info.finland@formica.com

Frankrike

Tel: +33 977554783
service.echantillons@formica.com

Tyskland

Tel: +49 1803676422
kontakt.deutschland@formica.com

Italien

Tel: +39 0687502115
italia@formica.com

Marocko

Tel: +44 1916220109
administration.maroc@formica.com

Nederländerna

Tel: +31 704134820/ +31 707100150
contact.nederland@formica.com

Norge

Tel: +47 80013016
info.norge@formica.com

Polen

Tel: +48 223079624
info.polska@formica.com

Ryssland

Tel: +441912593118
csd.russia@formica.com

Spanien

Tel: +34 961140414
contact.es@formica.com

Sverige

Tel: +46 844680611
info.sverige@formica.com

Storbritannien & Irland

Tel: +44 1916220096
business.development@formica.com



formica.com