

välj
VIVIX®

När du väljer fasadskivor från Formica Group får du en innovativ produkt med lätt vikt och hög kvalitet som erbjuder en praktisk och robust lösning för dina exteriörprojekt. VIVIX ger stora möjligheter att skapa kreativ, annorlunda, krävande och personlig design för både renovering och nybyggnation.

ETT NYTT PERSPEKTIV PÅ FASADSKIVOR från FORMICA GROUP





KRISTIANSANDS FLYGPLATS

PROJEKT: flygledartorn

PLATS: Kjevik, Norge

ARKITEKT: Archus Architects
och Wiig og Horgmo Architects

MATERIAL: VIVIX® F7912 Storm

APPLIKATION: fasadbeklädnad för
flygledartorn

“VIVIX fasadskivor var den perfekta lösningen för det här projektet. Skivorna är lätta att bearbeta och kan kapas till en rad olika former och storlekar. Flygledartornen är minst 30 meter höga och för att få enkel installation och hög säkerhet behövde vi ett lättviktsmaterial som samtidigt var tillräckligt mångsidigt och flexibelt för att vi skulle kunna förverkliga vårt designkoncept.”

*Roald Bakke
Arkitekt*



“VIVIX-skivorna visade sig vara perfekta tack vare det stora färgutbudet, mångsidigheten, slitstyrkan och den höga kvaliteten.”

*Tor Henrik Sømme
Arkitekt*



INNOVATIV

VIVIX® från Formica Group är tåliga och kompakta fasadskivor med låg vikt och en dekorativ yta på båda sidor.

En innovativ lösning bestående av fenolhårdplast som förstärkts med överlägset starka och tåliga cellulosafibrer och som kan användas vid konstruktion av ventilerad fasad för alla typer av byggnader:

- Kontor och kommersiella byggnader
 - Sjukhus och kliniker
 - Skolor och universitet
 - Transportcentrum
 - Industribyggnader
- Kultur-, sport- och fritidsanläggningar
 - Bostäder
 - Hotell



F0163
Fantasía
Marrón



ESPAI RIDAURA

PROJEKT: multifunktionsbyggnad

PLATS: Girona, Spanien

ARKITEKT: Capella García Arquitectura

MATERIAL: VIVIX® F0163 Fantasía Marrón

APPLIKATION: baldakintak ovanför byggnadsentré

“En särskilt uppseendeväckande detalj i den här byggnaden är den unika entrén med ett fantastiskt baldakintak som skjuter ut nästan 20 meter. För att blåsa liv i den här byggnadskonstruktionen behövde vi ett material som kunde användas både in- och utvändigt och samtidigt var starkt och lätt eftersom ett alltför skrymmande material skulle förfula byggnadens vackra struktur. Vi kom snabbt underfund med att VIVIX fasadskivor uppfyllde alla våra krav.”

*Juli Capella
Arkitekt*

F0163
Fantasía
Marrón

FUNKTIONELL

VIVIX® fasadskivor har fantastiska egenskaper och är en mångsidig lösning som är enkel att installera och underhålla och bidrar till att förbättra byggnadens utseende, prestanda och livslängd:

- VIVIX fasadskivor är hållbara och slagtåliga.
- VIVIX fasadskivor är väder och UV- beständiga och har omsorgsfullt testats under krävande förhållanden enligt EN 438-6&7.
- Brett utbud av färger, mönster och trädekorer anpassade för modern arkitektur och design
- VIVIX-skivorna är lätta att bearbeta och kan kapas till en rad olika former och storlekar som passar nästan alla designkoncept.
- Skivorna kan vid behov modifieras direkt på byggarbetsplatsen.
- VIVIX fasadskivor är lätta att underhålla och kan i de flesta fall enkelt rengöras med ett mildt rengöringsmedel och vatten, enligt Formica Groups användarinformation för VIVIX.



F5513
Redwood

“Helhetskonceptet var att förena den stela formen med naturliga material som sten och trä. Men problemet med att använda trä var att det är ett underhållskrävande material som inte är tillräckligt hållbart. Därför valde vi VIVIX® fasadskivor eftersom de inte bara uppfyllde våra krav vad gäller utseende och egenskaper utan också innebar betydligt lägre underhållskostnader för slutanvändaren.”

*Gavin Veeran
Arkitekt*

SAINT JAMES SJUKHUS

PROJEKT: Universitetssjukhus

PLATS: Dublin, Irland

ARKITEKT: Equator Architects Ireland Ltd.

MATERIAL: VIVIX® F5513 Redwood

APPLIKATION: fasadbeklädnad

PRAKTISK

VIVIX® fasadskivor erbjuder många typer av lösningar för fasadbeklädnad med olika infästningssystem:

- enkla infästningssystem med träreglar
- infästningssystem av metall eller aluminium med synliga eller dolda infästningar

En *VENTILERAD FASAD* är stabil och okänslig för temperaturvariationer eftersom den har en luftspalt mellan den inre konstruktionen och fasadbeklädnadens yttre skal som luften kontinuerligt kan cirkulera igenom.



Byggnaden skyddas från temperaturväxlingar. På sommaren tillförs ständigt frisk luft som ser till att temperaturen på insidan inte blir för hög. På vintern blir effekten den motsatta och byggnaden skyddas mot värmeförlust.



En annan stor fördel med en *VENTILERAD FASAD* är den ständiga luftcirkulationen som säkerställer att fukten avdunstar så att byggnaden förblir torr och välisolerad och byggnadens yta och konstruktionsdetaljer skyddas mot fuktskador.



HÄLSOKLINIKEN LAKUA-ARRIAGA

PROJEKT: hälsovårdsbyggnad

PLATS: Vitoria-Gasteiz, Spanien

ARKITEKT: Gerardo Zarrabeitia

MATERIAL: VIVIX® F1238 Carnaval

APPLIKATION: fasadbeklädnad

“Hälsovårdsbyggnaden består av två angränsande byggnader med en sammanlagd fasadyta på mer än 1000 kvadratmeter. Vi valde VIVIX fasadskivor dels för att de är attraktiva och dels för att de erbjuder en rad praktiska fördelar: de är mycket slitåliga, fukt- och väderbeständiga och tåliga mot ultraviolett ljus, samt lätta att underhålla”

Gerardo Zarrabeitia
Arkitekt

TÅLIG

VIVIX® fasadskivor uppfyller kraven för EN438:2005 och är en kvalitetsmässig lösning för alla typer av fasadbeklädnad.

VIVIX levereras med 10 års garanti som uppfyller mycket högt ställda krav.





F2253
Diamond
Black

F7851
Spectrum
Blue

Kontorsbyggnaden Keilaranta 1. Arkton Arkkitehdit Oy. Espoo, Finland.



KEILARANTA 1

PROJEKT: ekoeffektiv kontorsbyggnad

PLATS: Espoo, Finland

ARKITEKT: Arkton Arkkitechdit Oy

MATERIAL: VIVIX® F7851 Spectrum Blue
VIVIX® F2253 Diamond Black

APPLIKATION: fasadbeklädnad

“En viktig startpunkt för konstruktionen av den nya byggnaden Keilaranta 1 var att utnyttja ytorna på ett effektivt och mångsidigt sätt. Det var också mycket viktigt att genomföra projektet på ett miljövänligt sätt. Vårt mål var att fastigheten skulle uppfylla kraven för LEED® Platinum-certifiering, vilken den också gjorde. Vi valde att använda VIVIX för byggnadens fasadbeklädnad eftersom de är certifierat miljövänliga och funktionella.”

*Matti Karjanoja
Arkitekt*



F2253
Diamond
Black

F7851
Spectrum
Blue

ANSVARSTAGANDE

VIVIX® fasadskivor är ett uttryck för Formica Groups satsning på hållbara principer och metoder. VIVIX tillverkas i Europa enligt ISO 9001-standarden och har minimal miljöpåverkan enligt Formica Groups livscykelanalys (LCA), som spårar produktens miljöpåverkan under hela dess livstid, från anskaffning av råmaterial, tillverkning och transport till användning, återanvändning och avyttring.

VIVIX, EN MILJÖMÄSSIGT ANSVARSFULL LÖSNING

- Innehåller 3 % återvunnen träfiber från produktion (ISO 14021).
- Träfibren som används i tillverkningen kommer från ansvarsfullt skötta skogar.
- Alla färgämnen är fria från tungmetaller och lösningsmedel.
- Olika skivstorlekar optimerar produktionen och minimerar spill i tillverkningen.
- När VIVIX används vid konstruktionen av ventilerade fasader kan de bidra till byggnadens termiska verkningsgrad.
- Kan bidra till att optimera byggnadens energiprestanda och fuktreglering.
- Formica Groups fabriker i Europa är godkända enligt ISO 14001-standarden för miljöledningssystem.
- Formica Group är FSC®-certifierade och uppfyller kraven för FSC. Nätverk med deltagande Formica Group-enheter i Europa visas på certifikat nummer TT-COC-003588.
- FSC®-certifierade laminat och kompaktskivor, inklusive VIVIX fasadskivor, tillverkas av Formica Groups europeiska fabriker.



F3007
Pale
Olive



F2510
Golden
Morning Oak



Kiddicare. Paul Allan. Storbritannien.



F7967
Hunter
Green

Etone-högskolan i Nuneaton. Alex Collins. Storbritannien.



F2005
Paprika

“VIVIX® fasadskivor är inte bara utmärkta designelement utan också en lättinstallerad och kostnadseffektiv kvalitetsprodukt som blev vårt förstahandsval för Harthill House-projektet.”

*Richard Peterkin
Arkitekt*



F7912
Storm

F1040
Alpino



Privatbostad. Kent Johansson. Falkenberg.



F7940
Spectrum
Yellow

Bostadsområdet Oriamendi. Tanco & Asociados Arquitectura y Urbanismo. Spanien.

F1040
Alpino



F7912
Storm

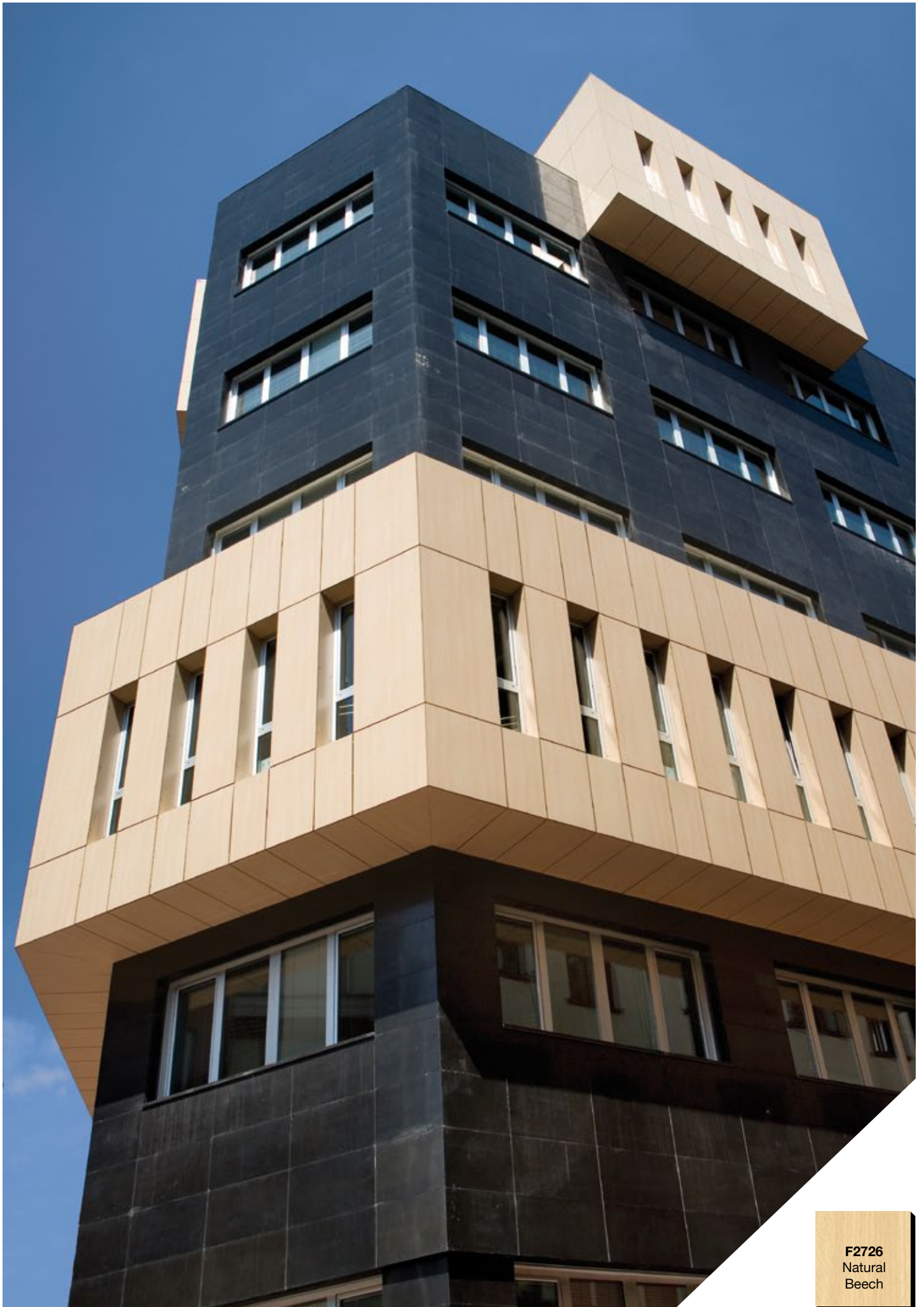
F5513
Redwood



Oosterbeek-Verpakkinge. Heijnenman Bouw. Nederlanderna.



F2005
Paprika



Socialtjänstbyggnad. J. González Aristondo & V. Fernández Amezua. Spanien.

F2726
Natural
Beech

Younique®

DESIGN A LAMINATE *by* FORMICA GROUP

Skapa något unikt.
En helt individuell byggnad,
som förverkligar drömmarna
hos arkitekten som skapade den...

Younique® från Formica Group är en helt
unik service, som ger dig möjlighet att integrera
mönster, logotyper, fotografier och alla sorters
bilder när du designar dina projekt.

Younique ger dig som arkitekt ändlösa
möjligheter att skapa helt skräddarsydda
projekt.





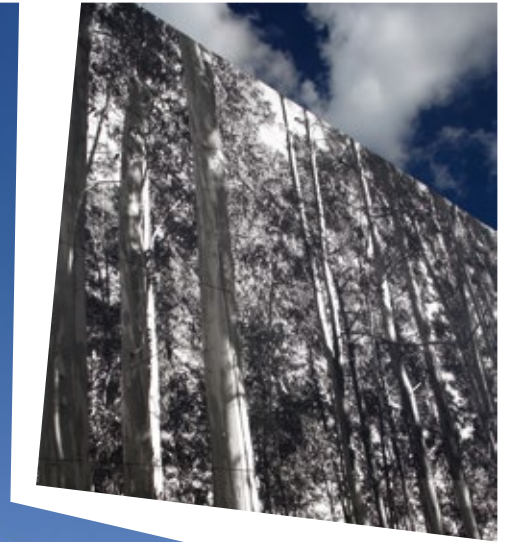
Transformatorstation i Beniferrí-Valencia. Tomás Llavador Arquitectos+Ingenieros.



Bostäder i Miribilla. IMB Arquitectura.

Younique®

DESIGN A LAMINATE by FORMICA GROUP



Med hjälp av det senaste inom tryckteknik ger **Younique**® från Formica Group dig möjlighet att överföra din design till Formica® högtryckslaminat med bästa möjliga slutresultat.

Formica Group erbjuder tillgång till både digital- och silkscreentryck, som ger optimala möjligheter att skapa kostnadseffektiva lösningar för alla typer av projekt.

DIGITAL TRYCK är perfekt för detaljerade, fotografiska, flerfärgsprojekt eller projekt med små upplagor utan startkostnader och med enkel övergång från fil till trycksak. Bilder kan tas emot på flera olika sätt och filöverföringen är enkel.

SILKSCREENTRYCK är perfekt för djärva, färgstarka mönster som kräver specifika färgpreferenser (RAL®, Pantone® Matching System eller NCS®). Silkscreentryck är kostnadseffektivt när de fasta startkostnaderna kan spridas ut över en produktion med stor volym.

Alla **Younique**-projekt prissätts efter volym och komplexitet. Besök vår hemsida **www.formica.com** för mer information om storekar, prisförslag, ledtider, filöverföringsalternativ, etc. eller kontakta närmaste återförsäljare för Formica Group.

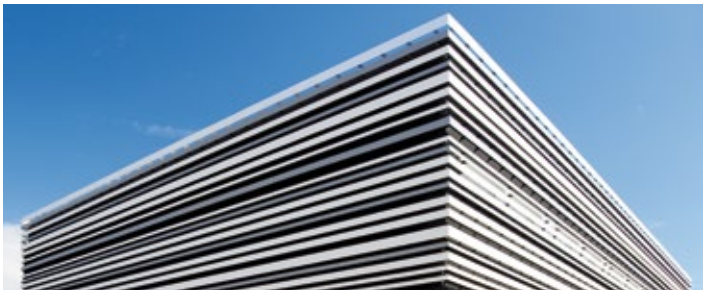






FÖR ALLA TYPER AV APPLIKATIONER

Fasader Staket
Balkonger Regnskydd
Terrasstak Dekorativa avskärmningar



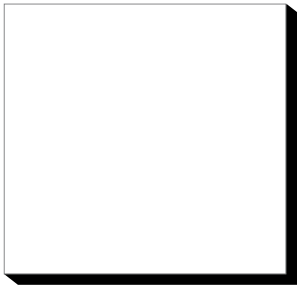




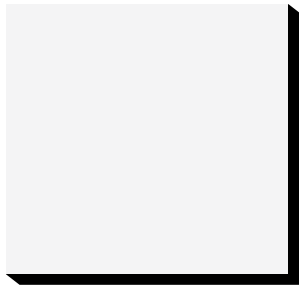
KREATIV

Klara, neutrala eller starka färger, abstrakta mönster inspirerade av naturen. **TRUE SCALE** har utvecklats av Formica Group för att fånga skönheten hos naturliga material. **VIVIX®** sortimentet har utvecklats i samrådan med arkitekter och konsulter för att kunna erbjuda ett brett utbud av dekorativa ytor speciellt anpassade för exteriört bruk.

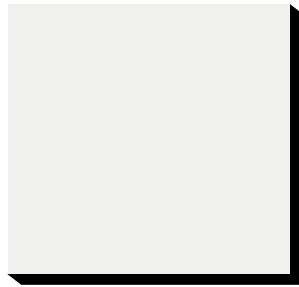
Alla färger i **VIVIX**-sortimentet har testats omsorgsfullt för att säkerställa UV-beständighet enligt EN 438-2-standardens testmetoder 28 och 29 för färg- och väderbeständighet. Skivorna testas för användning i krävande applikationer.



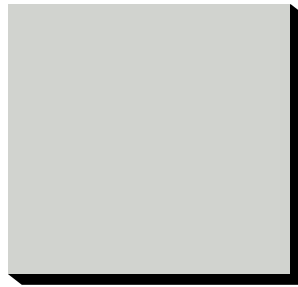
F0949
White
Matte 58
NYHET



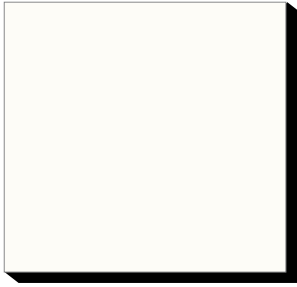
F2010
Malibu
Matte 58



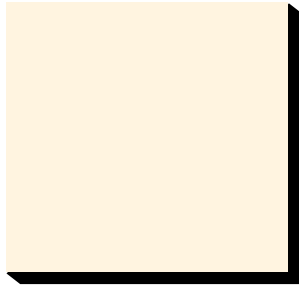
F2001
Baikal
Matte 58
NYHET



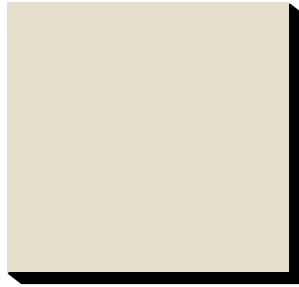
F7927
Folkestone
Matte 58



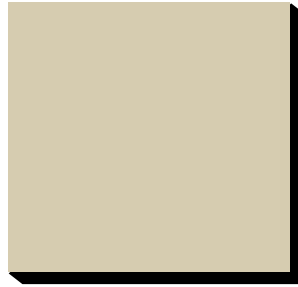
F1040
Alpino
Matte 58



F1531
Irish Cream
Matte 58



F7858
Pumice
Matte 58



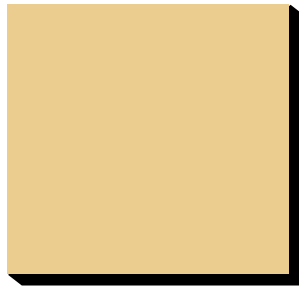
F2302
Doeskin
Matte 58



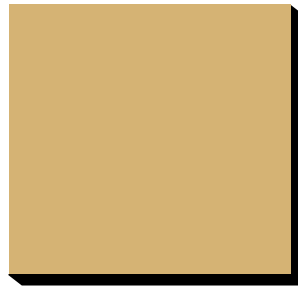
F1192
Porcelana
Matte 58
NYHET



F0901
Gobi
Matte 58



F1532
Eldorado
Matte 58



F0903
Café
Matte 58



F2833
Sandstone
Matte 58



F8751
Mojave
Matte 58
NYHET



F0187
Kashmir
Matte 58



F2200
Dark Chocolate
Matte 58



F1535
Tornado
Matte 58



F7912
Storm
Matte 58

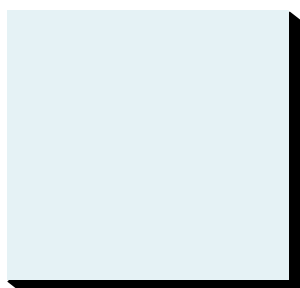


F2297
Terril
Matte 58
NYHET



F2253
Diamond Black
Matte 58

Colors



F5493 Arctic Blue
Matte 58



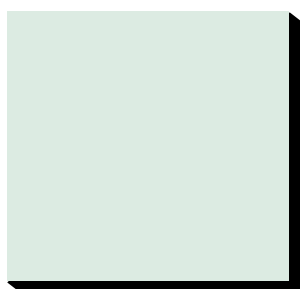
F7884 China Blue
Matte 58



F4168 Campanula
Matte 58 *NYHET*



F7851 Spectrum Blue
Matte 58



F5494 Aquamarine
Matte 58 *NYHET*



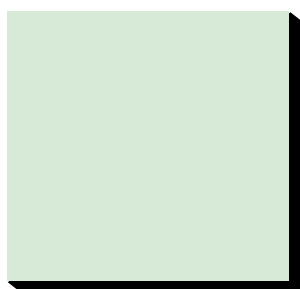
F5347 Maui
Matte 58 *NYHET*



F1998 Oslo
Matte 58



F7969 Navy Blue
Matte 58



F2966 Opal
Matte 58



F3007 Pale Olive
Matte 58



F7853 Ocean Grey
Matte 58



F7846 Grotto
Matte 58 *NYHET*



F2288 Peach
Matte 58



F7940 Spectrum Yellow
Matte 58



F6901 Vibrant Green
Matte 58



F7967 Hunter Green
Matte 58



F4161 Terracotta
Matte 58



F1238 Carnival
Matte 58



F2005 Paprika
Matte 58



F3735
Krypton

Matte 58



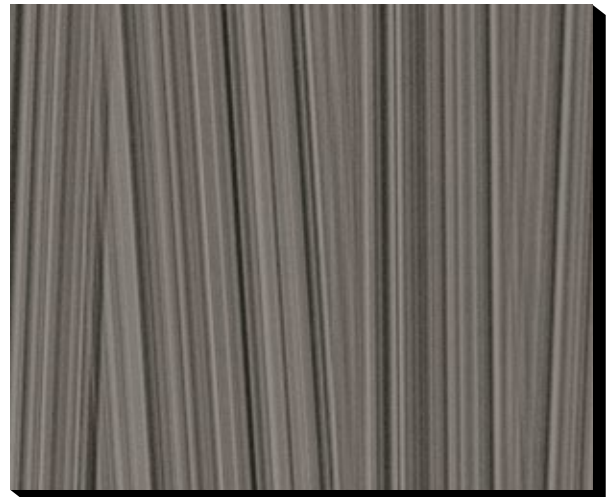
F6074
Millsawn Slate

Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



F3734
Radon

Matte 58



F6068
Shadow Strié

Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



F6067
Steel Materia

Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



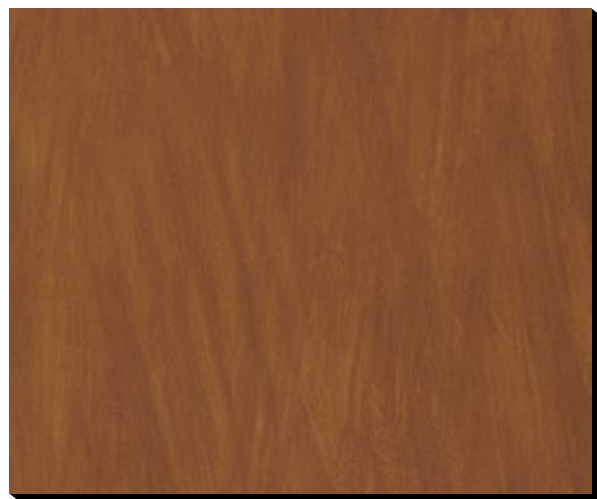
F6064
Oxide Materia

Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



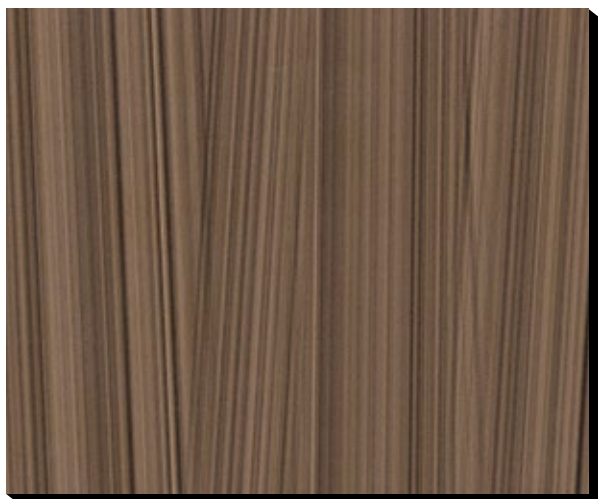
F6071
Millsawn Stone

Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



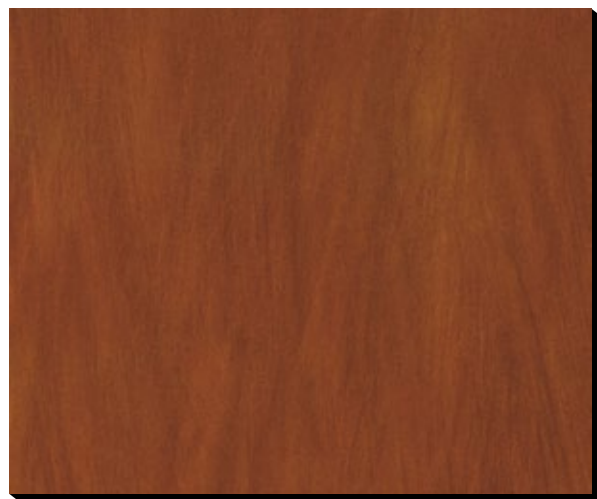
F1155
Marrón

Matte 58



F6069
Delta Strié

Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



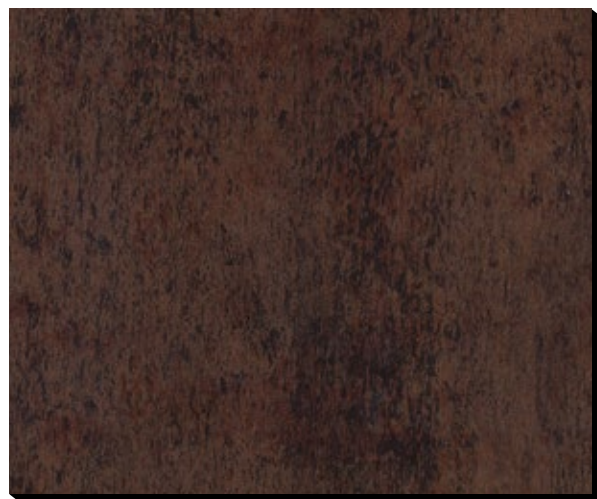
F0163
Fantasía Marrón

Matte 58



F6063
Rust Materia

Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



F6065
Bronze Materia

Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



F3855 Clear Maple Matte 58



F5530 Savoy Beech Matte 58



F2510 Golden Morning Oak Matte 58



F5532 Erable Whisky Matte 58



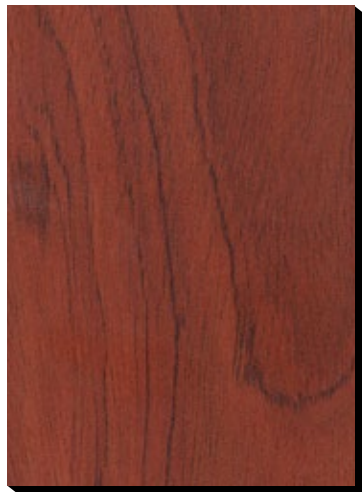
F5511 Vosges Pear Matte 58



F6060 Marron Cumaru Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



F6059 Sienna Cumaru Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



F5513 Redwood Matte 58



F0905 Mahogany Matte 58



F6053
Chalet Oak

Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



F6052
Cottage Oak

Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



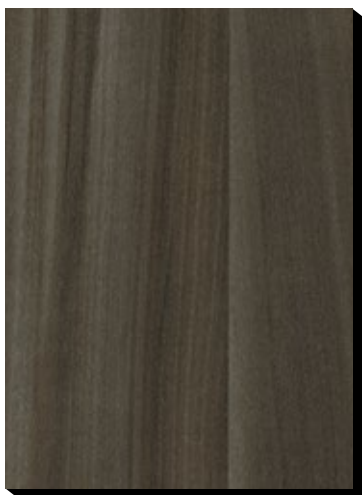
F6058
Bark Microplank

Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



F6050
Barn Oak

Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



F5488
Smoky Brown Pear

Matte 58



F6057
Ash Microplank

Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



F6051
Mission Oak

Matte 58
NYHET
TRUE SCALE



F1614
Punga Punga Wood

Matte 58

VIVIX® från Formica Group ger dig **TRUE SCALE**, som speglar det verkliga utseendet hos naturliga material, med effektfull ådring och rikt varierade färger över hela VIVIX-skivan.

I storskaliga utomhusapplikationer ger **TRUE SCALE** ett intryck av traadring och monster eller aldrad metall med andlos variation, utan den upprepning av mindre monster som man ofta finner hos konventionella dekorytor. **TRUE SCALE** ger dig de robusta byggsnivornas praktiska fördelar, plus det akta materialets exklusiva utseende och känsla, utan hoga kostnader och underhållsproblem.



F3855 Clear Maple

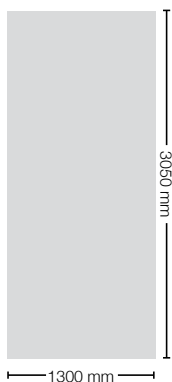


F5530 Savoy Beech



F2510 Golden Morning Oak

Trämönster som visar skivorna i full storlek finns tillgängliga.
Skivor i full storlek finns tillgängliga med måtten 3050 x 1300 mm och visas här i skala 1:26 och 1:12.



F5532 Erable Whisky



F5511 Vosges Pear



F6059 Sienna Cumaru

NYHET
TRUE SCALE



F5513 Redwood



F0905 Mahogany



F6050 Barn Oak *NYHET*
TRUE SCALE



F6053 Chalet Oak *NYHET*
TRUE SCALE



F6052 Cottage Oak *NYHET*
TRUE SCALE



F6060 Marron Cumaru *NYHET*
TRUE SCALE



F6051 Mission Oak *NYHET*
TRUE SCALE



F5488 Smoky Brown Pear



F6058 Bark Microplank

NYHET
TRUE SCALE



F6057 Ash Microplank

NYHET
TRUE SCALE



F1614 Punga Punga Wood

	Kod	Namn	Sortiment	NCS®	RAL®	Yta
	F0163	Fantasia Marrón	Patterns			Matte 58
	F0187	Kashmir	Colors	S 5010-Y30R		Matte 58
	F0901	Gobi	Colors	S 1010-Y30R		Matte 58
	F0903	Café	Colors	S 3020-Y20R		Matte 58
	F0905	Mahogany	Woods			Matte 58
	F0949	White	Colors	S 0502-R50B		Matte 58
	F1040	Alpino	Colors	S 0502-G50Y	9010	Matte 58
	F1155	Marrón	Patterns			Matte 58
	F1192	Porcelana	Colors	S 0505-Y20R	1013	Matte 58
	F1238	Carnaval	Colors	S 1580-Y90R	3001	Matte 58
	F1531	Irish Cream	Colors	S 1005-Y50R		Matte 58
	F1532	Eldorado	Colors	S 1020-Y20R	1014	Matte 58
	F1535	Tornado	Colors	S 4500-N	7036	Matte 58
	F1614	Punga Punga Wood	Woods			Matte 58
	F1998	Oslo	Colors	S 3020-B		Matte 58
	F2001	Baikal	Colors	S 1502-Y	9002	Matte 58
	F2005	Paprika	Colors	S 4050-Y80R		Matte 58
	F2010	Malibu	Colors	S 1000-N		Matte 58
	F2200	Dark Chocolate	Colors	S 8005-Y80R	8017	Matte 58
	F2253	Diamond Black	Colors	S 9000-N	9011	Matte 58
	F2288	Peach	Colors	S 1515-Y40R		Matte 58
	F2297	Terril	Colors	S 7502-B	7016	Matte 58
	F2302	Doeskin	Colors	S 2010-Y		Matte 58
	F2510	Golden Morning Oak	Woods			Matte 58
	F2833	Sandstone	Colors	S 2010-Y30R		Matte 58
	F2966	Opal	Colors	S 1010-G10Y		Matte 58
	F3007	Pale Olive	Colors	S 3020-G60Y		Matte 58
	F3734	Radon	Patterns			Matte 58
	F3735	Krypton	Patterns			Matte 58
	F3855	Clear Maple	Woods			Matte 58
	F4161	Terracotta	Colors	S 3040-Y60R		Matte 58
	F4168	Campanula	Colors	S 1550-R80B		Matte 58
	F5347	Maui	Colors	S 2030-B30G		Matte 58
	F5488	Smoky Brown Pear	Woods			Matte 58
	F5493	Arctic Blue	Colors	S 0510-R90B		Matte 58
	F5494	Aquamarine	Colors	S 0510-B90G		Matte 58
	F5511	Vosges Pear	Woods			Matte 58
	F5513	Redwood	Woods			Matte 58
	F5530	Savoy Beech	Woods			Matte 58
	F5532	Erable Whisky	Woods			Matte 58
	F6050	Barn Oak	Woods			Matte 58
	F6051	Mission Oak	Woods			Matte 58
	F6052	Cottage Oak	Woods			Matte 58
	F6053	Chalet Oak	Woods			Matte 58
	F6057	Ash Microplank	Woods			Matte 58
	F6058	Bark Microplank	Woods			Matte 58
	F6059	Sienna Cumaru	Woods			Matte 58
	F6060	Marron Cumaru	Woods			Matte 58
	F6063	Rust Materia	Patterns			Matte 58
	F6064	Oxide Materia	Patterns			Matte 58
	F6065	Bronze Materia	Patterns			Matte 58
	F6067	Steel Materia	Patterns			Matte 58
	F6068	Shadow Strié	Patterns			Matte 58
	F6069	Delta Strié	Patterns			Matte 58
	F6071	Millsawn Stone	Patterns			Matte 58
	F6074	Millsawn Slate	Patterns			Matte 58
	F6901	Vibrant Green	Colors	S 2060-G30Y	6018	Matte 58

Kod	Namn	Sortiment	NCS®	RAL®	Yta
F7846	Grotto	Colors	S 5030-B10G		Matte 58
F7851	Spectrum Blue	Colors	S 3060-R80B		Matte 58
F7853	Ocean Grey	Colors	S 3010-G20Y		Matte 58
F7858	Pumice	Colors	S 2005-Y20R		Matte 58
F7884	China Blue	Colors	S 3020-R90B		Matte 58
F7912	Storm	Colors	S 6502-B	7015	Matte 58
F7927	Folkestone	Colors	S 2500-N		Matte 58
F7940	Spectrum Yellow	Colors	S 1070-Y10R	1023	Matte 58
F7967	Hunter Green	Colors	S 7020-G	6005	Matte 58
F7969	Navy Blue	Colors	S 7020-R80B	5013	Matte 58
F8751	Mojave	Colors	S 3010-Y30R		Matte 58

Skivstorlekar (mm)
2150 x 950
2150 x 1300
2440 x 1300
3050 x 1300
3660 x 1525

Kvaliteter (EN 438-6)
EDS <i>Kompakt högtryckslaminat för exteriört bruk under krävande förhållanden. Standardkvalitet.</i>
EDF <i>Kompakt högtryckslaminat för exteriört bruk under krävande förhållanden. Brandklassad kvalitet (≥ 6 mm B-s1, d0).</i>

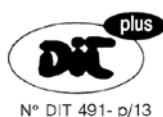
Tjocklekar (mm)
4,5
6,0
8,0
10,0



Observera att färgsystemen och deras beteckningar anger närmast tillgängliga färg i det aktuella färgsystemet och endast är vägledande.

CERTIFIKAT

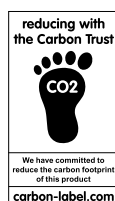
- Avis Technique (tekniskt utlåtande) nr 2/03-984-985, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB).
- Bevis om teknisk lämplighet (DIT), Eduardo Torroja.
- Brandklass B-s1,d0 (EDF ≥ 6mm) enligt europeisk standard EN 13501-1.
- VIVIX® fasadskivor är CE-märkta och uppfyller eller överträffar därmed EU:s krav på konsumentsäkerhet, hälsa och miljö.
- Intyg nr E203388 för kvalitetsledningssystem (ISO 9001:2000), Lloyd's Register Quality Assurance Limited.
- Formica Group är FSC®-certifierade och uppfyller kraven för FSC. Nätverk med deltagande Formica Group-enheter i Europa framgår av certifikat nummer TT-COC-003588.



EN438-6



BYGGVARUBEDÖMNINGEN



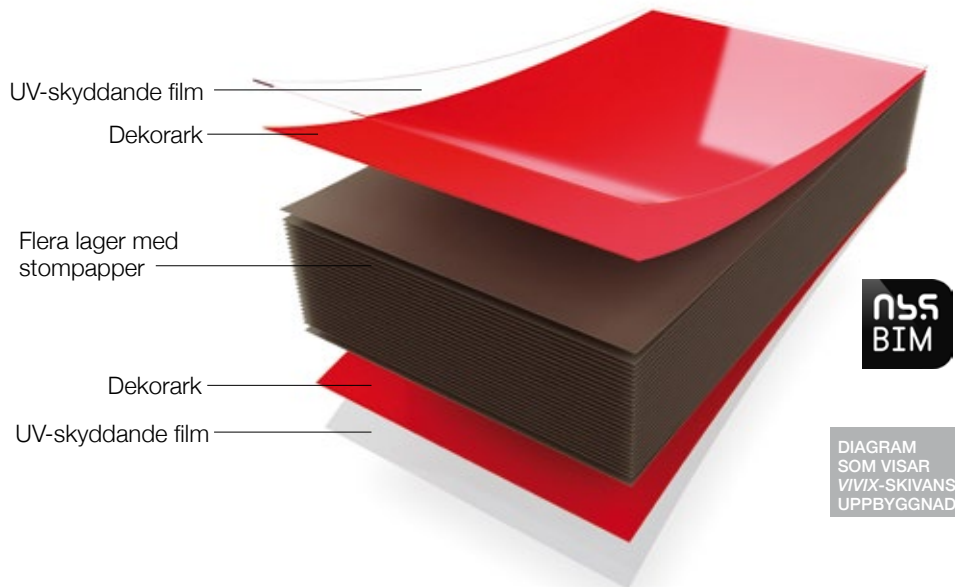
Observera att vissa skivformat inte har samtliga certifikat.

De färgprover som visas i denna publikation återges så nära de ursprungliga produkterna som tryckmetoderna medger. Vi rekommenderar dock att prover beställs innan slutlig specifikation, tillverkning eller montering eftersom färgproverna i broschyren kan skilja sig åt i nyans och färgton jämfört med de verkliga produkterna.

Produktbeskrivning

VIVIX® är en massiv fasadskiva av fenol med en dekorativ yta på båda sidorna. Denna homogena skiva som tillverkas av Formica Group är robust och tålig och består av fenolhårdplast förstärkt med cellulosa fibrer för extra styrka och hållbarhet.

En akrylbeläggning ger förbättrat UV-skydd och VIVIX-skivorna har genomgått omfattande tester för krävande bruk i enlighet med EN 438-6, vilket gör dem lämpliga för ventilerade fasader och andra byggnadselement för exteriört bruk.



VIVIX fasadskivor för ventilerad fasad och andra yttre byggnadselement

Ventilerade fasader med VIVIX-skivor består av följande element:

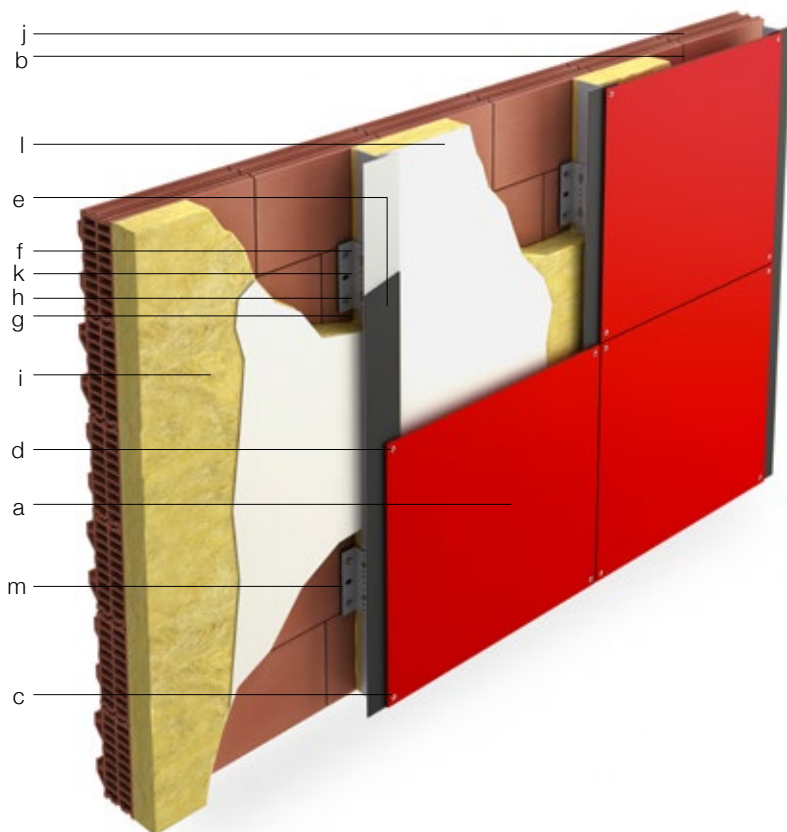
- VIVIX-skivor av EDS- eller EDF-kvalitet
- Luftspalt
- Värmeisolering
- Stödkonstruktion som överför belastningen på den bärande väggen
- Element som fäster skivorna på stödkonstruktionen

VIVIX-skivornas egenskaper och fördelar

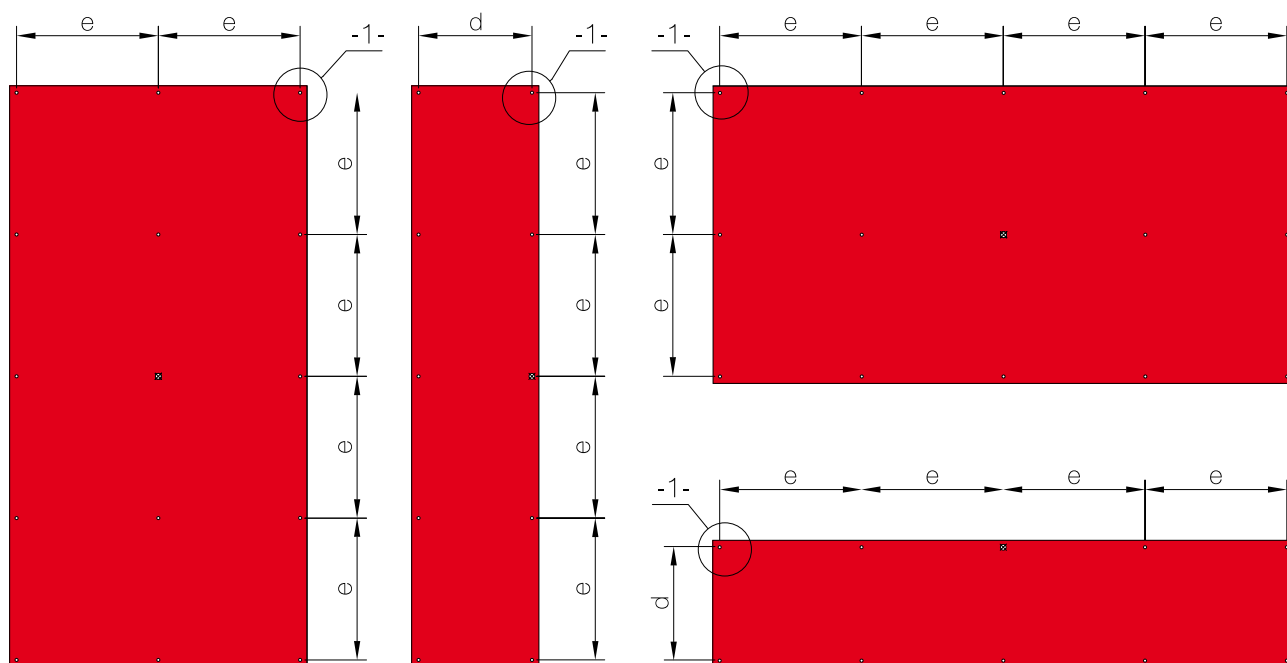
- Brett sortiment av dekorativa skivor
- Optimal anpassning genom skivor av olika storlek
- UV-beständiga
- Hållbara
- Väderbeständiga
- Slagtåliga
- VIVIX-skivorna angrips inte av röta och är mycket motståndskraftiga mot sprickor
- Oförändrade mekaniska och kemiska egenskaper i tester vid 180 °C
- Uppfyller standarder för brandsäkerhet. Varken smälter eller droppar
- Enkla att rengöra och underhålla
- Dimensionsstabilitet och planhet
- Låg vikt
- Låg statisk elektricitet, drar inte åt sig damm
- Går snabbt och lätt att montera
- Minimalt underhåll
- Ingen köldbrygga
- Begränsar värmeförlusten på vintern och överföringen av värme på sommaren
- Stödkonstruktion och fasad med generellt låg vikt

Alla egenskaper och fördelar förutsätter normal förslitning och ej medveten skadegörelse eller vårdslöshet av köparen eller användaren. UV- och väderbeständighet kan inte bekräftas där fasadskivorna är installerade på platser med klimafförhållanden gällande solljus som överskrider de i EN 438-2, testmetod 28 & 29. Dessa ritningar visar typiska konstruktioner på olika regelsystem. Vänligen kontakta Formica Group för andra alternativ. Alla uppgifter eller förslag om tillämpningar, specifikationer eller överensstämmelse med bestämmelser och standarder anges endast för referensändamål utan att göra anspråk på exakthet eller lämplighet. Användaren måste själv kontrollera och testa om informationen eller produkterna är lämpliga för det bestämda ändamålet eller den aktuella tillämpningen. De tekniska ritningarna i broschyren bör betraktas som generella exempel på hur VIVIX-skivorna kan monteras. På marknaden för ventilerade fasader finns andra profiler och system som inte visas i denna broschyr. Hänsyn måste tas till lokala förhållanden, exempelvis klimat, vindlast och lokala byggbestämmelser.

VENTILERAD FASAD I DETALJ MED SYNLIGA INFÄSTNINGAR

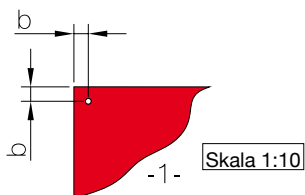


- a VIVIX®-skiva med tjocklek: 6, 8 eller 10 mm
- b Luftspalt: 20 mm (min.)
- c Håldiameter: 1,5 x skruvens / nitens diameter
- d Nit
- e Remsa av EPDM-gummi
- f Vertikal fästprofil
- g Skruv av rostfritt stål
- h Fästprofil
- i Värmeisolering
- j Bärande vägg
- k Gummikuddar
- l Fuktbeständig vindspärr
- m Ankarbult / skruv

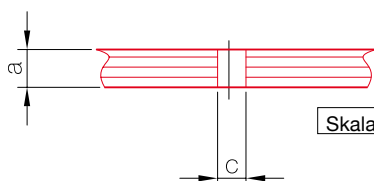


∅ Fästpunkt: 1 x skruvens / nitens diameter (normalt 5 mm)

Skala 1:40



Skala 1:10

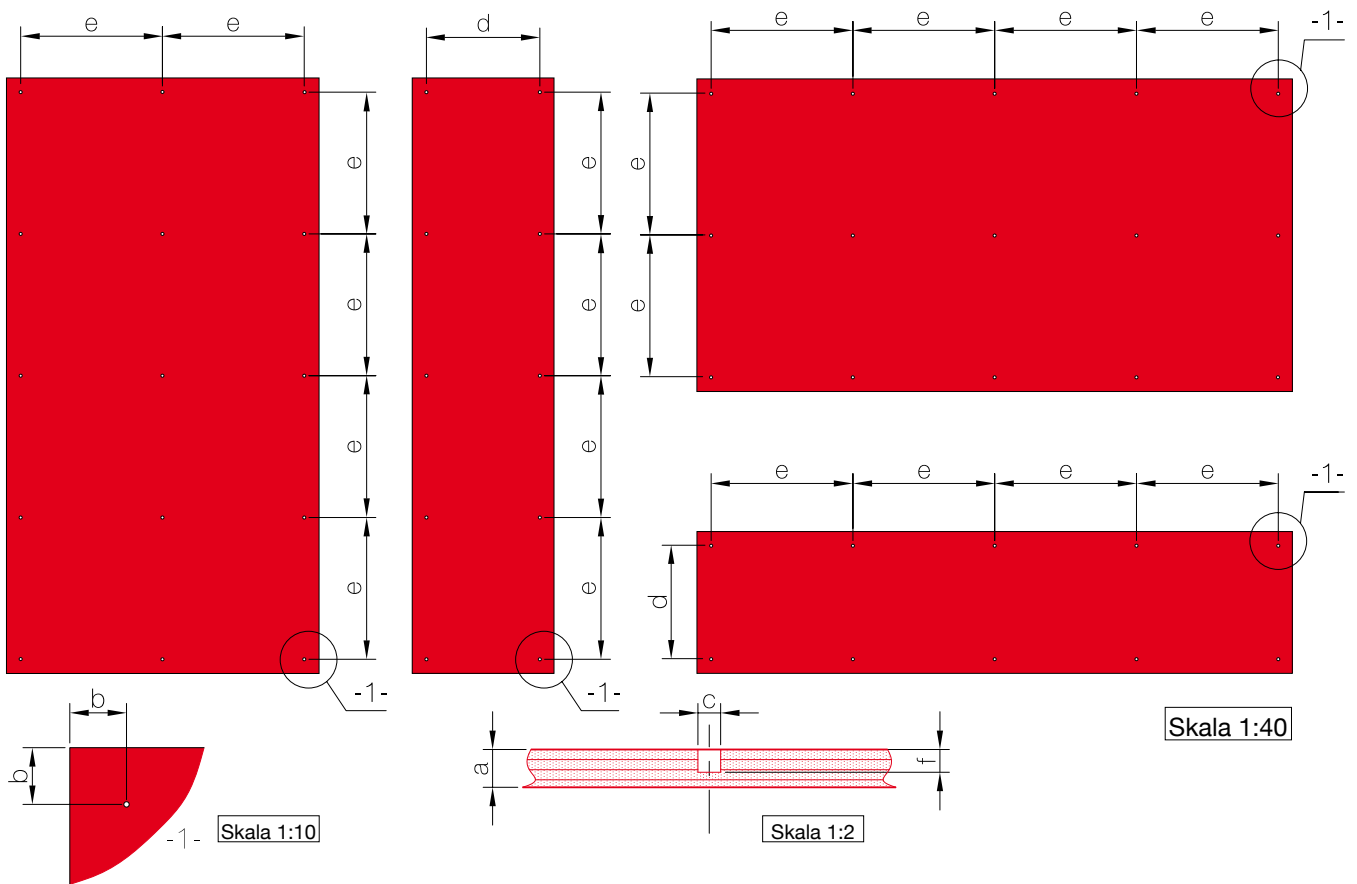
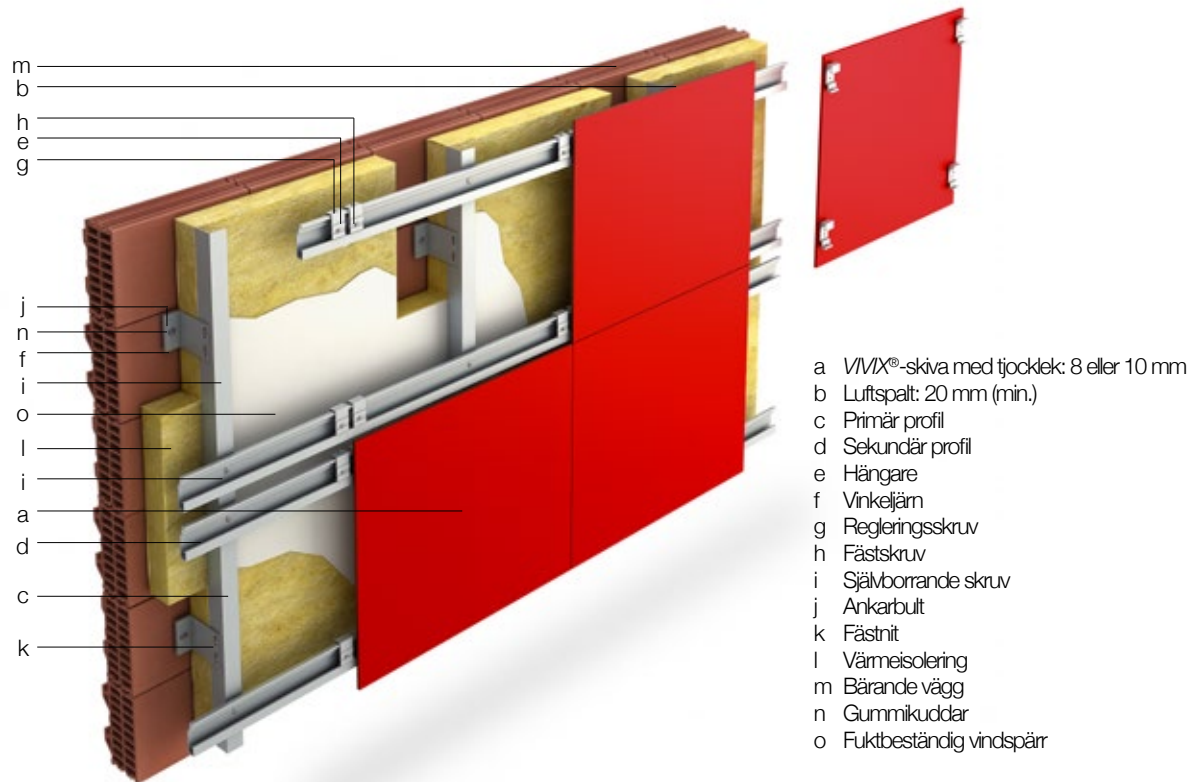


Skala 1:2

- a VIVIX-skiva med tjocklek: 6, 8 eller 10 mm
- b Typiskt avstånd från kanten: minst 20 mm – maximavstånd se tabell till höger
- c Håldiameter: 1,5 x skruvens / nitens diameter
- d Avstånd: 450 mm, 600 mm, 750 mm (2 infästningar i en riktning)
- e Avstånd: 600 mm, 750 mm, 900 mm (3 eller fler infästningar i en riktning)

	b	d	e
VIVIX-skivans tjocklek: 6 mm	60 mm (max)	450 mm	600 mm
VIVIX-skivans tjocklek: 8 mm	80 mm (max)	600 mm	750 mm
VIVIX-skivans tjocklek: 10 mm	100 mm (max)	750 mm	900 mm

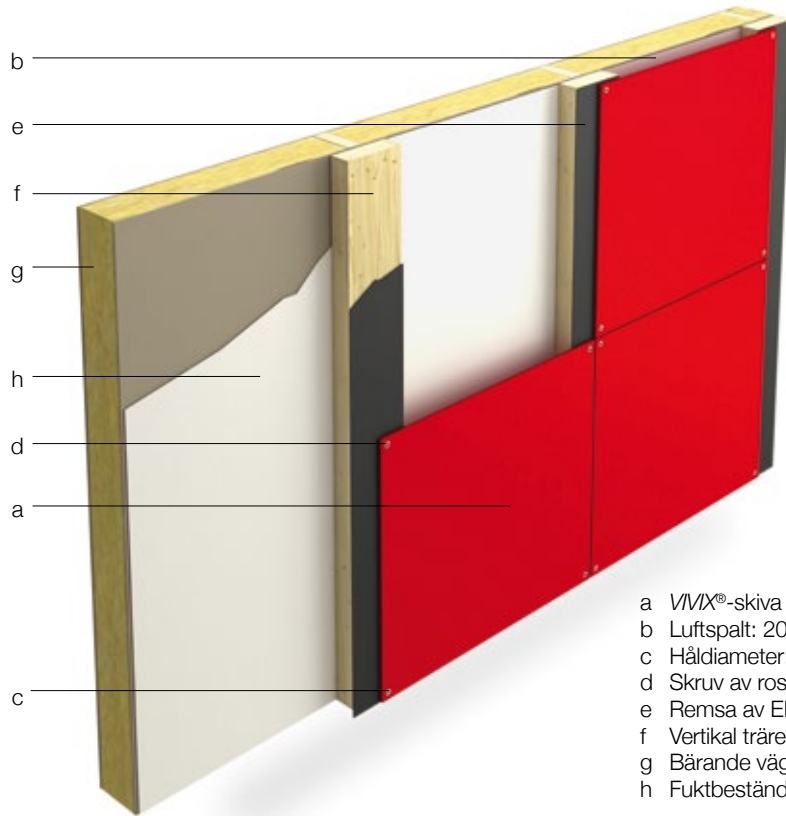
VENTILERAD FASAD I DETALJ MED DOLDA INFÄSTNINGAR



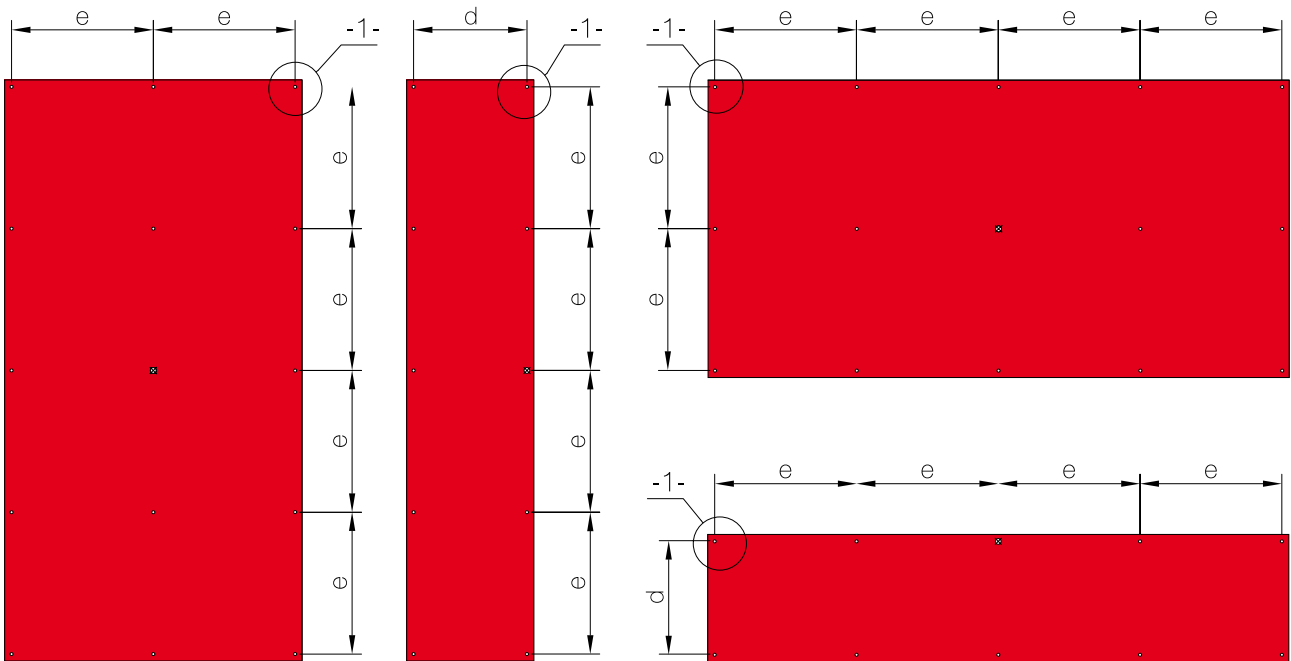
- a VIVIX-skiva med tjocklek: 8 eller 10 mm
 b Minst 75 mm – maximiavstånd se tabell till höger
 c Diameter passande fästskruv
 d Avstånd: 600 mm, 750 mm (2 infästningar i en riktning)
 e Avstånd: 750 mm, 900 mm (3 eller fler infästningar i en riktning)
 f Fästskruvens djup: 6 mm

	b	d	e
VIVIX-skivans tjocklek: 8 mm	80 mm (max)	600 mm	750 mm
VIVIX-skivans tjocklek: 10 mm	100 mm (max)	750 mm	900 mm

VENTILERAD FASAD I DETALJ MED SYNLIGA INFÄSTNINGAR PÅ TRÄREGLAR

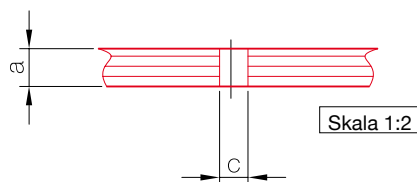
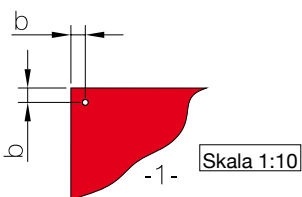


- a VIVIX®-skiva med tjocklek: 6, 8 eller 10 mm
- b Luftspalt: 20 mm (min.)
- c Håldiameter: 1,5 x skruvens / nitens diameter
- d Skruv av rostfritt stål
- e Remsa av EPDM-gummi
- f Vertikal träregel
- g Bärande vägg
- h Fuktbeständig vindspärr



∅ Fästpunkt: 1 x skruvens / nitens diameter (normalt 5 mm)

Skala 1:40



- a VIVIX-skiva med tjocklek: 6, 8 eller 10 mm
- b Typiskt avstånd från kanten: minst 20 mm – maximavstånd se tabell till höger
- c Håldiameter: 1,5 x skruvens / nitens diameter
- d Avstånd: 450 mm, 600 mm, 750 mm (2 infästningar i en riktning)
- e Avstånd: 600 mm, 750 mm, 900 mm (3 eller fler infästningar i en riktning)

	b	d	e
VIVIX-skivans tjocklek: 6 mm	60 mm (max)	450 mm	600 mm
VIVIX-skivans tjocklek: 8 mm	80 mm (max)	600 mm	750 mm
VIVIX-skivans tjocklek: 10 mm	100 mm (max)	750 mm	900 mm

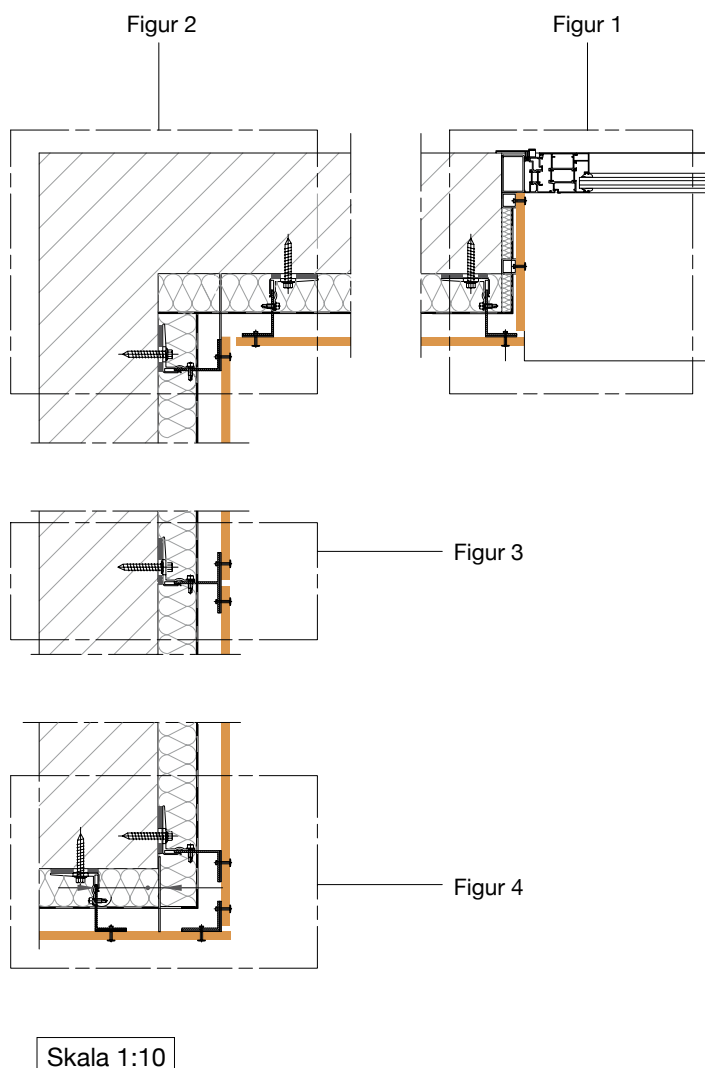
Konstruktionsdetaljer

Stödkonstruktion av metall

Synliga infästningar

Horisontell genomskärning

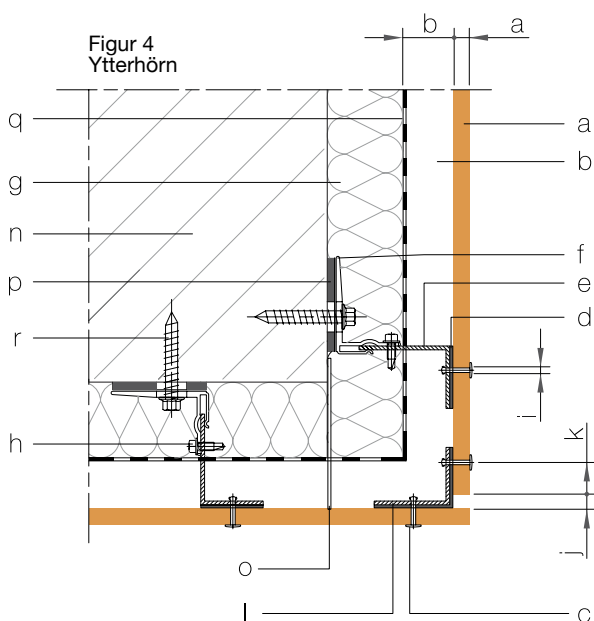
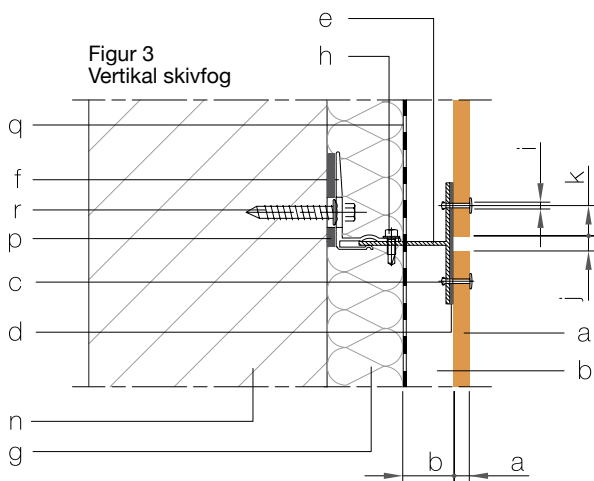
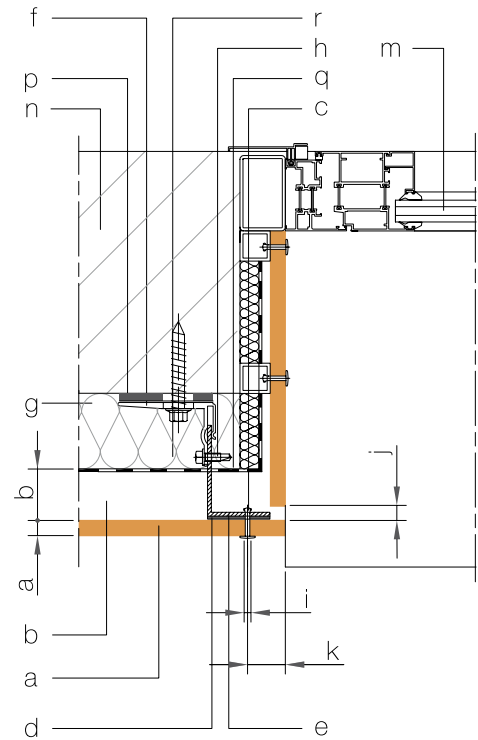
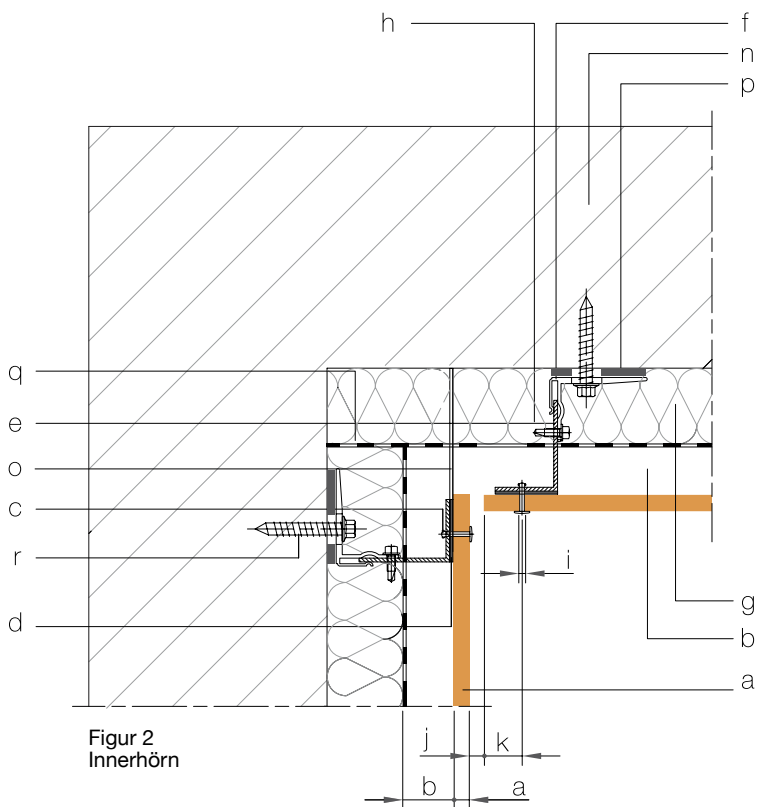
VIVIX®-skivorna kan fästas på en metallprofil med nitar, skruvar och dolda infästningar.



Ritningen visar en typisk infästningsmetod på en stödkonstruktion av metall. Vänligen kontakta Formica Group för andra alternativ.

Alla uppgifter eller förslag om tillämpningar, specifikationer eller överensstämmelse med bestämmelser och standarder anges endast för referensändamål utan att göra anspråk på exakthet eller lämplighet. Användaren måste själv kontrollera och testa om informationen eller produkterna är lämpliga för det bestämda ändamålet eller den aktuella tillämpningen.

De tekniska ritningarna i broschyren bör betraktas som generella exempel på hur VIVIX-skivorna kan monteras. På marknaden för ventilerade fasader finns andra profiler och system som inte visas i denna broschyr. Hänsyn måste tas till lokala förhållanden, exempelvis klimat, vindlast och lokala byggbestämmelser.

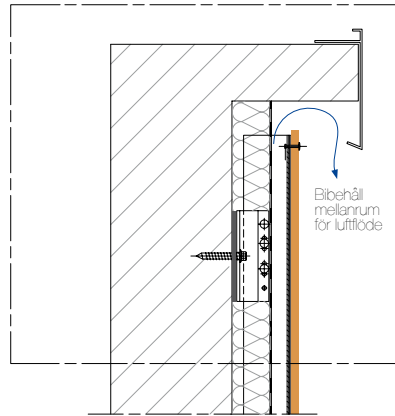


Skala 1:5

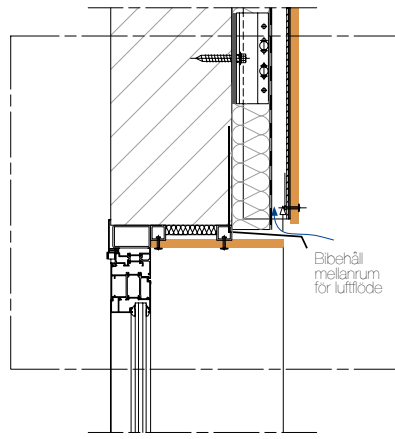
- a VIVIX®-skiva med tjocklek: 6, 8 eller 10 mm
- b Luftspalt: 20 mm (min.)
- c Fästnit
- d Remsa av EPDM-gummi
- e Vertikal fästprofil (L eller T)
- f Vinkeljärn
- g Värmeisolering
- h Skruv av rostfritt stål
- i Håldiameter: 1,5 x fästnitens diameter
- j Min. fogmått: 10 mm
- k Kantavstånd: min. 20 mm - max. 10 x skivtjockleken
- l Vertikal L-profil
- m Fönster
- n Bärande vägg
- o Aluminiumplatta (delar upp det luftfyllda mellanrummet)
- p Gummikuddar
- q Fuktbeständig vindspärr
- r Ankarbult / skruv

Konstruktionsdetaljer
Stödkonstruktion av metall
 Synliga infästningar
 Vertikal genomskärning

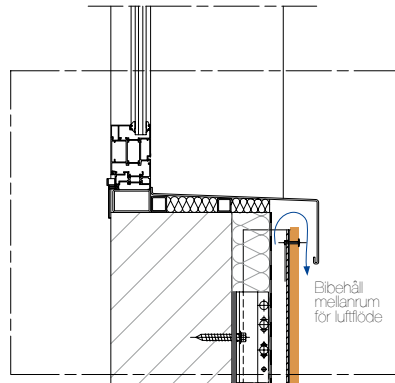
Skala 1:10



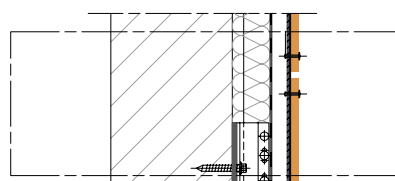
Figur 1



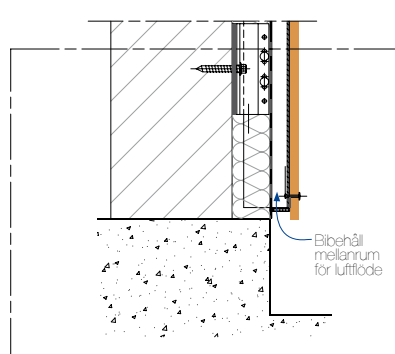
Figur 2



Figur 3



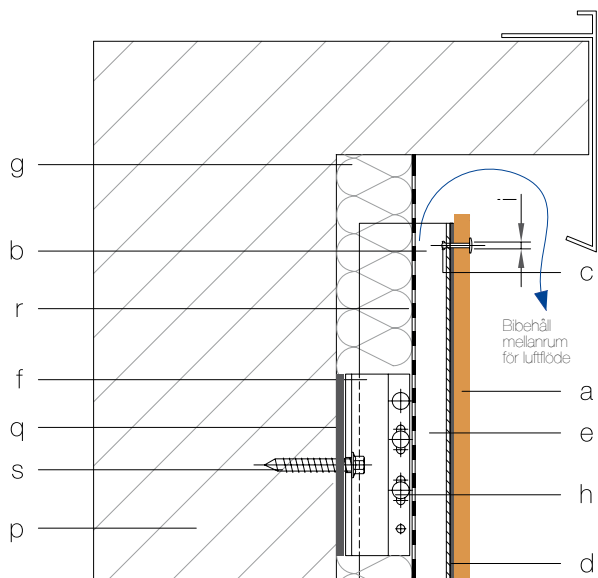
Figur 4



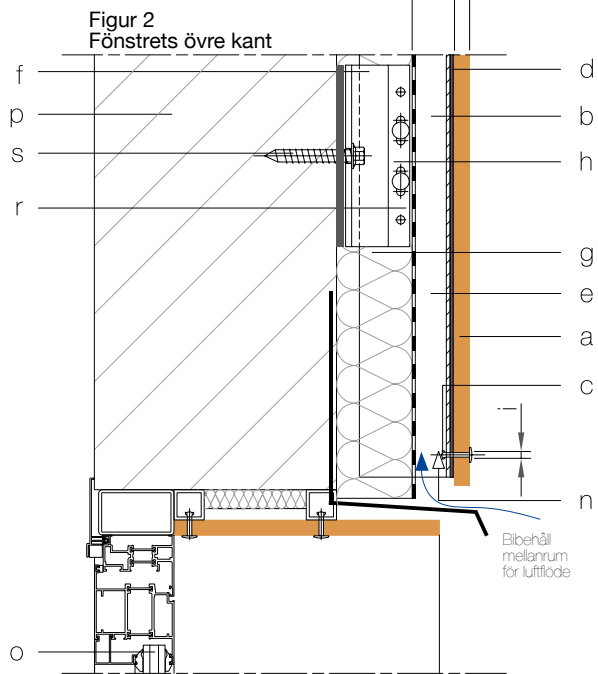
Figur 5

Ritningen visar en typisk infästningsmetod på en stödkonstruktion av metall. Vänligen kontakta Formica Group för andra alternativ. Alla uppgifter eller förslag om tillämpningar, specifikationer eller överensstämmelse med bestämmelser och standarder anges endast för referensändamål utan att göra anspråk på exakthet eller lämplighet. Användaren måste själv kontrollera och testa om informationen eller produkterna är lämpliga för det bestämda ändamålet eller den aktuella tillämpningen.

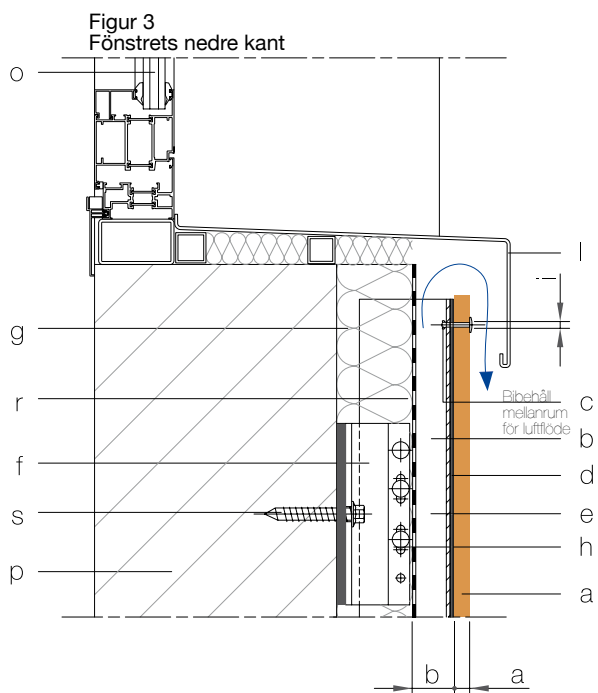
De tekniska ritningarna i broschyren bör betraktas som generella exempel på hur VIVIX®-skivorna kan monteras. På marknaden för ventilerade fasader finns andra profiler och system som inte visas i denna broschyr. Hänsyn måste tas till lokala förhållanden, exempelvis klimat, vindlast och lokala byggbestämmelser.



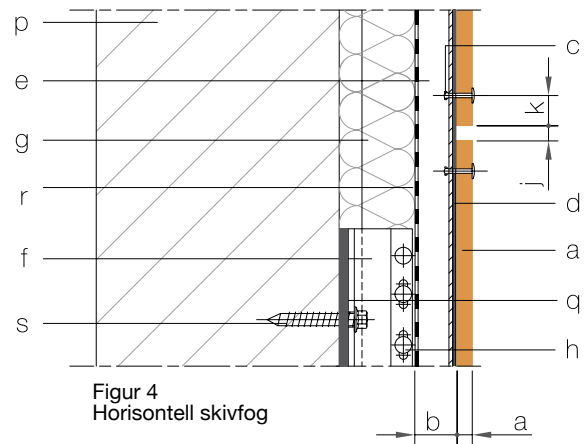
Figur 1
Väggs övre kant



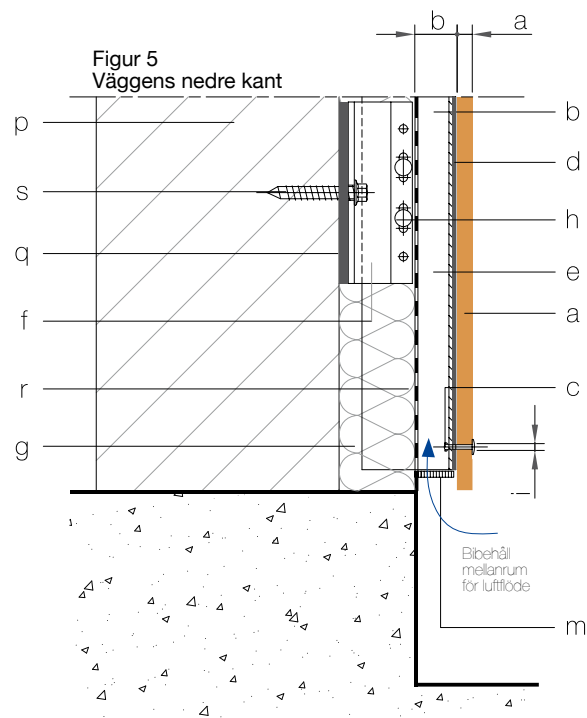
Figur 2
Fönstrets övre kant



Figur 3
Fönstrets nedre kant



Figur 4
Horisontell skivfog



Figur 5
Väggs nedre kant

Skala 1:5

- a VIVIX®-skiva med tjocklek: 6, 8 eller 10 mm
- b Luftspalt: 20 mm (min.)
- c Fästnit
- d Remsa av EPDM-gummi
- e Vertikal fästprofil (L eller T)
- f Vinkeljärn
- g Värmeisolering
- h Skruv av rostfritt stål
- i Håldiameter: 1,5 x fästnitens diameter
- j Min. fogmått: 10 mm
- k Kantavstånd: min. 20 mm - max. 10 x skivtjockleken
- l Formad metallplåt
- m Ventilationsgaller
- n Ventilationsyta: 50 cm²/m (min.)
- o Fönster
- p Bärande vägg
- q Gummikuddar
- r Fuktbeständig vindspärr
- s Ankarbult / skruv

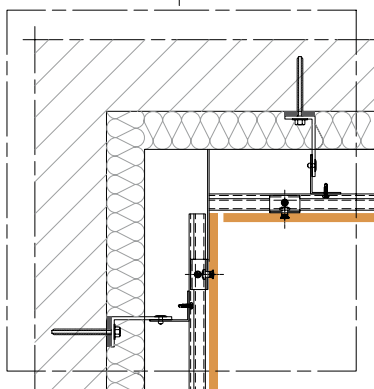
Konstruktionsdetaljer

Stödkonstruktion av metall

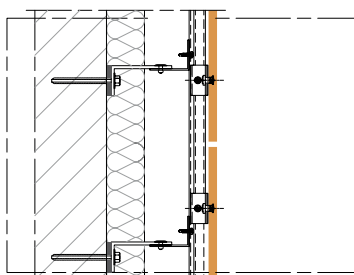
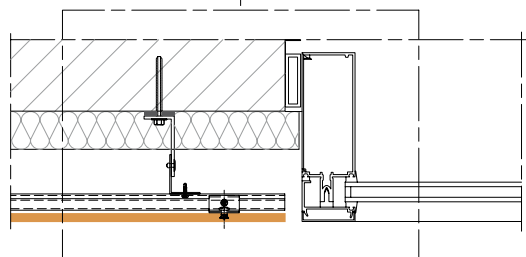
Dolda infästningar av metall

Horisontell genomskärning

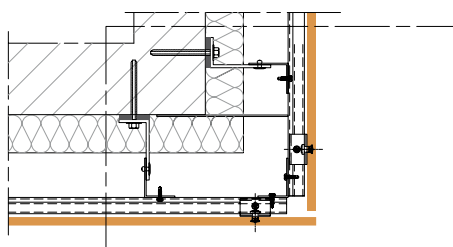
Figur 2



Figur 1



Figur 3



Figur 4

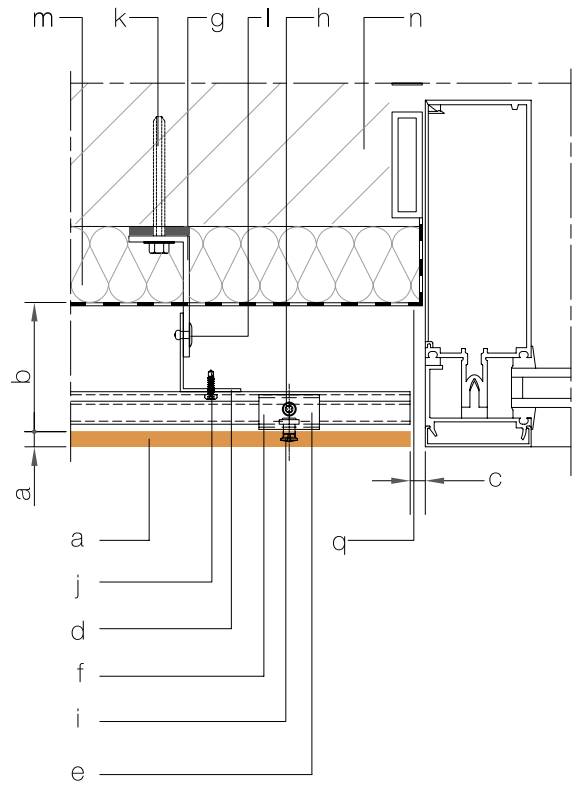
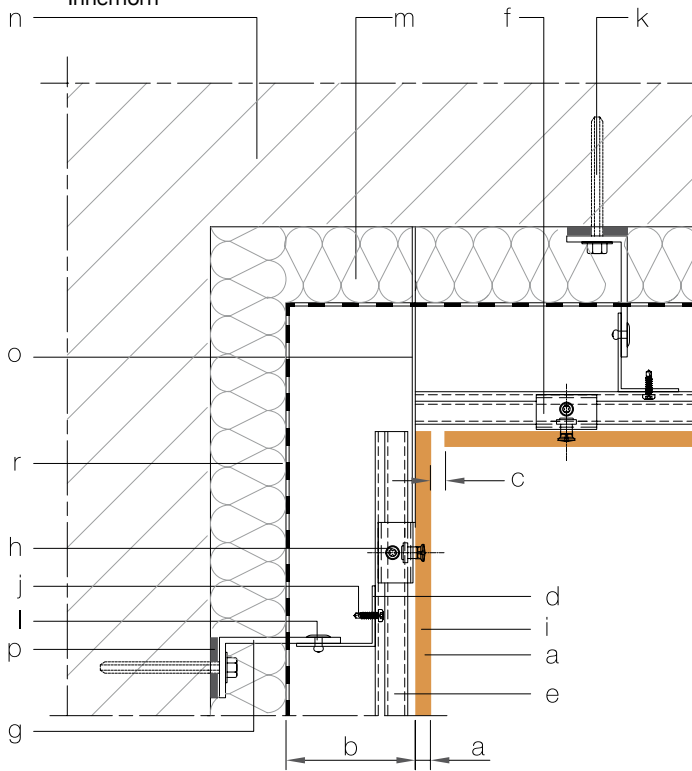
Skala 1:10

Ritningen visar en typisk infästningsmetod på en stödkonstruktion av metall. Vänligen kontakta Formica Group för andra alternativ.

Alla uppgifter eller förslag om tillämpningar, specifikationer eller överensstämmelse med bestämmelser och standarder anges endast för referensändamål utan att göra anspråk på exakthet eller lämplighet. Användaren måste själv kontrollera och testa om informationen eller produkterna är lämpliga för det bestämda ändamålet eller den aktuella tillämpningen.

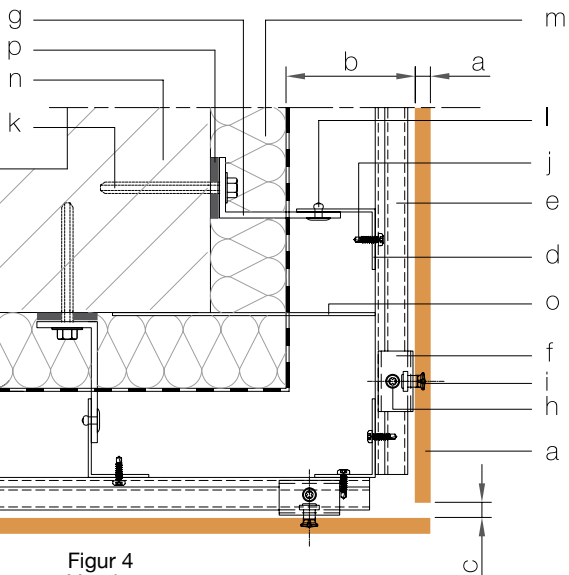
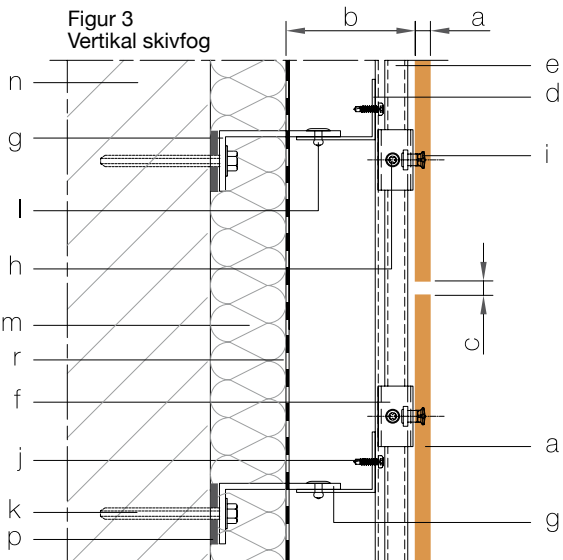
De tekniska ritningarna i broschyren bör betraktas som generella exempel på hur VIVIX®-skivorna kan monteras. På marknaden för ventilerade fasader finns andra profiler och system som inte visas i denna broschyr. Hänsyn måste tas till lokala förhållanden, exempelvis klimat, vindlast och lokala byggbestämmelser.

Figur 2
Innerhörn



Figur 1
Fönsterdetalj

Figur 3
Vertikal skivfog



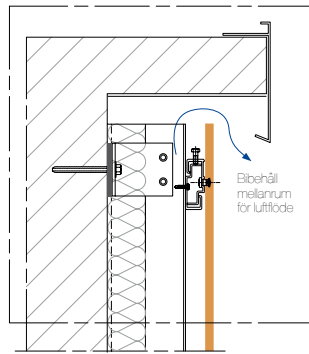
Figur 4
Ytterhörn

Skala 1:5

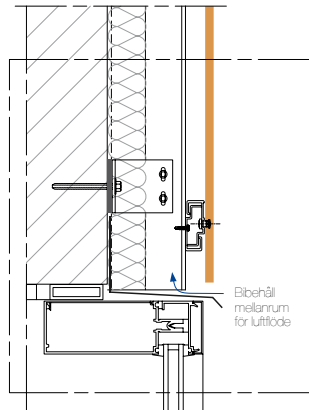
- a VIVIX®-skiva med tjocklek: 8 eller 10 mm
- b Luftspalt: 20 mm (min.)
- j Min. fogmått: 10 mm
- d Primär profil
- e Sekundär profil
- f Hängare
- g Vinkeljärn
- h Regleringsskruv
- i Fästskruv
- j Självborrande skruv
- k Ankarbult
- l Vinkeljärn
- m Värmeisolering
- n Bärande vägg
- o Aluminiumplatta (delar upp det luftfyllda mellanrummet)
- p Gummikuddar
- q Fönster
- r Fuktbeständig vindspärr

Konstruktionsdetaljer
Stödkonstruktion av metall
 Dolda infästningar av metall
 Vertikal genomskärning

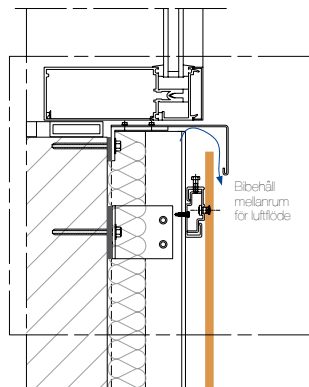
Skala 1:10



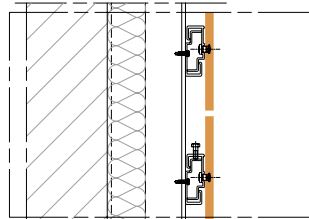
Figur 1



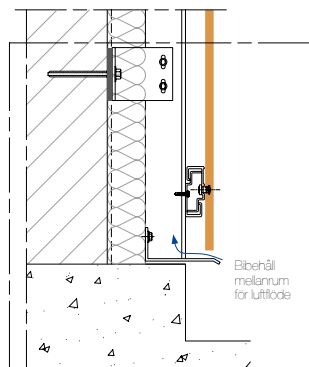
Figur 2



Figur 3



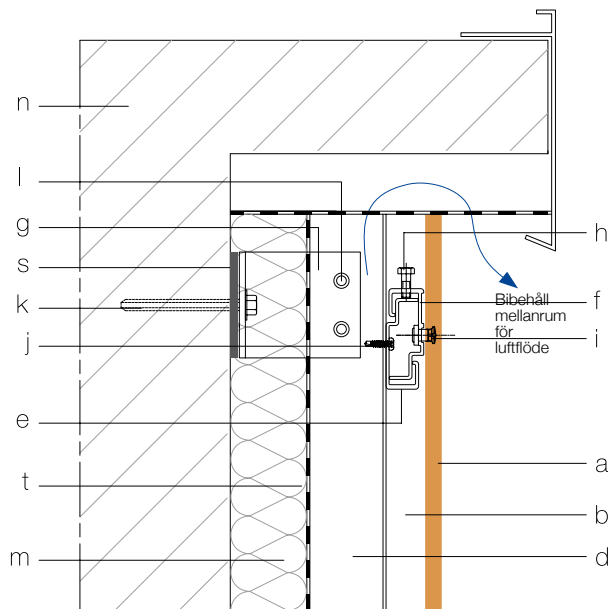
Figur 4



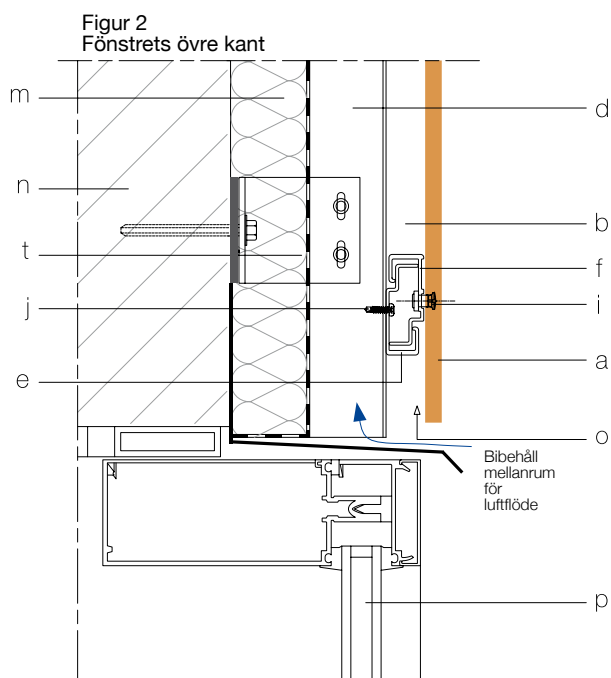
Figur 5

Ritningen visar en typisk infästningsmetod på en stödkonstruktion av metall. Vänligen kontakta Formica Group för andra alternativ. Alla uppgifter eller förslag om tillämpningar, specifikationer eller överensstämmelse med bestämmelser och standarder anges endast för referensändamål utan att göra anspråk på exakthet eller lämplighet. Användaren måste själv kontrollera och testa om informationen eller produkterna är lämpliga för det bestämda ändamålet eller den aktuella tillämpningen.

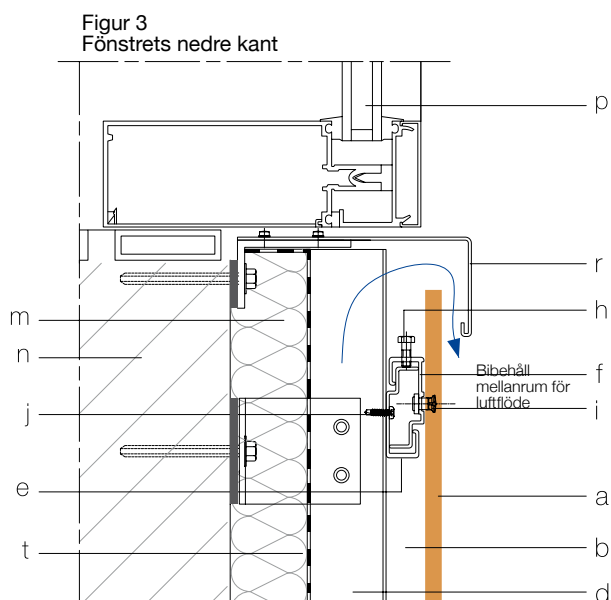
De tekniska ritningarna i broschyren bör betraktas som generella exempel på hur VIVIX®-skivorna kan monteras. På marknaden för ventilerade fasader finns andra profiler och system som inte visas i denna broschyr. Hänsyn måste tas till lokala förhållanden, exempelvis klimat, vindlast och lokala byggbestämmelser.



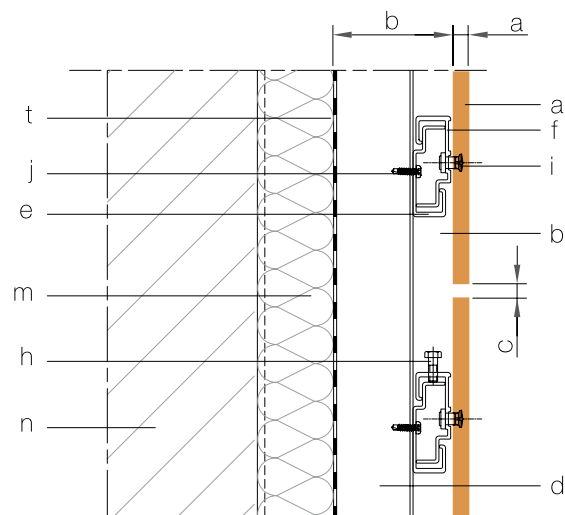
Figur 1
Väggs övre kant



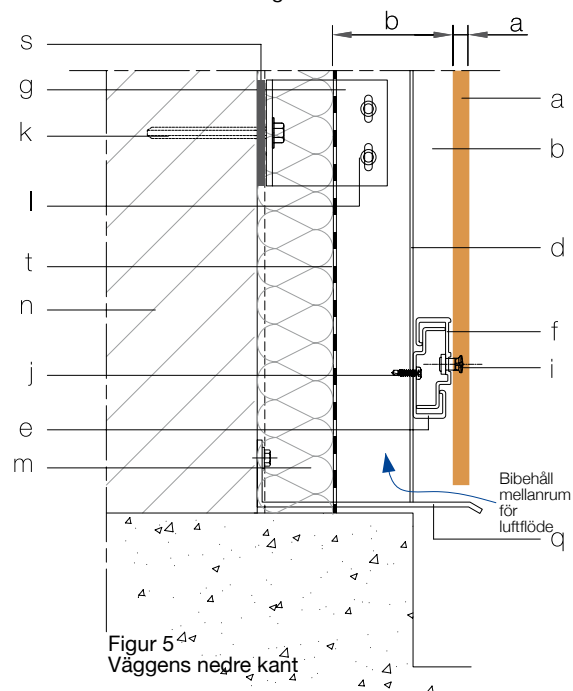
Figur 2
Fönstrets övre kant



Figur 3
Fönstrets nedre kant



Figur 4
Horisontell skivfog



Figur 5
Väggs nedre kant

Skala 1:5

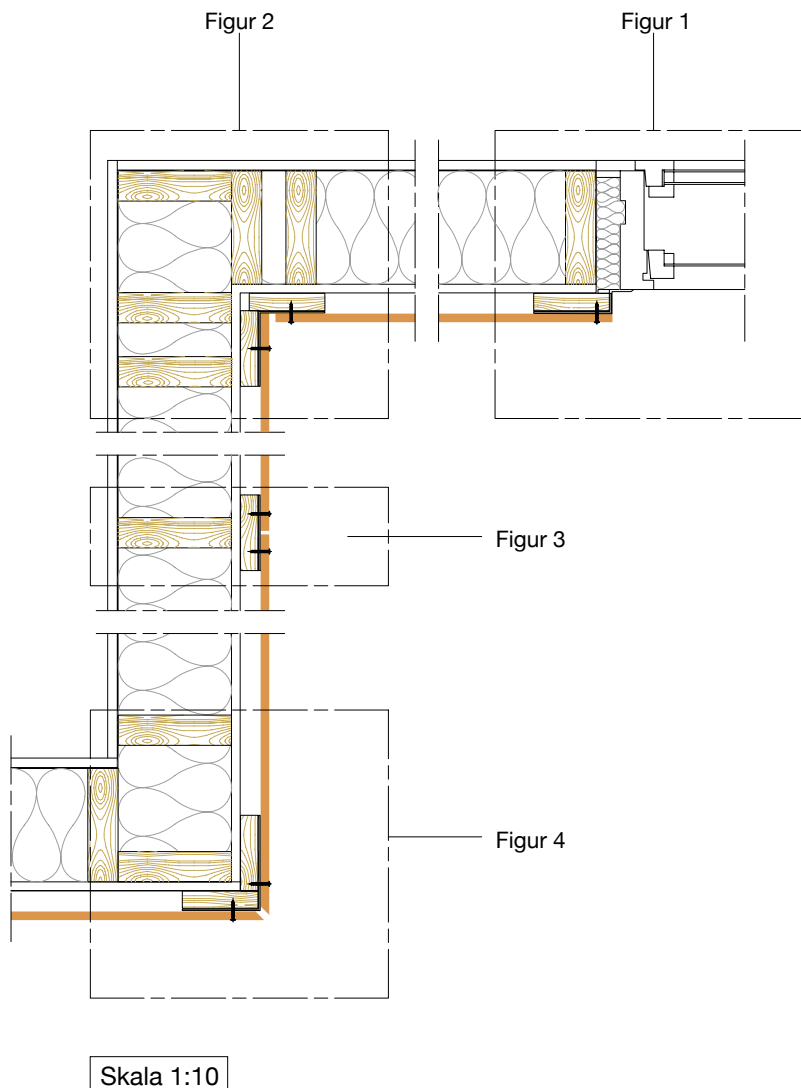
- a VIVIX®-skiva med tjocklek: 8 eller 10 mm
- b Luftspalt: 20 mm (min.)
- j Min. fogmått: 10 mm
- d Primär profil
- e Sekundär profil
- f Hängare
- g Vinkeljärn
- h Regleringsskruv
- i Fästskruv
- j Självborrande skruv
- k Ankarbult
- l Vinkeljärn
- m Värmeisolering
- n Bärande vägg
- n Ventilationsyta: 50 cm²/m (min.)
- p Fönster
- q Formad metallplåt
- r Format fogbeslag av metall för fönstrets nedre kant
- s Gummikuddar
- t Fuktbeständig vindspärr

Konstruktionsdetaljer

Stödkonstruktion av trä

Synliga infästningar

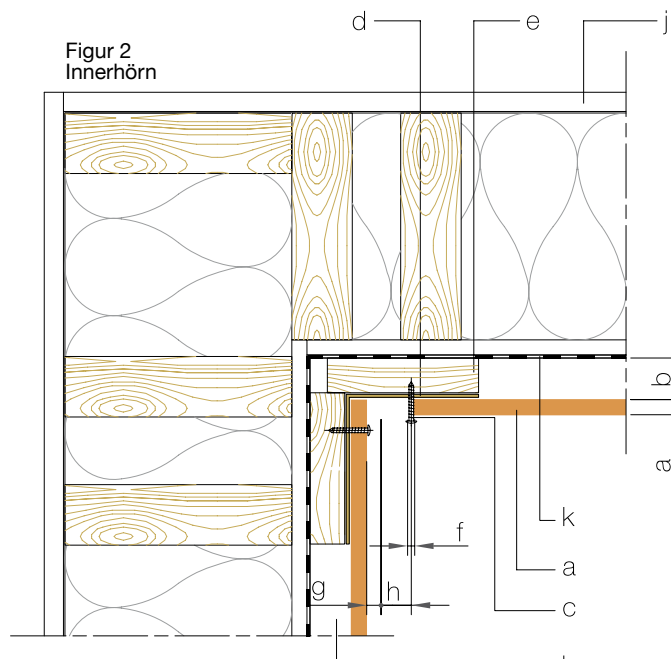
Horisontell genomskärning



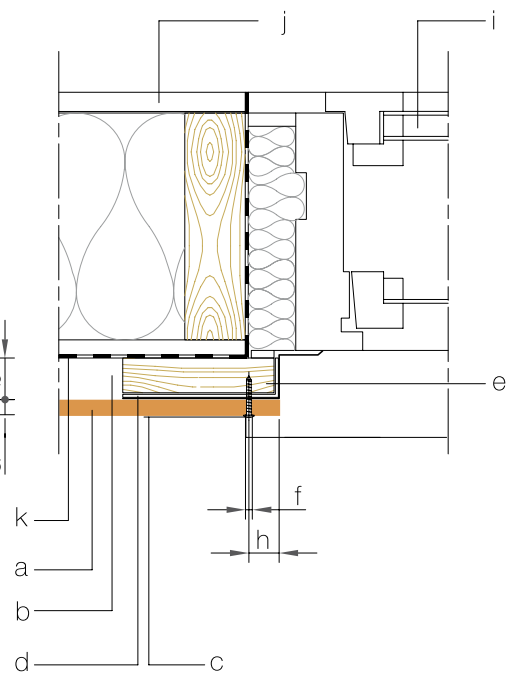
Ritningen visar en typisk infästningsmetod på en stödkonstruktion av trä. Vänligen kontakta Formica Group för andra alternativ.

Alla uppgifter eller förslag om tillämpningar, specifikationer eller överensstämmelse med bestämmelser och standarder anges endast för referensändamål utan att göra anspråk på exakthet eller lämplighet. Användaren måste själv kontrollera och testa om informationen eller produkterna är lämpliga för det bestämda ändamålet eller den aktuella tillämpningen.

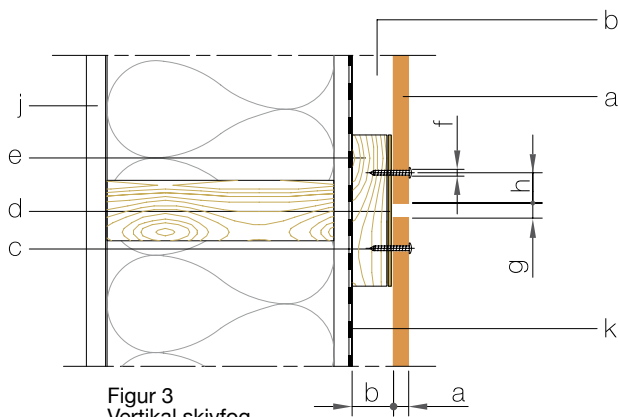
De tekniska ritningarna i broschyren bör betraktas som generella exempel på hur VIVIX®-skivorna kan monteras. På marknaden för ventilerade fasader finns andra profiler och system som inte visas i denna broschyr. Hänsyn måste tas till lokala förhållanden, exempelvis klimat, vindlast och lokala byggbestämmelser.



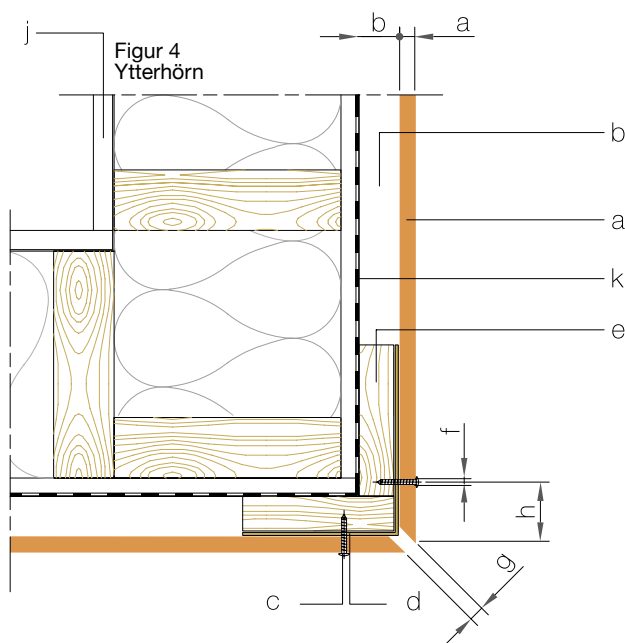
Figur 2
Innerhörn



Figur 1
Fönsterdetalj



Figur 3
Vertikal skivfog



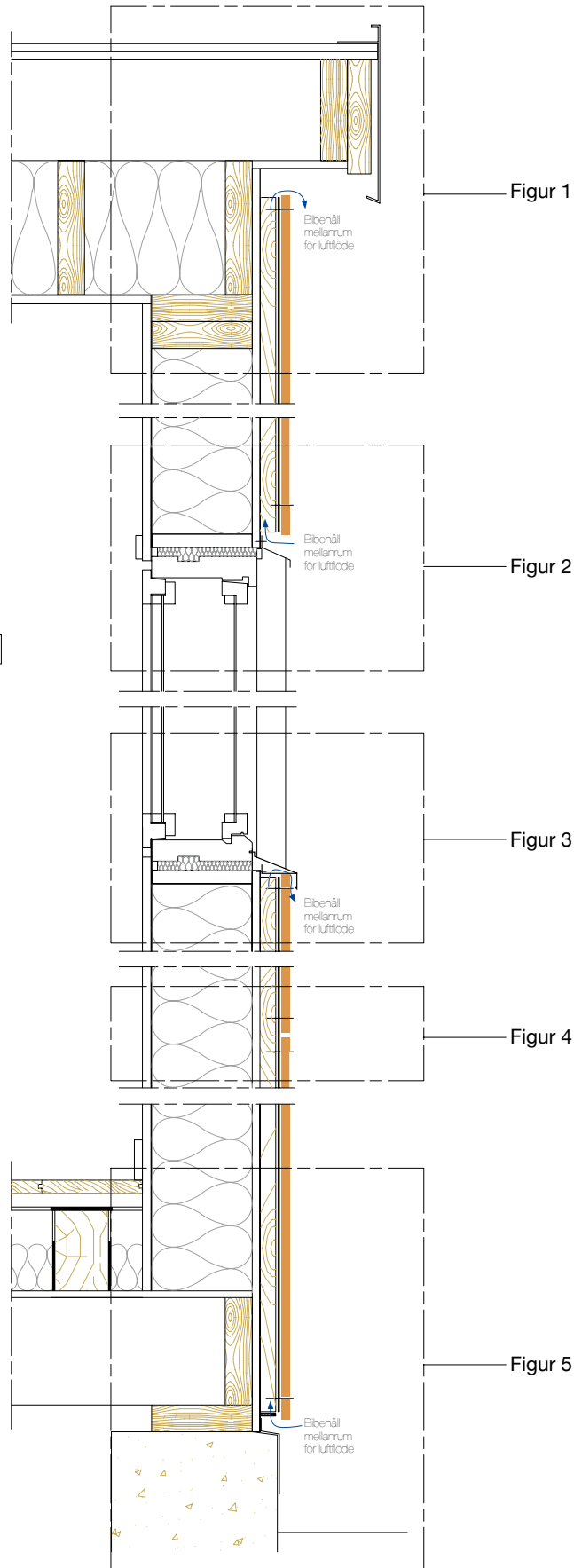
Figur 4
Ytterhörn

Skala 1:5

- a VIVIX®-skiva med tjocklek: 6, 8 eller 10 mm
- b Luftspalt: 20 mm (min.)
- c Skruv av rostfritt stål
- d Remsa av EPDM-gummi
- e Vertikal träregel
- f Håldiameter: 1,5 x den rostfria skruvens diameter
- g Min. fogmått: 10 mm
- h Kantavstånd: min. 20 mm - max. 10 x skivtjockleken
- i Fönster
- j Bärande vägg
- k Fuktbeständig vindspärr

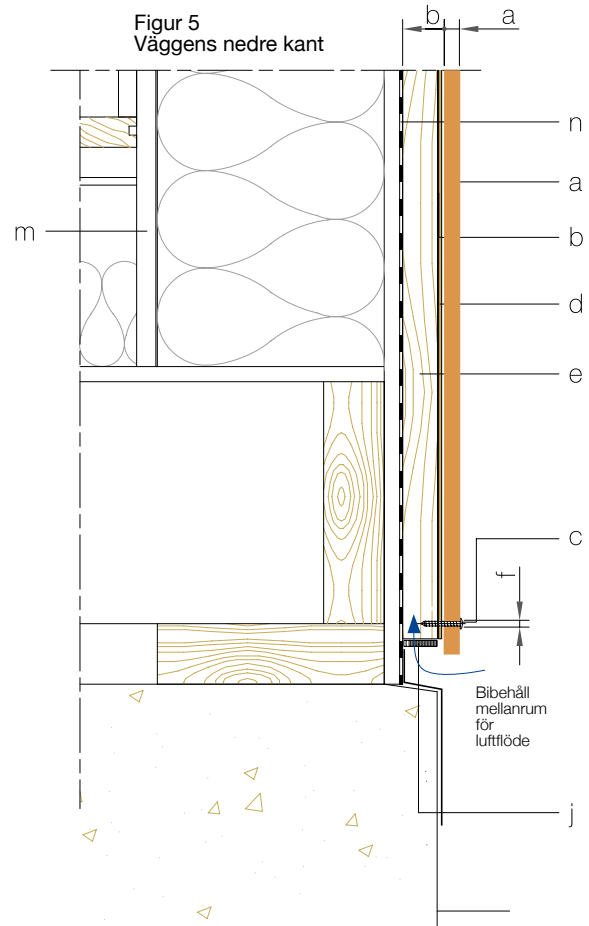
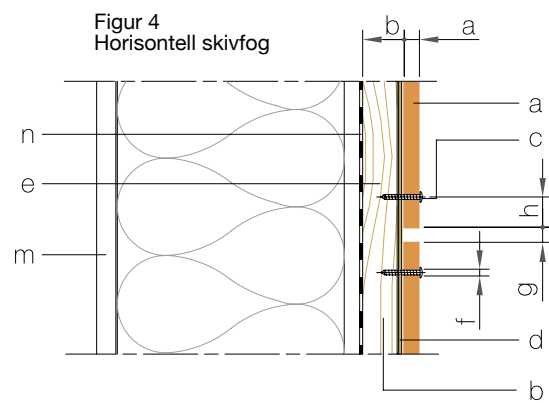
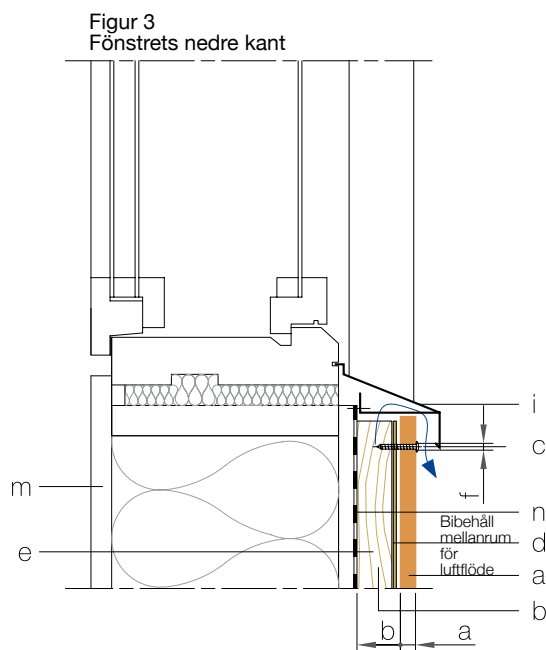
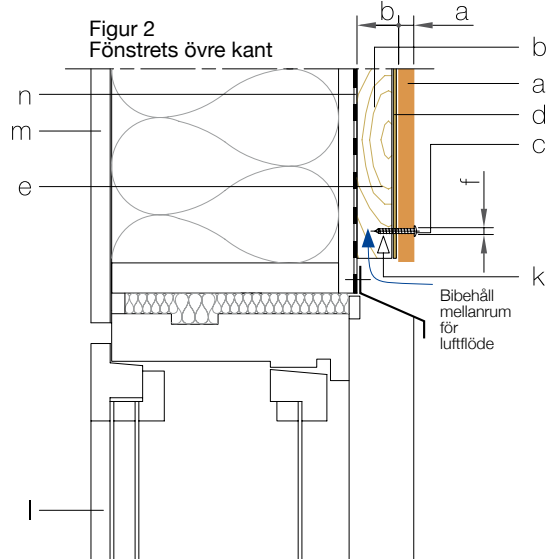
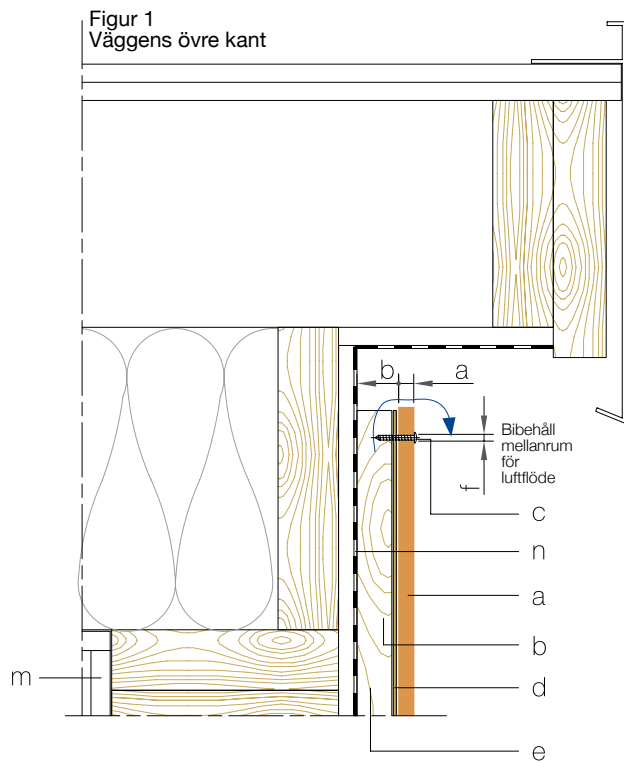
Konstruktionsdetaljer
Stödkonstruktion av trä
 Synliga infästningar
 Vertikal genomskärning

Skala 1:10



Ritningen visar en typisk infästningsmetod på en stödkonstruktion av trä. Vänligen kontakta Formica Group för andra alternativ. Alla uppgifter eller förslag om tillämpningar, specifikationer eller överensstämmelse med bestämmelser och standarder anges endast för referensändamål utan att göra anspråk på exakthet eller lämplighet. Användaren måste själv kontrollera och testa om informationen eller produkterna är lämpliga för det bestämda ändamålet eller den aktuella tillämpningen.

De tekniska ritningarna i broschyren bör betraktas som generella exempel på hur VIVIX®-skivorna kan monteras. På marknaden för ventilerade fasader finns andra profiler och system som inte visas i denna broschyr. Hänsyn måste tas till lokala förhållanden, exempelvis klimat, vindlast och lokala byggbestämmelser.



Skala 1:5

- a VIVIX®-skiva med tjocklek: 6, 8 eller 10 mm
- b Luftspalt: 20 mm (min.)
- c Skruv av rostfritt stål
- d Remsa av EPDM-gummi
- e Vertikal träregel
- f Håldiameter: 1,5 x den rostfria skruvens diameter
- g Min. fogmått: 10 mm
- h Kantavstånd: min. 20 mm - max. 10 x skivtjockleken
- i Formad metallplåt
- j Ventilationsgaller
- k Ventilationsyta: 50 cm²/m (min.)
- l Fönster
- m Bärande vägg
- n Fuktbeständig vindspärr

Byggnadens klimatskal

När VIVIX® fasadskivor används vid konstruktion av ventilerad fasad bidrar dessa installationer till sju områden med LEED-poäng inom flera LEED-bedömningssystem. Installationerna måste ha olika hållbara attribut för att omfattas av dessa bedömningssystem. Ett av de viktigaste är systemets beständighet. På grund av systemets långa livslängd krävs ingen renovering och mycket lite underhåll. En ventilerad och isolerad skivfasad innebär mindre behov av materialbyte och betydligt lägre underhållskostnader under byggnadens eller konstruktionens livstid.

Den ventilerade fasaden använder VIVIX fasadskivor på utsidan av byggnadens klimatskal. Systemet är mycket beständigt mot mögel- och fuktbildning och bidrar direkt till inomhusmiljöns kvalitet. Det bidrar också till att isolera byggnadens exteriör och eliminera problem med köldbryggor. Den största fördelen med att använda en ventilerad fasad är temperaturregleringen och möjligheten att använda yttre isolering. Det gör det lättare för en byggnad att uppfylla byggnormen ASHRAE 90.1 (www.ashrae.org) som kräver en kontinuerlig energibarriär för att eliminera köldbryggor som orsakar energiförluster och gör byggnadens klimatskal ineffektivt.

Den ventilerade skivfasaden bidrar också till att kyla byggnaden genom att reflektera bort det mesta av solstrålningen. Eventuell värme som passerar genom ytterväggarna avleds dessutom genom den ventilerande effekt som luftspalten mellan fasadbeklädnadens VIVIX-skivor och den bärande väggen har. Slutresultatet blir att mycket lite resterande värme kan penetrera byggnaden.

VIVIX fasadskivor fungerar som ett regnskydd och håller den bärande väggen torr. Det beror på att luftspalten som är i kontakt med luften på utsidan evakuerar både vatten och fukt som kan ha trängt in bakom skivorna genom fogarna. Sådant vatten kan alltså aldrig nå de bärande väggarna eller värmeisoleringen.

Den ventilerade fasadens komponenter

VIVIX fasadskivor - en mängd olika storlekar

Sortimentet med flera olika skivformat gör det möjligt att anpassa skivorna till den mest kostnadseffektiva och lämpliga kombinationen för fasader eller byggnadselement. Storlekarna anges på sidan 45.

Stödkonstruktion

Stödkonstruktionen kan bestå av:

- Vinkeljärn (L)
- Vertikala profiler (T)
- Träreglar

Element som används för att fästa VIVIX-skivorna på stödkonstruktionen

Skivorna fästs på stödkonstruktionen med hjälp av skruvar, nitar eller andra dolda infästningar.

Beräkningar för fasadsystem

Belastningar som bör beaktas

De belastningar som ska tas med i beräkningen av fasadsystemet är skivornas vikt och vindlasten. Om systemet har beräknats och utförts korrekt behöver man inte ta hänsyn till effekterna av temperatur- eller fuktvariationer.

Montören måste ta hänsyn till lokal vindlast och nationella byggbestämmelser.

VIVIX-skivornas vikt

Tjocklek	4,5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Vikt per m ²	6,5 kg	8,7 kg	11,6 kg	14,5 kg

OBS: Minsta densitet enligt EN438 är 1,35 gr/cm³.

Vindlast

Vindlasten förs vidare genom skivorna till stödkonstruktionen och den bärande väggen.

Beräkningarna utförs av projektets ingenjörer. Kontakta önskad systemtillverkare eller montör för information om värden och beräkningar.

Design

Följande rekommendationer bör beaktas:

- Minimavståndet mellan ett uppborrat hål och kanten på VIVIX-skivan är 20 mm (eller 75 mm för dold infästning) och maximavståndet är skivans tjocklek x 10.
- Minimavståndet mellan VIVIX-skivorna får inte vara mindre än 10 mm.
- Maximavståndet mellan skruvar/nitar beror på skivans tjocklek:

	6 mm	8 mm	10 mm
2 infästningar i en riktning	450 mm	600 mm	750 mm
3 eller mer infästningar i en riktning	600 mm	750 mm	900 mm

- VIVIX-skivor med en tjocklek på 4,5 mm kan exempelvis användas för balkonger.
- Maximavståndet mellan skruvar/nitar för skivor med en tjocklek på 4,5 mm är 300 mm.
- En minsta tjocklek på 6 mm rekommenderas för fasadbeklädnad.

Montering av systemet

Fasadsystemet ska sättas upp av yrkeskunniga och erfarna montörer med hjälp av rätt verktyg och utrustning.

Systemprofilen måste vara fullständigt vågrät och plan, särskilt när 6 mm tjocka skivor används.

Systemtillverkarens instruktioner måste följas noga, särskilt när man fäster de delar av profilen som möjliggör värmeutvidgning vid termisk last.

VIVIX-skivorna bör ligga utomhus på byggarbetsplatsen under 72 timmar före montering.

Det är viktigt att transportfilmen på skivornas yta skyddas mot solljus och andra värmekällor under förberedelser och förvaring.

Transportfilmen ska avlägsnas från båda sidorna av skivan innan montering.

VIVIX fasadskivor bör transporteras förpackade på sina särskilda pallar. De bör förvaras lodrätt på pall och täckas över med en täckskiva. Det är viktigt att transportfilmen på skivorna skyddas mot solljus och andra värmekällor under förberedelser och förvaring.

Lyft skivorna rakt upp och låt dem inte glida mot varandra.

Innan monteringen ska transportfilmen avlägsnas samtidigt från båda sidorna av skivan.

Fysiska egenskaper

Egenskap	Standard	Standardvärde	
		EDF Exteriört bruk, krävande förhållanden, brandklassad kvalitet	EDS Exteriört bruk, krävande förhållanden, standardkvalitet
Tjocklekstolerans	EN 438-2-5	4,5 mm +/-0,3 mm 6 mm +/-0,4 mm 8 mm +/-0,5 mm 10 mm +/-0,5 mm	
Planhetstolerans	EN 438-2-9	4,5 mm 8 mm/m 6 mm 5 mm/m 8 mm 5 mm/m 10 mm 3 mm/m	
Längd-/breddtolerans	EN 438-2-6	+10 mm/-0	
Tolerans på kantraket	EN 438-2-7	1,5 mm/m max avvikelse	
Böjmodul	EN ISO 178	9000 MPa (min)	
Böjhållfasthet	EN ISO 178	80 MPa (min)	
Draghållfasthet	EN ISO 572-2	60 MPa (min)	
Densitet	EN ISO 1183	1,35 g/cm ³ (min)	
Slaghållfasthet	EN 438-2-21	höjd 1800 mm (D = 10 mm. max.)	
Motståndskraft mot fukt	EN 438-2-15	ökning av massa 8% (max) utseendeklass 4 (min)	ökning av massa 5% (max) utseendeklass 4 (min)
Dimensionsstabilitet vid förhöjd temperatur	EN 438-2-17	L 0.3% (max) T 0.6% (max)	
UV-beständighet	EN 438-2-28	kontrast min 3 efter 1500 tim utseende min 4 efter 1500 tim	
Väderbeständighet	EN 438-2-29	kontrast min 3 efter 650 MJ/m ² utseende min 4 efter 650 MJ/m ²	
Motståndskraft mot klimatchock	EN 438-2 - 19	index för böjhållfasthet (Ds) 0,95 (min) index för böjmodul (Dm) 0,95 (min) utseendeklass 4 (min)	
Brandtestning (SBI)	EN 13501-1	B-s1,d0 (≥ 6 mm)	D-s2,d0
Syreindex	ISO 4589-2	45% (min)	
Värmekonduktivitet	EN 12524	0,3 w/mk	

Formica Group strävar efter att hållbara principer och metoder ska genomsyra hela verksamheten. Vi strävar efter att följa de strängaste etiska normer i arbetet med att skydda viktiga resurser för framtiden.

F5513
Redwood

