

Vær  
VIVIX®

I dine hænder holder du det nyeste inden for udvendig letvægtsbeklædning fra Formica Group.  
Den innovative, praktiske og holdbare kvalitetsløsning til alle dine projekter.  
Vær arkitekten, som udformer visioner med hjertet og skaber med hjernen.  
Slip din fantasi fri. Vær frisk, autentisk, krævende. Vær kreativ. Brug VIVIX.

A FRESH PERSPECTIVE IN ARCHITECTURAL PANELS *by* FORMICA GROUP





### KRISTIANSAND LUFTHAVN

PROJEKT: flyvelederkontrolltårn

STED: Kjevik, Norge

DESIGNER: Archus Arkitekts  
samt Wiig og Horgmo Arkitekts

MATERIALE: VIVIX® F7912 Storm

ANVENDELSE: beklædning af  
kontrolltårn

*“VIVIX-paneler var den ideelle løsning til dette projekt. Pladerne er nemme at forarbejde og tilskære i en lang række former og størrelser. Kontrolltårnene er mindst 30 meter over jorden; det materiale, vi anvendte til beklædning, skulle være let af hensyn til installationsvenlighed og sikkerhed og samtidig alsidigt og fleksibelt nok til, at vi kunne implementere designkonceptet.”*

*Roald Bakke  
Arkitekt*





*“VIVIX-paneler viste sig at være ideelle takket være farveudvalget, alsidigheden, holdbarheden og kvaliteten.”*

*Tor Henrik Sømme  
Arkitekt*







# VÆR INNOVATIV

VIVIX® arkitektoniske paneler fra Formica Group er massive, lette, kompakte udvendige facadeplader med dekorativ overflade på begge sider.

En innovativ løsning bestående af termohærdende harpikser forstærket med cellulosefibre for at opnå den fornødne styrke og holdbarhed til at anvende materialet i enhver arkitektonisk klimaskærm:

- Kontor- og erhvervsbygninger
- Hospitaler og klinikker
- Skoler og universiteter
- Transportcentre
- Industribygninger
- Kultur-, sports- og fritidsinstitutioner
- Beboelsesejendomme
- Hoteller



**F0163**  
Fantasía  
Marrón





## ESPAI RIDAURA

PROJEKT: multifunktionsanlæg

STED: Girona, Spanien

DESIGNER: Capella García Arquitectura

MATERIALE: VIVIX® F0163 Fantasía Marrón

ANVENDELSE: beklædning af baldakin over indgangsparti

*“Det mest iøjnefaldende ved denne bygning er det unikke indgangsparti med en fantastisk baldakin, der måler næsten 20 meter. For at løse denne opgave rent arkitektonisk var vi nødt til at vælge et materiale, som var ideelt til både inden- og udendørs anvendelse, med god modstandsdygtighed og lav vægt, fordi et mere fyldigt materiale ville have modvirket konstruktionens yndefuldhed. Det var ikke nogen svær beslutning at vælge VIVIX-paneler; de opfyldte vores behov perfekt.”*

*Juli Capella  
Arkitekt*



**F0163**  
Fantasía  
Marrón

# VÆR FUNKTIONEL

De enestående egenskaber ved VIVIX®-paneler gør dette produkt til en alsidig løsning med enkel installation og vedligeholdelse, som forbedrer enhver bygnings udseende, ydeevne og holdbarhed:

- VIVIX -paneler er modstandsdygtige over for slag og slitage.
- VIVIX -paneler er UV- og vejrbestandige og er blevet grundigt testet for anvendelse under krævende forhold iht. EN 438-6&7.
- De fås i et stort udvalg af farver og mønstre, som passer til moderne arkitektur og design.
- VIVIX -paneler er nemme at forarbejde og tilskære i en lang række former og størrelser, så de kan bruges til at udtrykke stort set ethvert designkoncept.
- Pladerne kan modificeres på stedet efter behov.
- VIVIX -paneler er lette at vedligeholde og kan i de fleste tilfælde blot rengøres med et mildt rengøringsmiddel og vand som beskrevet i Formica Groups Brugerinformation for VIVIX-paneler.





F5513  
Redwood

*“Det overordnede koncept var at forene den rigide form med naturlige materialer som sten og træ. Men udfordringen ved at anvende træ var vedligeholdelsen samt materialets holdbarhed; vi valgte derfor VIVIX®-paneler, eftersom de ikke blot oversteg vores specifikationer for æstetik og ydeevne, men også resulterede i betydeligt lavere vedligeholdelsesomkostninger for slutbrugeren.”*

Gavin Veeran  
Arkitekt

**SAINT JAMES'S HOSPITAL**

PROJEKT: Universitetshospital

STED: Dublin, Irland

DESIGNER: Equator Architects Ireland Ltd.

MATERIALE: VIVIX® F5513 Redwood

ANVENDELSE: facadebeklædning

# VÆR FRESH

VIVIX® -paneler tilbyder forskellige løsningstyper til facadebeklædning med en række forskellige montagesystemer:

- enkle montagesystemer med trælægter
- patenterede metal- eller aluminiummontagesystemer med enten synlig eller skjult facademontage

Den *VENTILEREDE FACADE* er baseret på en luftspalte mellem den indvendige konstruktion og den udvendige beklædning, som giver mulighed for løbende ventilation i hulrummet, hvilket forbedrer den termiske beskyttelse og stabiliteten.



Bygningen er beskyttet mod påvirkninger fra de atmosfæriske forhold. Om sommeren forhindrer en konstant tilførsel af frisk luft bygningens udvendige sider mod overophedning og dermed undgås stigende temperaturer inden døre. Om vinteren fungerer dette princip omvendt, så man undgår varmetab fra bygningen.





En anden vigtig fordel er *REGNSKÆRMSPRINCIPPET*. Yderbeklædningen fungerer som en beskyttende skærm mod regn og sne. Derudover sikrer den luft, som løber gennem luftspalten, at fugt fordamper, hvilket holder bygningen tør og isoleret, så man undgår skadevirkningerne ved fugt på bygningens overflader og konstruktionskomponenter.







### LAKUA-ARRIAGA LÆGEKLINIK

PROJEKT: lægehus

STED: Vitoria-Gasteiz, Spanien

DESIGNER: Gerardo Zarrabeitia

MATERIALE: VIVIX® F1238 Carnaval

ANVENDELSE: facadebeklædning

*“Lægehuset består af to tilstødende bygninger med en facade på over 1.000 kvadratmeter i alt. Vi valgte VIVIX-paneler til projektet, fordi de ud over at være æstetisk tiltrækkende tilbyder os en række praktiske fordele: maksimal modstandsdygtighed over for slag, fugt, vejrlig og UV-stråler samt problemfri vedligeholdelse.”*

Gerardo Zarrabrugitia  
Arkitekt





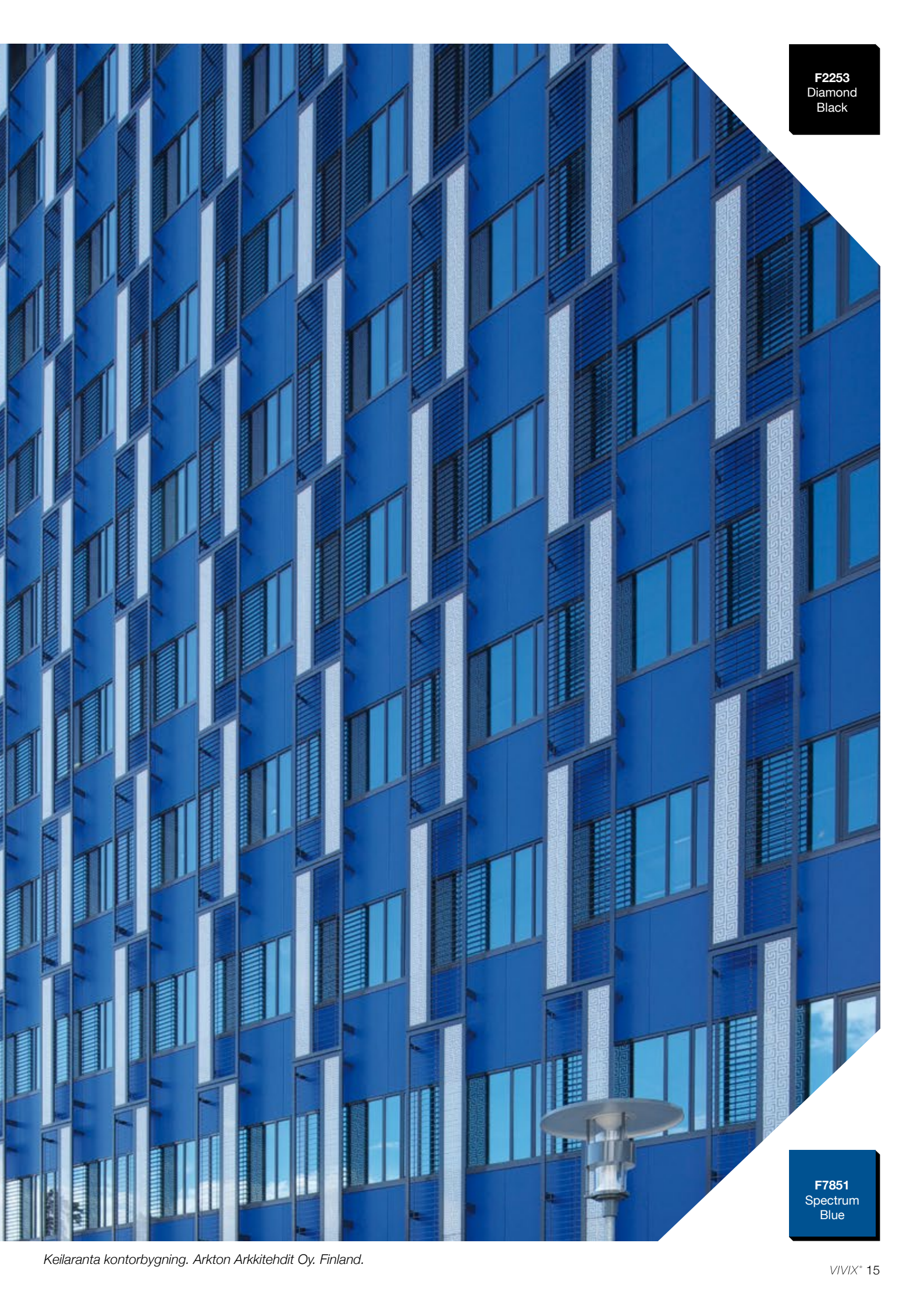
*vær*  
**KRÆVENDE**

VIVIX® -paneler, som opfylder kravene iht. EN438:2005, tilbyder kvalitetsløsninger til ethvert arkitektonisk beklædningsbehov.

Under krævende forhold leverer VIVIX varen med sin 10-års garanti.







**F2253**  
Diamond  
Black

**F7851**  
Spectrum  
Blue





### KEILARANTA 1

PROJEKT: miljøeffektiv kontorbygning

STED: Espoo, Finland

DESIGNER: Arkton Arkkitehdit Oy

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

ANVENDELSE: facadebeklædning

*“Et vigtigt udgangspunkt i designet af den nye Keilaranta 1 bygning var en effektiv udnyttelse af rummet med mange forskellige muligheder. Ved implementeringen af projektet spillede miljøvenlighed også en markant rolle. Vores mål for bygningen var at opnå LEED® Platinum certificering, hvilket den også gjorde. Vi valgte VIVIX til facaden, fordi det er miljøvenligt og pålideligt, hvilket certificeringen også viser.”*

Matti Karjanoja  
Arkitekt





**F2253**  
Diamond  
Black

**F7851**  
Spectrum  
Blue



# vær MILJØBEVIDST

VIVIX® -paneler er et udtryk for Formica Groups engagement i bæredygtighedsprincipper. VIVIX -paneler fremstilles i Europa iht. ISO 9001 standarderne med minimal miljøbelastning, hvilket er fastslået via Formica Groups produktlivscyklusvurdering (LCA), som følger de miljømæssige effekter af et produkt gennem hele dets levetid fra råvareudvinding, over fremstilling og transport til anvendelse, genbrug og bortskaffelse.

## VIVIX, EN MILJØMÆSSIG ANSVARLIG LØSNING

- Indeholder 3% genanvendte træfibre fra produktion (ISO 14021).
- Træfibre anvendt i fremstillingsprocessen kommer fra ansvarligt forvaltede skove.
- Alle farvepigmenter er fri for tungmetaller og opløsningsmidler.
- Flere forskellige panelstørrelser optimerer produktudnyttelsen og minimerer byggeaffaldet.
- Når VIVIX -paneler anvendes som regnskærme, kan de bidrage til bygningens termiske effektivitet.
- Kan bidrage til optimering af bygningens energimæssige ydeevne og fugtregulering.
- Produktionsanlæggene i Europa er certificeret iht. ISO 14001 miljøledelsessystemet.
- Formica Group er FSC®-certificeret og opfylder kravene til FSC. Netværk af deltagende Formica Group anlæg i Europa fremgår af certifikat nr. TT-COC-003588.
- FSC® -certificerede laminat- og kompaktpaneler fremstilles på Formica Groups europæiske fabriksanlæg, herunder VIVIX udvendige facadeplader.





F3007  
Pale  
Olive



*Prim-Dolaretxe beboelsesejendomme. Lázaro, Grijelmo & Asociados. Spanien.*



F2510  
Golden  
Morning Oak



Kiddicare. Paul Allan. Storbritannien.



F7967  
Hunter  
Green

Etone College Nuneaton. Alex Collins. Storbritannien.



F2005  
Paprika



*“Ud over de designmæssige aspekter, som VIVIX® tilbyder, så er det også let at installere, har en konkurrencedygtig pris og er et kvalitetsprodukt; det var det ideelle valg til Harthill House projektet.”*

*Richard Peterkin  
Arkitekt*



F7912  
Storm



**F1040**  
Alpino



*Enfamilieshus. Kent Johansson. Sverige.*



**F7940**  
Spectrum  
Yellow

*Oriamendi beboelsesejendomme. Tanco & Asociados Arquitectura y Urbanismo. Spanien.*



F1040  
Alpino



F7912  
Storm



F5513  
Redwood

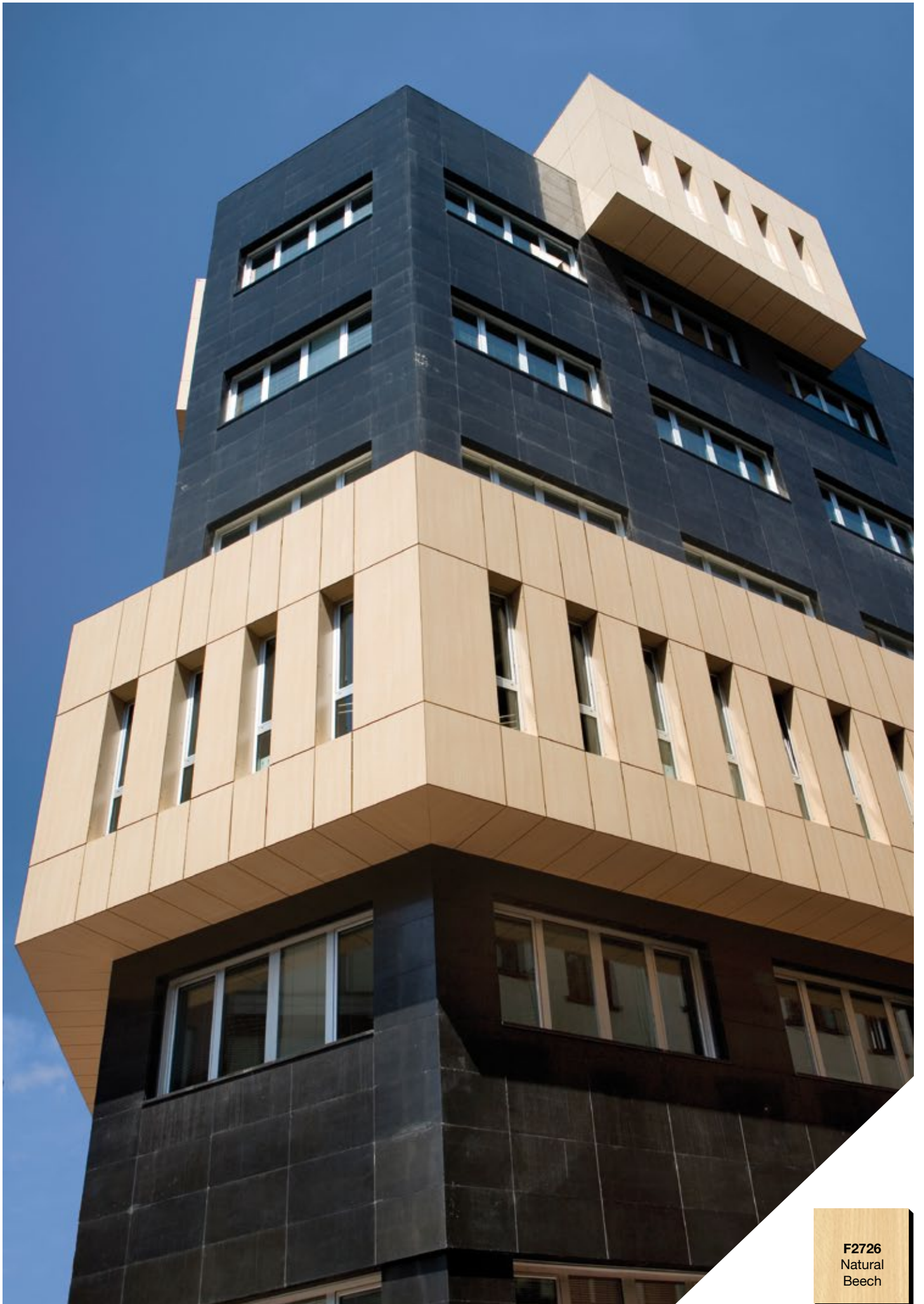


Oosterbeek-Verpakkinge. Heijnenman Bouw. Nederlandene.



F2005  
Paprika





**F2726**  
Natural  
Beech

Socialkontorbygning. J. González Aristondo & V. Fernández Amezuza. Spanien.



# vær Younique®

DESIGN A LAMINATE by FORMICA GROUP

Skab noget unikt.

En individualistisk bygning der rækker lige så langt, som fantasien hos den arkitekt, der har skabt den...

**Younique®** fra Formica Group tilbyder dig en enestående serviceydelse, som giver fuld integration af mønstre, logoer, fotos eller ethvert andet billede i dit projektdesign og din bygning.

Uendelige muligheder som giver arkitekterne sikkerhed for, at de med **Younique** kan skabe skræddersyede projekter, der holder.







*Transformerstation Beniferri-Valencia. Tomás Llavador Arquitectos+Ingenieros.*

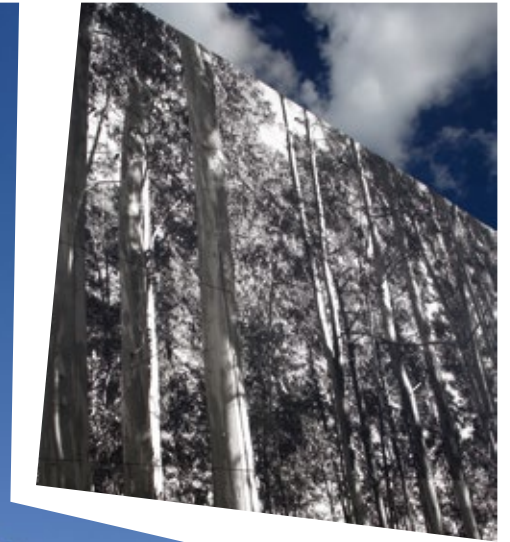


*Miribilla beboelsesejendomme. IMB Arquitectura.*



# Younique®

DESIGN A LAMINATE by FORMICA GROUP





**Younique®** fra Formica Group udnytter det sidste nye inden for trykteknologi til at levere optimale visuelle gengivelser af dine mønstre og originale kunstværker.

Adgang til både digitaltryk og screentryk er en anden fordel, som Formica Group tilbyder, hvilket giver mulighed for optimering af kvaliteten eller valg af den mest økonomiske løsning fra projekt til projekt.

**DIGITALTRYK** er ideelt til fotografiske, detaljerede eller flerfarvede projekter eller til produktion af små partier, fordi der ikke er nogen opsætningsomkostninger, og filen nemt kan overføres til tryk. Filoverførslen er gjort enkel takket være mange muligheder for at fremsende billeder.

**SCREENTRYK** er ideelt til dristige, levende mønstre, hvor specifikke, faste farverefencer er nøglen (RAL®, Pantone® farvesystemet eller NCS®). Screentryk er omkostningseffektivt, når de faste opsætningsomkostninger kan fordeles på produktion af store partier.

Alle **Younique** projekter prissættes ud fra mængde og kompleksitet. For yderligere information om størrelser, pristilbud, produktionstider, filoverførselsmuligheder mv. kan du gå ind på [www.formica.com](http://www.formica.com) eller kontakte din lokale Formica Group salgsafdeling eller repræsentant.









## TIL ALLE ANVENDELSESTYPER

Facader

Hegn

Altaner

Læskure

Tagudhæng

Dekorativ afskærmning







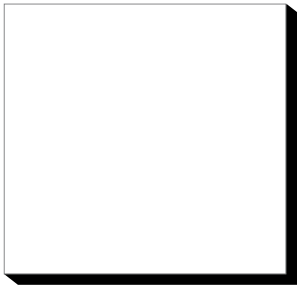




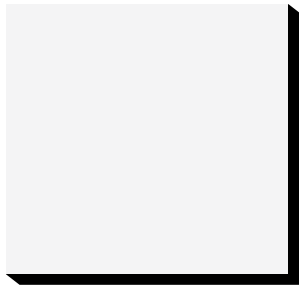
## VÆR KREATIV

Normale farver, neutrale nuancer eller accentfarver, abstrakte mønstre inspireret af naturen. De nye **TRUE SCALE** dekorer er en hyldest til træets naturlige skønhed i naturtro form og målestok. **VIVIX**®-panelsortimentet er udviklet i samarbejde med arkitekter og farveeksperter for at kunne tilbyde dig det mest omfattende udvalg af dekorative muligheder.

Alle farver i **VIVIX**-sortimentet har været underlagt grundig afprøvning for at sikre UV-stabilitet iht. EN 438-2, testmetode 28 & 29, samt farveægthed og vejrbestandighed. Pladerne er testet for anvendelse under krævende forhold.



**F0949**  
White  
Matte 58  
**NYHED**



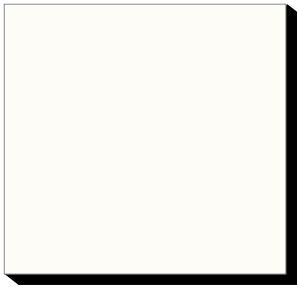
**F2010**  
Malibu  
Matte 58



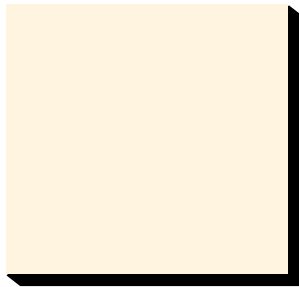
**F2001**  
Baikal  
Matte 58  
**NYHED**



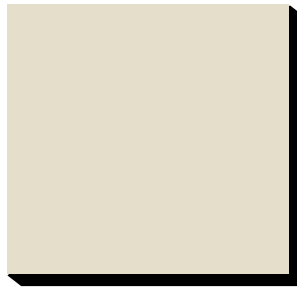
**F7927**  
Folkestone  
Matte 58



**F1040**  
Alpino  
Matte 58



**F1531**  
Irish Cream  
Matte 58



**F7858**  
Pumice  
Matte 58



**F2302**  
Doeskin  
Matte 58



**F1192**  
Porcelana  
Matte 58  
**NYHED**



**F0901**  
Gobi  
Matte 58



**F1532**  
Eldorado  
Matte 58



**F0903**  
Café  
Matte 58



**F2833**  
Sandstone  
Matte 58



**F8751**  
Mojave  
Matte 58  
**NYHED**



**F0187**  
Kashmir  
Matte 58



**F2200**  
Dark Chocolate  
Matte 58



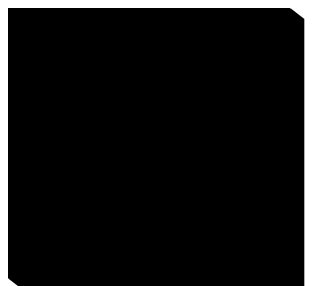
**F1535**  
Tornado  
Matte 58



**F7912**  
Storm  
Matte 58

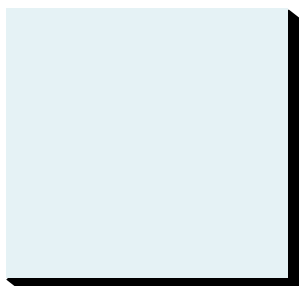


**F2297**  
Terril  
Matte 58  
**NYHED**



**F2253**  
Diamond Black  
Matte 58





**F5493** Arctic Blue  
Matte 58



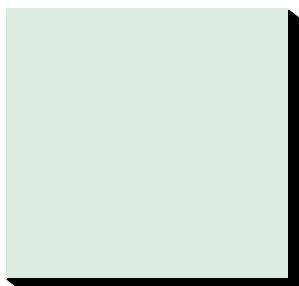
**F7884** China Blue  
Matte 58



**F4168** Campanula  
Matte 58  
**NYHED**



**F7851** Spectrum Blue  
Matte 58



**F5494** Aquamarine  
Matte 58  
**NYHED**



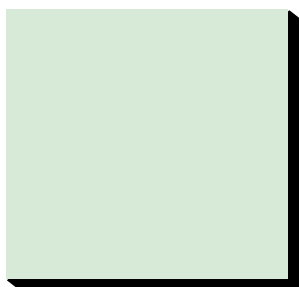
**F5347** Maui  
Matte 58  
**NYHED**



**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  
**NYHED**



**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  
**NYHED**  
TRUE SCALE



**F3734**  
Radon

Matte 58



**F6068**  
Shadow Strié

Matte 58  
**NYHED**  
TRUE SCALE



**F6067**  
Steel Materia

Matte 58  
**NYHED**  
TRUE SCALE



**F6064**  
Oxide Materia

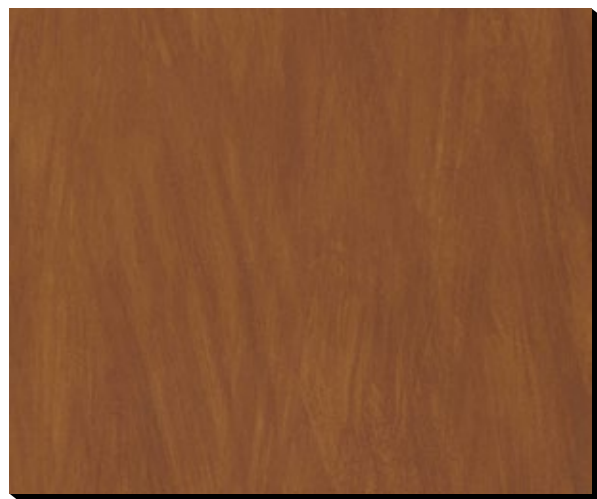
Matte 58  
**NYHED**  
TRUE SCALE





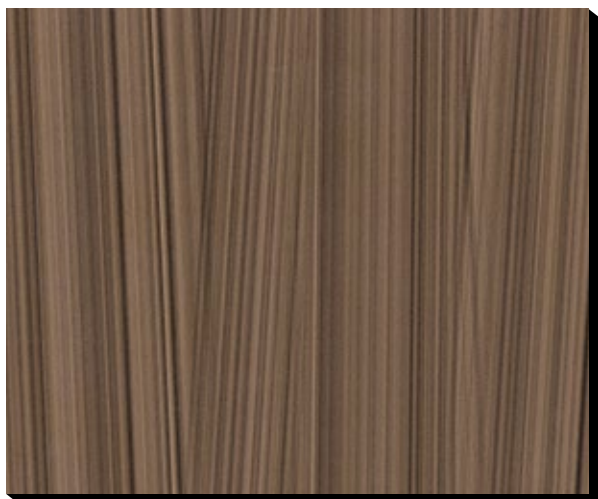
**F6071**  
Millsawn Stone

Matte 58  
**NYHED**  
TRUE SCALE



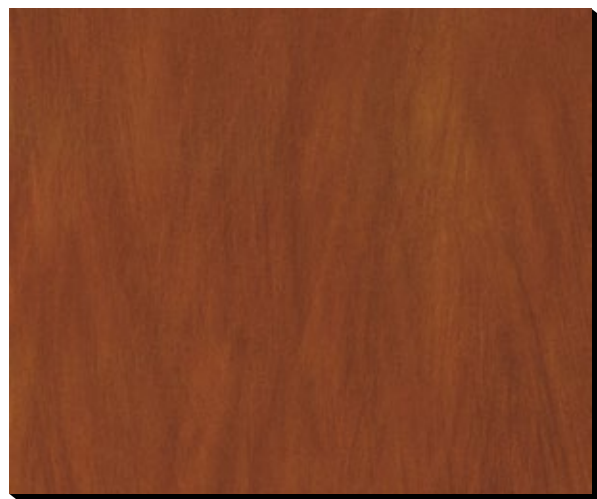
**F1155**  
Marrón

Matte 58



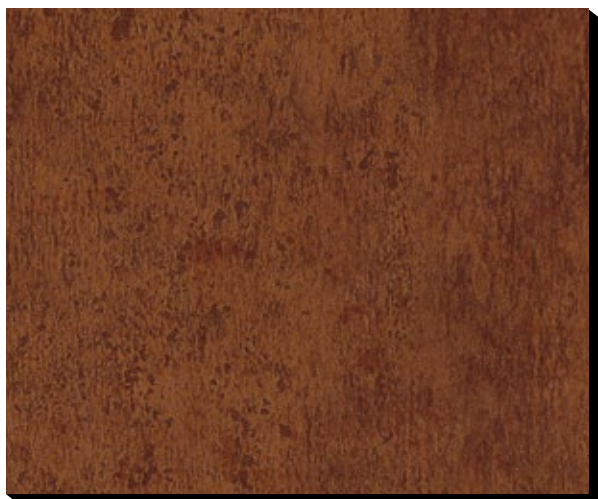
**F6069**  
Delta Strié

Matte 58  
**NYHED**  
TRUE SCALE



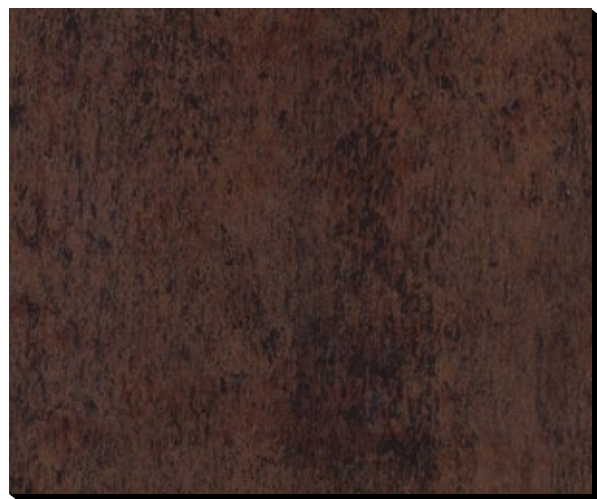
**F0163**  
Fantasía Marrón

Matte 58



**F6063**  
Rust Materia

Matte 58  
**NYHED**  
TRUE SCALE



**F6065**  
Bronze Materia

Matte 58  
**NYHED**  
TRUE SCALE



**F3855** Clear Maple Matte 58



**F5530** Savoy Beech Matte 58



**F2510** Golden Morning Oak Matte 58



**F5532** Erable Whisky Matte 58



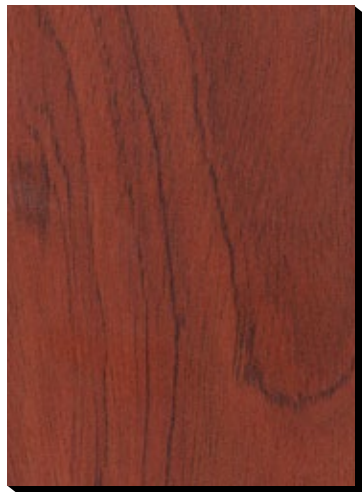
**F5511** Vosges Pear Matte 58



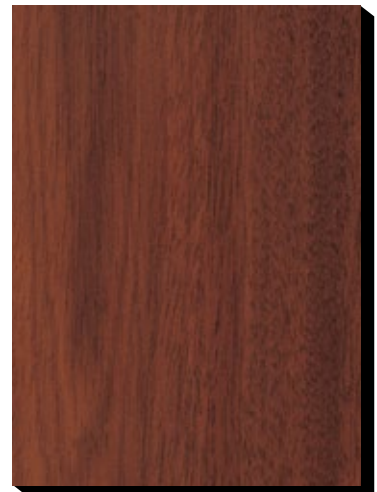
**F6060** Marron Cumaru Matte 58  
**NYHED**  
TRUE SCALE



**F6059** Sienna Cumaru Matte 58  
**NYHED**  
TRUE SCALE



**F5513** Redwood Matte 58



**F0905** Mahogany Matte 58





**F6053**  
Chalet Oak

Matte 58  
**NYHED**  
TRUE SCALE



**F6052**  
Cottage Oak

Matte 58  
**NYHED**  
TRUE SCALE



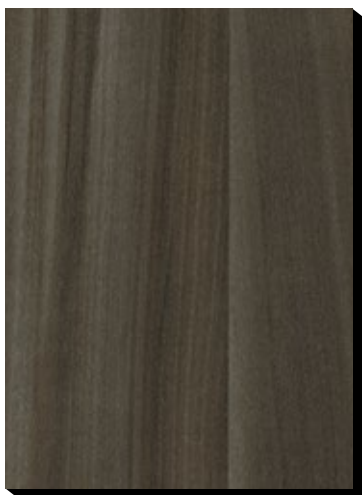
**F6058**  
Bark Microplank

Matte 58  
**NYHED**  
TRUE SCALE



**F6050**  
Barn Oak

Matte 58  
**NYHED**  
TRUE SCALE



**F5488**  
Smoky Brown Pear

Matte 58



**F6057**  
Ash Microplank

Matte 58  
**NYHED**  
TRUE SCALE



**F6051**  
Mission Oak

Matte 58  
**NYHED**  
TRUE SCALE



**F1614**  
Punga Punga Wood

Matte 58

VIVIX® fra Formica Group tilbyder dig **TRUE SCALE**, den næste generation af træreproduktioner, afbildet i træets naturlige målestok, og med træets mønstre, åretegninger og righoldige farvevariationer over hele VIVIX-panelets bredde.

Ved udvendig beklædning i stor målestok giver **TRUE SCALE** dig et indtryk af endeløse træmønstre eller som patineret metal, hvor du undgår de repetitioner af mindre mønstre, som kendes fra mere traditionelle dekorative overflader. Med **TRUE SCALE** får du alle de praktiske fordele ved robuste arkitektoniske paneler med det ægte materiales udseende og målestok uden de tilhørende omkostninger og vedligeholdelsesproblemer.



**F3855** Clear Maple



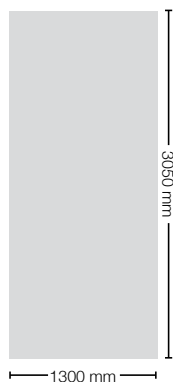
**F5530** Savoy Beech



**F2510** Golden Morning Oak

*Træmønsterstrukturer er gengivet for at præsentere panelerne i deres fulde størrelse.*

*Paneler i fuld størrelse fås i 3050 x 1300 mm og er her vist i forholdene 1:26 og 1:12.*



**F5532** Erable Whisky



**F5511** Vosges Pear





**F6059** Sienna Cumaru

**NYHED**  
TRUE SCALE



**F5513** Redwood



**F0905** Mahogany



**F6050** Barn Oak **NYHED**  
TRUE SCALE



**F6053** Chalet Oak **NYHED**  
TRUE SCALE



**F6052** Cottage Oak **NYHED**  
TRUE SCALE



**F6060** Marron Cumaru **NYHED**  
TRUE SCALE



**F6051** Mission Oak **NYHED**  
TRUE SCALE



**F5488** Smoky Brown Pear





F6058 Bark Microplank

**NYHED**  
TRUE SCALE



F6057 Ash Microplank

**NYHED**  
TRUE SCALE



F1614 Punga Punga Wood

	Kode	Navn	Sortiment	NCS®	RAL®	Finish
	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



Kode	Navn	Sortiment	NCS®	RAL®	Finish
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

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

Kvaliteter (EN 438-6)
EDS <i>Eksteriør kvalitet, krævende formål, standardkvalitet.</i>
EDF <i>Eksteriør kvalitet, krævende formål, brandhæmmende kvalitet B-s1,d0.</i>

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



Bemærk venligst at farvesystemerne og deres notationer repræsenterer den farve i det pågældende farvesystem, som kommer tættest på, og kun er tænkt som en vejledning.

## CERTIFIKATER

- Avis Technique (Technical Opinion) N° 2/03-984-985, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB).
- Dokument for Teknisk Egnethed (DIT), Eduardo Torroja.
- Euroclass B-s1,d0 (EDF ≥ 6mm) brandhæmmende certifikat i overensstemmelse med europæiske regler EN 13501-1.
- VIVIX® plader er certificeret med CE-mærkning og opfylder eller overgår de europæiske krav til forbrugersikkerhed, sundhed og miljø.
- Certifikat nr. E203388 for kvalitetsstyringssystem (ISO 9001:2000), Lloyd's Register Quality Assurance Limited.
- Formica Group er FSC®-certificeret og opfylder kravene til FSC. Netværk af deltagende Formica Group anlæg i Europa fremgår af certifikat nr. TT-COC-003588.



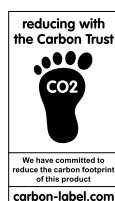
EN438-6



BYGGVARUBEDÖMNINGEN



ISO 9001:2000



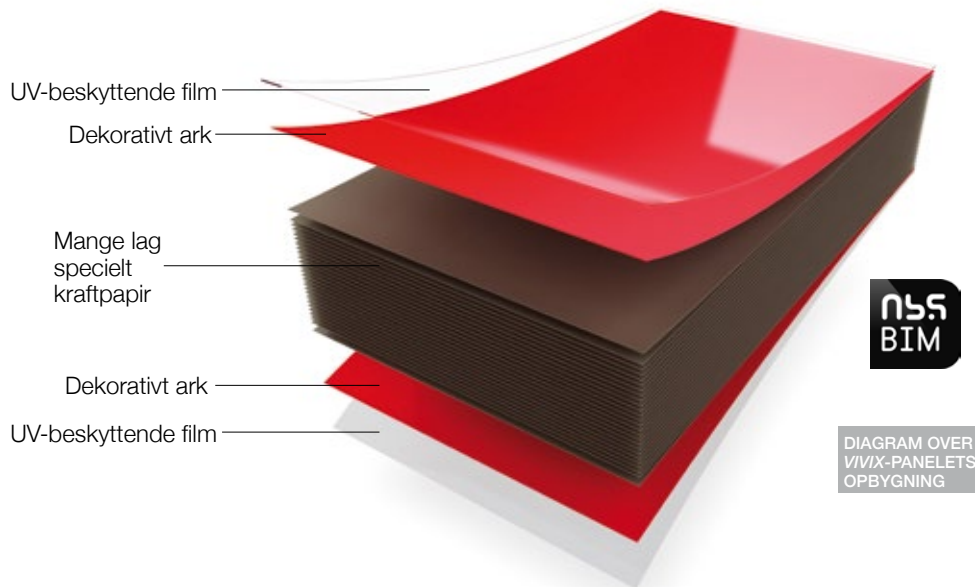
Bemærk venligst at ikke alle størrelser plader kan fås med alle certifikater.

De mønstre, som vises i denne tryksag, er gengivet så naturtro som trykbetaingelserne tillader. Dog anbefaler vi, at du bestiller prøver før den endelige specifikation, fremstilling eller installation, eftersom farveprøverne i brochuren kan variere i kulør, nuance, tone eller klarhed i forhold til de solgte produkter.

## Produktbeskrivelse

VIVIX® er en massivt opbygget udvendigt facadeplade med dekorativ overflade på begge sider. Disse stive, homogene, robuste og modstandsdygtige plader fremstilles af Formica Group ved hjælp af seje termohærdende harpikser, der forstærkes med cellulosefibre for at øge styrken og holdbarheden.

En akrylbelægning giver øget UV-beskyttelse, og VIVIX -paneler er blevet grundigt testet for anvendelse under krævende forhold iht. EN 438-6, hvilket gør dem ideelle til anvendelse i ventilerede regnskærmsfacader og andre eksterne bygningsselementer.



## VIVIX Arkitektoniske plader til ventilerede regnskærmsfacader og andre eksterne bygningsselementer

Ventilerede regnskærmsfacader med VIVIX-paneler består af følgende elementer:

- VIVIX -panel i kvalitet EDS eller EDF
- Luftspalte
- Varmeisolering
- Underkonstruktion der overfører belastningen til den bærende væg
- Elementer som fastgør plader til underkonstruktionen

### VIVIX -panelernes egenskaber og fordele

- Bredt udvalg af dekorative plader
- Optimal tilpasning ved hjælp af plader i forskellig størrelse
- UV-bestandige
- Holdbare
- Vejrbestandige
- Slagfaste
- VIVIX -paneler rådner ikke og er meget modstandsdygtige over for revnedannelser
- Mekaniske og kemiske egenskaber er uændrede efter test ved 180 °C
- Opfylder standarderne for brandsikkerhed. Smelter eller drypper ikke
- Lette at rengøre og vedligeholde
- Dimensionsstabile og plane
- Lette
- Lav statisk elektricitet, tiltrækker ikke støv
- Hurtige og lette at samle
- Minimal vedligeholdelse
- Ingen kuldebro
- Begrænser varmetab om vinteren og varmeoverføring om sommeren
- Underkonstruktion og facade har generelt en lav vægt

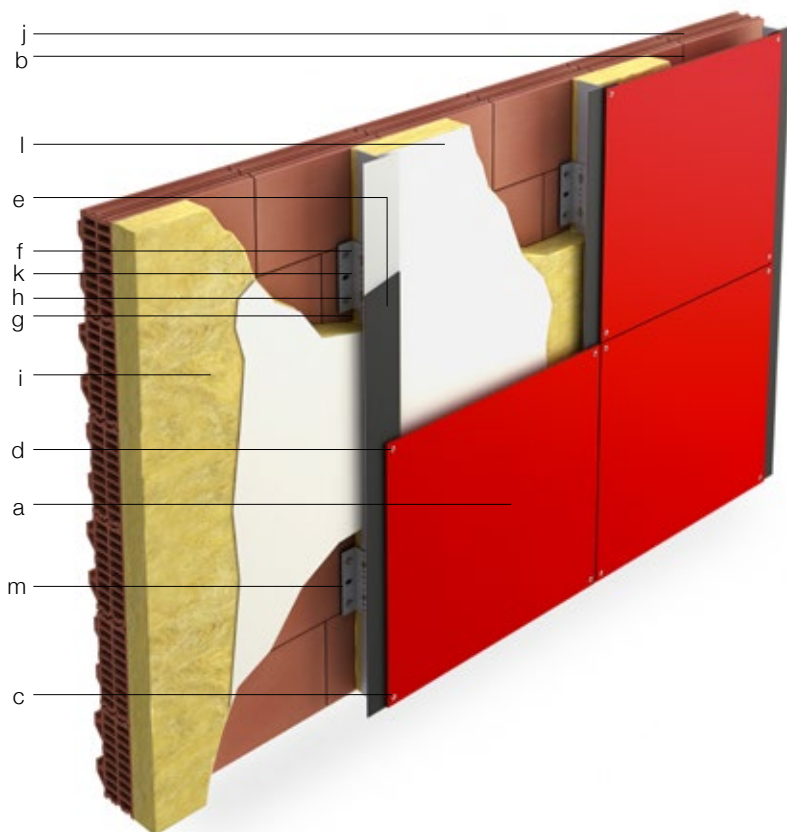
Alle egenskaber og fordele gælder under forudsætning af normal slitage og på betingelse af at hverken køber eller bruger udsætter produkterne for forsættelige skader, misbrug eller forsømmelser. UV- og vejrbestandighed kan ikke bekræftes, hvis pladene er monteret under andre klimatiske solenergiforhold end dem, der er beskrevet i EN 438-2, testmetode 28 & 29.

Disse tegninger viser typiske monteringsprincipper på forskellige bærende konstruktioner. Kontakt venligst din Formica Group repræsentant for andre muligheder. Alle oplysninger eller forslag vedrørende anvendelser, specifikationer eller overholdelse af regler og standarder er udelukkende tænkt som praktiske henvisninger og gør ikke krav på at være nøjagtige eller velegnede. Brugeren må selv bekræfte og teste egnetheden af eventuelle informationer eller produkter til hans eller hendes særlige formål eller specifikke anvendelse.

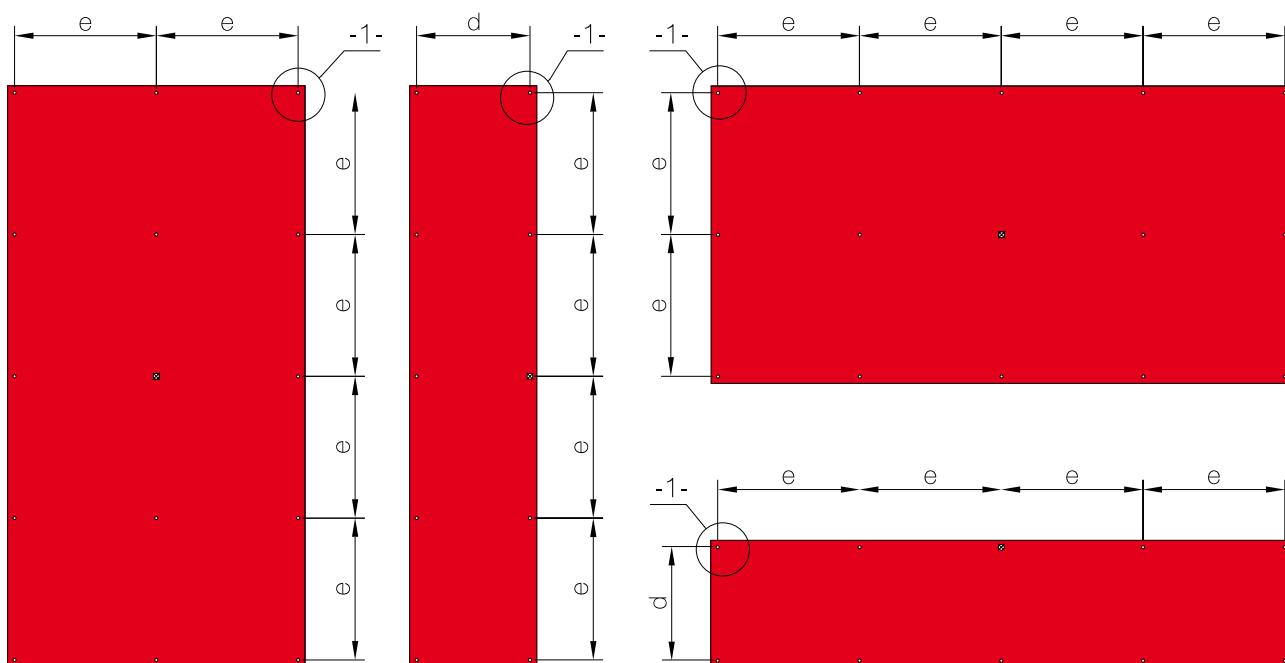
Tekniske tegninger i denne brochure skal betragtes som generelle eksempler på, hvordan VIVIX-paneler kan monteres; på markedet er der andre profiler og systemer til ventilerede facader, som ikke er vist i denne brochure. Der skal tages højde for lokale forhold, f.eks. klima, vindlast og lokale bygningsreglementer.



# REGNSKÆRMSSYSTEM I DETALJER MED SYNLIGE MONTERINGER

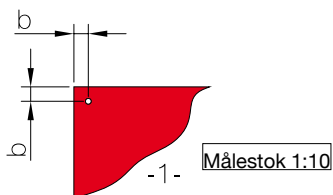


- a VIVIX®-paneltykkelse: 6, 8 eller 10 mm
- b Luftspalte: 20 mm (min.)
- c Huldiameter: 1,5 x skru-/nittediameter
- d Nitte
- e EPDM-gummiliste
- f Lodret montageprofil
- g Rustfri stålskrue
- h Montagebeslag
- i Varmeisolering
- j Bærende væg
- k Bro med gummidupper
- l Vind-/dampspærre
- m Ankerbolt/-skruer

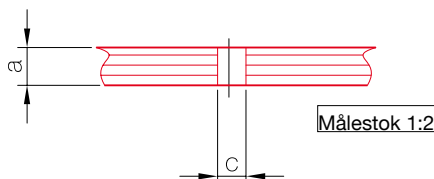


Ø Monteringspunkt 1 x skrue / nittens diameter (normalt 5 mm)

Målestok 1:40



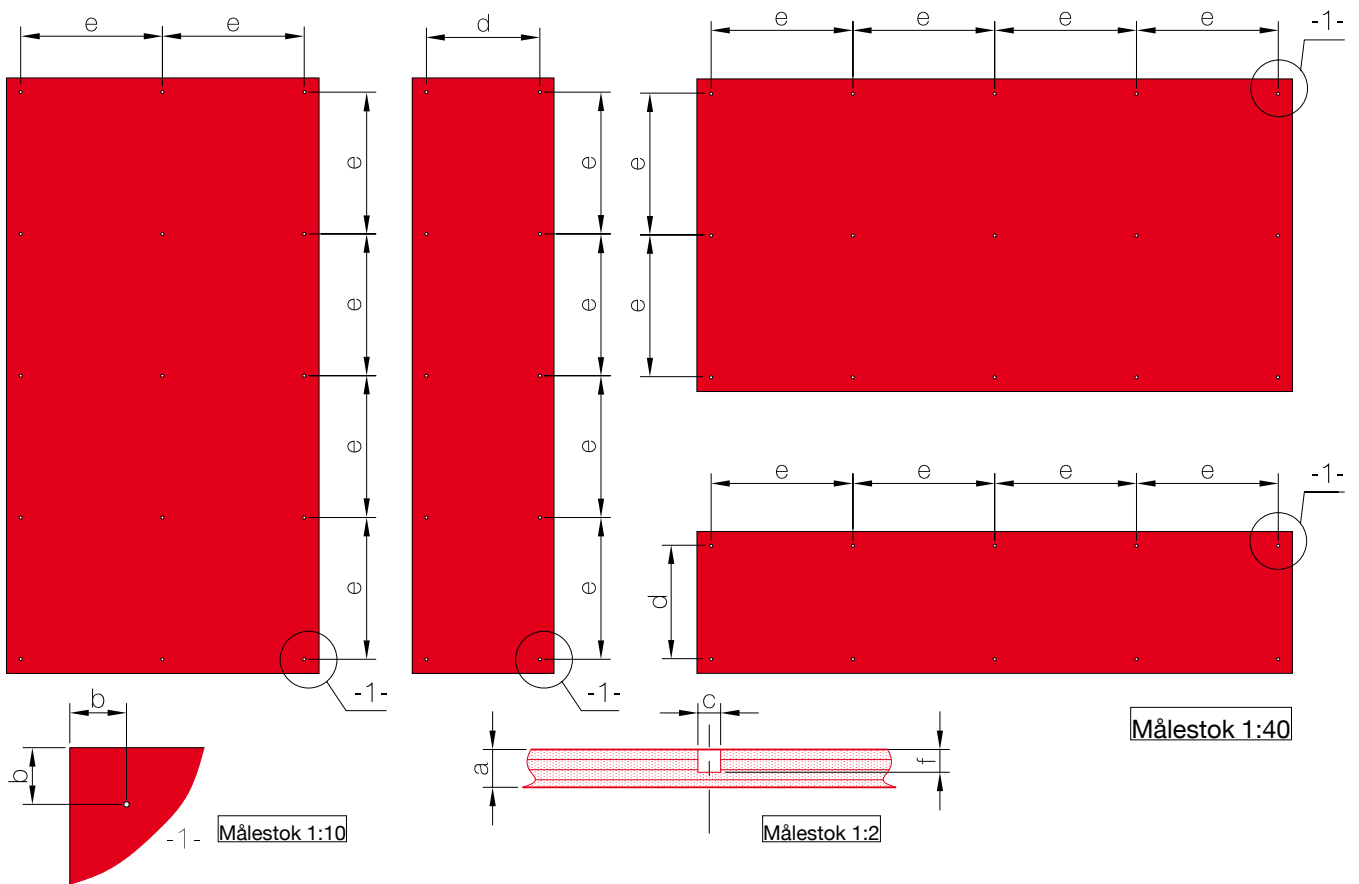
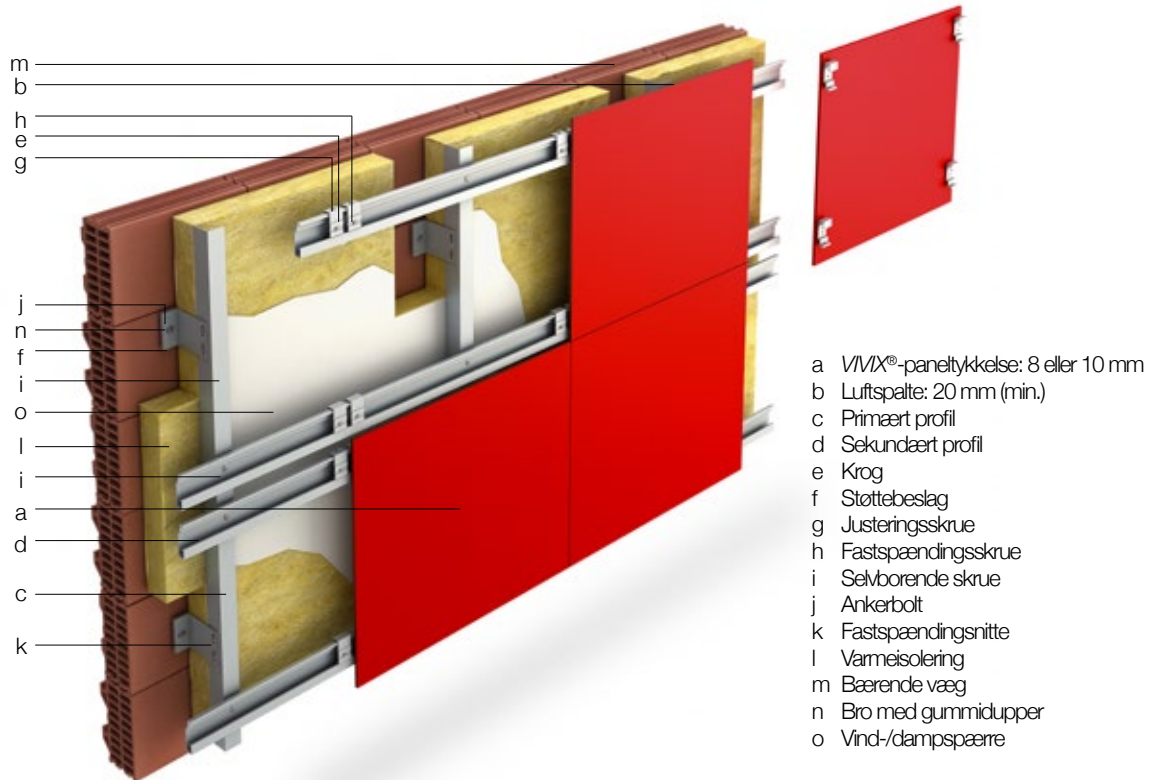
Målestok 1:10



Målestok 1:2

- a VIVIX-paneltykkelse: 6, 8 eller 10 mm
- b Typisk kantafstand: min. 20 mm - maks. se tabel til højre
- c Huldiameter: 1,5 x skru-/nittediameter
- d Afstand: 450 mm, 600 mm, 750 mm (2 fastgørelser i én retning)
- e Afstand: 600 mm, 750 mm, 900 mm (3 eller flere fastgørelser i én retning)

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

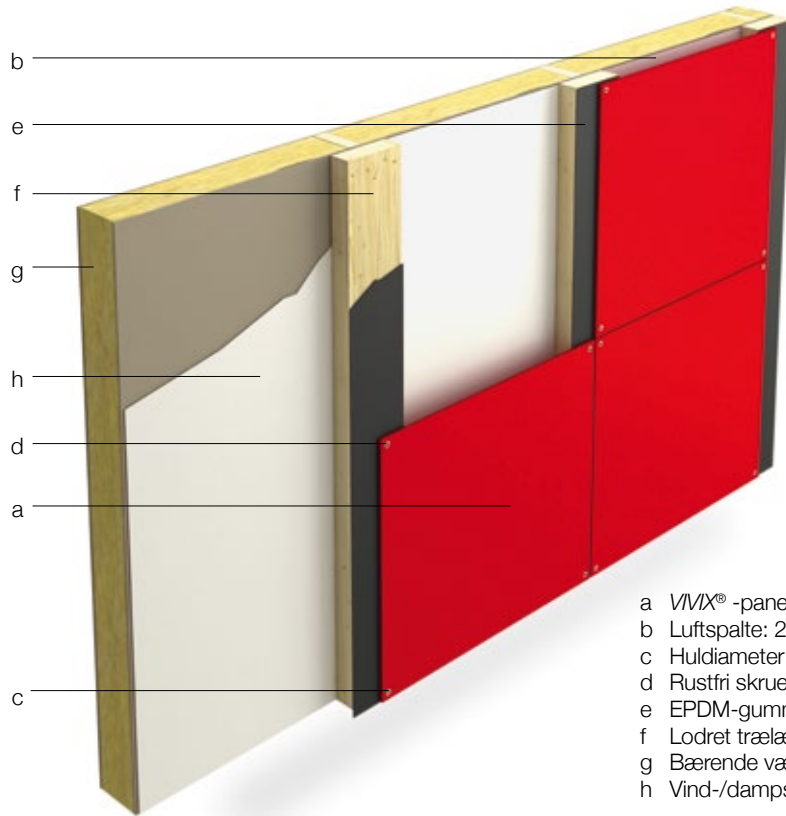


- a VIVIX-paneltykkelse: 8 eller 10 mm
- b Min. 75 mm - maks. se tabel til højre
- c Diameter passende til fastspændingskrue
- d Afstand: 600 mm, 750 mm (2 fastgørelser i én retning)
- e Afstand: 750 mm, 900 mm (3 eller flere fastgørelser i én retning)
- f Fastspændingskruens dybde: 6 mm

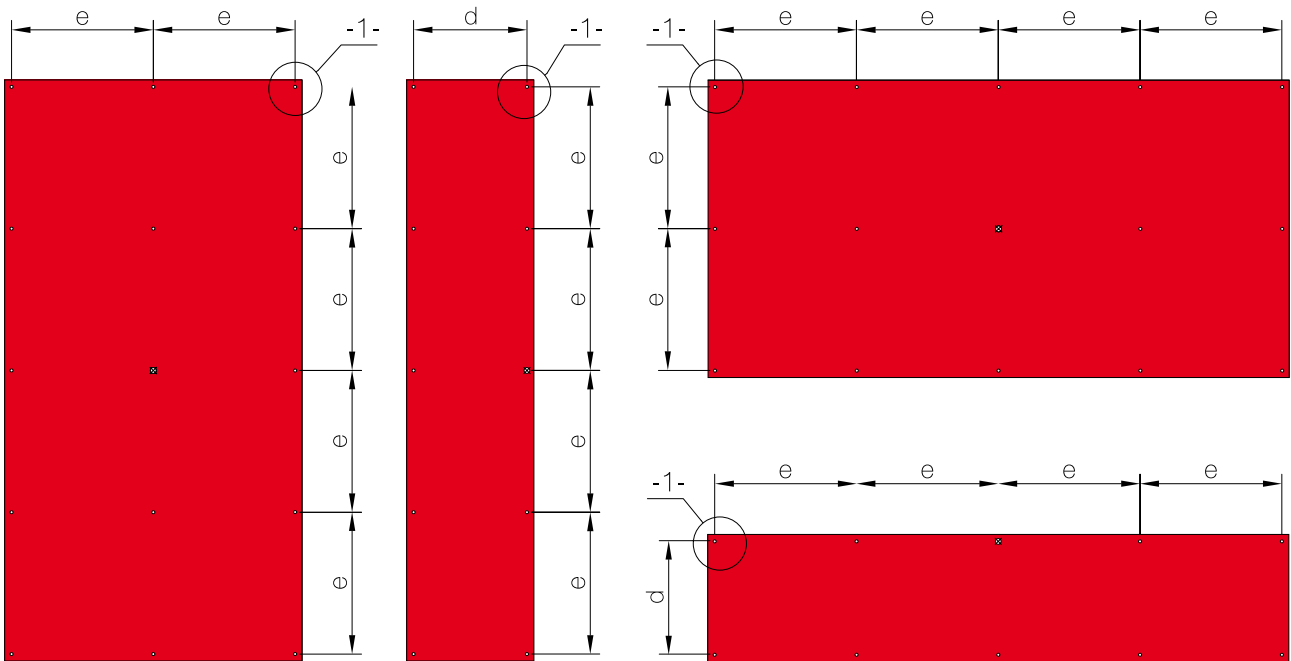
	b	d	e
VIVIX-paneltykkelse: 8 mm	80 mm (max)	600 mm	750 mm
VIVIX-paneltykkelse: 10 mm	100 mm (max)	750 mm	900 mm



REGNSKÆRMSSYSTEM I DETALJER MED SYNLIGE MONTERINGER PÅ UNDERLIGGENDE TRÆKON TRUKTION

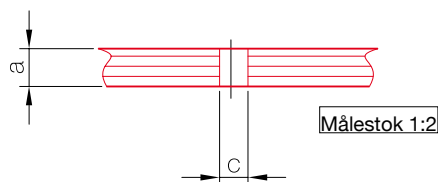
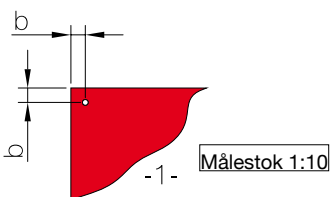


- a VIVIX® -paneltykkelse: 6, 8 eller 10 mm
- b Luftspalte: 20 mm (min.)
- c Hul diameter: 1,5 x skrue-/nittediameter
- d Rustfri skrue
- e EPDM-gummiliste
- f Lodret trælægte
- g Bærende væg
- h Vind-/dampspærre



Ø Monteringspunkt 1 x skrue's / nittens diameter (normalt 5 mm)

Målestok 1:40



- a VIVIX-paneltykkelse: 6, 8 eller 10 mm
- b Typisk kantafstand: min. 20 mm - maks. se tabel til højre
- c Hul diameter: 1,5 x skrue-/nittediameter
- d Afstand: 450 mm, 600 mm, 750 mm (2 fastgørelser i én retning)
- e Afstand: 600 mm, 750 mm, 900 mm (3 eller flere fastgørelser i én retning)

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

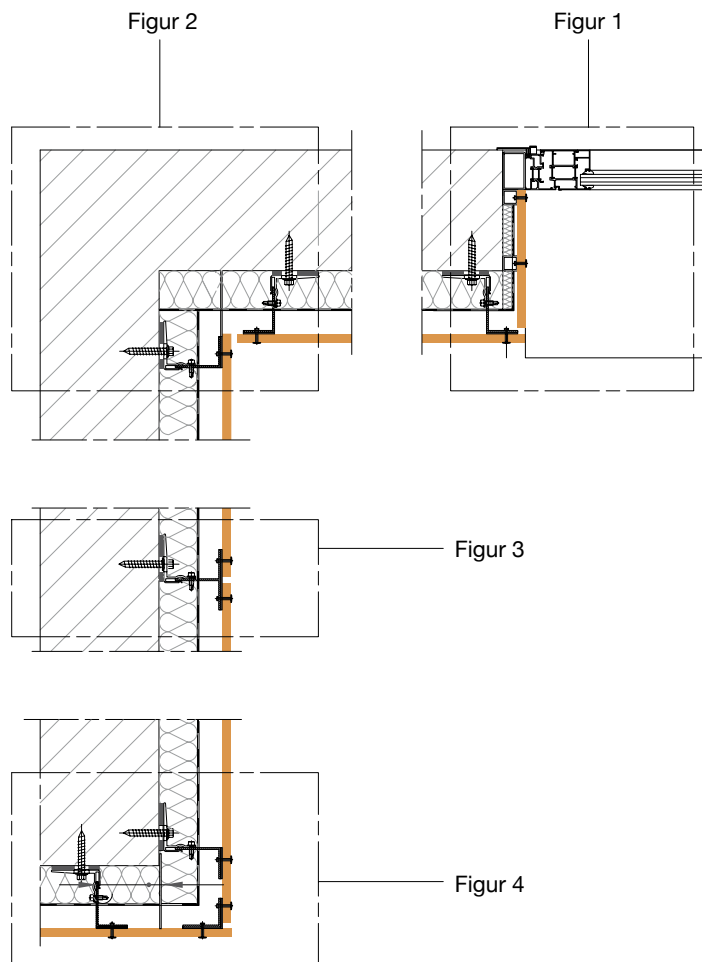
## Konstruktionsdetaljer

### Underkonstruktion af metal

#### Synlig montage

#### Vandret tværsnit

VIVIX® -paneler kan fastgøres på et metalprofil ved hjælp af nitter, skruer og skjulte fastgørelser.

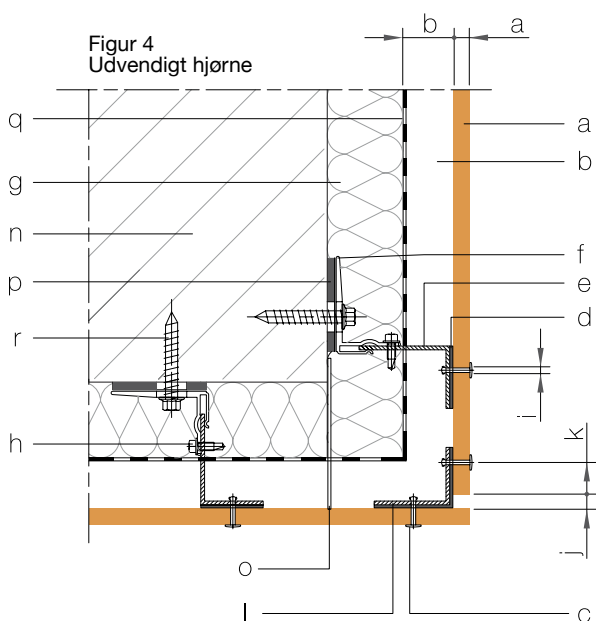
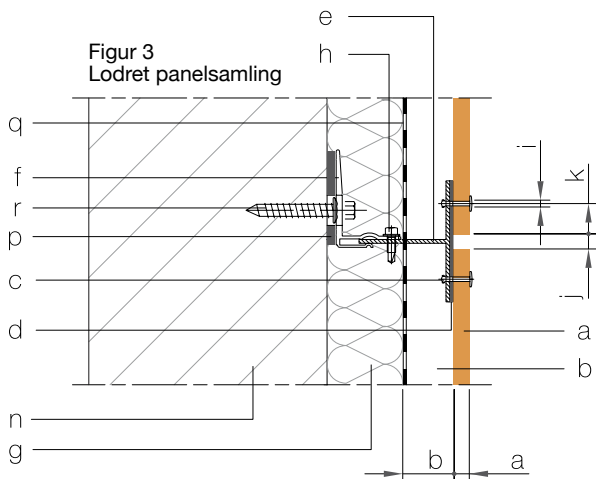
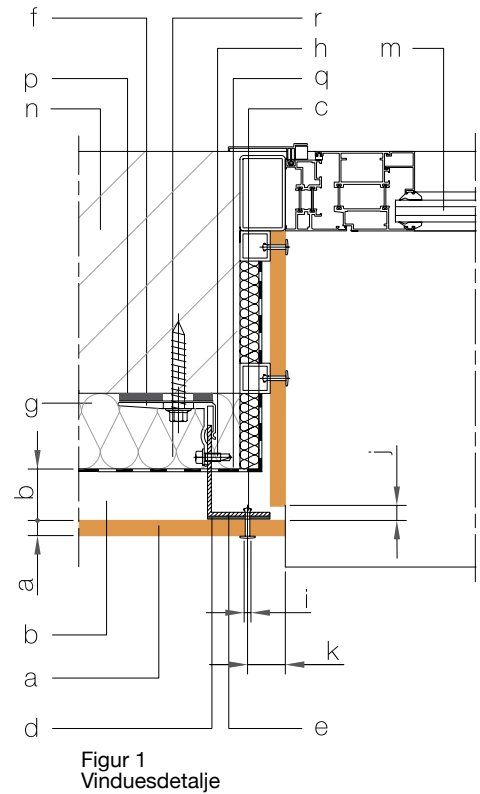
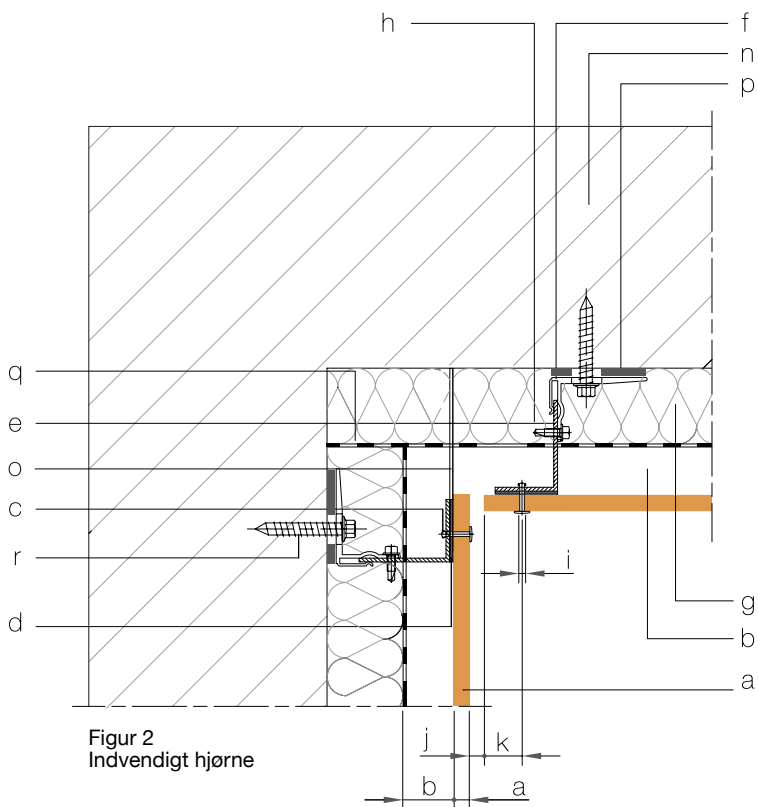


Målestok 1:10

Denne tegning viser et typisk monteringsprincip på en bærende metalkonstruktion. Kontakt venligst din Formica Group repræsentant for andre muligheder. Alle oplysninger eller forslag vedrørende anvendelser, specifikationer eller overholdelse af regler og standarder er udelukkende tænkt som praktiske henvisninger og gør ikke krav på at være nøjagtige eller velegnede. Brugeren må selv bekræfte og teste egnetheden af eventuelle informationer eller produkter til hans eller hendes særlige formål eller specifikke anvendelse.

Tekniske tegninger i denne brochure skal betragtes som generelle eksempler på, hvordan VIVIX-paneler kan monteres; på markedet er der andre profiler og systemer til ventilerede facader, som ikke er vist i denne brochure. Der skal tages højde for lokale forhold, f.eks. klima, vindlast og lokale bygningsreglementer.

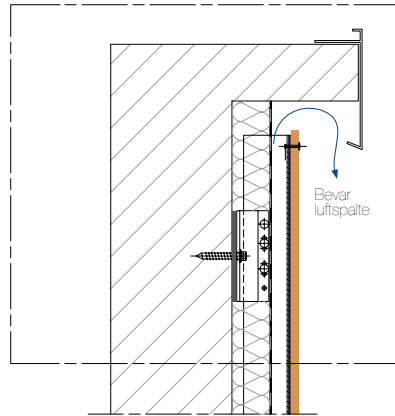




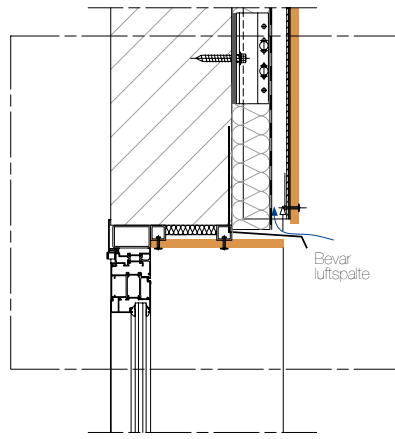
#### Målestok 1:5

- a VIVIX®-panelykkelse: 6, 8 eller 10 mm
- b Luftspalte: 20 mm (min.)
- c Fastspændingsnitte
- d EPDM-gummiliste
- e Lodret montageprofil (L eller T)
- f Montagebeslag
- g Varmeisolering
- h Rustfri stålskrue
- i Huldiameter: 1,5 x fastspændingsnittens diameter
- j Min. fugedimension: 10 mm
- k Kantafstand: min. 20 mm - maks. 10 x panelykkelse
- l Lodret profil "L"
- m Vindue
- n Bærende væg
- o Aluminiumplade (opdeler luftspalten)
- p Bro med gummidupper
- q Vind-/dampspærre
- r Ankerbolt/-skrue

**Konstruktionsdetaljer**  
**Underkonstruktion af metal**  
 Synlig montage  
 Lodret tværsnit

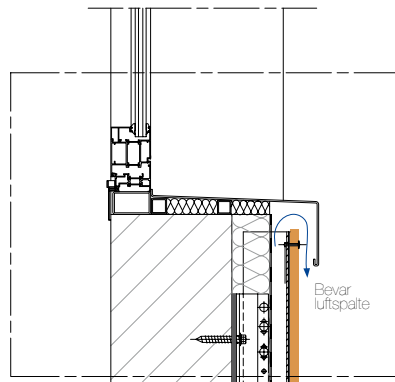


Figur 1

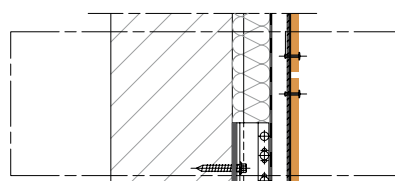


Figur 2

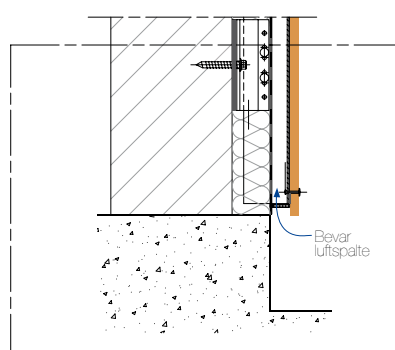
Målestok 1:10



Figur 3



Figur 4

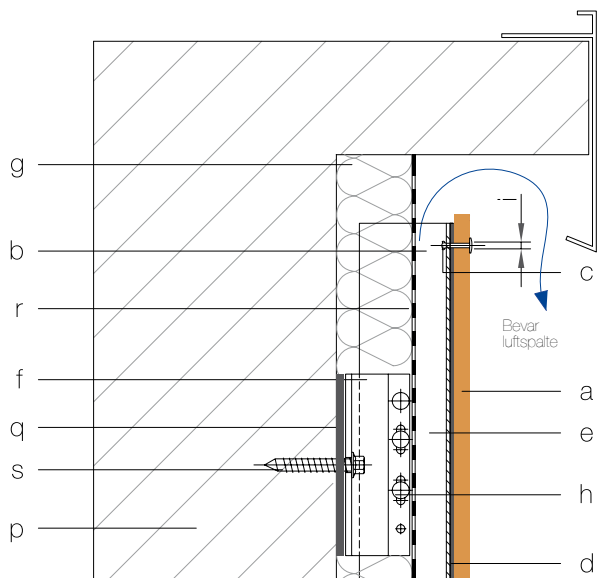


Figur 5

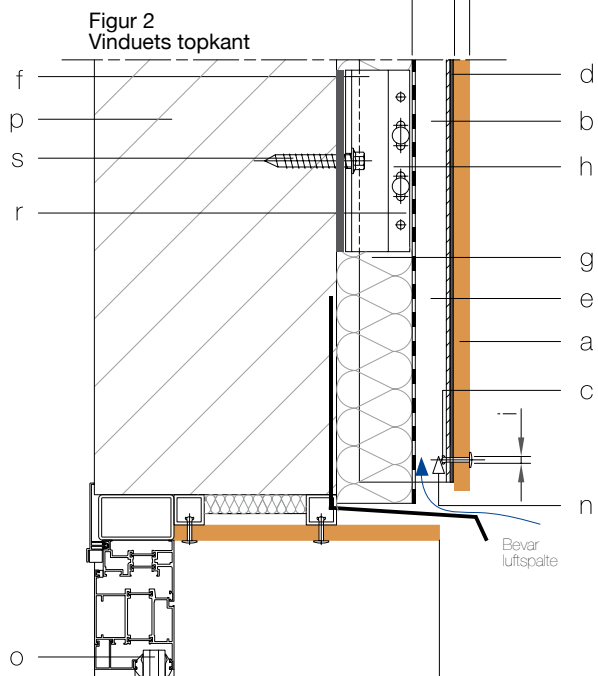
Denne tegning viser et typisk monteringsprincip på en bærende metalkonstruktion. Kontakt venligst din Formica Group repræsentant for andre muligheder. Alle oplysninger eller forslag vedrørende anvendelser, specifikationer eller overholdelse af regler og standarder er udelukkende tænkt som praktiske henvisninger og gør ikke krav på at være nøjagtige eller velegnede. Brugeren må selv bekræfte og teste egnetheden af eventuelle informationer eller produkter til hans eller hendes særlige formål eller specifikke anvendelse.

Tekniske tegninger i denne brochure skal betragtes som generelle eksempler på hvordan VIVIX®-paneler kan monteres; på markedet er der andre profiler og systemer til ventilerede facader, som ikke er vist i denne brochure. Der skal tages højde for lokale forhold, f.eks. klima, vindlast og lokale bygningsreglementer.

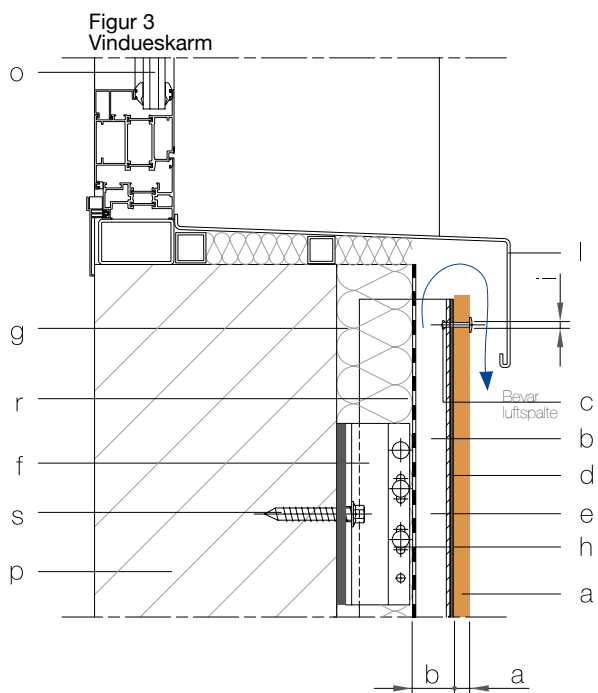




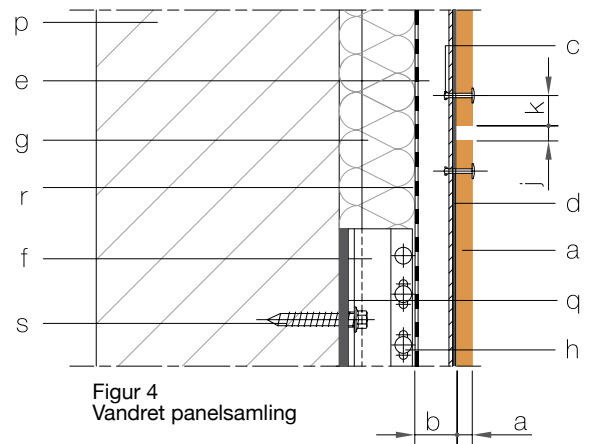
Figur 1  
Væggen topkant



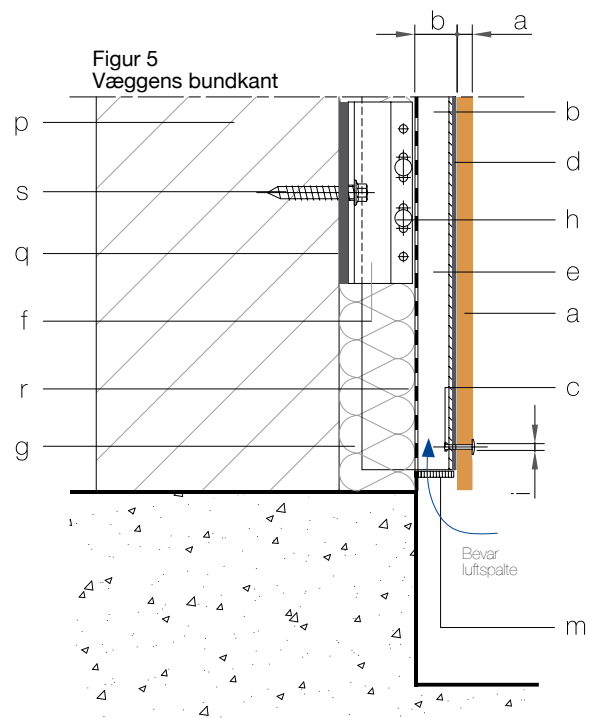
Figur 2  
Vinduets topkant



Figur 3  
Vindueskarm



Figur 4  
Vandret panelsamling

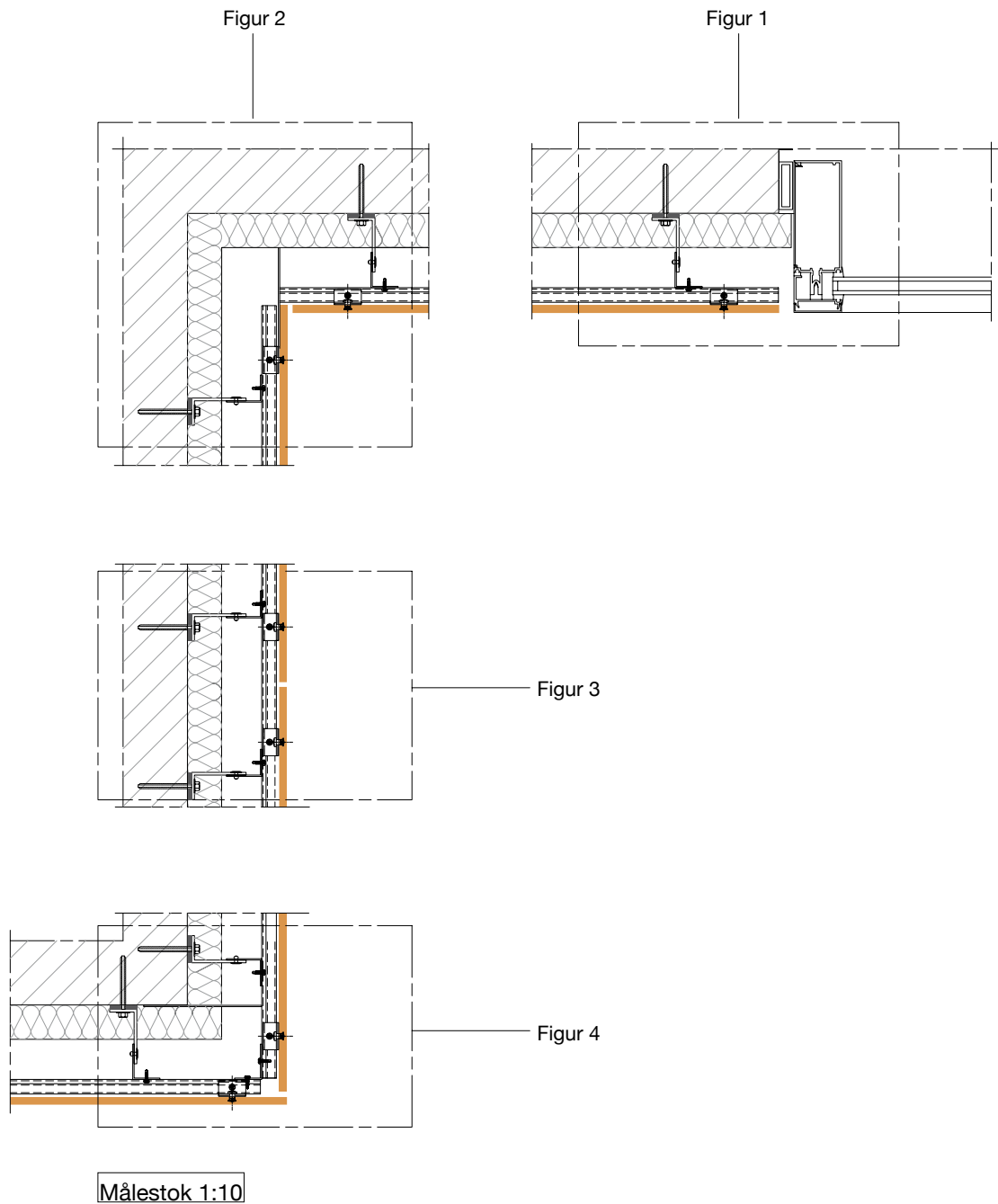


Figur 5  
Væggen bundkant

#### Målestok 1:5

- a VIVIX® -paneltykkelse: 6, 8 eller 10 mm
- b Luftspalte: 20 mm (min.)
- c Fastspændingsnitte
- d EPDM-gummiliste
- e Lodret montageprofil (L eller T)
- f Montagebeslag
- g Varmeisolering
- h Rustfri stålskrue
- i Huldiameter: 1,5 x fastspændingsnittens diameter
- j Min. fugedimension: 10 mm
- k Kantafstand: min. 20 mm - maks. 10 x paneltykkelse
- l Formet metalplade
- m Ventilationsgitter
- n Ventilationsareal: 50 cm<sup>2</sup>/m (min.)
- o Vindue
- b Bærende væg
- q Bro med gummidupper
- r Vind-/dampspærre
- s Ankerbolt/-skrue

**Konstruktionsdetaljer**  
**Underkonstruktion af metal**  
 Skjult metalfastgørelse  
 Vandret tværsnit

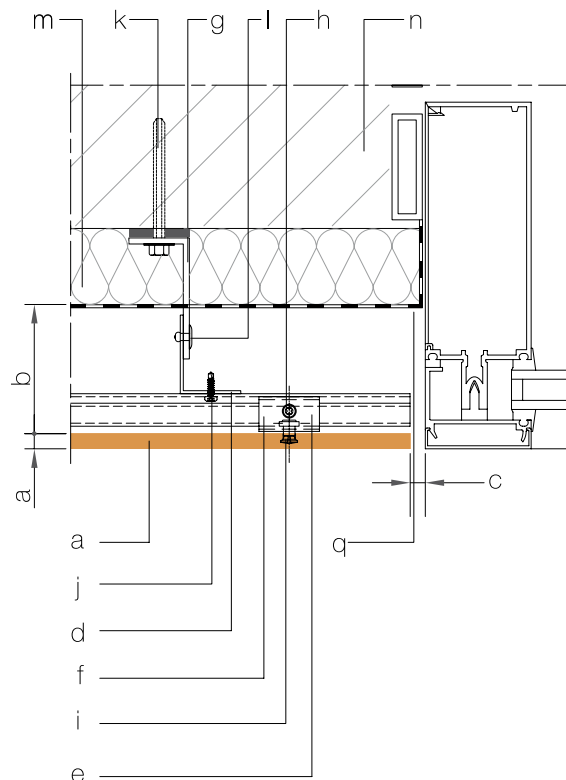
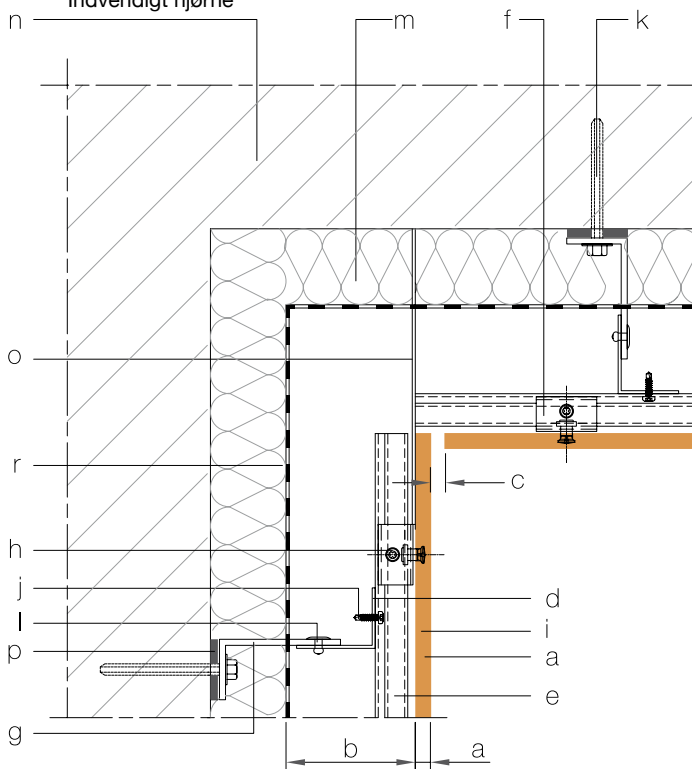


Denne tegning viser et typisk monteringsprincip på en bærende metalkonstruktion. Kontakt venligst din Formica Group repræsentant for andre muligheder. Alle oplysninger eller forslag vedrørende anvendelser, specifikationer eller overholdelse af regler og standarder er udelukkende tænkt som praktiske henvisninger og gør ikke krav på at være nøjagtige eller velegnede. Brugeren må selv bekræfte og teste egnetheden af eventuelle informationer eller produkter til hans eller hendes særlige formål eller specifikke anvendelse.

Tekniske tegninger i denne brochure skal betragtes som generelle eksempler på hvordan VIVIX®-paneler kan monteres; på markedet er der andre profiler og systemer til ventilerede facader, som ikke er vist i denne brochure. Der skal tages højde for lokale forhold, f.eks. klima, vindlast og lokale bygningsreglementer.

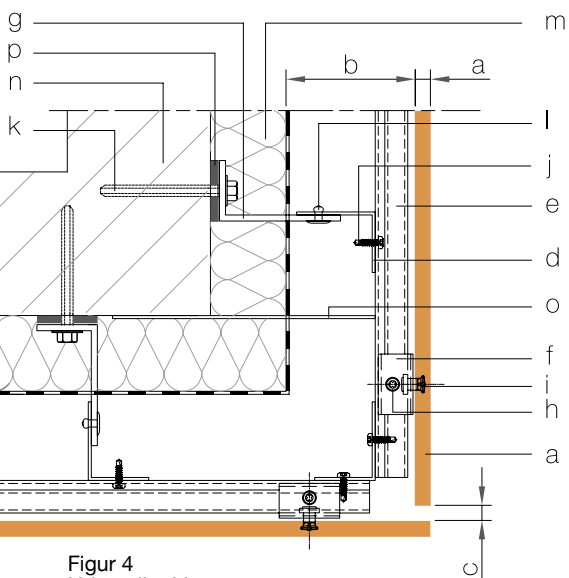
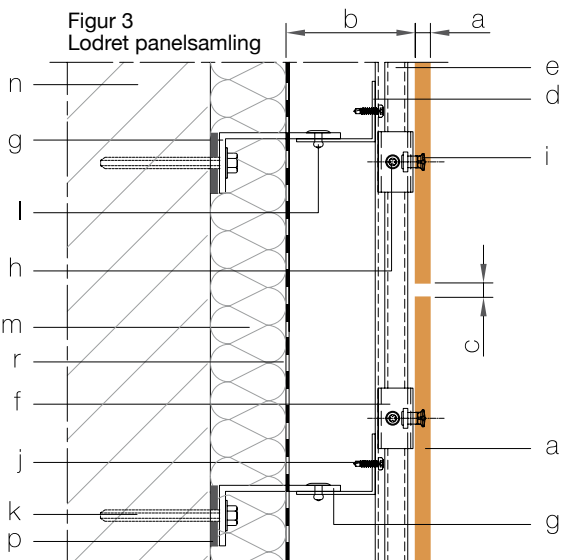


Figur 2  
Indvendigt hjørne



Figur 1  
Vinduesdetalje

Figur 3  
Lodret panelsamling



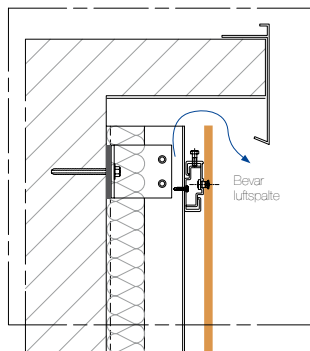
Figur 4  
Udvendigt hjørne

**Målestok 1:5**

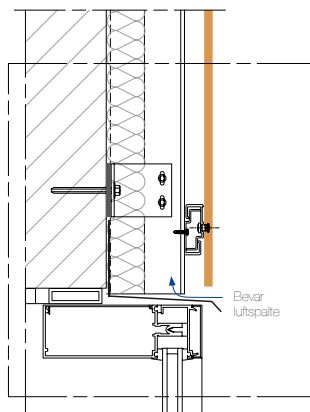
- a VIVIX®-panelykkelse: 8 eller 10 mm
- b Luftspalte: 20 mm (min.)
- c Min. fugedimension: 10 mm
- d Primært profil
- e Sekundært profil
- f Krog
- g Støttebeslag
- h Justeringsskruer
- i Fastspændingsskruer
- j Selvborende skruer
- k Ankerbolt
- l Montagebeslag
- m Varmeisolering
- n Bærende væg
- o Aluminiumplade (opdeler luftspalten)
- p Bro med gummidupper
- q Vindue
- r Vind-/dampspærre

**Konstruktionsdetaljer**  
**Underkonstruktion af metal**  
 Skjult metalfastgørelse  
 Lodret tværsnit

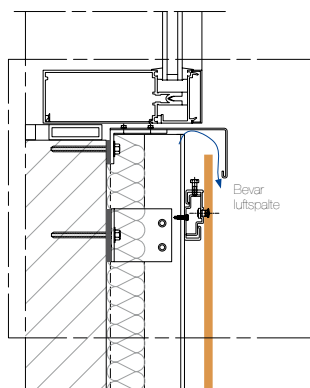
Målestok 1:10



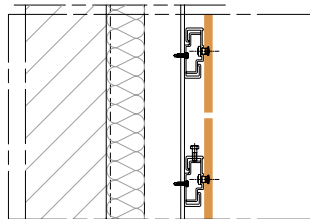
Figur 1



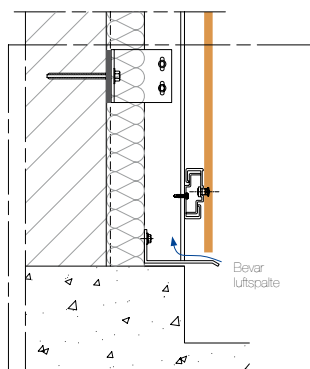
Figur 2



Figur 3



Figur 4

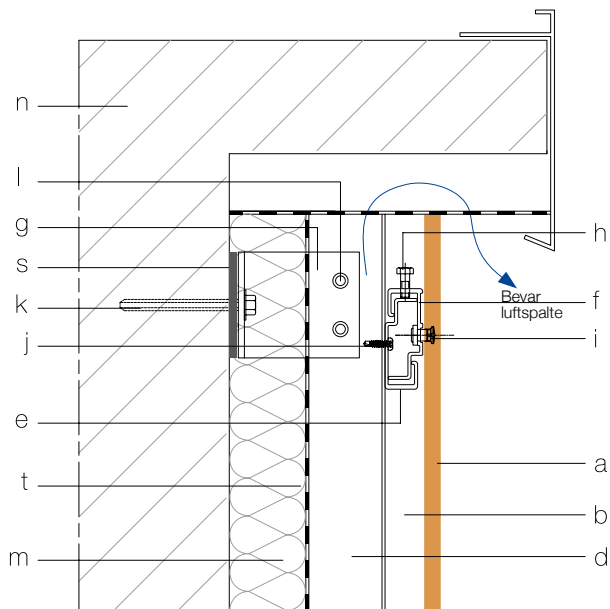


Figur 5

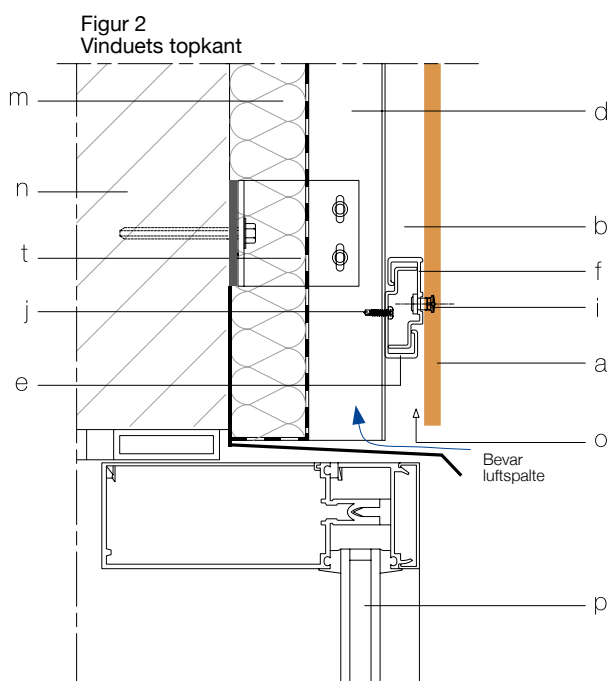
Denne tegning viser et typisk monteringsprincip på en bærende metalkonstruktion. Kontakt venligst din Formica Group repræsentant for andre muligheder. Alle oplysninger eller forslag vedrørende anvendelser, specifikationer eller overholdelse af regler og standarder er udelukkende tænkt som praktiske henvisninger og gør ikke krav på at være nøjagtige eller velegnede. Brugeren må selv bekræfte og teste egnetheden af eventuelle informationer eller produkter til hans eller hendes særlige formål eller specifikke anvendelse.

Tekniske tegninger i denne brochure skal betragtes som generelle eksempler på hvordan VIVIX®-paneler kan monteres; på markedet er der andre profiler og systemer til ventilerede facader, som ikke er vist i denne brochure. Der skal tages højde for lokale forhold, f.eks. klima, vindlast og lokale bygningsreglementer.

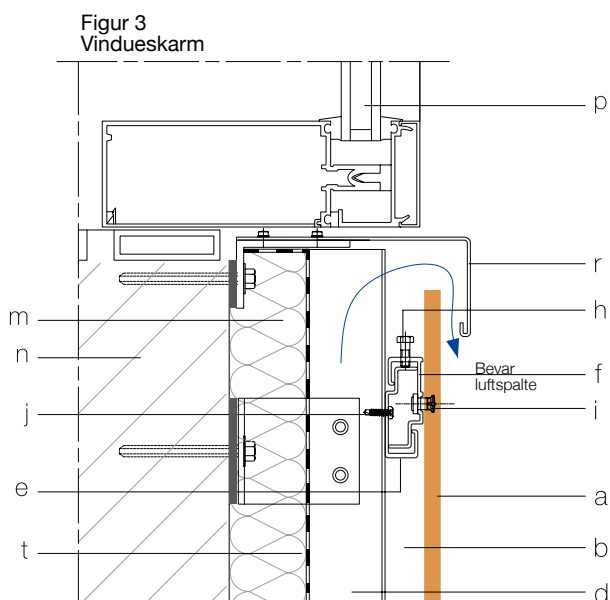




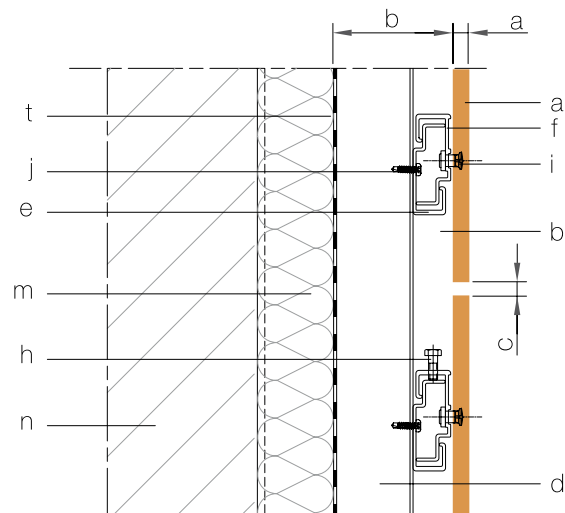
Figur 1  
Væggen topkant



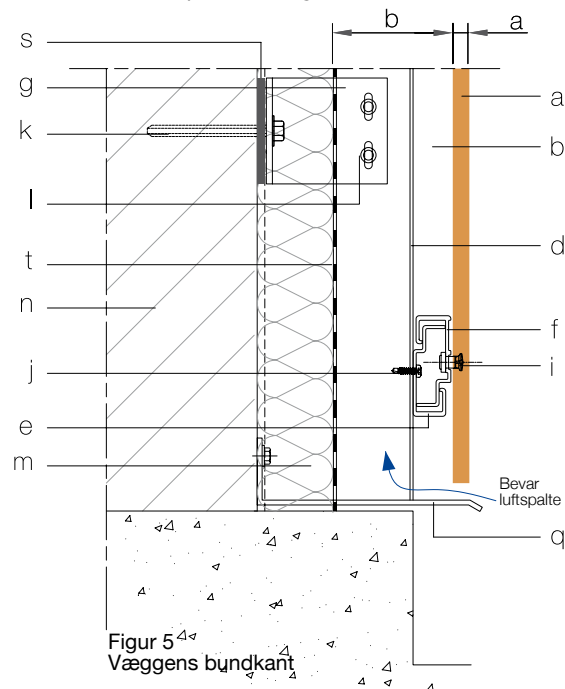
Figur 2  
Vinduets topkant



Figur 3  
Vindueskarm



Figur 4  
Vandret panelsamling



Figur 5  
Væggen bundkant

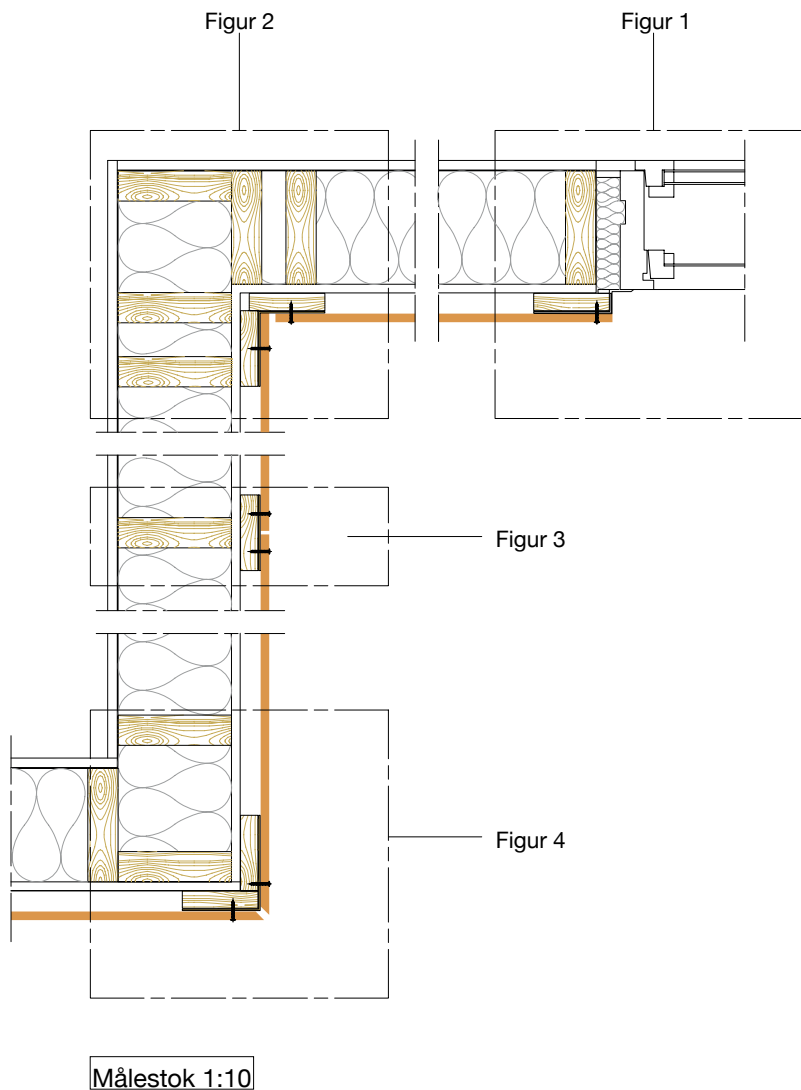
Målestok 1:5

- a VIVIX® -panelykkelse: 8 eller 10 mm
- b Luftspalte: 20 mm (min.)
- c Min. fugedimension: 10 mm
- d Primært profil
- e Sekundært profil
- f Krog
- g Støttebeslag
- h Justeringskrue
- i Fastspændingsskrue
- j Selvborende skrue
- k Ankerbolt
- l Montagebeslag
- m Varmeisolering
- n Bærende væg
- o Ventilationsareal: 50 cm<sup>2</sup>/m (min.)
- p Vindue
- q Formet metalplade
- r Formet metalkarmliste
- s Bro med gummidupper
- t Vind-/dampspærre

## Konstruktionsdetaljer

### Underkonstruktion af træ

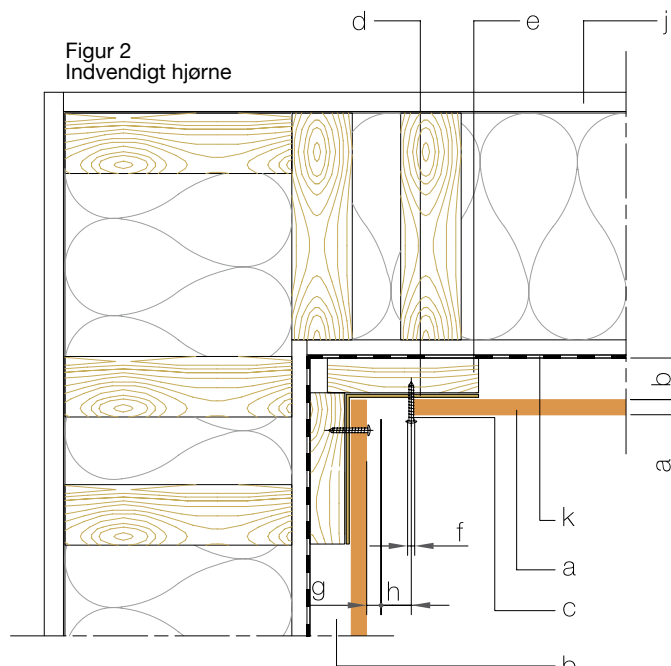
Synlig montage  
Vandret tværsnit



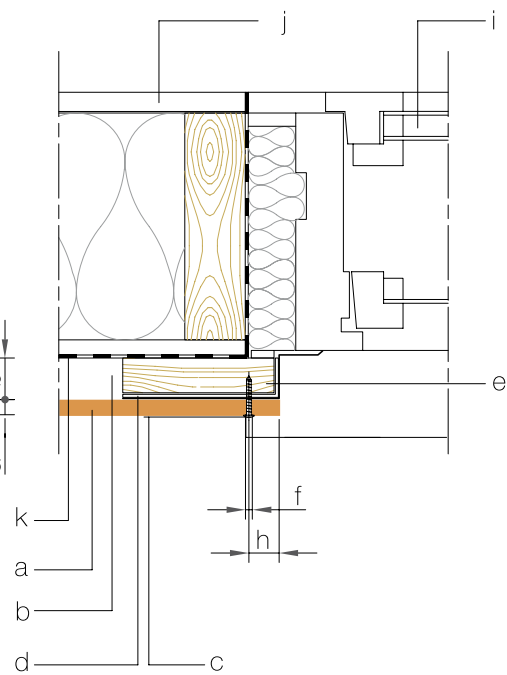
Denne tegning viser et typisk monteringsprincip på en bærende trækonstruktion. Kontakt venligst din Formica Group repræsentant for andre muligheder. Alle oplysninger eller forslag vedrørende anvendelser, specifikationer eller overholdelse af regler og standarder er udelukkende tænkt som praktiske henvisninger og gør ikke krav på at være nøjagtige eller velegnede. Brugeren må selv bekræfte og teste egnetheden af eventuelle informationer eller produkter til hans eller hendes særlige formål eller specifikke anvendelse.

Tekniske tegninger i denne brochure skal betragtes som generelle eksempler på hvordan VIVIX®-paneler kan monteres; på markedet er der andre profiler og systemer til ventilerede facader, som ikke er vist i denne brochure. Der skal tages højde for lokale forhold, f.eks. klima, vindlast og lokale bygningsreglementer.

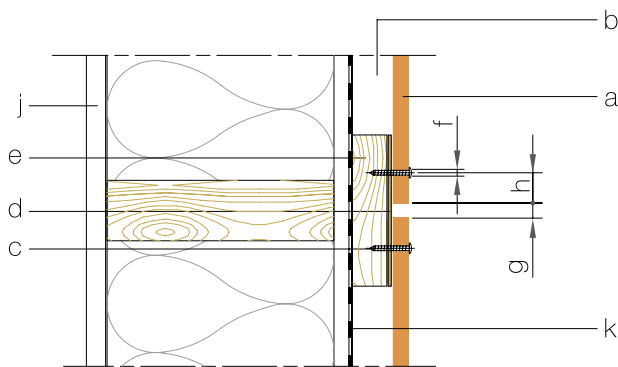




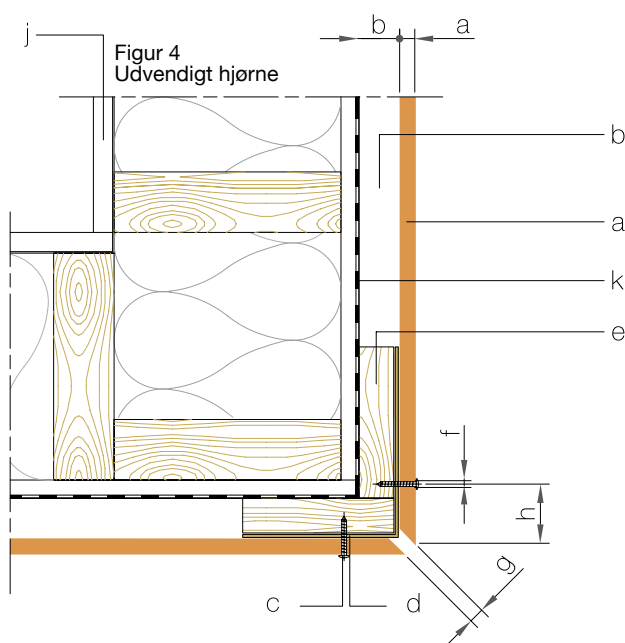
Figur 2  
Indvendigt hjørne



Figur 1  
Vinduesdetalje



Figur 3  
Lodret panelsamling



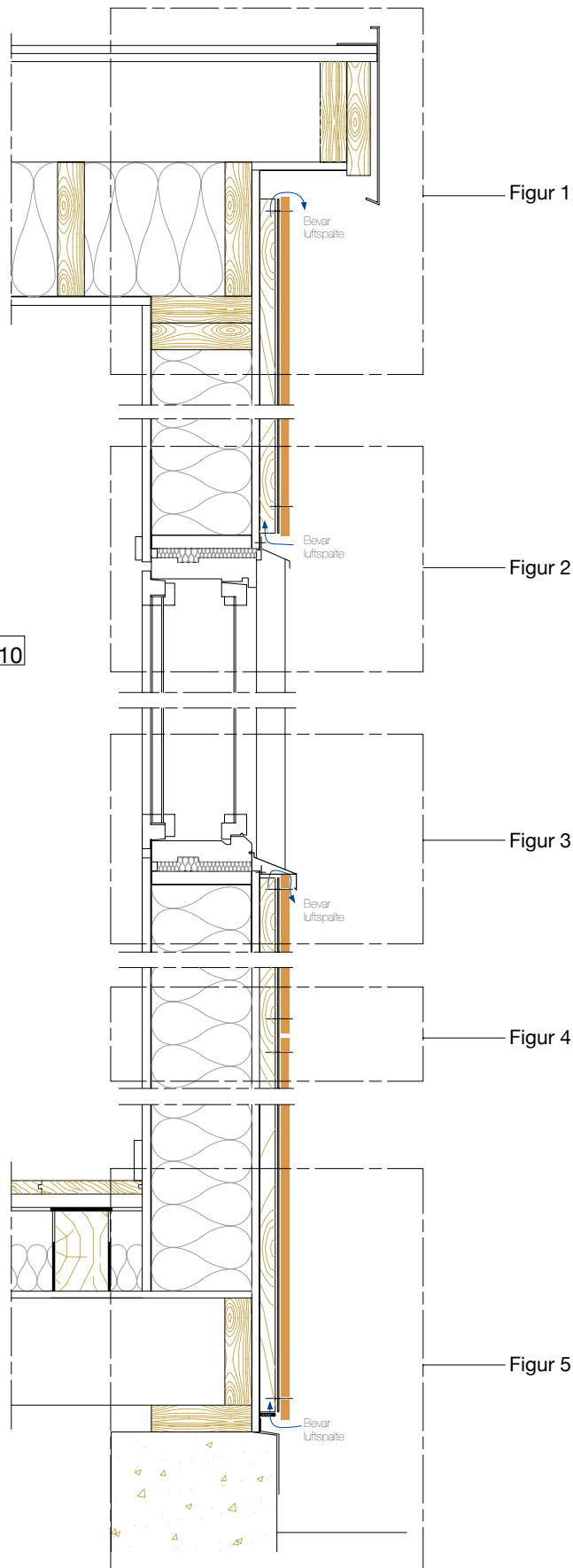
Figur 4  
Udvendt hjørne

**Målestok 1:5**

- a VVIX® -paneltykkelse: 6, 8 eller 10 mm
- b Luftspalte: 20 mm (min.)
- c Rustfri stålskrue
- d EPDM-gummiliste
- e Lodret trælægte
- f Huldiameter: 1,5 x den rustfri skrues diameter
- g Min. fugedimension: 10 mm
- h Kantafstand: min. 20 mm - maks. 10 x paneltykkelse
- i Vindue
- j Bærende væg
- k Vind-/dampspærre

**Konstruktionsdetaljer**  
**Underkonstruktion af træ**  
 Synlig montage  
 Lodret tværsnit

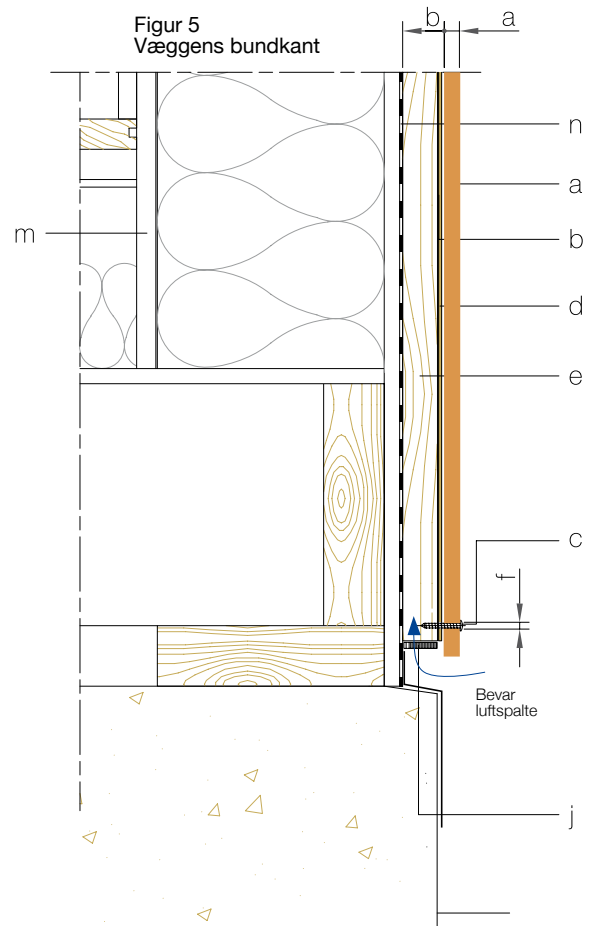
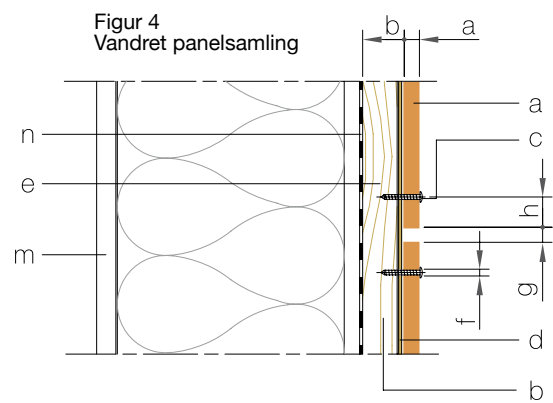
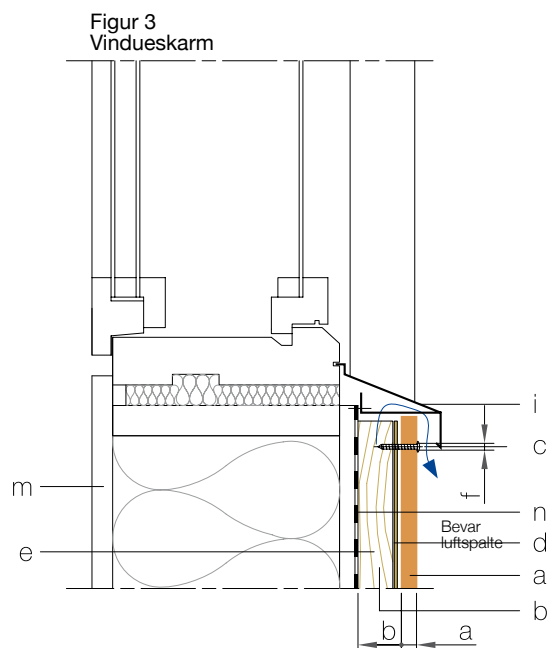
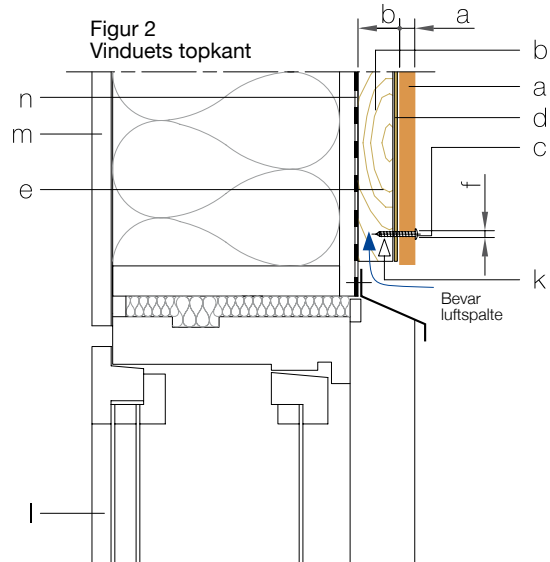
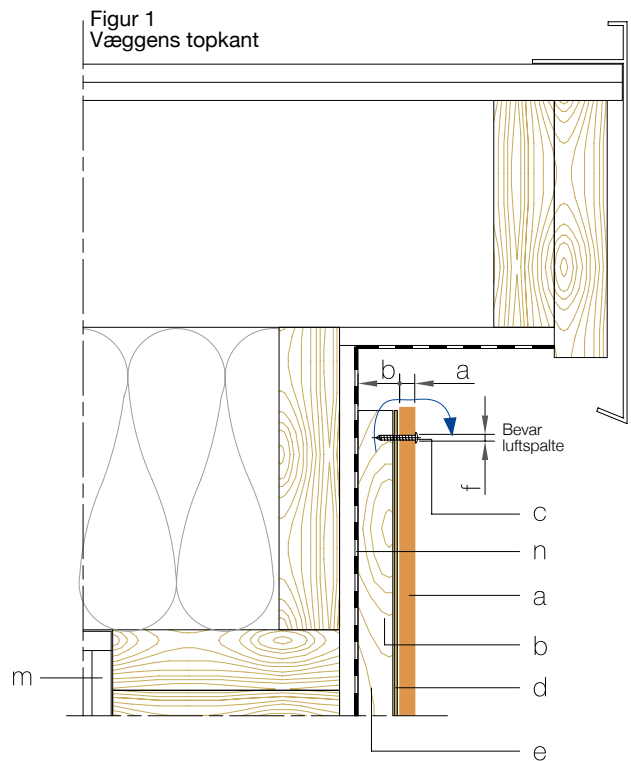
Målestok 1:10



Denne tegning viser et typisk monteringsprincip på en bærende trækonstruktion. Kontakt venligst din Formica Group repræsentant for andre muligheder. Alle oplysninger eller forslag vedrørende anvendelser, specifikationer eller overholdelse af regler og standarder er udelukkende tænkt som praktiske henvisninger og gør ikke krav på at være nøjagtige eller velegnede. Brugeren må selv bekræfte og teste egnetheden af eventuelle informationer eller produkter til hans eller hendes særlige formål eller specifikke anvendelse.

Tekniske tegninger i denne brochure skal betragtes som generelle eksempler på hvordan VIVIX®-paneler kan monteres; på markedet er der andre profiler og systemer til ventilerede facader, som ikke er vist i denne brochure. Der skal tages højde for lokale forhold, f.eks. klima, vindlast og lokale bygningsreglementer.





**Målestok 1:5**

- a VIVIX® -paneltykkelse: 6, 8 eller 10 mm
- b Luftspalte: 20 mm (min.)
- c Rustfri skrue
- d EPDM-gummiliste
- e Lodret trælægte
- f Huldiameter: 1,5 x den rustfri skrues diameter
- g Min. fugedimension: 10 mm
- h Kantafstand: min. 20 mm - maks. 10 x paneltykkelse
- i Formet metalplade
- j Ventilationsgitter
- k Ventilationsareal: 50 cm<sup>2</sup>/m (min.)
- l Vindue
- m Bærende væg

## Klimaskærmen

**VIVIX®** -installationer, der udnytter regnskærmssystemet, bidrager til syv områder med LEED credits i de forskellige LEED klassificeringssystemer. For at blive anerkendt af disse klassificeringssystemer skal materialerne besidde forskellige bæredygtige egenskaber. En af de vigtigste er systemets holdbarhed. Takket være materialets lange levetid kræves der ingen renoveringer og kun ganske lidt vedligeholdelse. Når man benytter et ventileret, isoleret regnskærmende beklædningssystem, resulterer det i færre materialeudskiftninger og betydeligt lavere vedligeholdelsesomkostninger i hele bygningens eller konstruktionens levetid.

Det regnskærmende beklædningssystem anvendes i forbindelse med VIVIX arkitektoniske paneler på ydersiden af bygningens klimaskærm. Det er især modstandsdygtigt over for skimmel og fugtansamlinger, hvilket bidrager direkte til boligmiljøets kvalitet. Det er også med til at isolere bygningens udvendige side, hvilket igen løser eventuelle problemer med kuldebroer.

Den største fordel ved brug af regnskærme er temperaturreguleringen og deres evne til at give plads til brug af udvendig isolering. Det vil gøre det lettere for bygninger at opfylde kravene i ASHRAE 90.1 bygningsreglementet ([www.ashrae.org](http://www.ashrae.org)), som kræver en kontinuerlig energibarriere til forhindring af kuldebroer, som forårsager energitab og ineffektive klimaskærme.

Det ventilerede regnskærmende beklædningssystem bidrager i sig selv også til at køle bygningen, eftersom det meste af solstrålingen reflekteres væk. Desuden vil eventuel varme, som rent faktisk passerer gennem ydervæggen, blive bortledt takket være ventilationseffekten i luftspalten mellem det udvendige VIVIX-beklædningspanel og selve den bærende væg. I sidste ende er den restvarme, som trænger ind i bygningen, meget beskedent.

VIVIX arkitektoniske paneler fungerer som en regnskærm og holder den bærende væg tør. Dette opnås ved, at den luftspalte, som har forbindelse til udendørsluften, bortleder både vand og fugt, som kan trænge ind bag panelerne gennem fugerne. Dette vand vil faktisk aldrig nå ind til de bærende vægge eller varmeisoleringen.

## Den ventilerede facadeskomponenter

### VIVIX Arkitektoniske paneler - et udvalg af størrelser

Udvalget af panelformater gør det muligt at tilpasse panelerne i den mest omkostningseffektive og egnede kombination til facader eller bygningselementer. Se venligst side 45 for specifikke panelstørrelser.

### Underkonstruktion

Underkonstruktionen kan bestå af:

- Vinkeljern (L)
- Lodret profil (T)
- Trælægter

### Elementer til fastgørelse af VIVIX-paneler til underkonstruktionen

Panelerne fastgøres til underkonstruktionen ved hjælp af skruer, nitter eller andre skjulte befæstigelsesordninger.

## Beregninger for facadesystemer

### Belastninger der skal tages i betragtning

Den belastning, som der skal tages højde for ved beregning af facadesystemet, er baseret på selve panelernes vægt

og vindlasten. Hvis systemet er beregnet og udført korrekt, behøver du ikke tage højde for effekten af variationer i temperatur og fugtighed.

Installatøren skal tage hensyn til lokale vindlaste og de nationale byggebestemmelser.

### VIVIX-panelvægte

Tykkelser	4,5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Vægt per m <sup>2</sup>	6,5 kg	8,7 kg	11,6 kg	14,5 kg

NB: Ifølge EN438 er minimum massefylde 1,35 g/cm<sup>3</sup>.

### Vindlast

Vindlasten ledes via panelerne til underkonstruktionen og overføres til den bærende væg.

Beregningerne foretages for hvert enkelt projekt af de tilknyttede ingeniører. Kontakt venligst din foretrukne systemproducent eller installatør, som kan forsyne dig med de nødvendige værdier og beregninger. Om nødvendigt kan din Formica Group repræsentant levere kontaktoplysninger.

## Design

Følgende anbefalinger skal tages i betragtning:

- Den mindste afstand mellem et boret hul og kanten af VIVIX-panelet bør være 20 mm (eller 75 mm ved skjult montage), og den maksimale afstand bør være paneltykkelsen x 10.
- Den mindste afstand mellem VIVIX-paneler bør ikke være mindre end 10 mm.
- Den maksimale afstand mellem skruer/nitter afhænger af panelets tykkelse:

	6 mm	8 mm	10 mm
2 fastgørelser i én retning	450 mm	600 mm	750 mm
3 eller flere fastgørelser i én retning	600 mm	750 mm	900 mm

- VIVIX -paneler i 4,5 mm tykkelse kan f.eks. bruges til altanpaneler.
- Den maksimale afstand mellem skruer/nitter til 4,5 mm tykke paneler er 300 mm.
- Der anbefales en minimumtykkelse på 6 mm for facadebeklædninger.

## Opsætning af systemet

Systemet bør installeres af dygtige og erfarne montører ved hjælp af passende redskaber og udstyr.

Systemprofilen skal være helt plant og fladt, især ved brug af paneler på 6 mm tykkelse.

Systemproducentens anvisninger skal følges nøje, især med hensyn til montering af profils dele, for at muliggøre varmeudvidelse under termisk belastning.

VIVIX -paneler skal akklimatiseres udendørs på byggepladsen i 72 timer før montering.

Det er vigtigt, at den beskyttende film på overfladen af panelerne er beskyttet mod sollys eller andre varmekilder under akklimatisering og opbevaring.

Den beskyttende film skal fjernes fra begge sider af panelet samtidigt før montage.

VIVIX arkitektoniske paneler bør transporteres pakket på de særligt leverede paller, og de bør opbevares på flade paller dækket med et toppanel. Det er vigtigt, at den beskyttende film på overfladen af panelerne er beskyttet mod sollys eller andre varmekilder under akklimatisering og opbevaring.

Løft panelerne lige op, lad dem ikke glide mod hinanden.

Den beskyttende film skal fjernes fra begge sider af panelet samtidigt før montage.



Egenskab	Standard	Standardværdi	
		EDF Eksteriør kvalitet, krævende formål, brandhæmmende kvalitet	EDS Eksteriør kvalitet, krævende formål, standardkvalitet
Tykkelsestolerance	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	
Fladhedstolerance	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	
Længde-/breddetolerance	EN 438-2-6	+10 mm/-0	
Tolerance for retkantethed	EN 438-2-7	1,5 mm/m maks. afvigelse	
Bøjningsmodul	EN ISO 178	9000 MPa (min.)	
Bøjestykke	EN ISO 178	80 MPa (min)	
Trækstyrke	EN ISO 572-2	60 MPa (min.)	
Massefylde	EN ISO 1183	1,35 g/cm <sup>3</sup> (min.)	
Slagfasthed	EN 438-2-21	højde 1800 mm (D = 10 mm maks.)	
Bestandighed mod fugtige forhold	EN 438-2-15	masseforøgelse 8% (maks.) udseendeklasse 4 (min.)	masseforøgelse 5% (maks.) udseendeklasse 4 (min.)
Dimensionsstabilitet ved forhøjede temperaturer	EN 438-2-17	L 0,3% (maks.) T 0,6 % (maks.)	
Modstandsdygtighed over for UV-lys	EN 438-2-28	kontrast min. 3 efter 1500 timer kontrast min. 4 efter 1500 timer	
Modstand mod kunstig forvitring	EN 438-2-29	kontrast min. 3 efter 650 MJ/m <sup>2</sup> udseende min. 4 efter 650 MJ/m <sup>2</sup>	
Modstand mod klimatiske chokpåvirkninger	EN 438-2 - 19	bøjestykkeindeks (Ds) 0,95 (min.) bøjningsmodulindeks (Dm) 0,95 (min.) udseendeklasse 4 (min.)	
Brandtest (SBI)	EN 13501-1	B-s1,d0 (≥ 6 mm)	D-s2,d0
Ilt-indeks	ISO 4589-2	45% (min.)	
Varmeledningsevne	EN 12524	0,3 w/mk	

F5513  
Redwood

