



VIVIX[®]

A FRESH PERSPECTIVE IN ARCHITECTURAL PANELS *by* FORMICA GROUP



bądź VIVIX®

W Twoich rękach najnowszy, lekki, zewnętrzny materiał okładzinowy Formica Group.
To wysokiej jakości innowacyjne, praktyczne i wytrzymałe rozwiązanie do wszystkich Twoich projektów.
Bądź architektem, który sercem tworzy wizję, a umysłem kreuje rozwiązania.
Uwolnij swoją wyobraźnię. Bądź nowatorski, autentyczny i wymagający. Bądź kreatywny. Bądź VIVIX.

A FRESH PERSPECTIVE IN ARCHITECTURAL PANELS *by* FORMICA GROUP





LOTNISKO W KRISTIANSAND

PROJEKT: wieża kontroli lotów

LOKALIZACJA: Kjevik, Norwegia

PROJEKTANT: Archus Architekts
oraz Wiig og Horgmo Architekts

MATERIAŁ: VIVIX® F7912 Storm

ZASTOSOWANIE: okładzina czaszy
wieży kontroli lotów

“Panele VIVIX są idealnym rozwiązaniem dla tego projektu. Panele są łatwe w obróbce, można wycinać z nich różne kształty i wymiary. Czasza wieży kontrolnej umieszczona jest zazwyczaj przynajmniej 30 metrów nad ziemią. Materiał okładzinowy musi być więc lekki, łatwy i bezpieczny w montażu, jednocześnie jednak powinien być uniwersalny i elastyczny, żeby nie ograniczać możliwości realizacji naszych koncepcji.”

*Roald Bakke
Architekt*



*“Panele VIVIX okazały się idealne
dzięki oferowanej palecie kolorów,
uniwersalności, wytrzymałości i jakości.”*

*Tor Henrik Sømme
Architekt*



bądź INNOWACYJNY

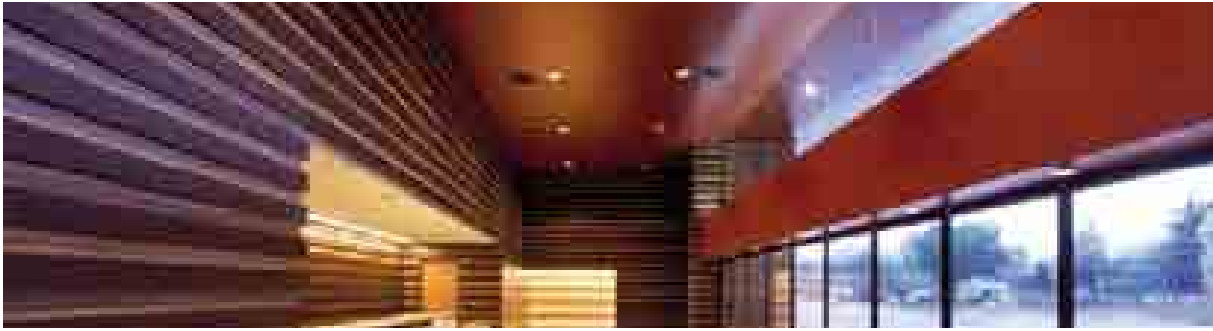
Panele architektoniczne VIVIX® produkcji Formica Group to lite, lekkie, kompaktowe panele elewacyjne posiadające powierzchnię dekoracyjną z obu stron.

Innowacyjne rozwiązanie stworzone z żywic termoutwardzalnych wzmocnionych włóknami celulozowymi, w celu uzyskania mocnych i wytrzymałych paneli, umożliwiających konstruowanie dowolnej architektonicznej obudowy:

- Biura i budynki publiczne
- Szpitale i kliniki
- Szkoły i uczelnie wyższe
- Centra komunikacyjne i handlowe
- Budynki przemysłowe
- Obiekty sportowo-rekreacyjne
- Budynki mieszkalne
- Hotele



F0163
Fantasía
Marrón



ESPAI RIDAURA

PROJEKT: budynek wielofunkcyjny

LOKALIZACJA: Girona, Hiszpania

PROJEKTANT: Capella García Arquitectura

MATERIAŁ: VIVIX® F0163 Fantasía Marrón

ZASTOSOWANIE: okładzina zadaszenia przy wejściu do budynku

Wyjątkową cechą tego budynku jest jego unikalne wejście z zachwycającym zadaszeniem o powierzchni niemal 20 metrów. Żeby zrealizować taki projekt architektoniczny, potrzebowaliśmy materiału do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, odpornego oraz lekkiego. Wiedzieliśmy, że masywny materiał mógłby negatywnie wpłynąć na wdzięk zaprojektowanej struktury. Szybko podjęliśmy decyzję, że panele VIVIX doskonale spełnią nasze oczekiwania.”

*Juli Capella
Architekt*



F0163
Fantasía
Marrón

bądź FUNKCJONALNY

Wyjątkowe cechy paneli VIVIX® powodują, że produkt ten to uniwersalne rozwiązanie o prostym montażu i konserwacji, poprawiające wygląd, wytrzymałość i użyteczność każdego budynku:

- Panele VIVIX są odporne na uderzenia i ścieranie.
- Panele VIVIX są odporne na oddziaływanie promieniowania UV i czynniki pogodowe; przeszły rygorystyczne testy użytkowania w ciężkich warunkach, zgodnie z EN 438-6&7.
- Dostępne w całej gamie kolorów i wzorów dostosowanych do współczesnej architektury i wzornictwa.
- Obróbka paneli VIVIX jest prosta. Z paneli można wycinać różnorodne kształty i formatki, wdrażać niemal każdą koncepcję i projekt.
- Panele mogą być formatowane na miejscu.
- Utrzymanie paneli VIVIX jest proste. W większości przypadków czyszczenie paneli może odbywać się za pomocą delikatnego detergentu rozpuszczonego w wodzie (zgodnie z zaleceniami z informatora dotyczącego użytkowania i utrzymania paneli VIVIX produkcji Formica Group).



F5513
Redwood

“Naszą ogólną koncepcją było połączenie surowej formy i materiałów naturalnych używając kamienia i drewna. Jednak w przypadku drewna wyzwaniem byłaby konserwacja elewacji i wytrzymałość materiału. Wybraliśmy panele VIVIX®, bo nie tylko wyprzedzają nasze wymagania estetyczne i funkcjonalne, ale także znacznie zmniejszają koszty utrzymania ponoszone przez użytkowników budynku.”

Gavin Veeran
Architekt

SZPITAL ŚWIĘTEGO JAKUBA

PROJEKT: Klinika Akademii Medycznej

LOKALIZACJA: Dublin, Irlandia

PROJEKTANT: Equator Architects Ireland Ltd.

MATERIAŁ: VIVIX® F5513 Redwood

ZASTOSOWANIE: okładzina elewacyjna

bądź **NOWATORSKI**

Panele VIVIX® oferują różne rozwiązania do elewacji z różnymi systemami mocowania:

- prosty system mocowania do łat drewnianych
- dedykowany system stalowy lub aluminiowy z widocznymi lub ukrytymi elementami mocującymi.

ELEWACJA WENTYLOWANA zawiera szczelinę powietrzną pomiędzy wewnętrzną strukturą a okładziną zewnętrzną, zapewniając jej ciągłą wentylację, poprawiając ochronę termiczną i stabilność.

Budynek jest chroniony przed wpływem warunków atmosferycznych. Latem ciągła wymiana świeżego powietrza w szczelinie zapobiega przegrzaniu ścian zewnętrznych i podnoszeniu temperatury wewnątrz budynku. Zimą zachodzą odwrotne zjawiska, pozwalające unikać utraty ciepła.



Inną kluczową zaletą jest **POWŁOKA PRZECIWDESZCZOWA**. Zewnętrzna okładzina pełni rolę ekranu ochronnego, chroniącego przed deszczem i śniegiem. Ponadto powietrze, które krąży w szczelinie powietrznej wspomaga odparowywanie wilgoci, utrzymując budynek w stanie suchym i dobrze izolowanym, unikając negatywnych efektów oddziaływania wilgoci na elementy wykończeniowe oraz konstrukcje budynków.



KLINIKA LAKUA-ARRIAGA

PROJEKT: budynek służby zdrowia

LOKALIZACJA: Vitoria-Gasteiz, Hiszpania

PROJEKTANT: Gerardo Zarrabeitia

MATERIAŁ: VIVIX® K1238 Carnaval

ZASTOSOWANIE: okładzina elewacyjna

“Ta instytucja służby zdrowia to dwa połączone budynki z fasadą o łącznej powierzchni powyżej 1 000 metrów kwadratowych. Wybraliśmy panele zewnętrzne VIVIX ponieważ poza ich atrakcyjnością estetyczną oferowały szereg zalet praktycznych: maksymalną odporność na uderzenia, wilgoć, oddziaływanie warunków pogodowych i promieni ultrafioletowych oraz łatwość utrzymania.”

*Gerardo Zarrabądź itia
Architekt*



bądź **WYMAGAJĄCY**

Panele VIVIX® zgodne z normą EN438:2005, oferują wysokie jakościowo rozwiązania zaspokajające każdą potrzebę architektoniczną.

Nawet w najbardziej wymagających warunkach eksploatacji VIVIX objęty jest 10-letnią gwarancją.





F2253
Diamond
Black

F7851
Spectrum
Blue



KEILARANTA 1

PROJEKT: pasywny budynek biurowy

LOKALIZACJA: Espoo, Finlandia

PROJEKTANT: Arhton Arkkitehdit Oy

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

ZASTOSOWANIE: okładzina elewacyjna

“Ważnym punktem odniesienia w trakcie projektowania nowego budynku Keilaranta 1 było efektywne wykorzystanie przestrzeni oferujące wiele różnych możliwości. W fazie wdrożenia dużą rolę odgrywały także aspekty związane z ochroną środowiska. Naszym celem było osiągnięcie poziomu certyfikatu LEED® Platinum, co nam się udało. Wybraliśmy VIVIX jako materiał okładzinowy na elewację za przyjazność środowisku oraz zgodność z odpowiednimi certyfikatami.”

*Matti Karjanoja
Architekt*



F2253
Diamond
Black

F7851
Spectrum
Blue

bądź ECO

Panele VIVIX® są świadectwem zaangażowania Formica Group w zasady zrównoważonego rozwoju. Są one produkowane w Europie zgodnie ze standardami ISO 9001. Proces ich produkcji ma niewielki wpływ na środowisko naturalne, co wykazała Ocena Cyklu Życia (LCA) przeprowadzona przez Formica Group. Ocena Cyklu Życia pozwala śledzić wpływ na środowisko, jakie dany produkt pozostawia przez całe swoje życie: od pozyskania materiałów, przez produkcję i transport aż po jego użytkowanie, odnawianie i usuwanie.

VIVIX – ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA ŚRODOWISKO

- Zawiera 3% włókien drzewnych pochodzących z recyklingu (ISO 14021).
- Włókna drzewne wykorzystane do produkcji pochodzą z lasów zarządzanych w odpowiedzialny sposób.
- Żaden z pigmentów kolorystycznych nie zawiera metali ciężkich ani rozpuszczalników.
- Różne wymiary paneli optymalizują wydajność i zmniejszają odpady produkcyjne.
- Zastosowane jako elewacja wentylowana panele VIVIX mogą poprawić komfort cieplny budynku.
- Mogą także przyczynić się do zoptymalizowania bilansu energetycznego budynku i regulacji poziomu wilgoci.
- Zakłady produkcyjne w Europie posiadają certyfikaty systemu zarządzania środowiskowego ISO 14001.
- Formica Group posiada certyfikat FSC® i działa zgodnie z wymogami FSC. Sieć europejskich zakładów produkcyjnych Formica Group posiada certyfikat o numerze TT-COC-003588.
- Laminy i panele kompaktowe, w tym panele elewacyjne VIVIX, produkowane w europejskich zakładach produkcyjnych Formica Group posiadające certyfikat FSC®.



F3007
Pale
Olive



Golden
Morning Oak



Kiddicare. Paul Allan. Wielka Brytania.



F7967
Hunter
Green

Etone College Nuneaton. Alex Collins. Wielka Brytania.

K2005
Paprika



“Poza dobrym wzornictwem VIVIX® zapewnia także łatwy montaż, konkurencyjne ceny i wysoką jakość. W przypadku domu w Harthill uznaliśmy go za doskonały wybór.”

*Richard Peterkin
Architekt*



F7912
Storm

K1040
Alpino



Dom jednorodzinny. Kent Johansson. Szwecja.



F7940
Spectrum
Yellow

Osiedle mieszkalne Oriamendi. Tanco & Asociados Arquitectura y Urbanismo. Hiszpania.

K1040
Alpino



F7912
Storm

F5513
Redwood



Oosterbeek-Verpakkinge. Heijnen Bouw. Holandia.



K2005
Paprika

Rezydencja Hytry Derrington. Lynn Bichler Architects. Manitowoc, Wisconsin, USA.



F2726
Natural
Beech

Budynek opieki społecznej. J. González Aristondo & V. Fernández Amezua. Hiszpania.

bądź Younique®

DESIGN A LAMINATE *by* FORMICA GROUP

Stwórz coś unikalnego.

Zindywidualizowany budynek, sięgający tak daleko, jak wyobraźnia architekta, który go stworzył...

Younique® produkcji Formica Group dostarcza niepowtarzalną wartość, oferując pełną integrację wzorów, logotypów, fotografii lub obrazów w dowolnej formie z powierzchnią laminatu, a następnie wykorzystanie ich w projekcie budowlanym.

Indywidualny projekt z wykorzystaniem linii **Younique** to dla architekta nieograniczone możliwości, ale i spokój o trwałość obiektu.





Stacja transformatorowa Beniferri-Valencia. Tomás Llavador Arquitectos+Ingenieros.



Budynki mieszkalne Miribilla. IMB Arquitectura.

Younique®

DESIGN A LAMINATE by FORMICA GROUP



Younique® produkcji Formica Group wykorzystuje najnowszą technologię druku, by dostarczać optymalne odwzorowanie elementów graficznych.

Dodatkową zaletą tego rozwiązania jest wykorzystanie druku cyfrowego lub sitodruku. Dzięki temu Formica Group może zapewnić wysokiej jakości optymalizację i wyjątkowo ekonomiczne rozwiązanie dla każdego z projektów.

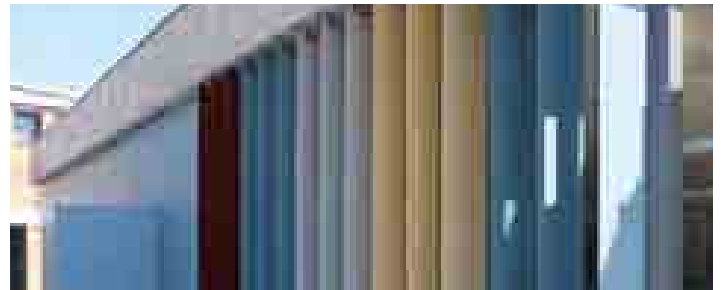
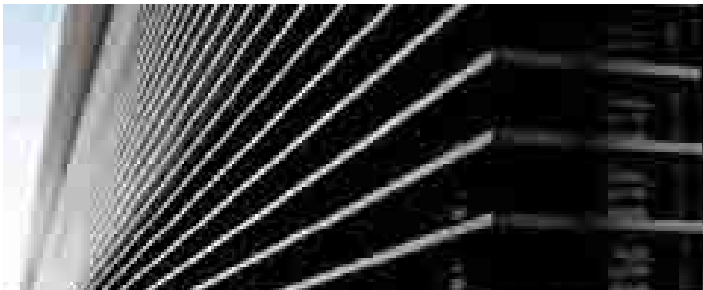
DRUK CYFROWY doskonale nadaje się do fotografii, wielokolorowych projektów graficznych o wielu szczegółach lub do niewielkich przedsięwzięć bez kosztów początkowych. Transfer plików jest prosty i możliwy na wiele sposobów.

SITODRUK sprawdza się w przypadku jednorodnych, żywych wzorów, w których dużą rolę odgrywają kolory z systemowej palety barw (RAL®, Pantone® Matching System lub NCS®). Sitodruk jest rozwiązaniem efektywnym kosztowo wtedy, kiedy koszty początkowe zostają zrównoważone produkcją na większą skalę.

Cena projektów **Younique** uzależniona jest od ilości i skomplikowania projektu. Szczegółowe informacje na temat wymiarów, cen, terminów dostaw, zasad dostarczania znajdują się na stronie internetowej www.formica.com. Informacji udzielają też przedstawiciele handlowi Formica Group.



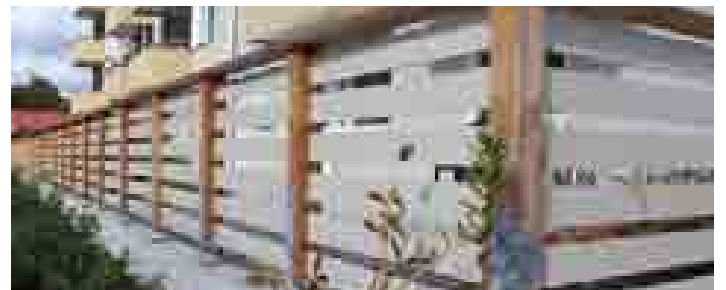
Stoisko wystawowe Formica Group na targach Construmat. Juli Capella & Ramón Cortés.





DOWOLNE ZASTOSOWANIE

*Elewacje Ogrodzenia
Balkony Osłony
Podsufitki Ekran dekoracyjny*



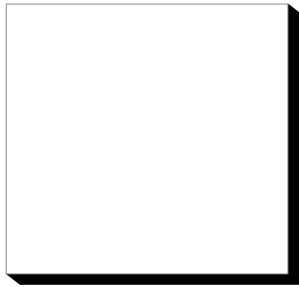




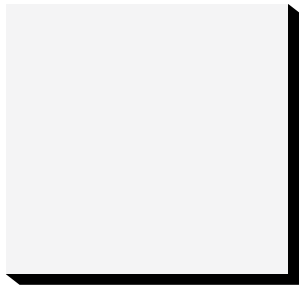
bądź **KREATYWNY**

Żywa kolorystyka, odcienie neutralne lub jaskrawe, abstrakcyjne wzory inspirowane naturą. Nowe powierzchnie dekoracyjne **TRUE SCALE** podkreślają naturalne piękno drewna w jego naturalnej formie i skali. Seria paneli **VIVIX**® została stworzona we współpracy z architektami i konsultantami chromatografii po to, by oferować najszerszą paletę możliwości dekoracyjnych.

Wszystkie kolory dostępne w kolekcji **VIVIX** przeszły rygorystyczne testy zapewniające odporność na działanie promieni UV zgodnie z metodami testowymi 28 i 29 EN 438-2 dotyczącymi trwałości kolorów i odporności na warunki pogodowe. Testy dotyczyły zastosowania w ciężkich warunkach.



F0949
White
Matte 58
NOWOŚĆ



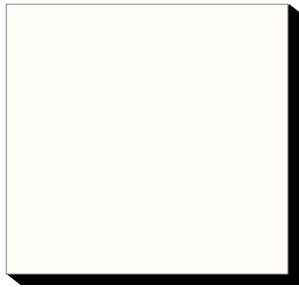
K2010
Malibu
Matte 58



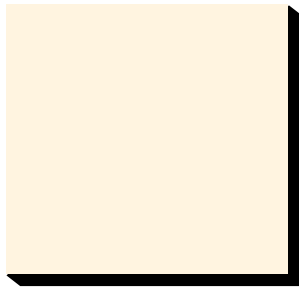
K2001
Baikal
Matte 58
NOWOŚĆ



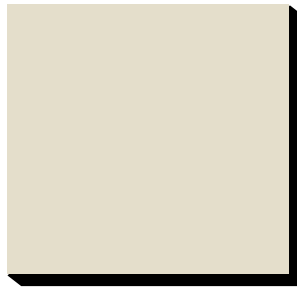
F7927
Folkestone
Matte 58



K1040
Alpino
Matte 58



K1181
Irish Cream
Matte 58



F7858
Pumice
Matte 58



F2302
Doeskin
Matte 58



K1192
Porcelana
Matte 58
NOWOŚĆ



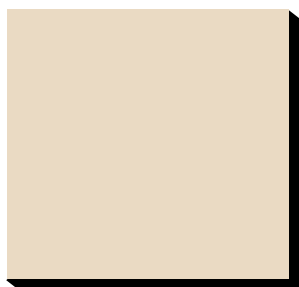
K1301
Gobi
Matte 58



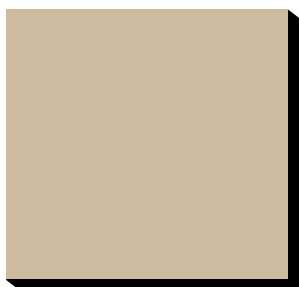
K1902
Eldorado
Matte 58



K1903
Café
Matte 58



F2833
Sandstone
Matte 58



F8751
Mojave
Matte 58
NOWOŚĆ



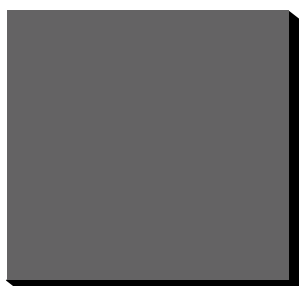
K1834
Kashmir
Matte 58



F2200
Dark Chocolate
Matte 58



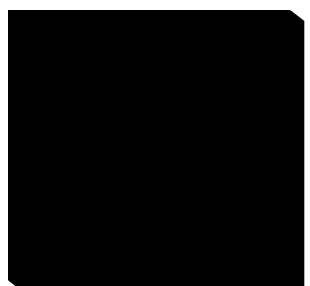
K2020
Tornado
Matte 58



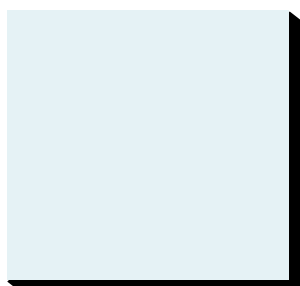
F7912
Storm
Matte 58



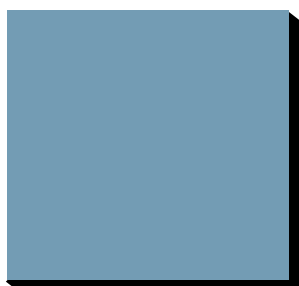
F2297
Terril
Matte 58
NOWOŚĆ



F2253
Diamond Black
Matte 58



F5493 Arctic Blue
Matte 58



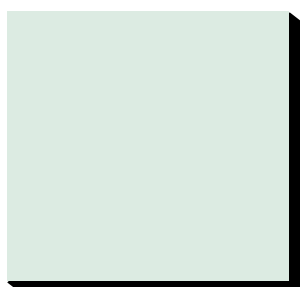
F7884 China Blue
Matte 58



F4168 Campanula
Matte 58 **NOWOŚĆ**



F7851 Spectrum Blue
Matte 58



F5494 Aquamarine
Matte 58 **NOWOŚĆ**



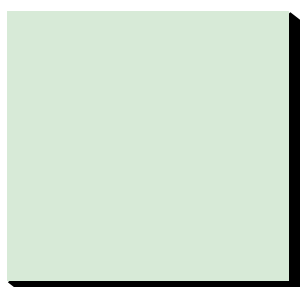
F5347 Maui
Matte 58 **NOWOŚĆ**



K1998 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 **NOWOŚĆ**



F2288 Peach
Matte 58



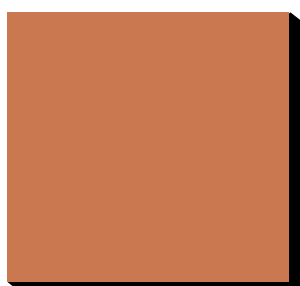
F7940 Spectrum Yellow
Matte 58



F6901 Vibrant Green
Matte 58



F7967 Hunter Green
Matte 58



F4161 Terracotta
Matte 58



K1238 Carnaval
Matte 58



K2005 Paprika
Matte 58



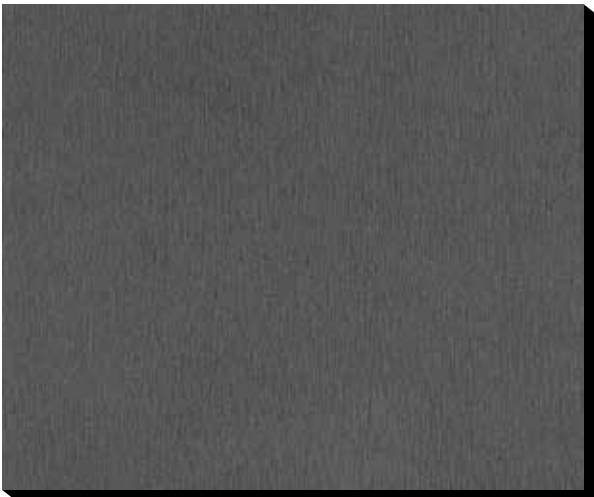
K3735
Krypton

Matte 58



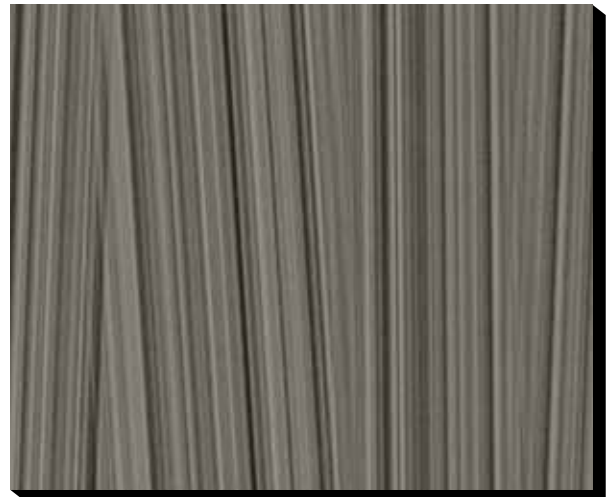
F6074
Millsawn Slate

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



K3734
Radon

Matte 58



F6068
Shadow Strié

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F6067
Steel Materia

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F6064
Oxide Materia

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F6071
Millsawn Stone

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F1155
Marrón

Matte 58



F6069
Delta Strié

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F0163
Fantasía Marrón

Matte 58



F6063
Rust Materia

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F6065
Bronze Materia

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F3855
Clear Maple

Matte 58



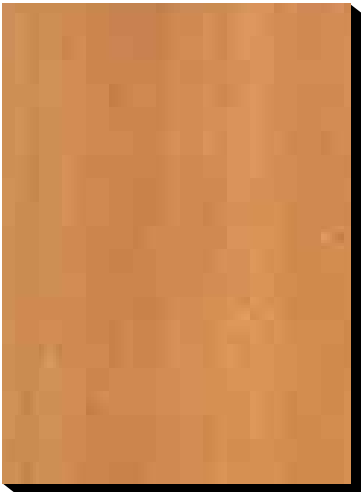
F5530
Savoy Beech

Matte 58



F2510
Golden Morning Oak

Matte 58



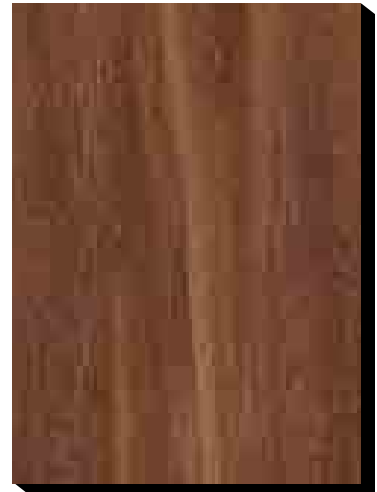
F5532
Erable Whisky

Matte 58



F5511
Vosges Pear

Matte 58



F6060
Marron Cumaru

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F6059
Sienna Cumaru

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F5513
Redwood

Matte 58



F0905
Mahogany

Matte 58



F6053
Chalet Oak

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



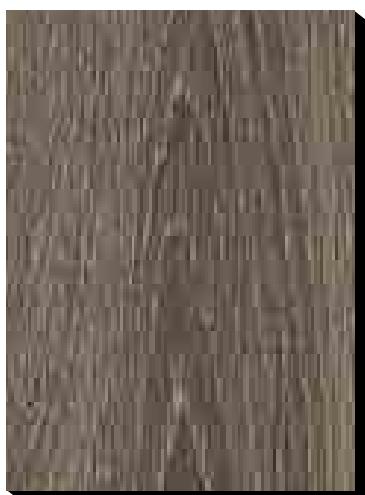
F6052
Cottage Oak

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F6058
Bark Microplank

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F6050
Barn Oak

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F5488
Smoky Brown Pear

Matte 58



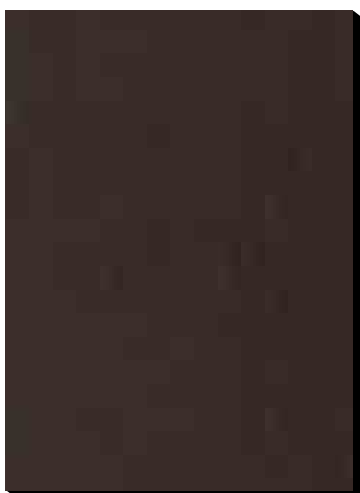
F6057
Ash Microplank

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F6051
Mission Oak

Matte 58
NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F1614
Punga Punga Wood

Matte 58

VIVIX® od Formica Group oferuje teraz **TRUE SCALE** - nową generację paneli z reprodukcją wzorów prawdziwego drewna w naturalnej skali wraz z jego bogatym usłojeniem i zróżnicowaniem kolorystycznym, odwzorowanych na całym arkuszu.

W przypadku zastosowania na dużych powierzchniach elewacyjnych, **TRUE SCALE** stwarza efekt niekończącej się drewnianej powłoki, przy jednoczesnym braku powtórzeń drobnych elementów wzoru, typowych dla konwencjonalnych rozwiązań. **TRUE SCALE** oferuje wszystkie praktyczne zalety wytrzymałych paneli architektonicznych oraz ekskluzywny wygląd naturalnego drewna bez typowych dla niego kosztów i kłopotów z utrzymaniem.



F3855 Clear Maple

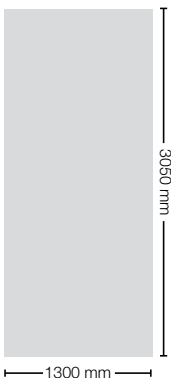


F5530 Savoy Beech



F2510 Golden Morning Oak

Oferujemy obejrzenia paneli o strukturze drewna w ich pełnych wymiarach. Całe płyty dostępne są w wymiarze 3050 x 1300 mm i zostały tu odtworzone w skali 1:26 oraz 1:12.



F5532 Erable Whisky



F5511 Vosges Pear

Struktura drewna



F6059 Sienna Cumaru

NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F5513 Redwood



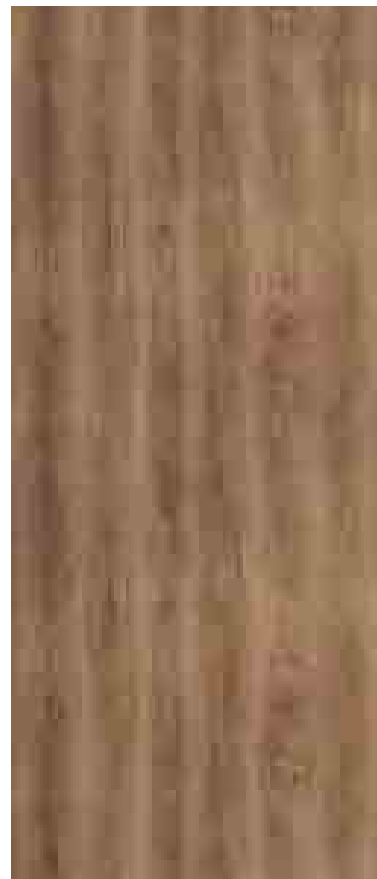
F0905 Mahogany



F6050 Barn Oak **NOWOŚĆ**
TRUE SCALE



F6053 Chalet Oak **NOWOŚĆ**
TRUE SCALE



F6052 Cottage Oak **NOWOŚĆ**
TRUE SCALE



F6060 Marron Cumaru **NOWOŚĆ**
TRUE SCALE



F6051 Mission Oak **NOWOŚĆ**
TRUE SCALE



F5488 Smoky Brown Pear

Struktura drewna



F6058 Bark Microplank

NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F6057 Ash Microplank

NOWOŚĆ
TRUE SCALE



F1614 Punga Punga Wood

	Kod	Nazwa	Kolekcja	NCS®	RAL®	Wykończenie
	F0163	Fantasia Marrón	Patterns			Matte 58
	F0905	Mahogany	Woods			Matte 58
	F0949	White	Colors	S 0502-R50B		Matte 58
	K1040	Alpino	Colors	S 0502-G50Y	9010	Matte 58
	F1155	Marrón	Patterns			Matte 58
	K1181	Irish Cream	Colors	S 1005-Y50R		Matte 58
	K1192	Porcelana	Colors	S 0505-Y20R	1013	Matte 58
	K1238	Carnaval	Colors	S 1580-Y90R	3001	Matte 58
	K1301	Gobi	Colors	S 1010-Y30R		Matte 58
	F1614	Punga Punga Wood	Woods			Matte 58
	K1834	Kashmir	Colors	S 5010-Y30R		Matte 58
	K1902	Eldorado	Colors	S 1020-Y20R	1014	Matte 58
	K1903	Café	Colors	S 3020-Y20R		Matte 58
	K1998	Oslo	Colors	S 3020-B		Matte 58
	K2001	Baikal	Colors	S 1502-Y	9002	Matte 58
	K2005	Paprika	Colors	S 4050-Y80R		Matte 58
	K2010	Malibu	Colors	S 1000-N		Matte 58
	K2020	Tornado	Colors	S 4500-N	7036	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
	K3734	Radon	Patterns			Matte 58
	K3735	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	Nazwa	Kolekcja	NCS®	RAL®	Wykończenie
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

Wymiary płyt (mm)
2150 x 950
2150 x 1300
2440 x 1300
3050 x 1300
3660 x 1525

Typ (EN 438-6)
EDS
<i>Do zastosowania zewnętrznego, do stosowania w trudnych warunkach użytkowania, typ standardowy.</i>
EDF
<i>Do zastosowania zewnętrznego, do stosowania w trudnych warunkach użytkowania, ogniotrwały (klasa B-s1,d0).</i>

Grubości (mm)
4,5
6,0
8,0
10,0



Uwaga, kolorystyka i oznaczenia kolorów odnoszą się do najbliższych kolorów dostępnych w zastosowanej paletce i mają jedynie charakter informacyjny.

CERTYFIKATY

- Avis Technique (certyfikat techniczny) Nr 2/03-984-985, przyznany przez Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB).
- Aprobata Techniczna (DIT), Eduardo Torroja.
- Klasyfikacja w Zakresie Reakcji na Ogień, B-s1,d0 (EDF ≥ 6mm), zgodny z normą PN-EN 13501-1.
- Panele VIVIX® opatrzone są oznaczeniem CE, co oznacza ich zgodność z prawodawstwem EU w zakresie bezpieczeństwa konsumentów, ochrony zdrowia i ochrony środowiska.
- Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością Nr E203388 (ISO 9001:2000), przyznany przez Lloyd's Register Quality Assurance Limited.
- Formica Group posiada certyfikat FSC® i działa zgodnie z wymogami FSC. Sieć europejskich zakładów produkcyjnych Formica Group posiada certyfikat o numerze TT-COC-003588.



ISO 14001:2004



N° 0402

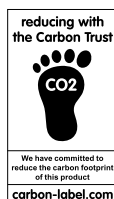
EN438-6



BYGGVARUBEDÖMNINGEN



ISO 9001:2000



The mark of responsible forestry



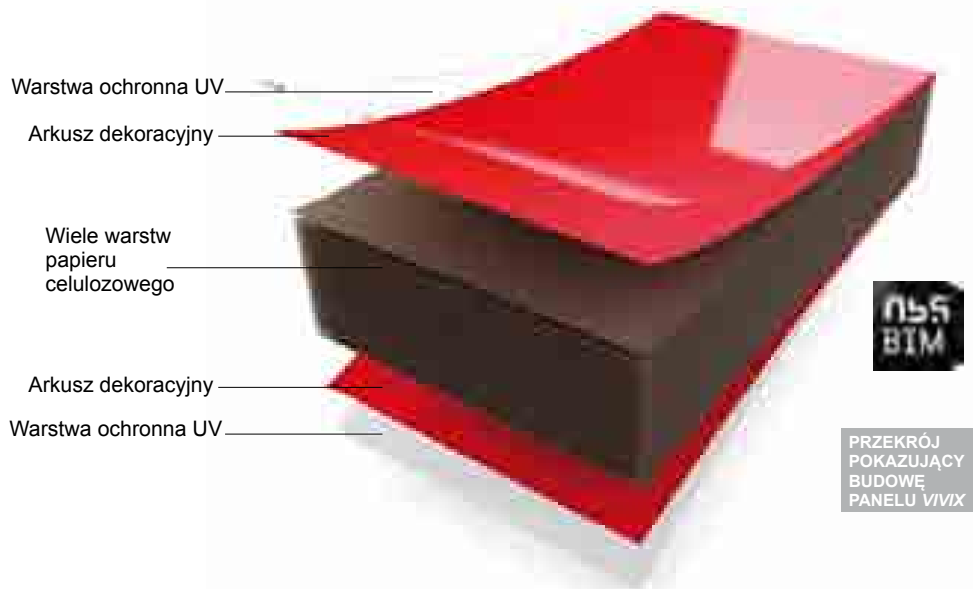
Uwaga, nie wszystkie wymiary płyt objęte są wszystkimi wymienionymi certyfikatami.

Dołożono wszelkich starań, by wzory pokazane w niniejszej publikacji oddawały rzeczywisty wygląd produktów, jednak kolory pokazane w broszurze mogą różnić się odcieniem, zabarwieniem lub jasnością od rzeczywistych. Polecamy zatem, by przed złożeniem ostatecznego zamówienia, produkcją lub montażem zamówić próbki laminatów.

Opis produktu

VIVIX® to lite fenolowe panele elewacyjne, posiadające powierzchnię dekoracyjną z obu stron. Wytrzymałość i sprężystość zawdzięczają połączeniu żywic termoutwardzalnych i włókien celulozowych, które Formica Group stosuje w procesie produkcji dla zwiększenia wytrzymałości i trwałości.

Akrylowa powłoka zapewnia zwiększoną ochronę przed działaniem promieni UV. Panele VIVIX podlegają rygorystycznym testom w najtrudniejszych warunkach użytkowania, zgodnie z EN 438-6, dzięki czemu doskonale nadają się do zastosowania w formie elewacji wentylowanych i innych zewnętrznych elementów konstrukcyjnych.



Architektoniczne panele VIVIX do elewacji wentylowanych i innych zewnętrznych elementów konstrukcyjnych

Elewacje wentylowane z panelami VIVIX zbudowane są z następująco:

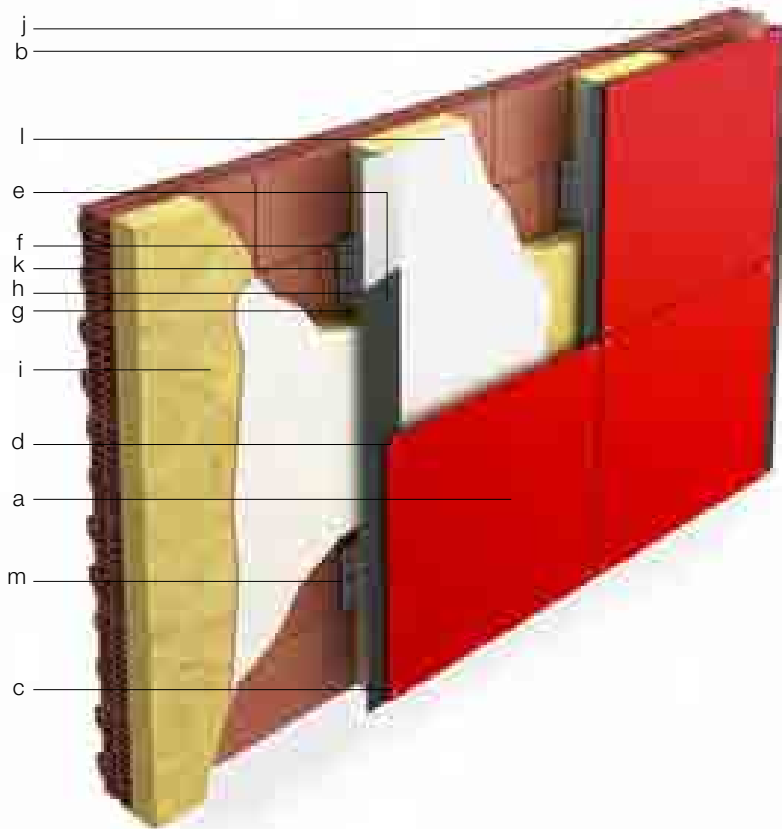
- Panel VIVIX typ EDS lub EDF
- Stelaż przenoszący obciążenie na ścianę
- Szczelina powietrzna
- Elementy mocujące panele do stelażu
- Izolacja termiczna

Cechy i zalety paneli VIVIX:

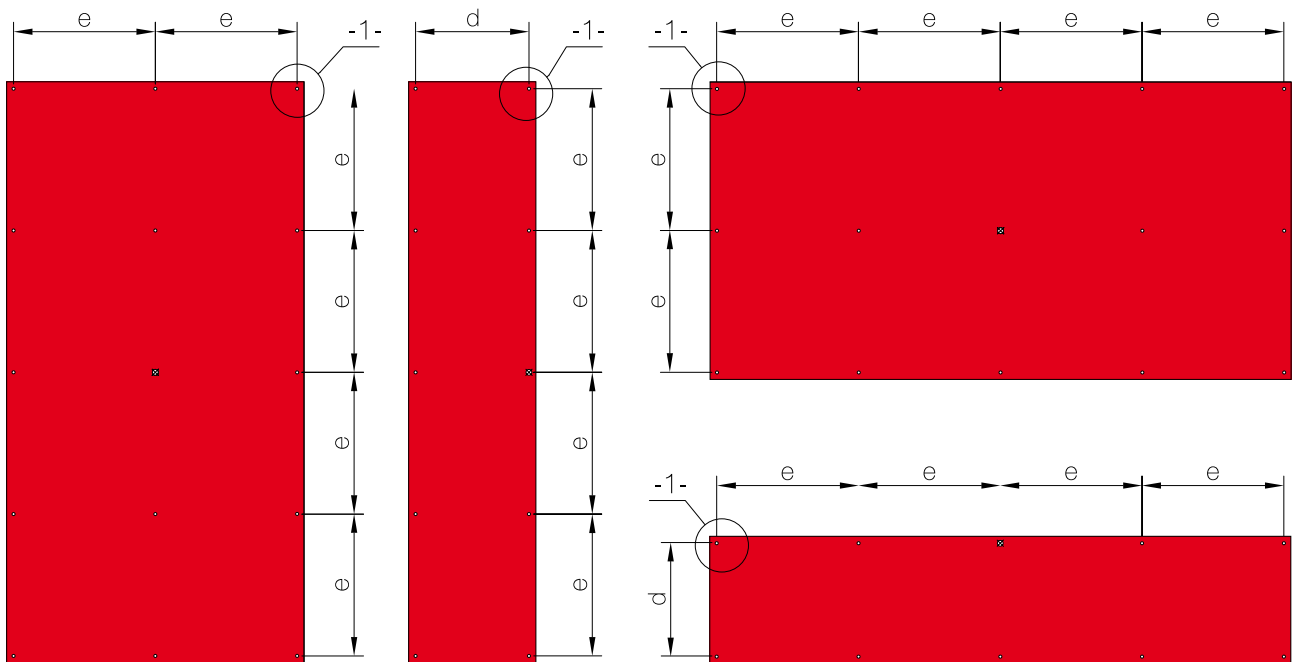
- Bogata kolekcja paneli dekoracyjnych
- Optymalna modułowość dzięki różnym wymiarom paneli
- Odporność na oddziaływanie promieniowania UV
- Trwałość
- Wodoodporność
- Odporność na zniszczenia mechaniczne
- Panele VIVIX nie gniją oraz wykazują wysoką odporność na pęknięcie
- Testy wykazują brak zmian właściwości mechanicznych i chemicznych do 180 °C
- Zgodne ze standardami bezpieczeństwa pożarowego. Nie topnieją i nie kapią
- Łatwe czyszczenie i konserwacja
- Stabilność wymiarowa i płaskość
- Lekkość konstrukcyjna
- Niska elektrostatyczność, nie przyciągają kurzu
- Szybki i prosty montaż
- Minimalne wymagania w pielęgnacji
- Brak mostka termicznego
- Ograniczenie utraty ciepła ze ściany zimą i nagrzewania latem
- Ogólna lekkość stelażu i elewacji

Wszystkie materiały i ich cechy mogą ulec normalnemu zużyciu lub zniszczeniu, celowemu uszkodzeniu, niewłaściwemu użytkowaniu lub zaniedbaniu przez kupującego lub użytkownika. Odporność na działanie promieniowania UV oraz warunki pogodowe może nie być zachowana na wskazanym poziomie, gdy czynniki atmosferyczne i działanie światła słonecznego w miejscu instalacji przekraczają parametry podane w normie EN 438-2 dla testów 28 i 29.

Ilustracje te ukazują typowy układ elementów mocujących na różnych konstrukcjach nośnych. Informacji na temat innych możliwości mocowania paneli udzielają przedstawiciele Formica Group. Wszelkie informacje lub sugestie dotyczące zastosowania, specyfikacji lub zgodności z normami i standardami zamieszczone zostały wyłącznie dla wygody użytkownika i nie są objęte gwarancją poprawności i stosowności. Użytkownik zobowiązany jest do weryfikacji i sprawdzenia stosowności podanych informacji i odpowiedniości produktów do wybranego przez siebie celu i zastosowania. Rysunki techniczne zawarte w niniejszej broszurze należy traktować jako ogólne przykłady montażu paneli VIVIX. Na rynku dostępne są inne profile i systemy wentylowanych elewacji, których nie pokazano w broszurze. Należy koniecznie uwzględnić lokalne warunki, np. klimat, obciążenie wiatrem, prawo budowlane.

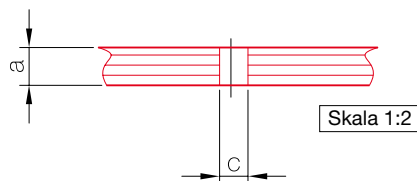
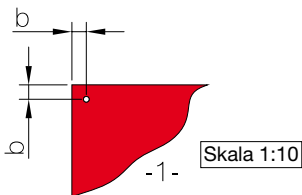


- a Panel VIVIX® o grubości 6, 8 lub 10 mm
- b Szczelina powietrzna: 20 mm (min.)
- c Średnica otworu: 1,5 x średnica śruby lub nitu
- d Nit
- e Pasek kauczuku syntetycznego EPDM
- f Profil do mocowania pionowego
- g Śruba ze stali nierdzewnej
- h Wspornik
- i Izolacja termiczna
- j Ściana nośna
- k Podkładka izolacyjna
- l Membrana zatrzymująca czynniki pogodowe
- m Kotwy / śruby



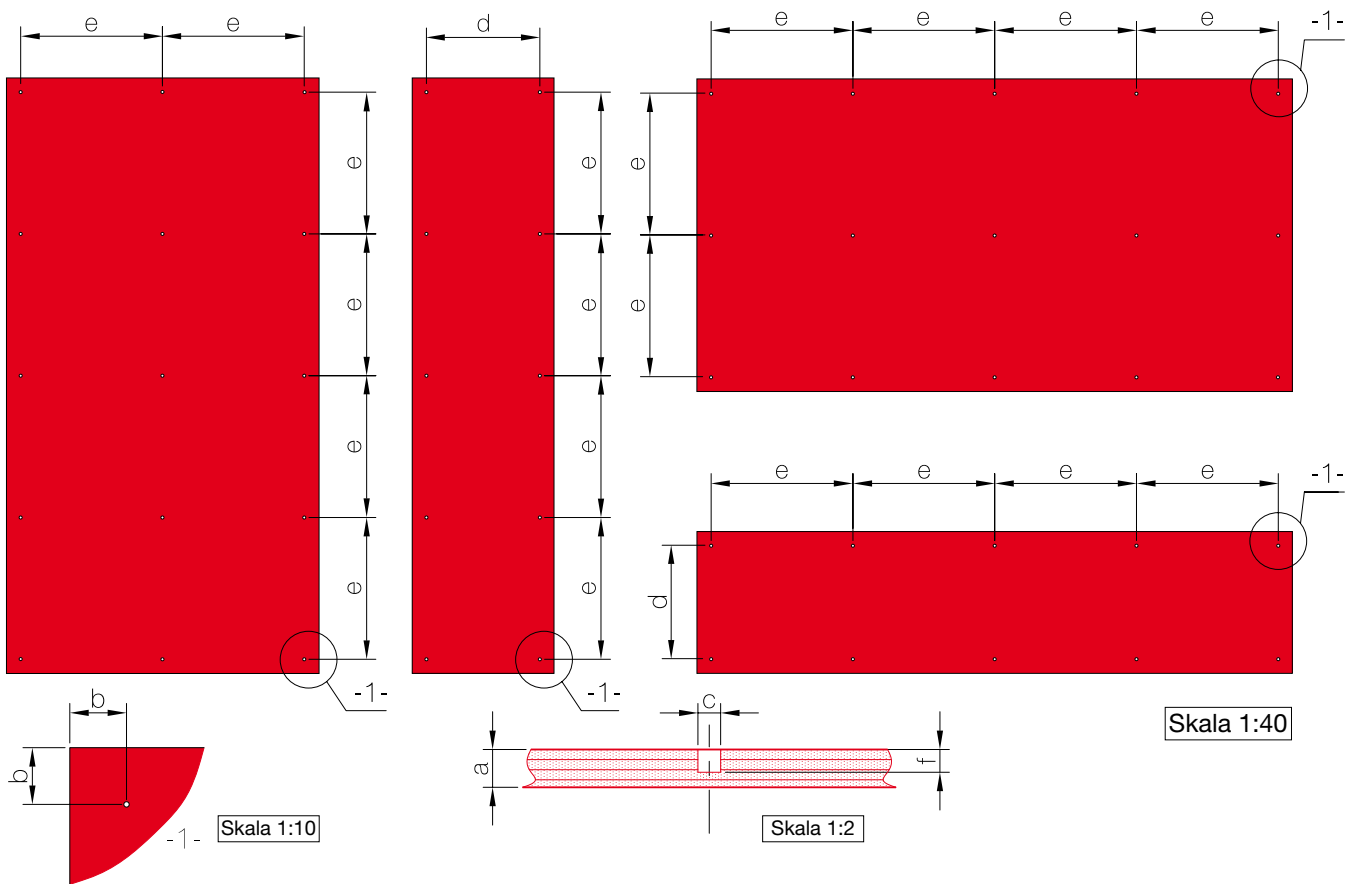
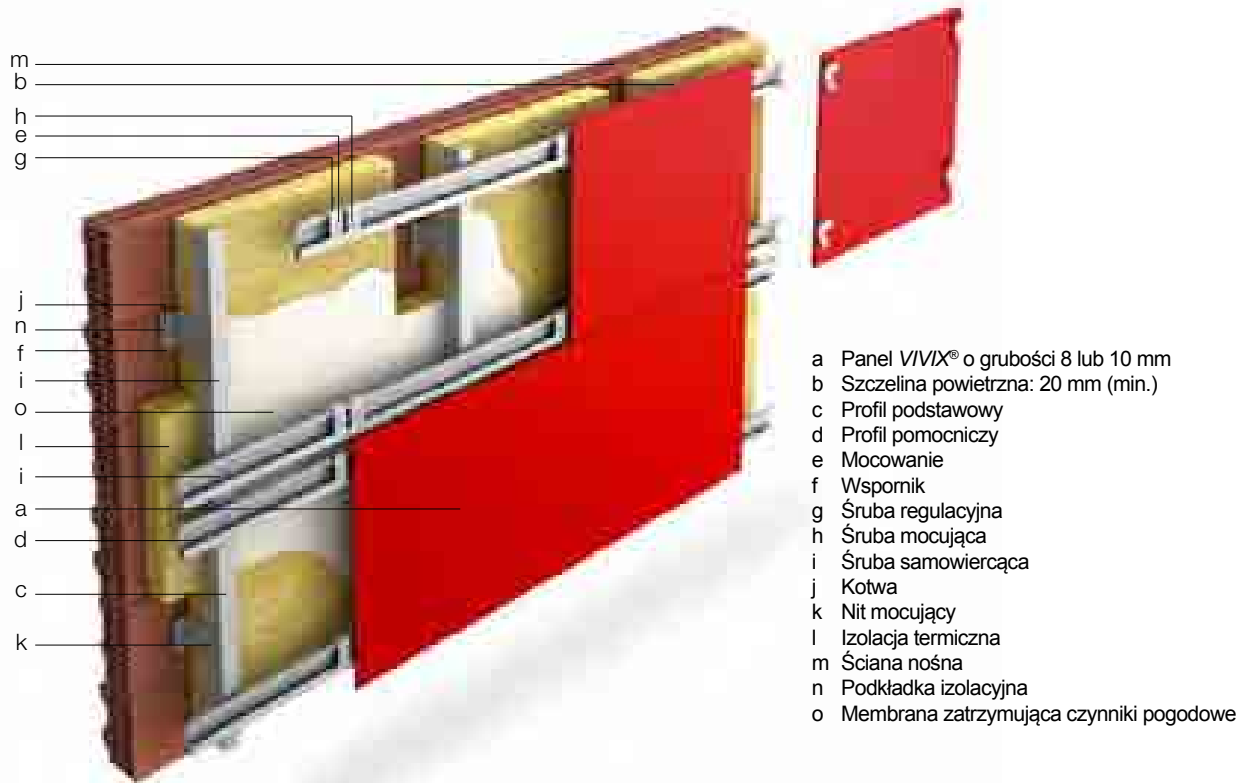
※ Bazowy punkt mocujący: 1 x średnica śruby (zazwyczaj 5 mm)

Skala 1:40



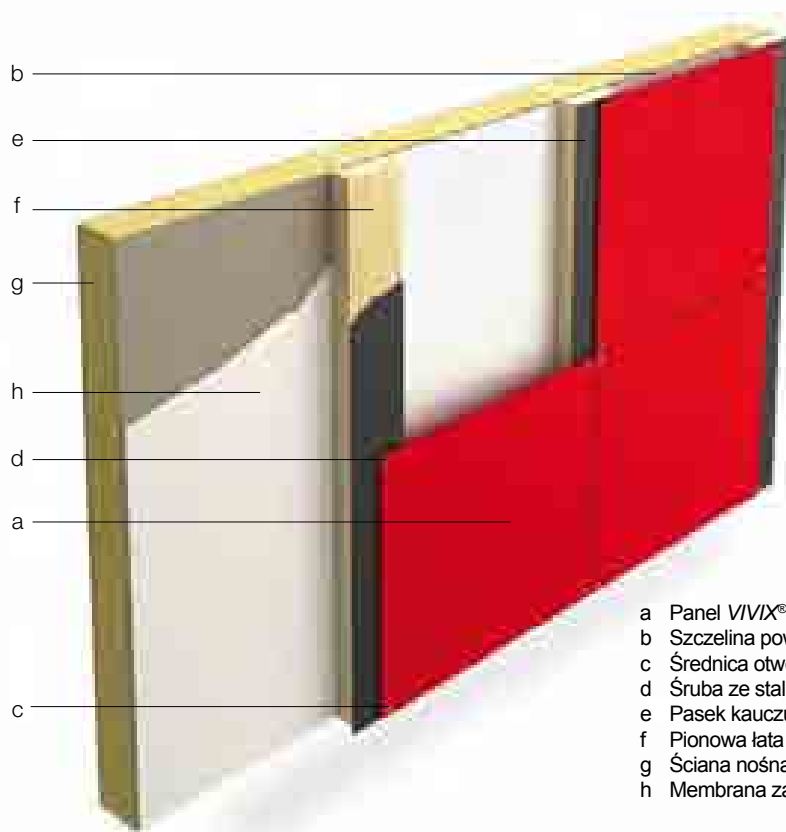
- a Grubość panelu VIVIX: 6, 8 lub 10 mm
- b Typowa odległość od krawędzi: min. 20 mm – max. patrz tabela po prawej
- c Średnica otworu: 1,5 x średnica wkrętu
- d Rozstaw: 450 mm, 600 mm, 750 mm (2 mocowania wzdłuż krawędzi)
- e Rozstaw: 600 mm, 750 mm, 900 mm (3 lub więcej mocowania wzdłuż krawędzi)

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

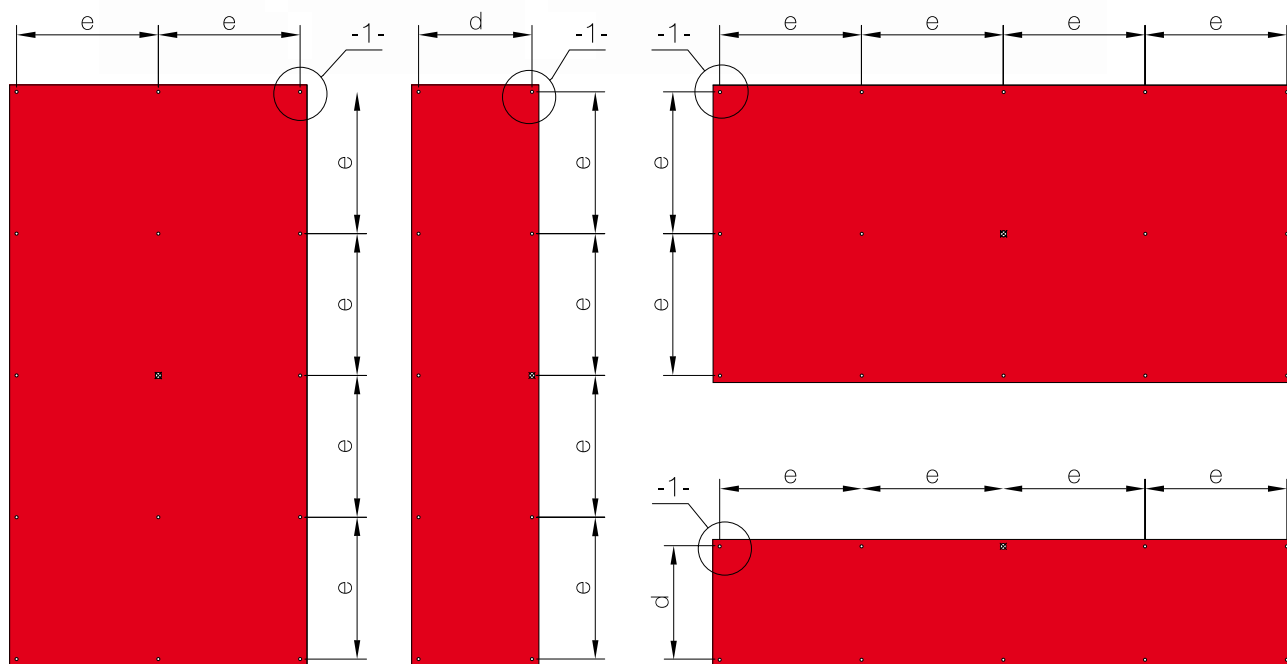


- a Grubość panelu VIVIX: 8 lub 10 mm
 b Min. 75 mm – max. patrz tabela po prawej
 c Średnica odpowiadająca śrubie mocującej
 d Rozstaw: 600 mm, 750 mm (2 mocowania wzdłuż krawędzi)
 e Rozstaw: 750 mm, 900 mm (3 lub więcej mocowania wzdłuż krawędzi)
 f Długość śruby mocującej: 6 mm

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

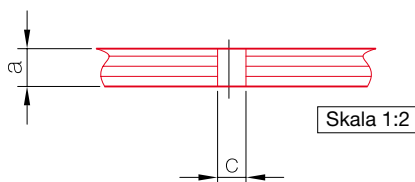
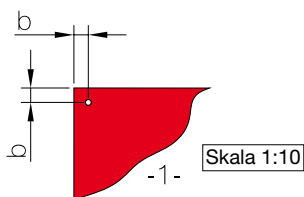


- a Panel VIVIX® o grubości 6, 8 lub 10 mm
- b Szczelina powietrzna: 20 mm (min.)
- c Średnica otworu: 1,5 x średnica śruby
- d Śruba ze stali nierdzewnej
- e Pasek kauczuku syntetycznego EPDM
- f Pionowa łąta drewniana
- g Ściana nośna
- h Membrana zatrzymująca czynniki pogodowe



⊗ Bazowy punkt mocujący: 1 x średnica śruby (zazwyczaj 5 mm)

Skala 1:40



- a Grubość panelu VIVIX: 6, 8 lub 10 mm
- b Typowa odległość od krawędzi: min. 20 mm – max. patrz tabela po prawej
- c Średnica otworu: 1,5 x średnica wkrętu
- d Rozstaw: 450 mm, 600 mm, 750 mm (2 mocowania wzdłuż krawędzi)
- e Rozstaw: 600 mm, 750 mm, 900 mm (3 lub więcej mocowania wzdłuż krawędzi)

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

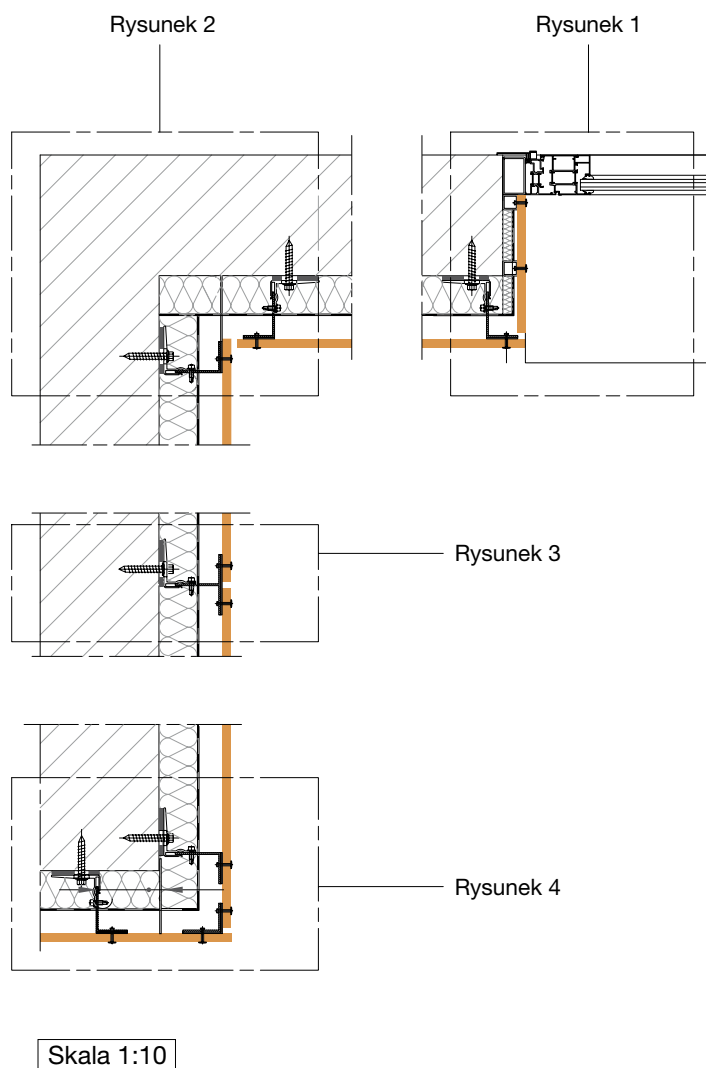
Szczegóły konstrukcyjne

Stelaż metalowy

Widoczne mocowanie

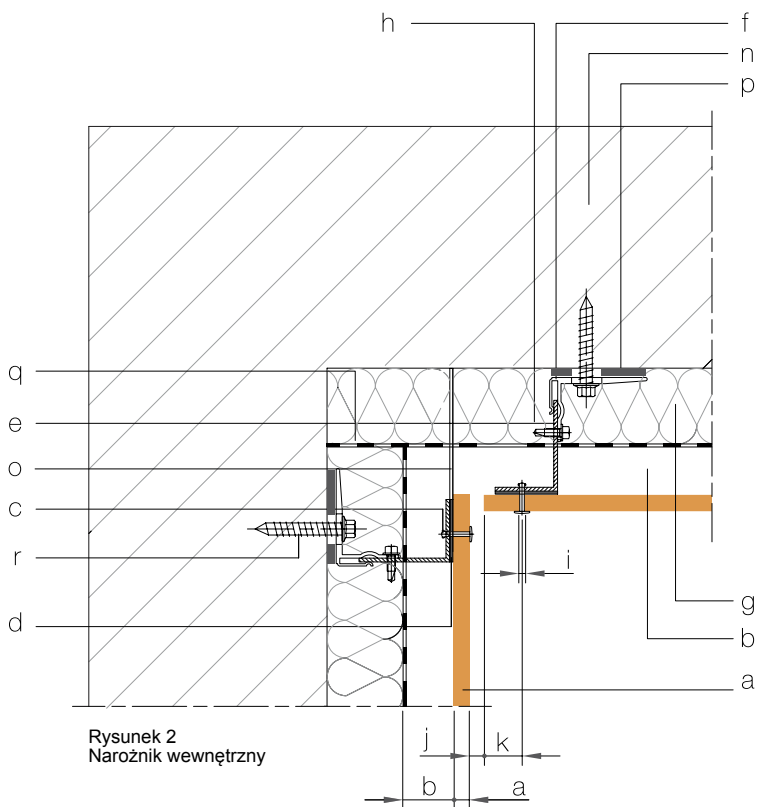
Przekrój poziomy

Panele VIVIX® mogą być mocowane do metalowego stelaża za pomocą nitów, śrub lub systemów niewidocznych.

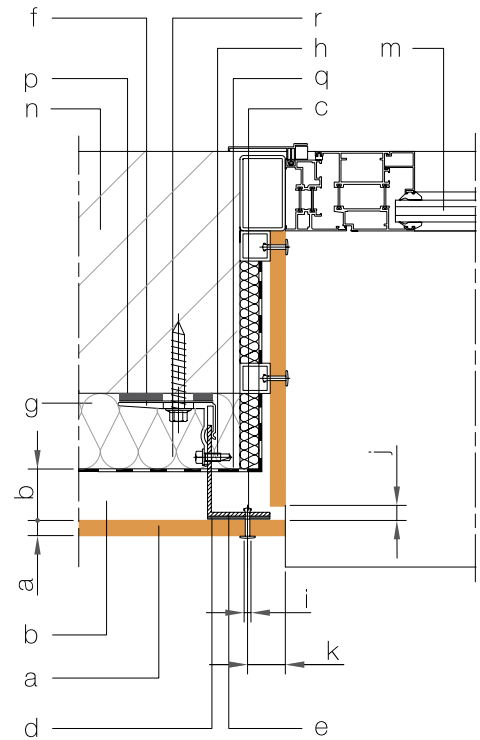


Ilustracja ta ukazuje typowy układ elementów mocujących na metalowej konstrukcji nośnej. Informacji na temat innych możliwości mocowania paneli udzielają przedstawiciele Formica Group. Wszelkie informacje lub sugestie dotyczące zastosowania, specyfikacji lub zgodności z normami i standardami zamieszczone zostały wyłącznie dla wygody użytkownika i nie są objęte gwarancją poprawności i stosowności. Użytkownik zobowiązany jest do weryfikacji i sprawdzenia stosowności podanych informacji i odpowiedniości produktów do wybranego przez siebie celu i zastosowania.

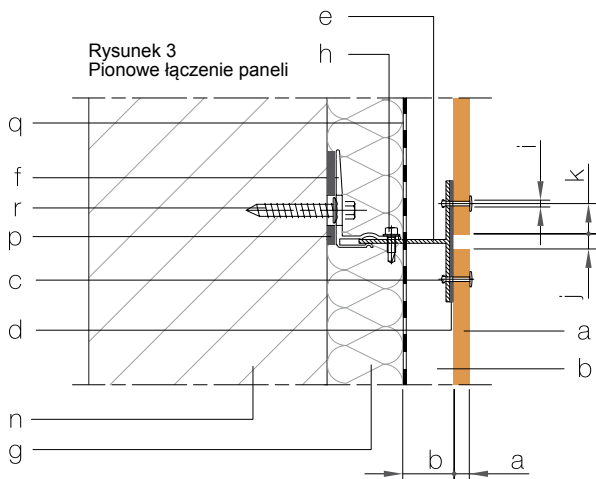
Rysunki techniczne zawarte w niniejszej broszurze należy traktować jako ogólne przykłady montażu paneli VIVIX. Na rynku dostępne są inne profile i systemy wentylowanych elewacji, których nie pokazano w broszurze. Należy koniecznie uwzględnić lokalne warunki, np. klimat, obciążenie wiatrem, prawo budowlane.



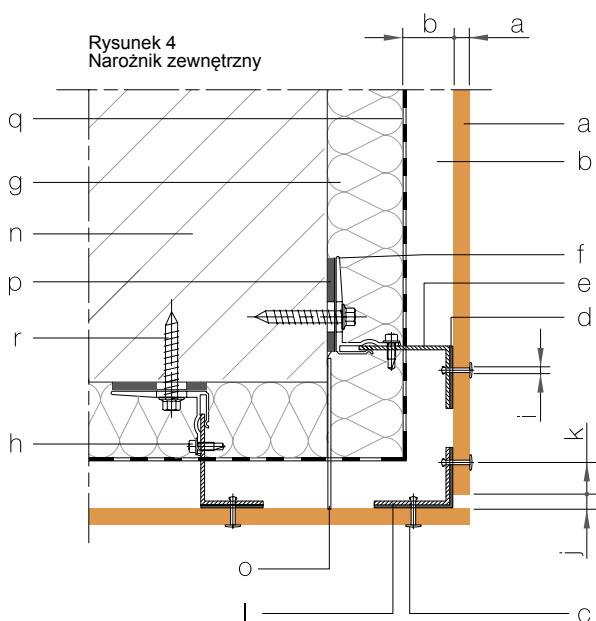
Rysunek 2
Narożnik wewnętrzny



Rysunek 1
Detal obudowy okna



Rysunek 3
Pionowe łączenie paneli



Rysunek 4
Narożnik zewnętrzny

Skala 1:5

- a Panel VIVIX® o grubości 6, 8 lub 10 mm
- b Szczelina powietrzna: 20 mm (min.)
- c Nit mocujący
- d Pasek kauczuku syntetycznego EPDM
- e Profil pionowy (L lub T)
- f Wspornik
- g Izolacja termiczna
- h Śruba ze stali nierdzewnej
- i Średnica otworu: 1,5 x średnica nitu mocującego
- j Odstęp: min. 10 mm
- k Odległość od krawędzi: min. 20 mm - max. 10 x grubość panelu
- l Profil pionowy L
- m Okno
- n Ściana nośna
- o Płyta aluminiowa (przerwanie szczeliny powietrznej)
- p Podkładki izolujące
- q Membrana zatrzymująca czynniki pogodowe
- r Kotwy / śruby

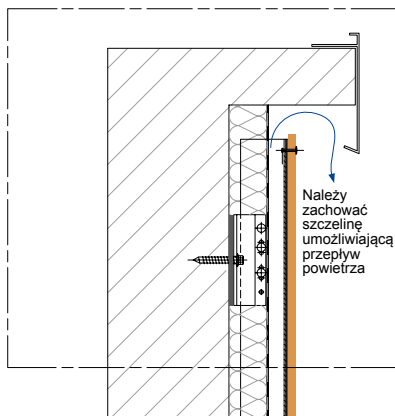
Szczegóły konstrukcyjne

Stelaż metalowy

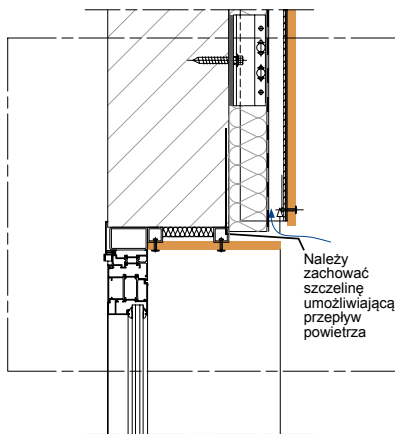
Widoczne mocowanie

Przekrój pionowy

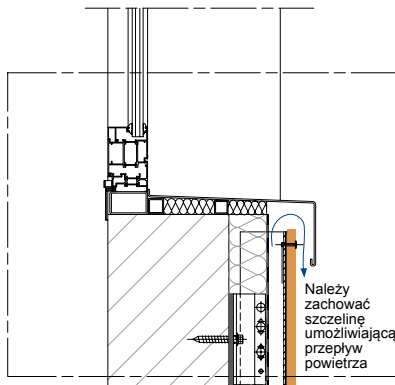
Skala 1:10



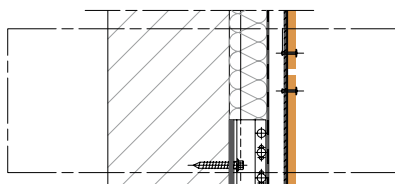
Rysunek 1



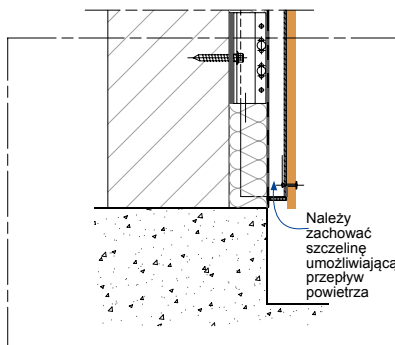
Rysunek 2



Rysunek 3



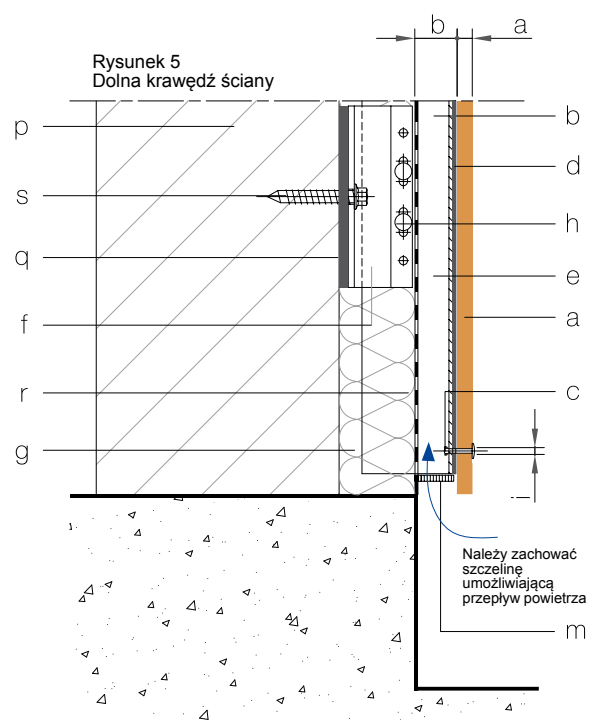
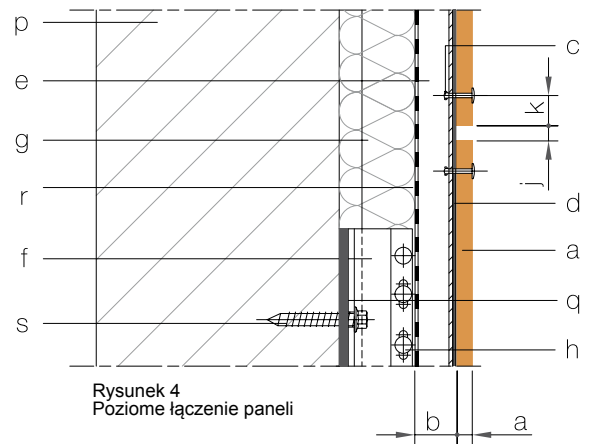
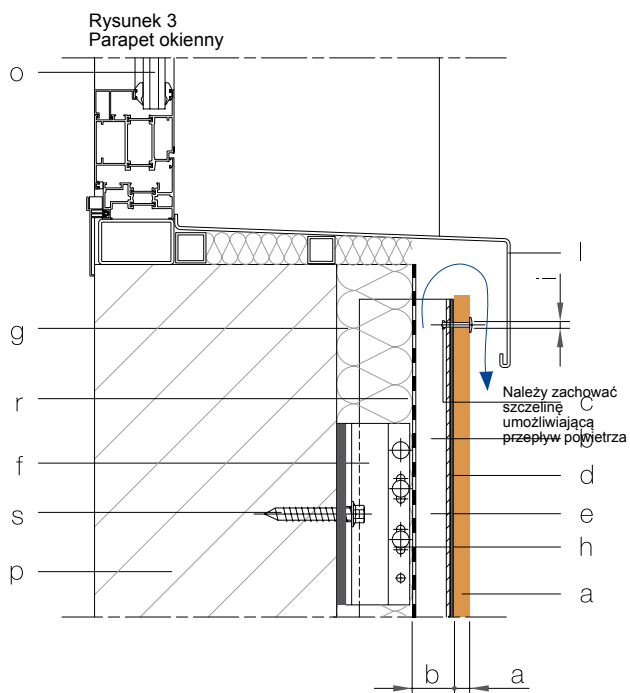
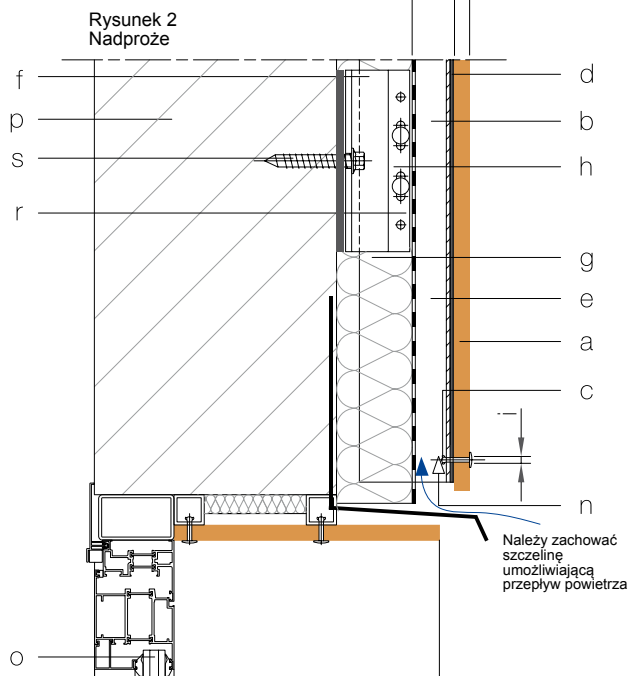
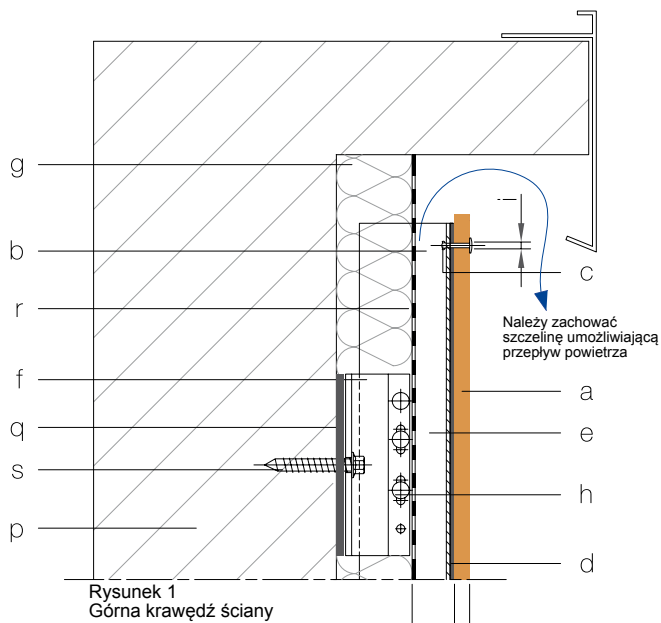
Rysunek 4



Rysunek 5

Ilustracja ta ukazuje typowy układ elementów mocujących na metalowej konstrukcji nośnej. Informacji na temat innych możliwości mocowania paneli udzielają przedstawiciele Formica Group. Wszelkie informacje lub sugestie dotyczące zastosowania, specyfikacji lub zgodności z normami i standardami zamieszczone zostały wyłącznie dla wygody użytkownika i nie są objęte gwarancją poprawności i stosowności. Użytkownik zobowiązany jest do weryfikacji i sprawdzenia stosowności podanych informacji i odpowiedniości produktów do wybranego przez siebie celu i zastosowania.

Rysunki techniczne zawarte w niniejszej broszurze należy traktować jako ogólne przykłady montażu paneli VIVIX®. Na rynku dostępne są inne profile i systemy wentylowanych elewacji, których nie pokazano w broszurze. Należy koniecznie uwzględnić lokalne warunki, np. klimat, obciążenie wiatrem, prawo budowlane.



Skala 1:5

- a Panel VIVIX® o grubości 6, 8 lub 10 mm
- b Szczelina powietrzna: 20 mm (min.)
- c Nit mocujący
- d Pasek kauczuku syntetycznego EPDM
- e Profil pionowy (L lub T)
- f Wspornik
- g Izolacja termiczna
- h Śruba ze stali nierdzewnej
- i Średnica otworu: 1,5 x średnica nitu mocującego
- j Odstęp: min. 10 mm
- k Odległość od krawędzi: min. 20 mm - max. 10 x grubość panelu
- l Obróbka blacharska
- m Kratka wentylacyjna
- n Obszar wentylacji: 50 cm²/m (min.)
- o Okno
- p Ściana nośna
- q Podkładka izolująca
- r Membrana zatrzymująca czynniki pogodowe
- s Kotwy / śruby

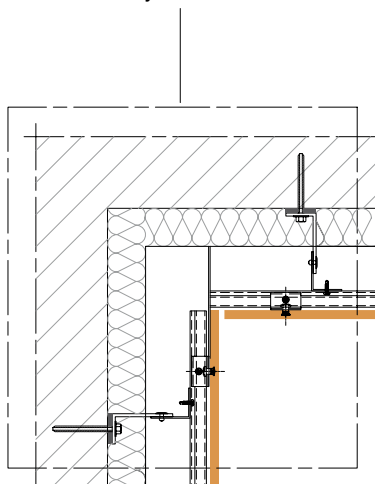
Szczegóły konstrukcyjne

Stelaż metalowy

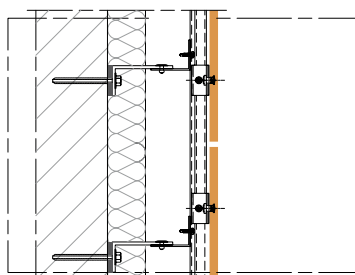
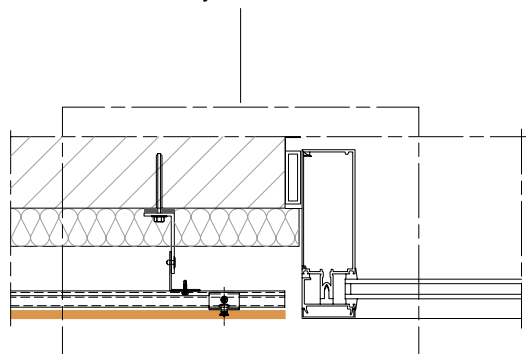
Niewidoczne mocowanie metalowe

Przekrój poziomy

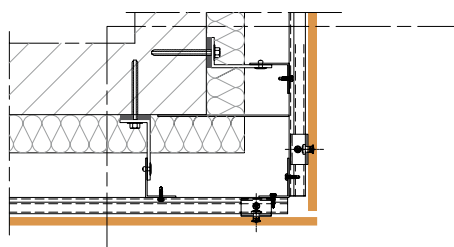
Rysunek 2



Rysunek 1



Rysunek 3



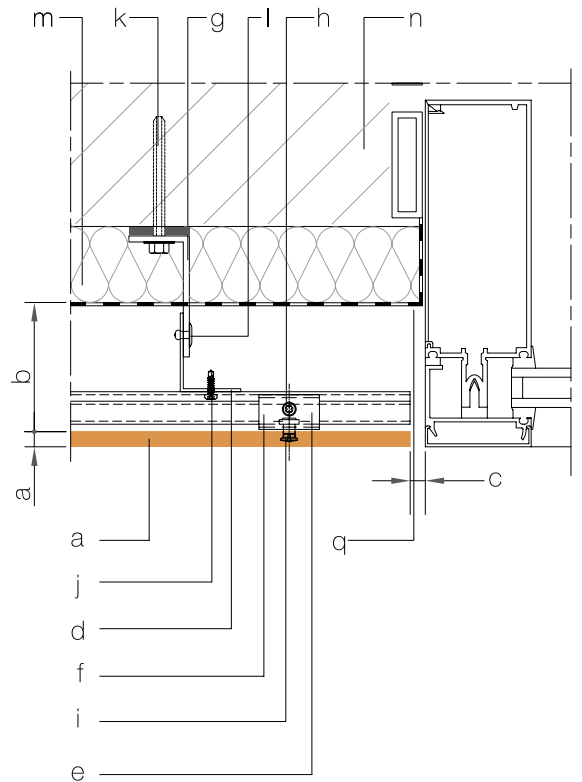
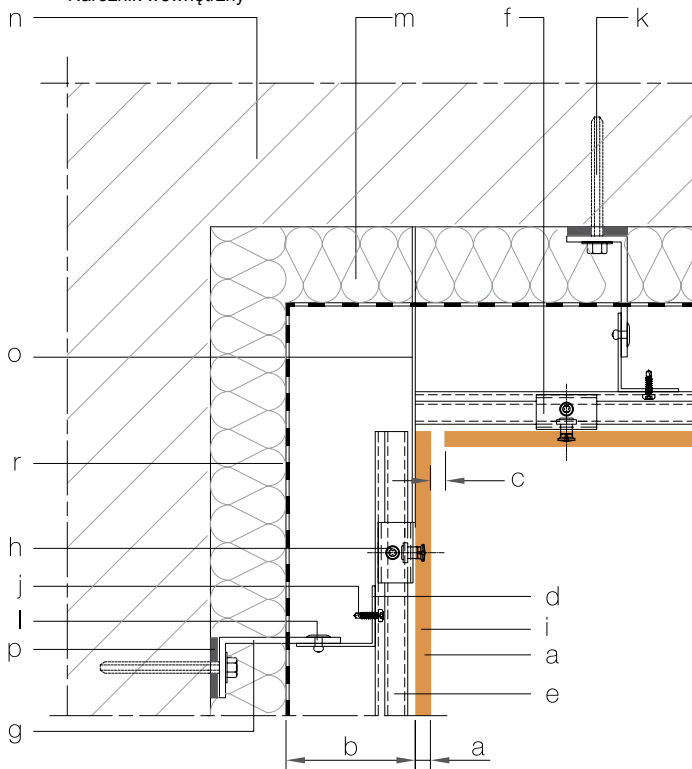
Rysunek 4

Skala 1:10

Ilustracja ta ukazuje typowy układ elementów mocujących na metalowej konstrukcji nośnej. Informacji na temat innych możliwości mocowania paneli udzielają przedstawiciele Formica Group. Wszelkie informacje lub sugestie dotyczące zastosowania, specyfikacji lub zgodności z normami i standardami zamieszczone zostały wyłącznie dla wygody użytkownika i nie są objęte gwarancją poprawności i stosowności. Użytkownik zobowiązany jest do weryfikacji i sprawdzenia stosowności podanych informacji i odpowiedniości produktów do wybranego przez siebie celu i zastosowania.

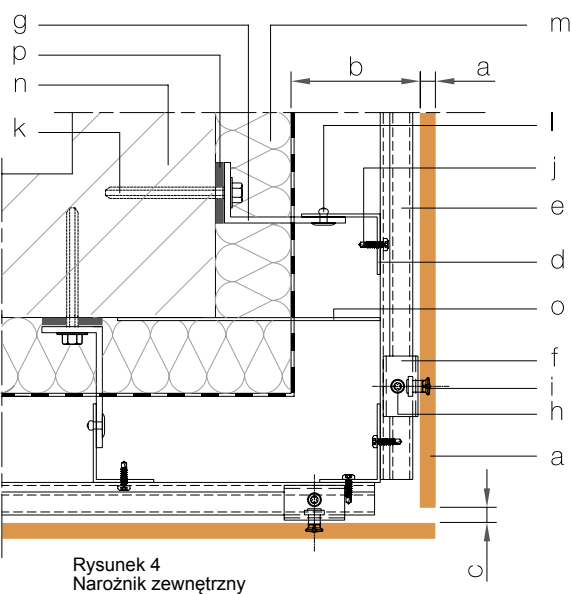
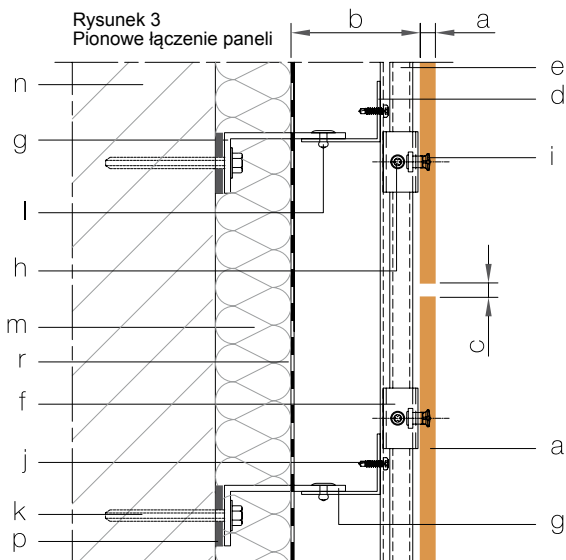
Rysunki techniczne zawarte w niniejszej broszurze należy traktować jako ogólne przykłady montażu paneli VIVIX®. Na rynku dostępne są inne profile i systemy wentylowanych elewacji, których nie pokazano w broszurze. Należy koniecznie uwzględnić lokalne warunki, np. klimat, obciążenie wiatrem, prawo budowlane.

Rysunek 2
Narożnik wewnętrzny



Rysunek 1
Detal obudowy okna

Rysunek 3
Pionowe łączenie paneli



Rysunek 4
Narożnik zewnętrzny

Skala 1:5

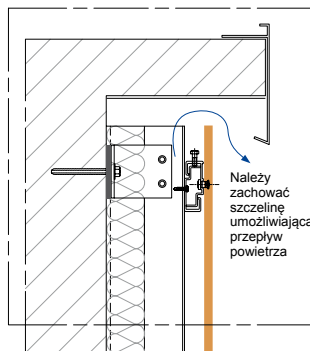
- a Panel VIVIX® o grubości 8 lub 10 mm
- b Szczelina powietrzna: 20 mm (min.)
- c Odstęp: min. 10 mm
- d Profil podstawowy
- e Profil pomocniczy
- f Mocowanie
- g Wspornik
- h Śruba regulacyjna
- i Śruba mocująca
- j Śruba samowiercąca
- k Kotwa
- l Śruba
- m Izolacja termiczna
- n Ściana nośna
- o Płyta aluminiowa (przerwanie szczeliny powietrznej)
- p Podkładka izolująca
- q Okno
- r Membrana zatrzymująca czynniki pogodowe

Szczegóły konstrukcyjne

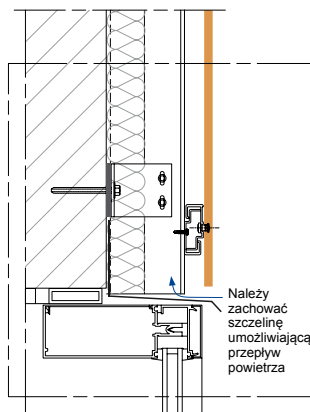
Stelaż metalowy

Niewidoczne mocowanie metalowe

Przekrój pionowy

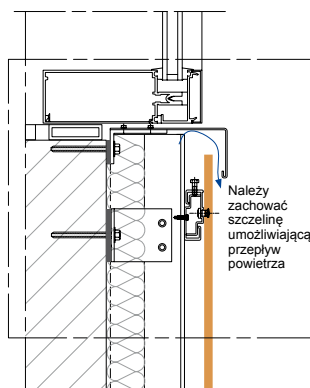


Rysunek 1

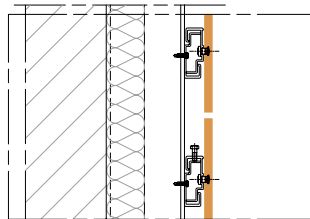


Rysunek 2

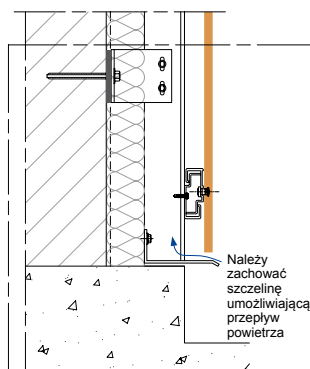
Skala 1:10



Rysunek 3



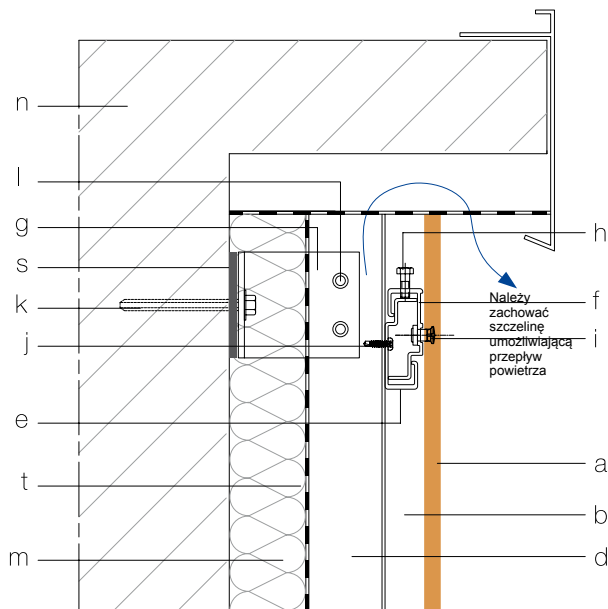
Rysunek 4



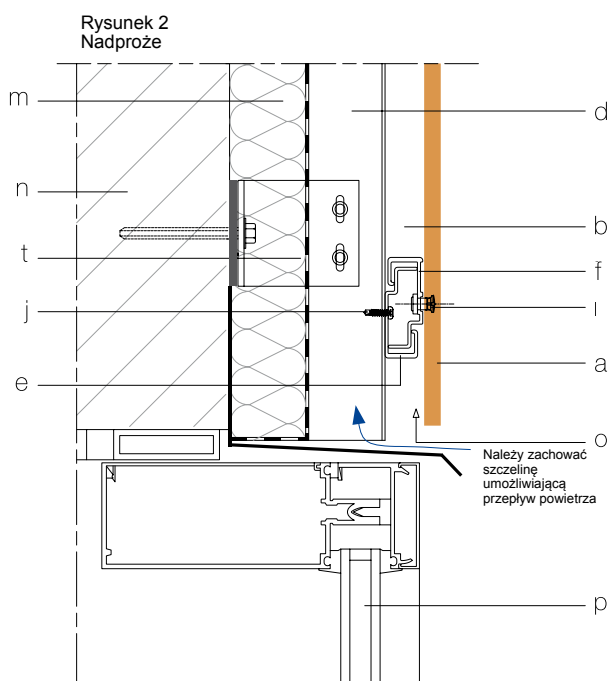
Rysunek 5

Ilustracja ta ukazuje typowy układ elementów mocujących na metalowej konstrukcji nośnej. Informacji na temat innych możliwości mocowania paneli udzielają przedstawiciele Formica Group. Wszelkie informacje lub sugestie dotyczące zastosowania, specyfikacji lub zgodności z normami i standardami zamieszczone zostały wyłącznie dla wygody użytkownika i nie są objęte gwarancją poprawności i stosowności. Użytkownik zobowiązany jest do weryfikacji i sprawdzenia stosowności podanych informacji i odpowiedniości produktów do wybranego przez siebie celu i zastosowania.

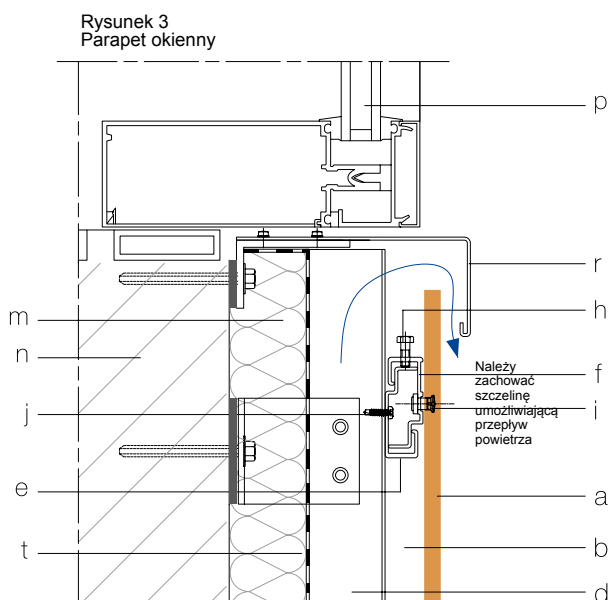
Rysunki techniczne zawarte w niniejszej broszurze należy traktować jako ogólne przykłady montażu paneli VIVIX®. Na rynku dostępne są inne profile i systemy wentylowanych elewacji, których nie pokazano w broszurze. Należy koniecznie uwzględnić lokalne warunki, np. klimat, obciążenie wiatrem, prawo budowlane.



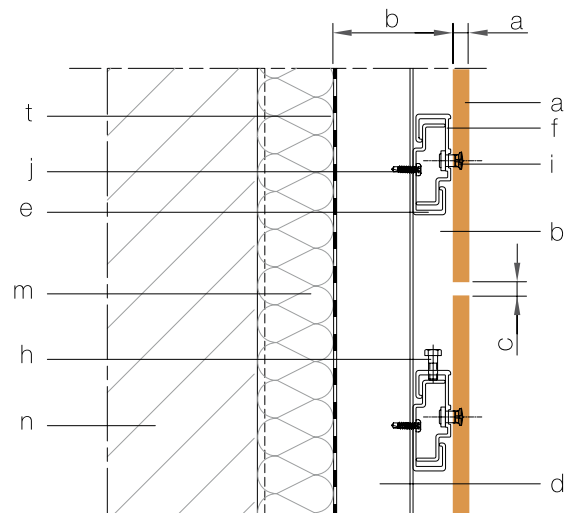
Rysunek 1
Górną krawędź ściany



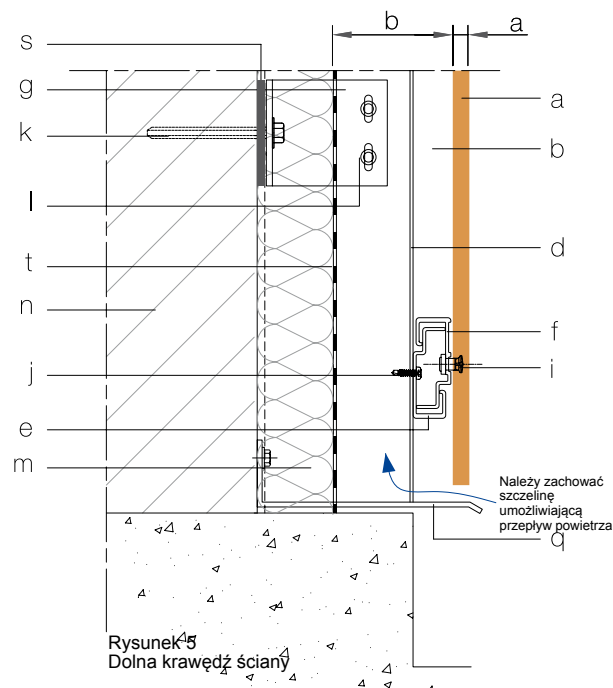
Rysunek 2
Nadproże



Rysunek 3
Parapet okienny



Rysunek 4
Poziome łączenie paneli



Rysunek 5
Dolną krawędź ściany

Skala 1:5

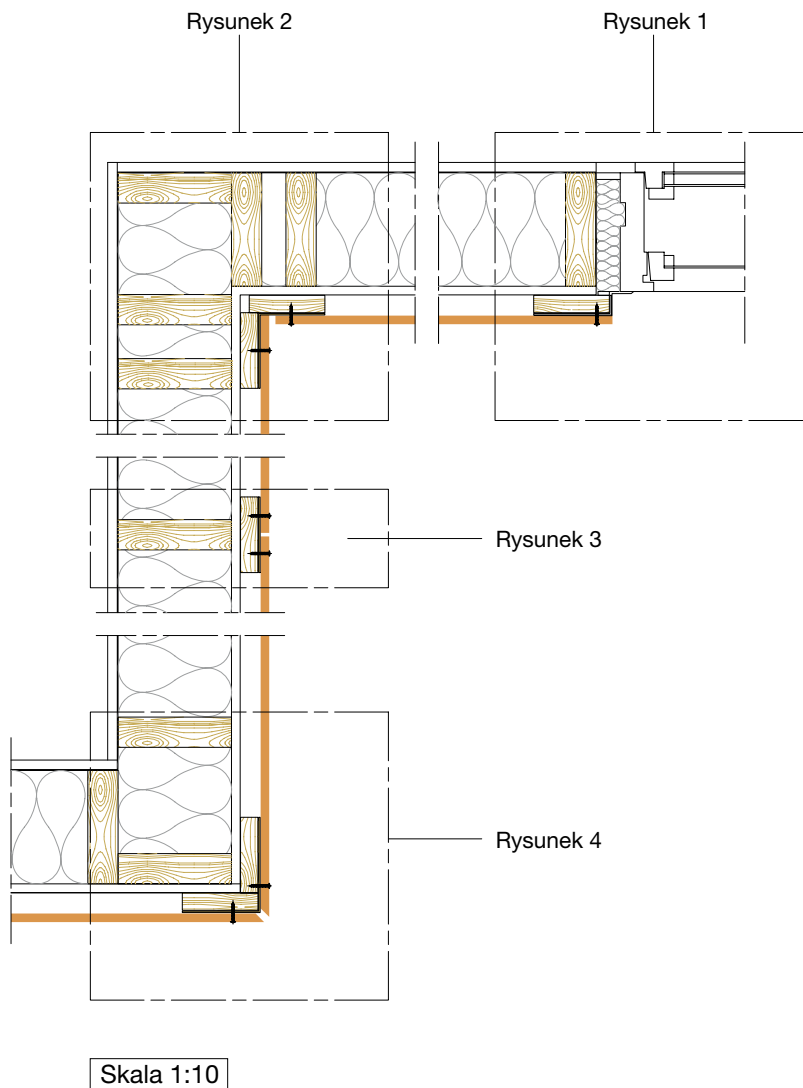
- a Panel VIVIX® o grubości 8 lub 10 mm
- b Szelina powietrzna: 20 mm (min.)
- c Odstęp: min. 10 mm
- d Profil podstawowy
- e Profil pomocniczy
- f Mocowanie
- g Wspornik
- h Śruba regulacyjna
- i Śruba mocująca
- j Śruba samowiercąca
- k Kotwa
- l Śruba
- m Izolacja termiczna
- n Ściana nośna
- o Obszar wentylacji: 50 cm²/m (min.)
- p Okno
- q Obróbka blacharska
- r Parapet - obróbka blacharska
- s Podkładka izolująca
- t Membrana zatrzymująca czynniki pogodowe

Szczegóły konstrukcyjne

Stelaż drewniany

Widoczne mocowanie

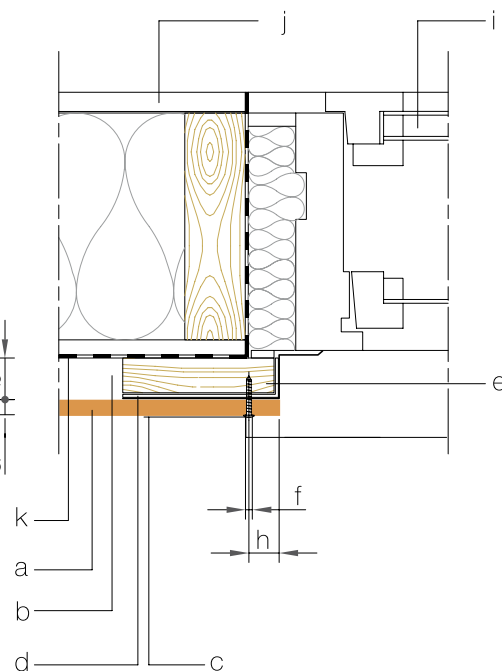
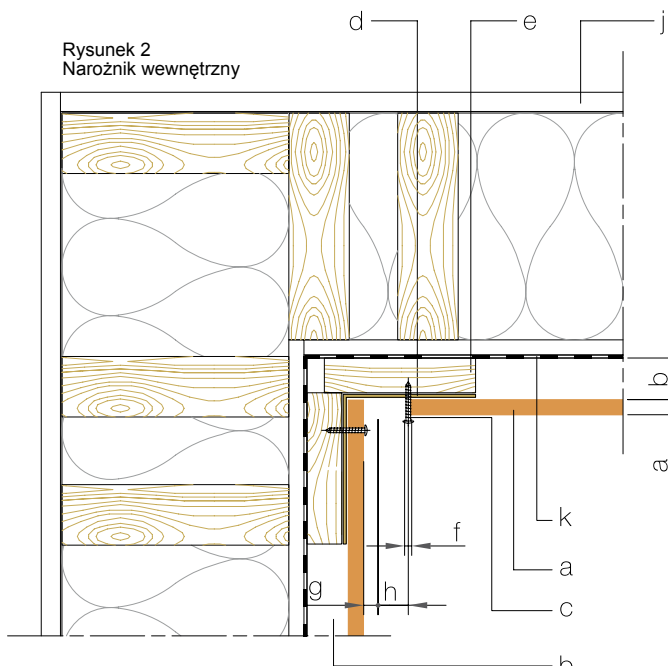
Przekrój poziomy



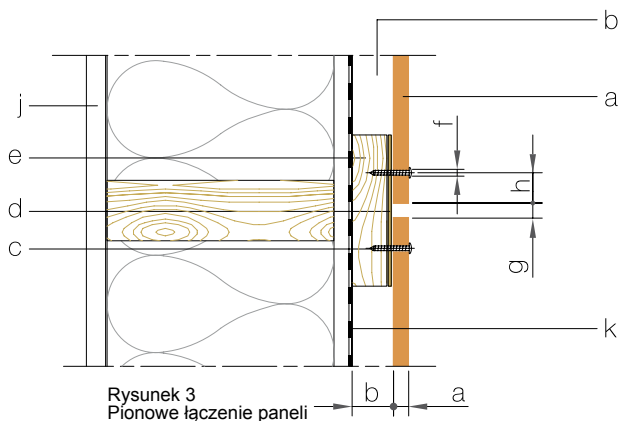
Ilustracja ta ukazuje typowy układ elementów mocujących na drewnianej konstrukcji nośnej. Informacji na temat innych możliwości mocowania paneli udzielają przedstawiciele Formica Group. Wszelkie informacje lub sugestie dotyczące zastosowania, specyfikacji lub zgodności z normami i standardami zamieszczone zostały wyłącznie dla wygody użytkownika i nie są objęte gwarancją poprawności i stosowności. Użytkownik zobowiązany jest do weryfikacji i sprawdzenia stosowności podanych informacji i odpowiedności produktów do wybranego przez siebie celu i zastosowania.

Rysunki techniczne zawarte w niniejszej broszurze należy traktować jako ogólne przykłady montażu paneli VIVIX®. Na rynku dostępne są inne profile i systemy wentylowanych elewacji, których nie pokazano w broszurze. Należy koniecznie uwzględnić lokalne warunki, np. klimat, obciążenie wiatrem, prawo budowlane.

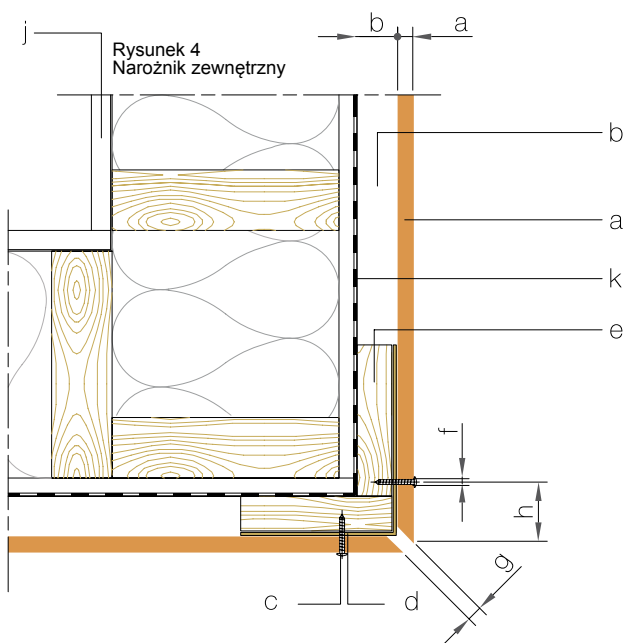
Rysunek 2
Narożnik wewnętrzny



Rysunek 1
Window detail



Rysunek 3
Pionowe łączenie paneli



Rysunek 4
Narożnik zewnętrzny

Skala 1:5

- a Panel VIVIX® o grubości 6, 8 lub 10 mm
- b Szczelina powietrzna: 20 mm (min.)
- c Wkręt ze stali nierdzewnej
- d Pasek kauczuku syntetycznego EPDM
- e Pionowa łąta drewniana
- f Średnica otworu: 1,5 x średnica wkrętu ze stali nierdzewnej
- g Odstęp: min. 10 mm
- h Odległość od krawędzi: min. 20 mm - max. 10 x grubość panelu
- i Okno
- j Ściana nośna
- k Membrana zatrzymująca czynniki pogodowe

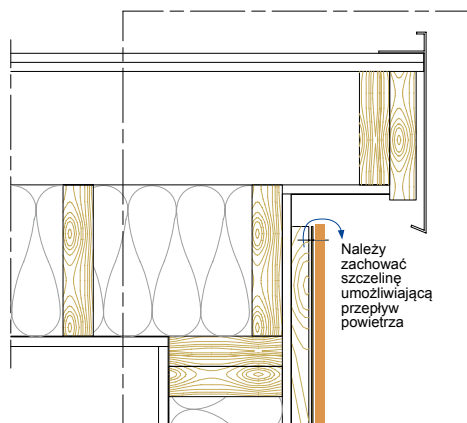
Szczegóły konstrukcyjne

Stelaż drewniany

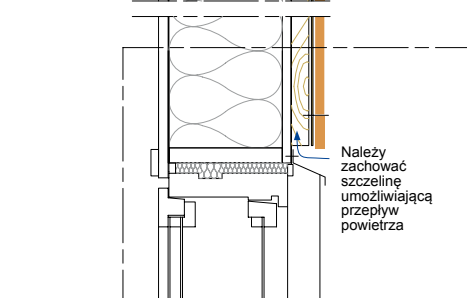
Widoczne mocowanie

Przekrój pionowy

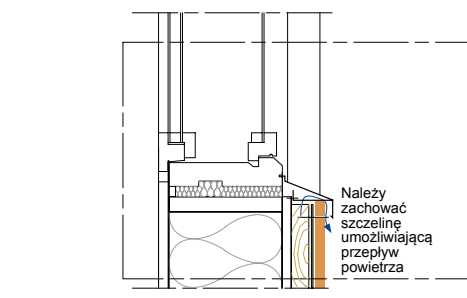
Skala 1:10



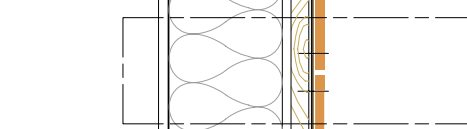
Rysunek 1



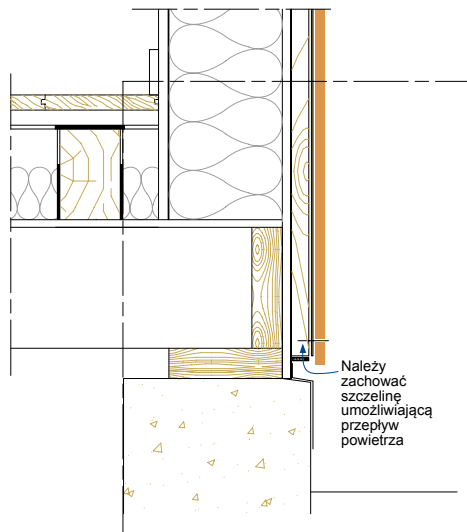
Rysunek 2



Rysunek 3



Rysunek 4

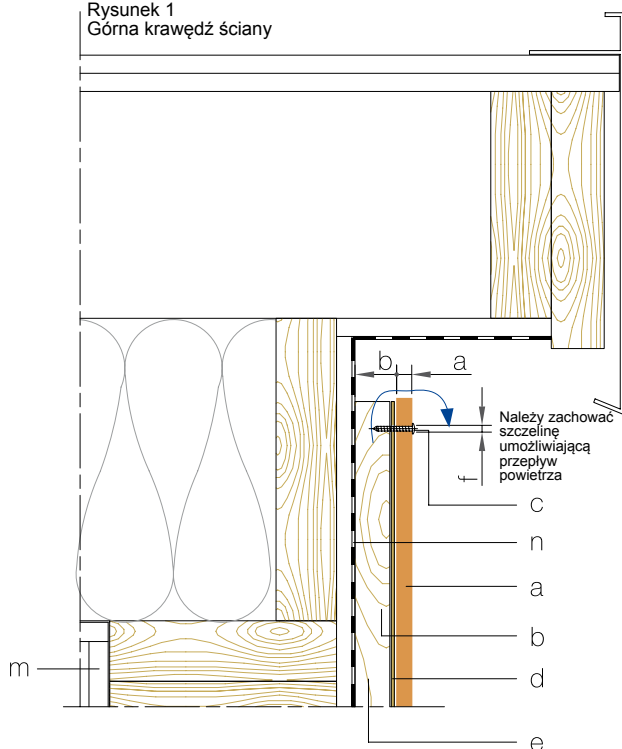


Rysunek 5

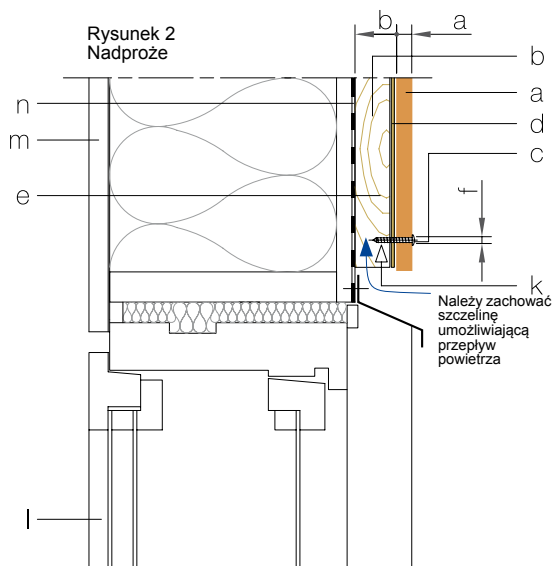
Ilustracja ta ukazuje typowy układ elementów mocujących na drewnianej konstrukcji nośnej. Informacji na temat innych możliwości mocowania paneli udzielają przedstawiciele Formica Group. Wszelkie informacje lub sugestie dotyczące zastosowania, specyfikacji lub zgodności z normami i standardami zamieszczone zostały wyłącznie dla wygody użytkownika i nie są objęte gwarancją poprawności i stosowności. Użytkownik zobowiązany jest do weryfikacji i sprawdzenia stosowności podanych informacji i odpowiedniości produktów do wybranego przez siebie celu i zastosowania.

Rysunki techniczne zawarte w niniejszej broszurze należy traktować jako ogólne przykłady montażu paneli VIVIX®. Na rynku dostępne są inne profile i systemy wentylowanych elewacji, których nie pokazano w broszurze. Należy koniecznie uwzględnić lokalne warunki, np. klimat, obciążenie wiatrem, prawo budowlane.

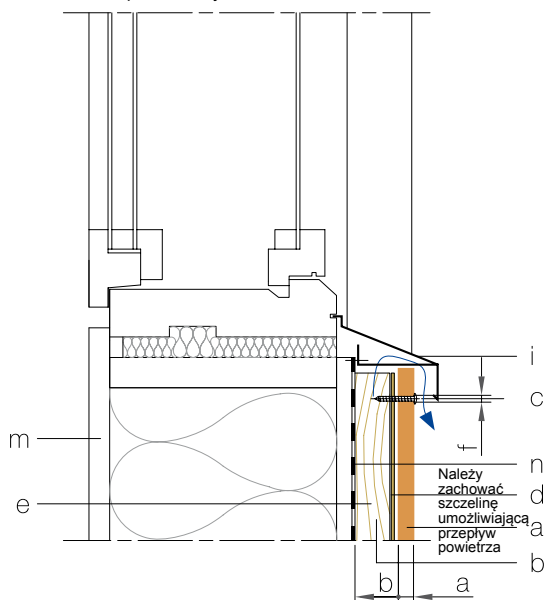
Rysunek 1
Górna krawędź ściany



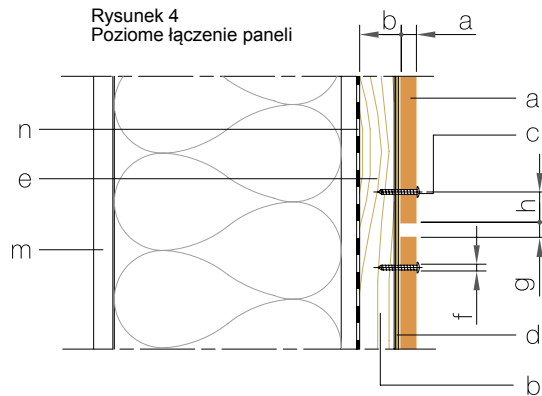
Rysunek 2
Nadproże



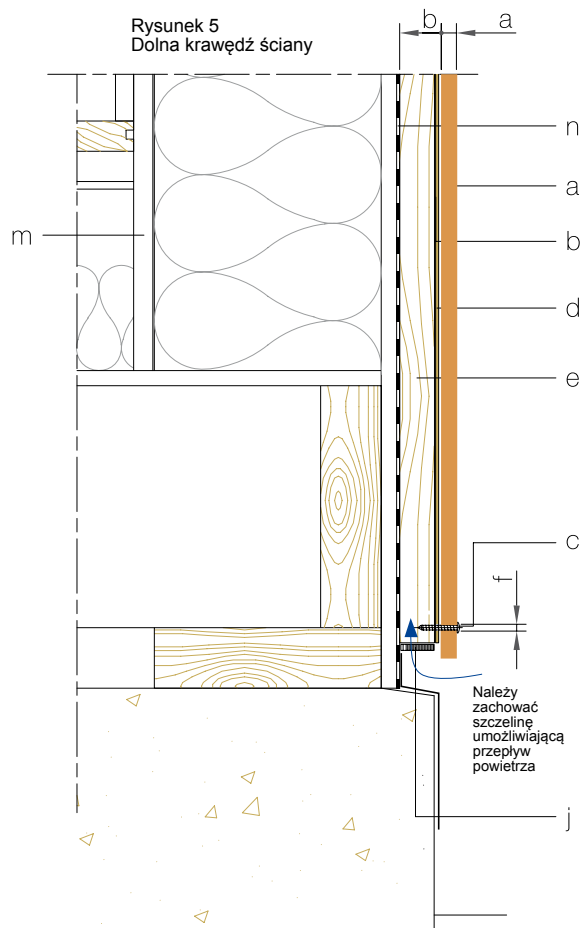
Rysunek 3
Parapet okienny



Rysunek 4
Poziome łączenie paneli



Rysunek 5
Dolna krawędź ściany



Skala 1:5

- a Panel VIVIX® o grubości 6, 8 lub 10 mm
- b Szczelina powietrzna: 20 mm (min.)
- c Wkręt ze stali nierdzewnej
- d Pasek kauczuku syntetycznego EPDM
- e Pionowa łąta drewniana
- f Średnica otworu: 1,5 x średnica wkrętu ze stali nierdzewnej
- g Odstęp: min. 10 mm
- h Odległość od krawędzi: min. 20 mm - max. 10 x grubość panelu
- i Obróbka blacharska
- j Kratka wentylacyjna
- k Obszar wentylacji: 50 cm²/m (min.)
- l Okno
- m Ściana nośna
- n Membrana zatrzymująca czynniki pogodowe

OBUDOWY BUDYNKÓW

Elewacje wentylowane pokryte panelami VIVIX® spełniają kryteria oceny LEED w siedmiu kategoriach. Otrzymanie certyfikatu LEEDS warunkowane jest spełnianiem różnych kryteriów, a wśród nich jednego z najważniejszych: trwałości. Panele posiadają długi cykl życia, przy minimum pielęgnacji nie wymagają odnawiania. Zastosowanie wentylowanego, izolowanego systemu okładzin przeciwdeszczowych przekłada się na mniejszą potrzebę wymieniać elementów i znacznie niższe koszty konserwacji w cyklu życia budynku.

System przeciwdeszczowych okładzin wentylowanych z użyciem paneli architektonicznych VIVIX stosowany jest do zabezpieczania zewnętrznej powłoki budynku. Rozwiązanie to jest szczególnie odporne na powstawanie pleśni i zbieranie się wilgoci, co bezpośrednio wpływa na jakość środowiska. Okładziny pomagają także izolować zewnętrzne ściany budynków, rozwiązując problemy powstawania mostków termicznych.

Największą zaletą okładzin przeciwdeszczowych jest regulacja temperatury oraz możliwość wykorzystania jako system izolacji ścian zewnętrznych. Dzięki temu budynki stają się zgodne z kodeksem budowlanym ASHRAE 90.1 (www.ashrae.org), wymagającym stałej bariery energetycznej, pozwalającej uniknąć powstawania mostków termicznych, które powodują utratę ciepła i nieefektywność zewnętrznej przegrody budynku.

Wentylowany system okładzin przeciwdeszczowych odbija większość promieni słonecznych, przez co samodzielnie pomaga ochłodzić budynek. Ponadto, ciepło, które zdoła przeniknąć przez ściany budynku zostanie rozproszone przez wentylacyjne działanie powietrza zgromadzonego w przestrzeni między okładziną i ścianą budynku. W wyniku tego, pozostałe ilości ciepła, które spenetrują budynek są niewielkie.

Panele architektoniczne VIVIX działają jak powłoka przeciwdeszczowa i utrzymują ściany budynku w suchości. Dzieje się tak dzięki połączeniu pustki powietrznej z powietrzem na zewnątrz budynku, przez które odprowadzana jest woda i wilgoć, która mogła dotrzeć za panele przez łączenia. W rzeczywistości woda nigdy nie dociera do ścian nośnych i izolacji termicznej budynku.

Komponenty elewacji wentylowanej

Panele architektoniczne VIVIX - różnorodność wymiarów

Wybór formatu płyty daje możliwość swobodnego poszukiwania kombinacji elementów elewacji, która będzie najbardziej odpowiednia i efektywna kosztowo. Szczegółowe dane dotyczące wymiarów płyt dostępne są na stronie 45.

Stelaż

Stelaż może być wykonany z:

- Wsporników
- Pionowych profili metalowych (T, L)
- Łat drewnianych

Przytwierdzanie paneli VIVIX do stelaża

Panele mogą być przytwierdzone do stelaża za pomocą śrub, nitów lub niewidocznych systemów mocowania.

Obliczenia dla systemów elewacyjnych

Obciążenia, które należy wziąć pod uwagę

Obciążenie, które należy wziąć pod uwagę obliczając właściwości systemu elewacyjnego uzyskuje się za pomocą wagi paneli oraz obciążenia wiatrem. Jeżeli kalkulacje są prawidłowe, obliczając właściwości systemu nie trzeba brać pod uwagę wpływu zmiennych temperatur lub wilgotności.

Przy montażu należy wziąć pod uwagę obciążenie wiatrem oraz wymogi prawa budowlanego.

Waga paneli VIVIX

Grubość	4,5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Waga na m ²	6,5 kg	8,7 kg	11,6 kg	14,5 kg

Uwaga: minimalna gęstość wynikająca z EN438 wynosi 1,35 g/cm³.

Obciążenie wiatrem

Obciążenie wiatrem przenoszone jest przez panele na stelaż i neutralizowane przez ścianę budynku.

Obliczenie wykonywane są na podstawie projektu przez inżynierów z uprawnieniami. Zalecamy kontakt z producentem wybranego systemu lub montażystą, który będzie mógł dostarczyć niezbędnych wartości i dokonać kalkulacji. Przedstawiciele firmy Formica Group także dysponują listą odpowiednich specjalistów, którzy mogą pomóc w tej sprawie.

Wzornictwo

Należy wziąć pod uwagę poniższe rekomendacje:

- Minimalna odległość między wywierconym otworem a krawędzią paneli VIVIX powinna wynosić 20 mm (lub 75 mm w przypadku systemów niewidocznych). Maksymalna odległość nie powinna przekraczać 10 x grubości panelu.
- Minimalna odległość między panelami VIVIX powinna wynosić nie mniej niż 10 mm.
- Maksymalna odległość pomiędzy śrubami / nitami zależy od grubości panelu:

	6 mm	8 mm	10 mm
2 mocowania wzdłuż krawędzi	450 mm	600 mm	750 mm
3 lub więcej mocowania wzdłuż krawędzi	600 mm	750 mm	900 mm

- Panele VIVIX o grubości 4,5 mm mogą być zastosowane m.in. do zabudowy balkonów.
- Maksymalna odległość między śrubami/nitami dla panelu o grubości 4,5 mm wynosi 300 mm.
- Dla okładzin elewacyjnych zaleca się minimalną grubość 6 mm.

Montaż systemu

Montaż systemu należy powierzyć wykwalifikowanym i doświadczonym montażystom. Montaż należy przeprowadzać za pomocą odpowiednich narzędzi.

Powierzchnia systemu powinna być idealnie wypoziomowana i wyrównana, szczególnie w przypadku paneli o grubości 6 mm.

Należy dokładnie stosować się do instrukcji producenta systemu, szczególnie w zakresie montażu profili i przygotowania ich do elastycznej pracy w czasie obciążeń termicznych.

Panele VIVIX należy przygotować do montażu, przechowując je przez 72 godziny na świeżym powietrzu w pobliżu miejsca instalacji.

W trakcie magazynowania i przygotowywania paneli do montażu należy dołożyć wszelkich starań, by ochronić folię ochronną znajdującą się na powierzchni panelu przed działaniem promieni słonecznych i innych źródeł ciepła.

Przed montażem panelu należy usunąć folię ochronną z obu stron panelu jednocześnie.

Panele architektoniczne VIVIX należy transportować w opakowaniu na specjalnych paletach oraz przechowywać na płaskich paletach, pod przykryciem. W trakcie magazynowania i przygotowywania paneli do montażu należy dołożyć wszelkich starań, by ochronić folię ochronną znajdującą się na powierzchni panelu przed działaniem promieni słonecznych i innych źródeł ciepła.

Panele należy podnosić równolegle do podłoża. Nie należy doprowadzać do ocierania powierzchni sąsiadujących paneli.

Przed montażem panelu należy usunąć folię ochronną z obu stron panelu jednocześnie.

Właściwości fizyczne

Właściwości	Norma i jej paragraf	Wartość z normy	
		EDF Do zastosowania zewnętrznego, do zastosowania w trudnych warunkach użytkowania, ogniotrwały	EDS Do zastosowania zewnętrznego, do zastosowania w trudnych warunkach użytkowania, standardowy
Tolerancja grubości	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	
Tolerancja płaskości	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	
Tolerancja długości i szerokości	EN 438-2-6	+10 mm/-0	
Tolerancja prostoliniowości krawędzi	EN 438-2-7	max. odchylenie 1,5 mm/m	
Moduł sprężystości	EN ISO 178	9000 MPa (min.)	
Wytrzymałość na zginanie	EN ISO 178	80 MPa (min.)	
Wytrzymałość na rozciąganie	EN ISO 572-2	60 MPa (min.)	
Gęstość	EN ISO 1183	1.35 g/cm ³ (min.)	
Odporność na uderzenia	EN 438-2-21	wysokość 1800 mm (D = 10 mm max.)	
Odporność na warunki wilgotne	EN 438-2-15	wzrost masy 8% (max.) wygląd 4 (min.)	wzrost masy 5% (max.) wygląd 4 (min.)
Stabilność wymiarowa w podwyższonej temperaturze	EN 438-2-17	dł. 0,3% (max.) wys. 0,6% (max.)	
Odporność na działanie promieniowania UV	EN 438-2-28	kontrast min. 3 po 1500 godz. wygląd min. 4 po 1500 godz.	
Odporność na starzenie w warunkach sztucznych	EN 438-2-29	kontrast min. 3 po 650 MJ/m ² wygląd min. 4 po 650 MJ/m ²	
Odporność na szok klimatyczny	EN 438-2 - 19	zmiana wytrzymałości na zginanie (Ds) 0,95 (min.) zmiana modułu sprężystości (Dm) 0,95 (min.) wygląd 4 (min.)	
Reakcja na ogień (SBI)	EN 13501-1	B-s1,d0 (≥ 6 mm)	D-s2,d0
Indeks tlenowy	ISO 4589-2	45% (min.)	
Przewodność cieplna	EN 12524	0,3 w/mk	

Firmie Formica Group zależy na stosowaniu zasad zrównoważonego rozwoju we wszystkich aspektach działalności. Staramy się stosować do najwyższych standardów etycznych. W naszej działalności na pierwszym miejscu stawiamy ochronę źródeł ważnych dla przyszłych potrzeb.

F5513
Redwood



VIVIX®

A FRESH PERSPECTIVE IN ARCHITECTURAL PANELS by FORMICA GROUP

Austria

Telefon: +49 (0) 180 367 64 22
austria@formica.com

Belgia

Telefon: +32 2 705 18 18
contact.belgie@formica.com

Dania

Telefon: +45 43 58 82 00
info.danmark@formica.com

Finlandia

Telefon: +358 3 5800 200
info.finland@formica.com

Francja

Telefon: +33 (0) 3 87 29 10 13
service.echantillons@formica.com

Hiszpania

Telefon: +34 94 457 96 35
contact.es@formica.com
muestras@formica.com

Holandia

Telefon: +31 (0) 70 413 48 20
contact.nederland@formica.com

Irlandia

Telefon: +353 1 872 4322
samples.uk@formica.com

Maroko

Telefon: +212 (0) 522472047
administration.maroc@formica.com

Niemcy

Telefon: +49 (0) 180 367 64 22
kontakt.deutschland@formica.com

Norwegia

Telefon: +47 800 13 016
info.norge@formica.com

Polska

Telefon: +48 22 516 20 84/85
info.polska@formica.com

Rosja

Telefon: +7 495 646 07 25
Samples tel: +8 800 333 11 63
russia@formica.com

Środkowy Wschód

Telefon: +971 4 3298280
middle.east@formica.com

Szwajcaria

Telefon: +41 44 818 88 18
schweiz@formica.com

Szwecja

Telefon: +46 42 38 48 00
info.sverige@formica.com

Wielka Brytania

Telefon: +44 191 259 3100
Samples tel: +44 191 259 3512
samples.uk@formica.com

Włochy

Telefon: +39 011 9027092
italia@formica.com



Dystrybutor:

INTEGART Sp. z o.o.

ul. Maszynowa 1

55-330 Błonie

tel. +48 71 315 31 91

budownictwo@integart.com.pl

www.integartbudownictwo.pl

formica.com

