

Architektoniczne Systemy Fasadowe
Region CEE



Oferta produktowa

kingspanfasady.pl



O nas

W Kingspan naszą misją jest projektowanie, rozwijanie oraz oferowanie innowacyjnych, zrównoważonych i trwałych architektonicznych rozwiązań fasadowych dopasowanych do oczekiwań architektów i ekspertów budowlanych w szerokim spektrum branż.

Jesteśmy częścią Grupy Kingspan

Nieustannie pracujemy nad rozwojem nowoczesnych, efektywnych i skutecznych rozwiązań dla budownictwa, mając jednocześnie na uwadze troskę o przyszłość naszej planety. Wierzymy, że przyszłość to gospodarka o zerowej emisji gazów cieplarnianych netto, dobrostan ludzi i Ziemi.

Globalny lider o irlandzkich korzeniach

Początki Grupy Kingspan sięgają roku 1965 i miasta Kingscourt w Irlandii. Od tamtego czasu Grupa Kingspan przeszła długą drogę rozwoju, nabywając inne firmy oraz wykorzystując możliwości jakie daje globalizacja. Mając w pamięci nasze początki oraz rodzinny



charakter naszej firmy, przez lata intensywnego rozwoju osiągnęliśmy pozycję globalnego lidera w nowoczesnych i wydajnych materiałach izolacyjnych i elewacyjnych. Pomagamy naszym klientom i pracownikom w stawieniu czoła wyzwaniu jakim jest globalne ocieplenie.

Grupa Kingspan w liczbach:

212	22 000
zakładów produkcyjnych	pracowników na całym świecie
+80	5
krajów	gałęzi działalności

IKON to nasze międzynarodowe centrum badawcze zlokalizowane w Irlandii. Zbudowane według najwyższych standardów projektowania zrównoważonych budynków, jest miejscem, w którym prezentujemy nasze produkty i systemy. W budynku znajdują się nowoczesne laboratoria i jednostki badawcze oraz tzw. Future Space - naszpikowana najnowszymi technologiami, nowoczesna sala do organizacji spotkań i konferencji, z której roztacza się piękny widok na okolicę.



Program Planet Passionate – nasza Misja dla Planety

Zmiana klimatu to jedno z największych wyzwań, przed którymi stoi współczesny świat. Aby chronić naszą planetę musimy do końca bieżącego stulecia zapobiec wzrostowi średniej temperatury na świecie o 1,5°C. Drogą do realizacji tego celu jest osiągnięcie zerowej emisji dwutlenku węgla netto przed rokiem 2050. Obecna dynamika zmian, w tym kierunku jest niewystarczająca.

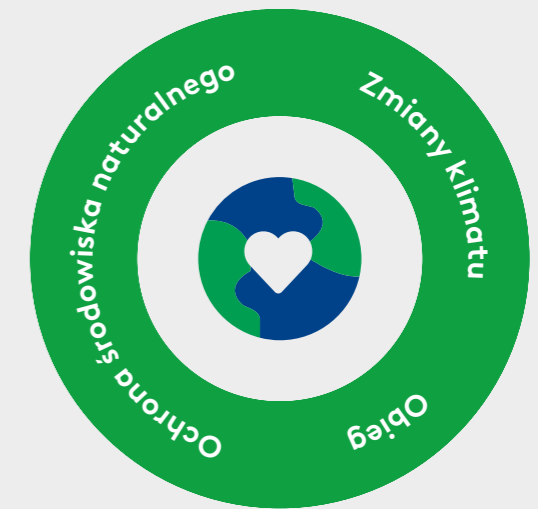
W sprostaniu temu wyzwaniu kluczową rolę odgrywa branża budowlana. Obecnie budynki oraz sektor budowlany odpowiadają łącznie za **36%** globalnego zużycia energii oraz za **39%** emisji CO₂.

Planet Passionate – nasz globalny program zrównoważonego rozwoju

Planet Passionate to ambitny, 10-letni międzynarodowy program zrównoważonego rozwoju firmy Kingspan, który ma na celu wpływ na trzy duże globalne problemy:

- Zmiana klimatu
- Obieg zamknięty
- Ochrona środowiska naturalnego

Stawiając sobie ambitne cele w obszarze energii, emisji dwutlenku węgla, gospodarki obiegu zamkniętego oraz wody, dążymy do znacznych postępów w zrównoważonym rozwoju zarówno w obszarze naszej działalności biznesowej, jak i naszych produktów.



Nasze zobowiązania do roku 2030



Energia

Zwiększenie wykorzystania energii odnawialnej w firmie do **60%** do 2030 roku

Zwiększenie generowania własnej energii odnawialnej do **20%** do 2030 roku

Instalacja paneli fotowoltaicznych **we wszystkich obiektach** do 2030 roku



Dwutlenek węgla

Zerowa emisja dwutlenku węgla do 2030 roku

50% redukcja wytwarzania CO₂ w produktach u naszych głównych dostawców do 2030 roku

Zeroemisyjne samochody firmowe do 2025 roku



Recykling

1 mlrd butelek PET poddanych recyklingowi w naszych procesach produkcyjnych do 2025 roku

Do 2025 roku wszystkie izolacje **QuadCore®** będą produkowane z materiałów PET pochodzących z recyklingu

Zero odpadów firmowych wywożonych na wysypiska śmieci do 2030 roku



Woda

5 aktywnych projektów oczyszczania oceanów do 2025 roku

Zebranie **100 mln** litrów wody deszczowej do 2030 roku

Kingspan Architektoniczne systemy fasadowe

W Kingspan zapewniamy architektom, inwestorom oraz instalatorom kompleksową ofertę produktową dostosowaną do szerokiej gamy zastosowań i stylów architektonicznych. Nasz asortyment obejmuje atrakcyjne wizualnie, certyfikowane i szybkie w montażu systemy fasadowe o zaawansowanych parametrach technicznych.

Współpracujemy bezpośrednio z architektami, projektantami oraz właścicielami budynków aby zapewnić im produkty, narzędzia i usługi do realizacji wyjątkowych projektów budowlanych o znakomitej estetyce i nowoczesnej konstrukcji oraz najwyższej izolacyjności termicznej, ochronie przeciwpożarowej oraz funkcjonalności technicznej.

Budynek Broadcasting Tower - Uniwersytet Leeds Beckett

Leeds, Wielka Brytania

Produkt
Karrier + kasetony ze stali Corten

Nasza oferta

Kompletne rozwiązania fasadowe:

1. Panele i kasetony architektonicznych systemów fasadowych



2. Prefabrykowane narożniki i elementy zakrzywione



3. Detale architektoniczne, narzędzia i akcesoria



4. Kompleksowe wsparcie techniczne

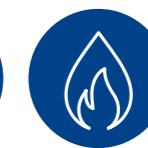


Zapewniamy kompleksowe wsparcie techniczne na każdym etapie realizacji projektu.



Planowanie i specyfikacja

- Wybór produktu, szczegóły konstrukcyjne
- Pliki BIM i CAD, tekst przetargu



Wydajność

- Klasyfikacja ogniowa, właściwości termoizolacyjne
- Parametry konstrukcyjne, odporność na korozję



Obciążenia i okładziny

- Parametry rozpiętości i obliczenia
- Plany umiejscowienia paneli fasadowych i kasetonów



Dokumentacja

- Certyfikaty, deklaracje właściwości użytkowych
- CAD, BIM

Oferta produktowa

Koncentrujemy się na dostarczaniu certyfikowanych, wydajnych i szybkich w instalacji architektonicznych systemów fasadowych dla dwóch kluczowych obszarów: modułowych systemów elewacyjnych i fasad wentylowanych.

Modułowe systemy fasadowe:



Evolution

Evolution to nieprofilowany system paneli fasadowych z rdzeniem izolacyjnym QuadCore® i IPN. Elementy fasadowe mogą być montowane zarówno w pionie jak i w poziomie. Evolution dostępny jest w wielu szerokościach i długościach modułów, co pozwala na pełną swobodę w projektowaniu elewacji.



Matrix

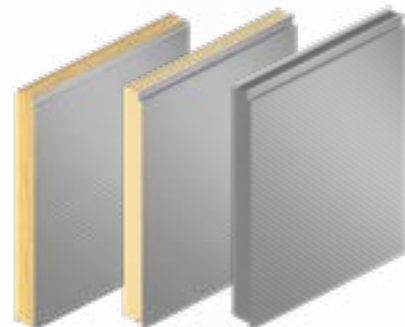
Matrix to zaawansowany system fasadowy, którego elementem głównym są gładkie panele izolacyjne z rdzeniem z wełny mineralnej K-Roc®. System pozwala na uzyskanie estetyki typowej dla fasad wentylowanych, a oprócz tego spełnia wszystkie wymagania przegrody zewnętrznej budynku tj. izolacyjność termiczna, szczelność oraz ognioodporność.

Wentylowane systemy fasadowe:



Dri-Design

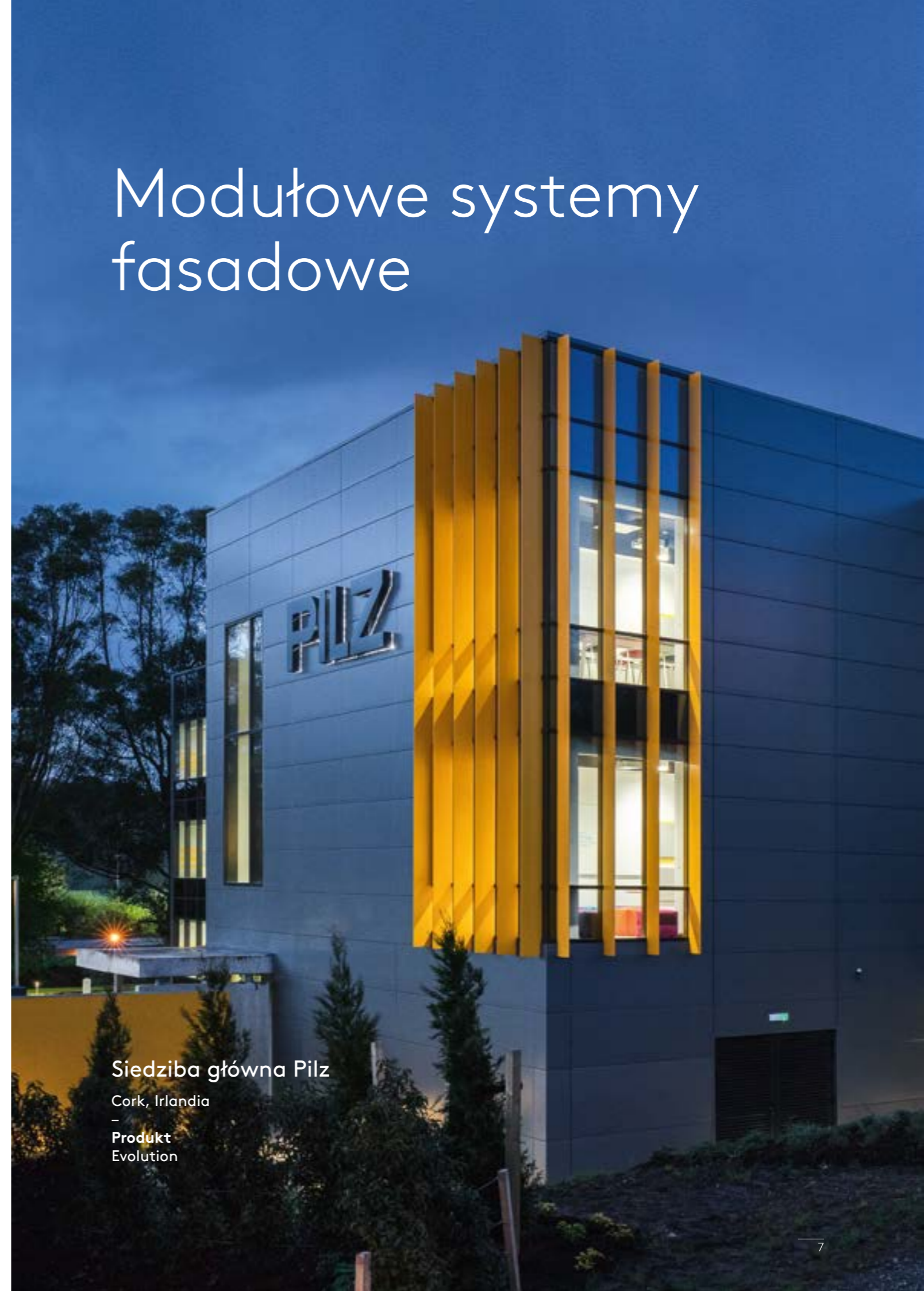
Dri-Design to system kasetonów aluminiowych, który został opracowany z myślą o wyszukanych, zarówno minimalistycznych jak i złożonych projektach fasad. System łączy szybki i prosty montaż z trwałością i wysokimi parametrami technicznymi. Dzięki różnym typom kasetonów (Flat, Shadow, Tapered) można tworzyć przestrzenne elewacje.



Karrier

Karrier to nowoczesny architektoniczny system fasadowy z rdzeniem izolacyjnym QuadCore®, IPN i K-Roc®, oparty na płycie warstwowej specjalnie zaprojektowanej i certyfikowanej do przenoszenia obciążeń od zewnętrznej okładziny elewacyjnej. Karrier pozwala na wykonanie kompletnej przegrody zewnętrznej w znacznie krótszym czasie w porównaniu do alternatywnych systemów bez względu na warunki pogodowe.

Modułowe systemy fasadowe



Siedziba główna Pilz

Cork, Irlandia

–
Produkt
Evolution

Evolution

Modułowy system fasadowy

Wszystkie elementy przegrody zewnętrznej umieszczono w jednoelementowym, modułowym, prefabrykowanym panelu z rdzeniem izolacyjnym QuadCore® lub IPN.

Najważniejsze cechy systemu:

- Nowoczesny, szyty na miarę system fasadowy, dedykowany do nawet najbardziej wymagających projektów architektonicznych.
- Idealnie płaskie, estetyczne panele dostępne w szerokiej ofercie kolorów i wykończeń.
- Doskonałe właściwości termoizolacyjne oraz brak mostków termicznych.
- Dwa razy krótszy czas montażu w porównaniu z innymi standardowymi systemami elewacyjnymi.
- Oszczędność przestrzeni, czasu i pieniędzy.



Dostępne opcje fugi pionowej



Q2A (fuga pozioma 20 mm)

Q2A (fuga pozioma 0 mm)

Q2

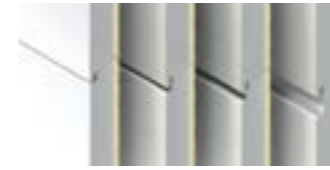


Inline Black

Inline Silver

POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

Dostępne opcje fugi poziomej



Fuga pozioma dostępna jest w różnych szerokościach od 0 mm, 10 mm, 20 mm do 50 mm, aby lepiej podkreślić indywidualny charakter elewacji.

Opcje montażu



1. Poziomy - klasyczny



2. Poziomy z przesunięciem - symetryczny



2. Poziomy z przesunięciem - symetryczny



4. Pionowy



5. Poziomy z przesunięciem pionowym



6. Instalacja pionowa z fugą poziomą

Evolution IPN – dane techniczne:

Grubość panelu (mm)	80	100	120	150	170
Długość panelu (mm)	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000
Szerokość panelu (mm)	600 - 1000 (skokowo co 50 mm)	600 - 1000 (skokowo co 50 mm)	600 - 1000 (skokowo co 50 mm)	600 - 1000 (skokowo co 50 mm)	600 - 1000 (skokowo co 50 mm)
Grubość okładziny stalowej (mm) (zewnątrzna/wewnętrzna)	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50
Waga panelu (kg/m ²)*	13,48	14,22	14,96	15,92	16,64
Pakowanie - ilość paneli w paczce	13	11	9	7	6
Współczynnik przenikania ciepła (współczynnik U) (W/m ² K) - zgodny z normą EN 14509*	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13
Klasa reakcji na ogień, zgodnie z EN 13501-1	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0
Odporność ogniowa	Szczegółowych informacji na temat odporności ogniowej można uzyskać w Dziale sprzedaży				
Zastosowanie	Ściany zewnętrzne, ściany wewnętrzne, sufity				

*Dla panelu o szerokości 1000 mm.



Evolution QuadCore® – dane techniczne:

Grubość panelu (mm)	80	100	120	150	170
Długość panelu (mm)	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000
Szerokość panelu (mm)	600 - 1000 (skokowo co 50 mm)	600 - 1000 (skokowo co 50 mm)	600 - 1000 (skokowo co 50 mm)	600 - 1000 (skokowo co 50 mm)	600 - 1000 (skokowo co 50 mm)
Grubość okładziny stalowej (mm) (zewnątrzna/wewnętrzna)	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50
Waga panelu (kg/m ²)*	13,48	14,22	14,96	15,92	16,64
Pakowanie - ilość paneli w paczce	13	11	9	7	6
Współczynnik przenikania ciepła (współczynnik U) (W/m ² K) - zgodny z normą EN 14509*	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11
Klasa reakcji na ogień, zgodnie z EN 13501-1	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
Oporność ogniowa	Szczegółowych informacji na temat oporności ogniowej można uzyskać w Dziale sprzedaży				
Zastosowanie	Ściany zewnętrzne, ściany wewnętrzne, sufity				

*Dla panelu o szerokości 1000 mm.



Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa

Leszno, Polska

–
Produkt
Evolution

Lokalne centrum kultury Fazantenhof

Lochristi, Belgia

–
Produkt
Evolution



Wyższa Szkoła Medycyny Weterynaryjnej

Surrey, Wielka Brytania

–
Produkt
Evolution



Matrix Modułowy system fasadowy

Prefabrykowany, modułowy system fasadowy z rdzeniem z wełny mineralnej K-Roc®, w którym wszystkie elementy przegrody zewnętrznej zostały zintegrowane w jeden element.

Najważniejsze cechy systemu:

- Zaawansowany, architektoniczny system fasadowy oparty na panelach składających się z okładziny stalowej i rdzenia izolacyjnego z wełny mineralnej K-Roc®.
- Kompletnie, jednoelementowe rozwiązanie przegrody zewnętrznej budynku.
- Idealnie płaskie panele dostępne w wielu rozmiarach i szerokiej palecie kolorów.
- Doskonałe właściwości termoizolacyjne oraz brak mostków termicznych.
- Prosty i szybki montaż - dwa razy krótszy czas montażu w porównaniu z innymi standardowymi systemami elewacyjnymi.



Opcje montażu



1. Poziomy - klasyczny



2. Poziomy z przesunięciem pionowym

Matrix K-Roc® MPC** – dane techniczne:

Grubość panelu (mm)	80	100	120	150	175	200	220	240
Długość panelu (mm)	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500
Szerokość panelu (mm)	560 - 1180 (skokowo co 10 mm)	560 - 1180 (skokowo co 10 mm)	560 - 1180 (skokowo co 10 mm)	560 - 1180 (skokowo co 10 mm)	560 - 1180 (skokowo co 10 mm)	560 - 1180 (skokowo co 10 mm)	560 - 1180 (skokowo co 10 mm)	560 - 1180 (skokowo co 10 mm)
Grubość okładziny stalowej (mm) (zewnątrzna/wewnętrzna)	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50
Waga panelu (kg/m²)*	17,43	19,13	20,83	23,38	25,50	27,63	29,33	31,03
Pakowanie - ilość paneli w paczce	10	9	8	6	5	5	5	4
Współczynnik przenikania ciepła (współczynnik U) (W/m²K) - zgodny z normą EN 14509*	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,18	0,17
Klasa reakcji na ogień, zgodnie z EN 13501-1	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Odporność ogniowa	Szczegółowych informacji na temat odporności ogniowej można uzyskać w Dziale sprzedaży							
Izolacyjność akustyczna (dB)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Zastosowanie	Ściany zewnętrzne, ściany wewnętrzne, sufity							

*Dla panelu o szerokości 1000 mm.
**Zastosowano wełnę mineralną Paroc 50C.

Salon armatury łazienkowej Koupelny Ptáček

Praga, Republika Czeska

Produkt
Matrix



Siedziba główna Chefs Culinar

Wisitki, Polska

Produkt
Matrix



Matrix K-Roc® MLP** – dane techniczne:

Grubość panelu (mm)	80	100	120	150	175	200
Długość panelu (mm)	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500
Szerokość panelu (mm)	560 - 1180 (skokowo co 10 mm)	560 - 1180 (skokowo co 10 mm)	560 - 1180 (skokowo co 10 mm)	560 - 1180 (skokowo co 10 mm)	560 - 1180 (skokowo co 10 mm)	560 - 1180 (skokowo co 10 mm)
Grubość okładziny stalowej (mm) (zewnątrzna/wewnętrzna)	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50
Waga panelu (kg/m ²)*	21,22	23,88	26,54	30,53	33,85	37,18
Pakowanie - ilość paneli w paczce	10	9	8	6	5	5
Współczynnik przenikania ciepła (współczynnik U) (W/m ² K) - zgodny z normą EN 14509*	0,55	0,44	0,37	0,30	0,25	0,22
Klasa reakcji na ogień, zgodnie z EN 13501-1	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Odporność ogniowa	Szczegółowych informacji na temat odporności ogniowej można uzyskać w Dziale sprzedaży					
Izolacyjność akustyczna (dB)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)
Zastosowanie	Ściany zewnętrzne, ściany wewnętrzne, sufity					

*Dla panelu o szerokości 1000 mm.
**Zastosowano wełnę mineralną Isover SP120.

Centrum serwisowe EME AERO

Jasionka, Polska

–
Produkt
Matrix



Narożniki, obróbki blacharskie i detale

Modułowe systemy fasadowe

Łuki i narożniki

W Kingspan posiadamy szeroką ofertę narożników i łuków o różnych kształtach, dopasowanych do estetyki każdego indywidualnego projektu architektonicznego.

Panele oferowanych przez nas systemów mogą być gięte zarówno w pionie jak i w poziomie co pozwala na uzyskanie eleganckich, gładkich i bardzo estetycznych płaszczyzn na elewacjach.



Obróbki blacharskie i detale

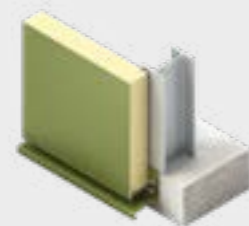
Jesteśmy w stanie wykonać uzupełniające obróbki blacharskie oraz rynny i akcesoria do wszystkich projektów.

Detale architektoniczne

Oferujemy szereg detali architektonicznych, zarówno dla systemów Evolution, Evolution QuadCore®, jak i Matrix K-Roc®.

Evolution

Matrix



Detal cokołu



Detal attyki



Detal połączenia z oknem



Detal cokołu

Hotel Aloft

Austin, Teksas, USA

Produkt
Dri-Design Flat

Wentylowane systemy fasadowe

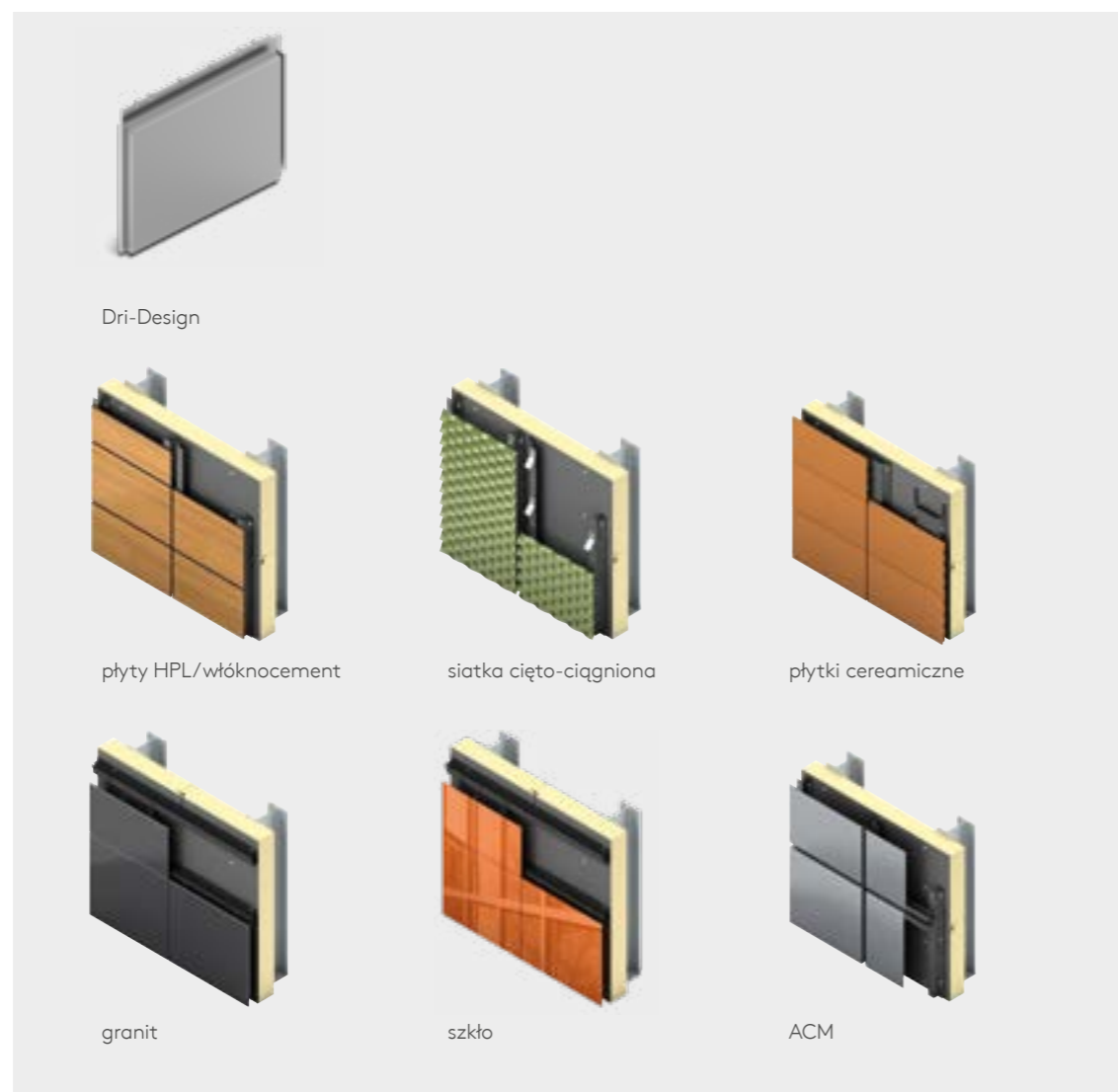
Wentylowane systemy fasadowe

Nasza oferta obejmuje szeroką paletę okładzin zewnętrznych

W ramach wentylowanych systemów fasadowych Kingspan oferujemy szeroką paletę okładzin zewnętrznych zarówno metalowych jak i niemetalowych, które mogą być montowane do płyty warstwowej Karrier, która została specjalnie zaprojektowana i certyfikowana do przenoszenia obciążeń od zewnętrznej okładziny elewacyjnej. Taka koncepcja łączy swobodę w projektowaniu elewacji oraz doskonałe parametry w zakresie izolacji termicznej.

Krok 1

Wybierz typ okładziny zewnętrznej.



Krok 2

Zdefiniuj wymagane parametry (termoizolacyjność, grubość panelu).

Krok 3

Pomożemy Ci zaprojektować optymalną fasadę.



Dri-Design

System kasetonów aluminiowych

Nowoczesny, szybki i łatwy w montażu system fasadowy oparty na kasetonach aluminiowych, który w 100% recyklingowi. Dzięki różnym typom kasetonów można tworzyć przestrzenne elewacje.

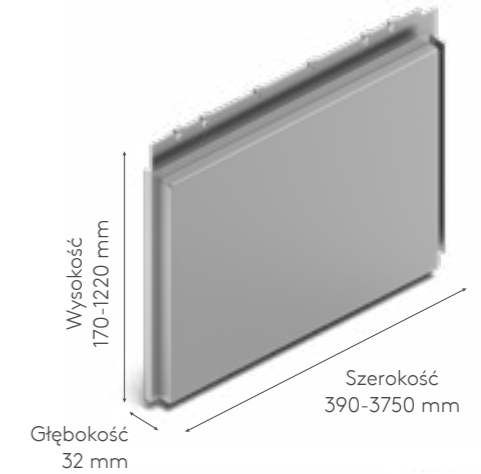
Najważniejsze cechy systemu:

- Wysokie walory estetyczne systemu - bardzo szeroka gama kolorów, wykończeń, wymiarów i typów kasetonów.
- Brak uszczelniaczy silikonowych oraz uszczelek.
- Minimalna ilość komponentów - punkty mocowania rozmieszczone jedynie wzdłuż górnej krawędzi kasetonów.
- Zdecydowanie szybsza instalacja w porównaniu do podobnych systemów elewacyjnych.
- Niskie koszty utrzymania i konserwacji elewacji.
- Kasetony systemu Dri-Design można mocować do paneli Karrier (bezpośrednio lub za pomocą profili aluminiowych omega lub Z) lub do podkonstrukcji (jako część elewacji wentylowanej).



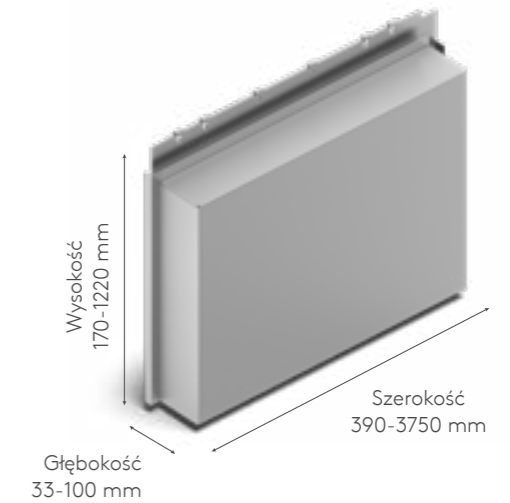
Dri-Design Flat

- Kasetony Dri-Design Flat mogą być używane zamiennie z kasetonami Shadow i Tapered.
- Kasetony Flat mogą być także perforowane.



Dri-Design Shadow

- Kasetony Dri-Design Shadow dodadzą głębi i charakteru każdemu projektowi architektonicznemu.
- Każdy kaseton typu Shadow można zaprojektować z różną głębokością względem lica fasady, tworząc bogatą teksturę lub dynamiczne wzory na elewacji budynku.
- Kasetony Shadow mogą być dodatkowo perforowane.



Centrum logistyczne Simons

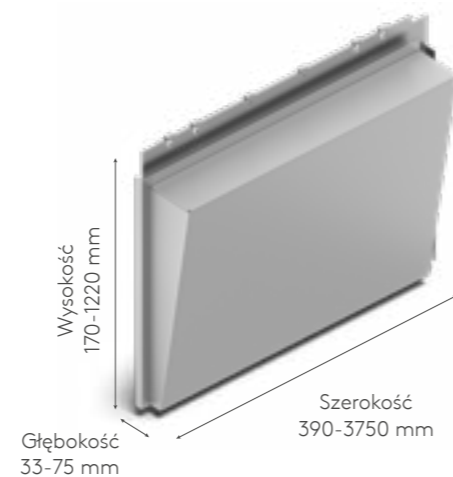
Quebec City, Kanada

Produkt
Dri-Design Tapered



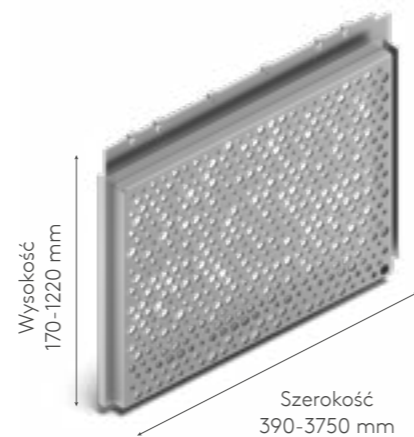
Dri-Design Tapered

- Kasetony Dri-Design Tapered mogą być pochylane w różnych kierunkach z różną głębokością i kątem pochylecia.
- Możliwość indywidualnego zaprojektowania każdego kasetonu oznacza nieograniczone możliwości tworzenia dynamicznych powierzchni na niemal dowolnej fasadzie, bez konieczności modyfikowania podłoża lub wiatro-/paroizolacji.
- Kasetony Tapered mogą być dodatkowo perforowane.

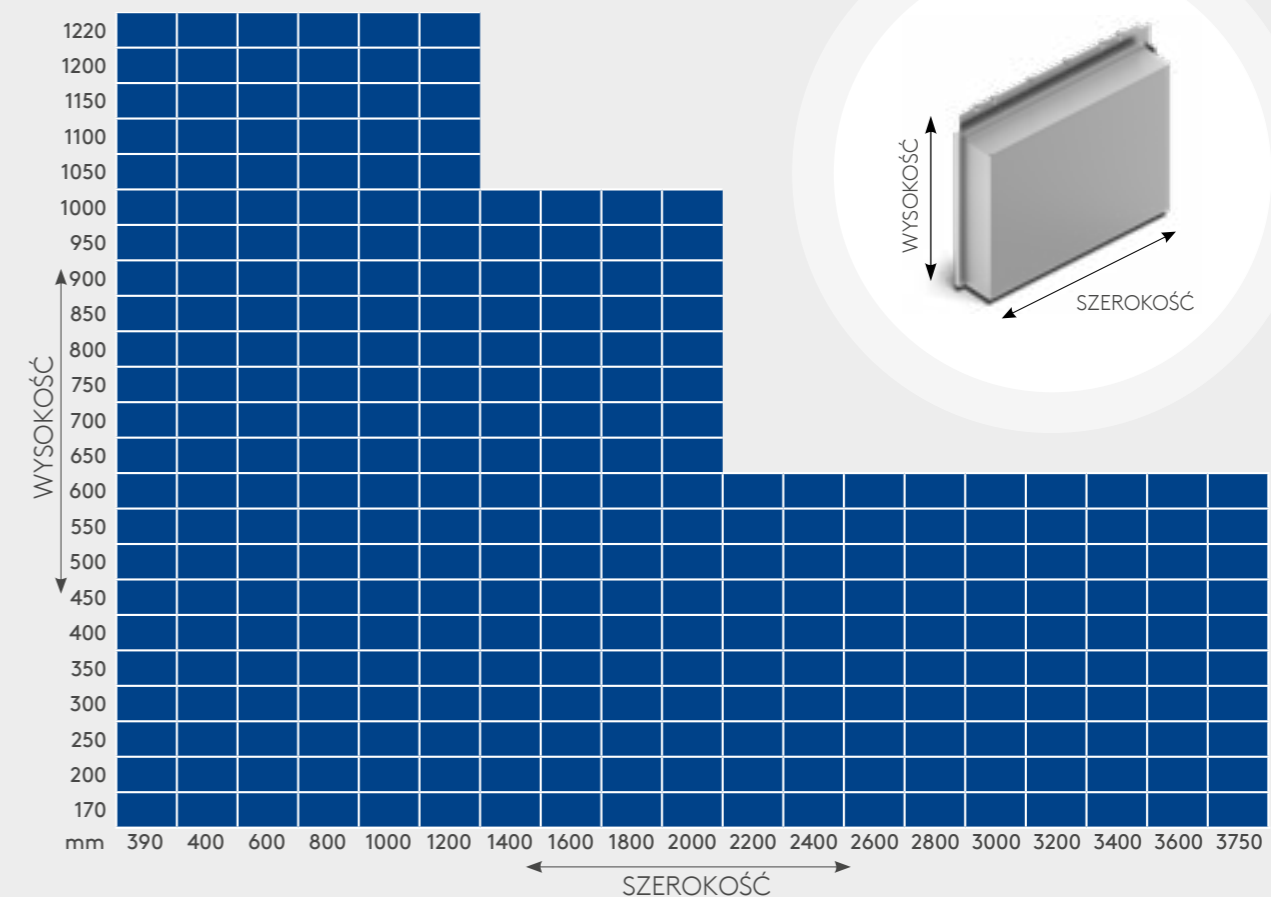


Dri-Design Perforated

- Dzięki możliwości zmiany wielkości, gęstości oraz umiejscowienia perforacji, kasetony Perforated umożliwiają swobodną grę światła i cienia oraz pozwalają odwzorować na fasadzie dowolne rysunki lub zdjęcia.
- Perforacje pozwalają także na sterowanie dopływem powietrza i/lub światła słonecznego do budynku.
- Perforacje są oferowane jako dodatkowa płatna usługa, dostępna dla kasetonów typu Flat, Tapered oraz Shadow.



Rozmiary kasetonów



W Kingspan prowadzimy prace badawcze nad nowymi rozmiarami kasetonów. Aby dowiedzieć się o aktualnie dostępnych rozmiarach kasetonów, odwiedź witrynę kingspan.com lub skontaktuj się z naszym Działem technicznym.

Powyższe informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Port lotniczy Williston Basin

Williston, Północna Dakota, USA

Produkt
Dri-Design Flat,
Dri-Design Shadow

Kasyno i hotel Prairie Meadows

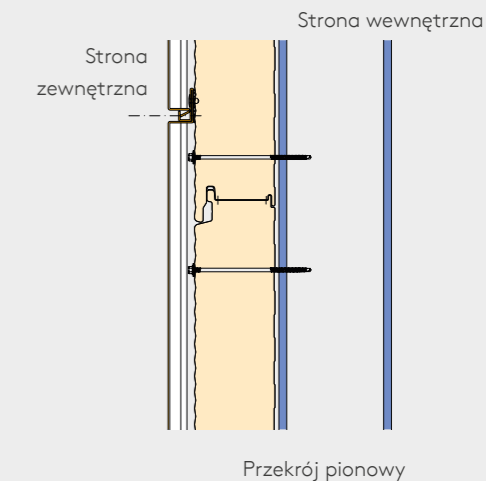
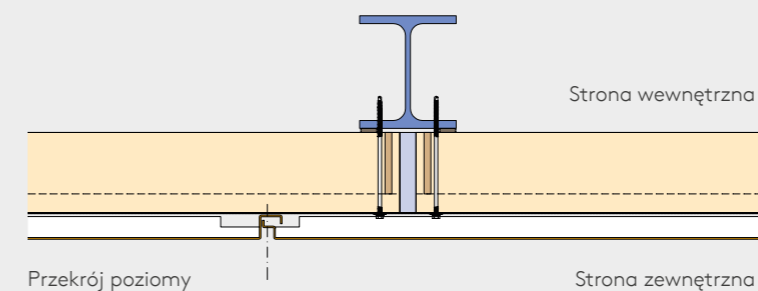
Altoona, Iowa, USA

Produkt
Dri-Design Shadow

Opcje montażu

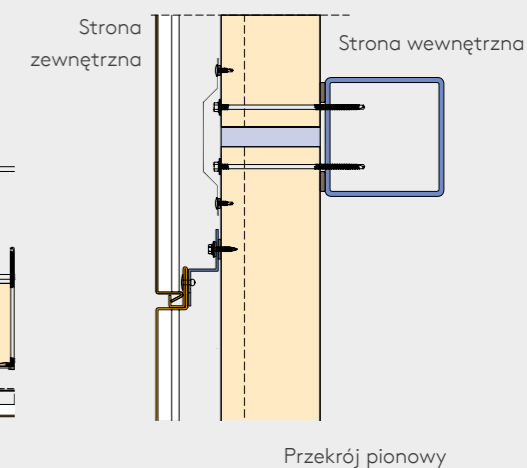
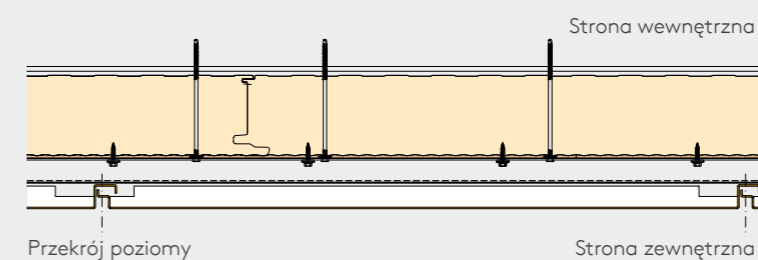
Opcja pierwsza

Montaż bezpośredni do paneli Karrier (Kaseton Dri-Design + panel Karrier)



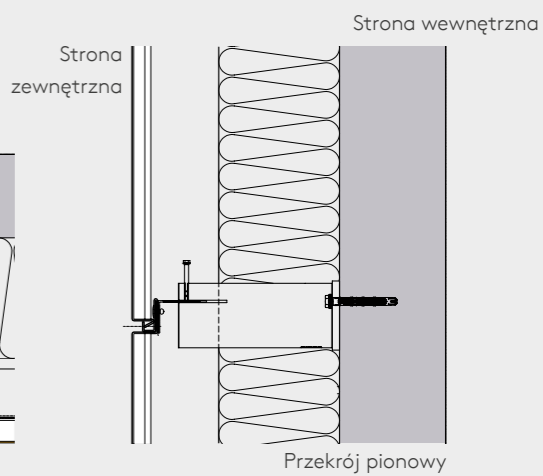
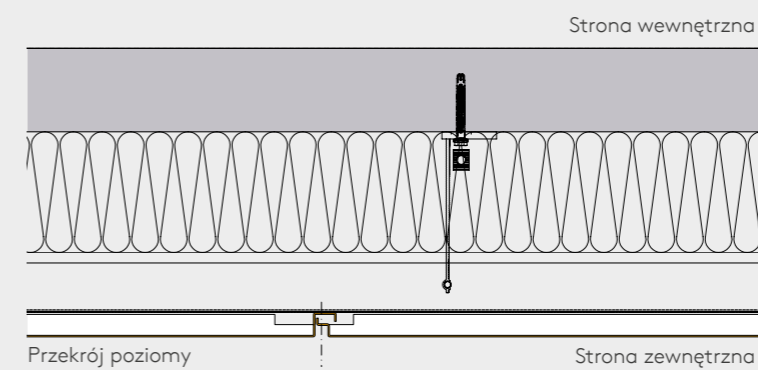
Opcja druga

Montaż do paneli Karrier za pomocą aluminiowej podkonstrukcji (Kaseton Dri-Design + podkonstrukcja z profili aluminiowych + panel Karrier)



Opcja trzecia

Fasada wentylowana (Kaseton Dri-Design + podkonstrukcja + izolacja cieplna)



Powyższe informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

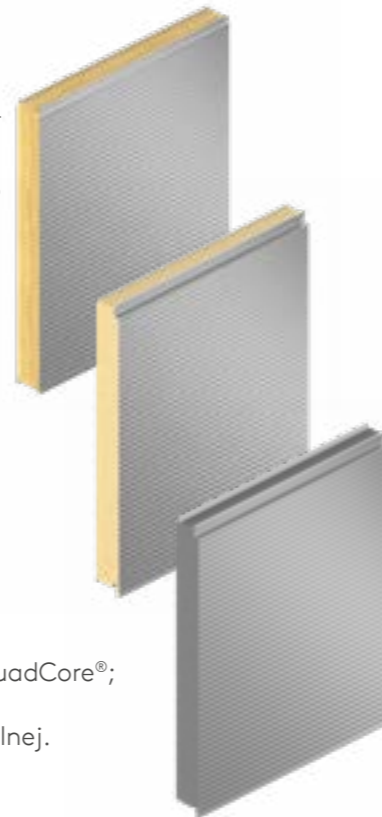
System Karrier

Architektoniczny system fasadowy

Nowoczesny system fasadowy, oparty na certyfikowanej płycie Karrier, która została specjalnie zaprojektowana do przenoszenia obciążeń od szerokiej gamy okładzin zewnętrznych oferowanych przez wiodących producentów.

Najważniejsze cechy systemu:

- Zastępuje tradycyjną przegrodę zewnętrzną budynku i/lub elewację wentylowaną.
- Prosty i łatwy w montażu – może być szybko i sprawnie zainstalowany w niemal każdych warunkach pogodowych.
- Montaż systemu zarówno w układzie pionowym jak i poziomym.
- Bardzo dobre parametry termiczne.
- Umożliwia montaż szerokiej palety okładzin tj.: aluminiowe kasetony Dri-Design, HPL, ACM, włóknocement, okładzina ceramiczna czy siatka cięto-ciągniona.
- Płyty Karrier dostępne są w trzech wariantach:
 - Karrier QuadCore® – z rdzeniem z pianki QuadCore®;
 - Karrier IPN – z rdzeniem z pianki IPN;
 - Karrier K-Roc® – z rdzeniem z wełny mineralnej.



Budynek Orientarium (ZOO)

Łódź, Polska

Produkt

Karrier + bambusowe lamele

Karrier BK IPN - dane techniczne:

Grubość panelu (mm)	80	100	120	150	170
Długość panelu (mm)	550-13000	550-13000	550-13000	550-13000	550-13000
Szerokość panelu (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Grubość okładziny stalowej (mm) (zewnątrzna/wewnętrzna)	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40
Waga panelu (kg/m ²)*	11,79	12,51	13,23	14,31	15,03
Pakowanie - ilość paneli w paczce	13	11	9	7	6
Współczynnik przenikania ciepła (współczynnik U) (W/m ² K) - zgodny z normą EN 14509*	0,28	0,22	0,19	0,15	0,13
Klasa reakcji na ogień, zgodnie z EN 13501-1	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
Odporność ogniowa	Szczegółowych informacji na temat odporności ogniowej można uzyskać w Dziale sprzedaży				
Zastosowanie	Ściany zewnętrzne, ściany wewnętrzne, sufity				

*Dla panelu o szerokości 1000 mm.



Dworzec autobusowy

Białystok, Polska

Produkt

Karrier + HPL

Karrier BK QuadCore® - dane techniczne:

Grubość panelu (mm)	80	100	120	150	170
Długość panelu (mm)	550-13000	550-13000	550-13000	550-13000	550-13000
Szerokość panelu (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Grubość okładziny stalowej (mm) (zewnątrzna/wewnętrzna)	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40
Waga panelu (kg/m ²)*	11,94	12,70	13,46	14,60	15,36
Pakowanie - ilość paneli w paczce	13	11	9	7	6
Współczynnik przenikania ciepła (współczynnik U) (W/m ² K) - zgodny z normą EN 14509*	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11
Klasa reakcji na ogień, zgodnie z EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Odporność ogniowa	Szczegółowych informacji na temat odporności ogniowej można uzyskać w Dziale sprzedaży				
Zastosowanie	Ściany zewnętrzne, ściany wewnętrzne, sufity				

*Dla panelu o szerokości 1000 mm.

Karrier KL QuadCore® - dane techniczne:

Grubość panelu (mm)	100	120	150	170	200
Długość panelu (mm)	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000
Szerokość panelu (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Grubość okładziny stalowej (mm) (zewnątrzna/wewnętrzna)	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50
Waga panelu (kg/m ²)*	12,40	13,16	14,30	15,06	16,20
Pakowanie - ilość paneli w paczce	11	9	7	6	5
Współczynnik przenikania ciepła (współczynnik U) (W/m ² K) - zgodny z normą EN 14509*	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
Klasa reakcji na ogień, zgodnie z EN 13501-1	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
Odporność ogniowa	Szczegółowych informacji na temat odporności ogniowej można uzyskać w Dziale sprzedaży				
Zastosowanie	Ściany zewnętrzne, ściany wewnętrzne, sufity				

*Dla panelu o szerokości 1000 mm.

Karrier KL IPN - dane techniczne:

Paneeldicke (mm)	100	120	150	170	200
Długość panelu (mm)	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000
Szerokość panelu (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Grubość okładziny stalowej (mm) (zewnątrzna/wewnętrzna)	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50
Waga panelu (kg/m ²)*	12,20	12,92	14,00	14,72	15,80
Pakowanie - ilość paneli w paczce	11	9	7	6	5
Współczynnik przenikania ciepła (współczynnik U) (W/m ² K) - zgodny z normą EN 14509*	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
Klasa reakcji na ogień, zgodnie z EN 13501-1	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
Odporność ogniowa	Szczegółowych informacji na temat odporności ogniowej można uzyskać w Dziale sprzedaży				
Zastosowanie	Ściany zewnętrzne, ściany wewnętrzne, sufity				

*Dla panelu o szerokości 1000 mm.

Karrier KT K-Roc® - dane techniczne:

Grubość panelu (mm)	80	100	120	150	175	200	220	240
Długość panelu (mm)*	2000-14300	2000-14300	2000-14300	2000-14300	2000-14300	2000-14300	2000-14300	2000-14300
Szerokość panelu (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Grubość okładziny stalowej (mm) (zewnątrzna/wewnętrzna)	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50
Waga panelu (kg/m ²)**	15,95	17,65	19,35	21,90	24,03	26,15	27,85	29,55
Pakowanie - ilość paneli w paczce	14	11	9	7	6	5	5	5
Współczynnik przenikania ciepła (współczynnik U) (W/m ² K) - zgodny z normą EN 14509**	0,48	0,39	0,33	0,26	0,22	0,20	0,18	0,17
Klasa reakcji na ogień, zgodnie z EN 13501-1	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Odporność ogniowa	Szczegółowych informacji na temat odporności ogniowej można uzyskać w Dziale sprzedaży							
Izolacyjność akustyczna (dB)	30 (-2; -4)	30 (-2; -4)	31 (-3; -5)	30 (-2; -4)	30 (-2; -4)	30 (-2; -3)	N/A	N/A
Zastosowanie	Ściany zewnętrzne, ściany wewnętrzne, sufity							

*Maksymalna zalecana długość panelu to 9000 mm.

**Dla panelu o szerokości 1000 mm.



Australijskie Narodowe Muzeum Morskie

Sydney, Australia

–
Produkt
Evolution



Budynek Orientarium (ZOO)

Łódź, Polska

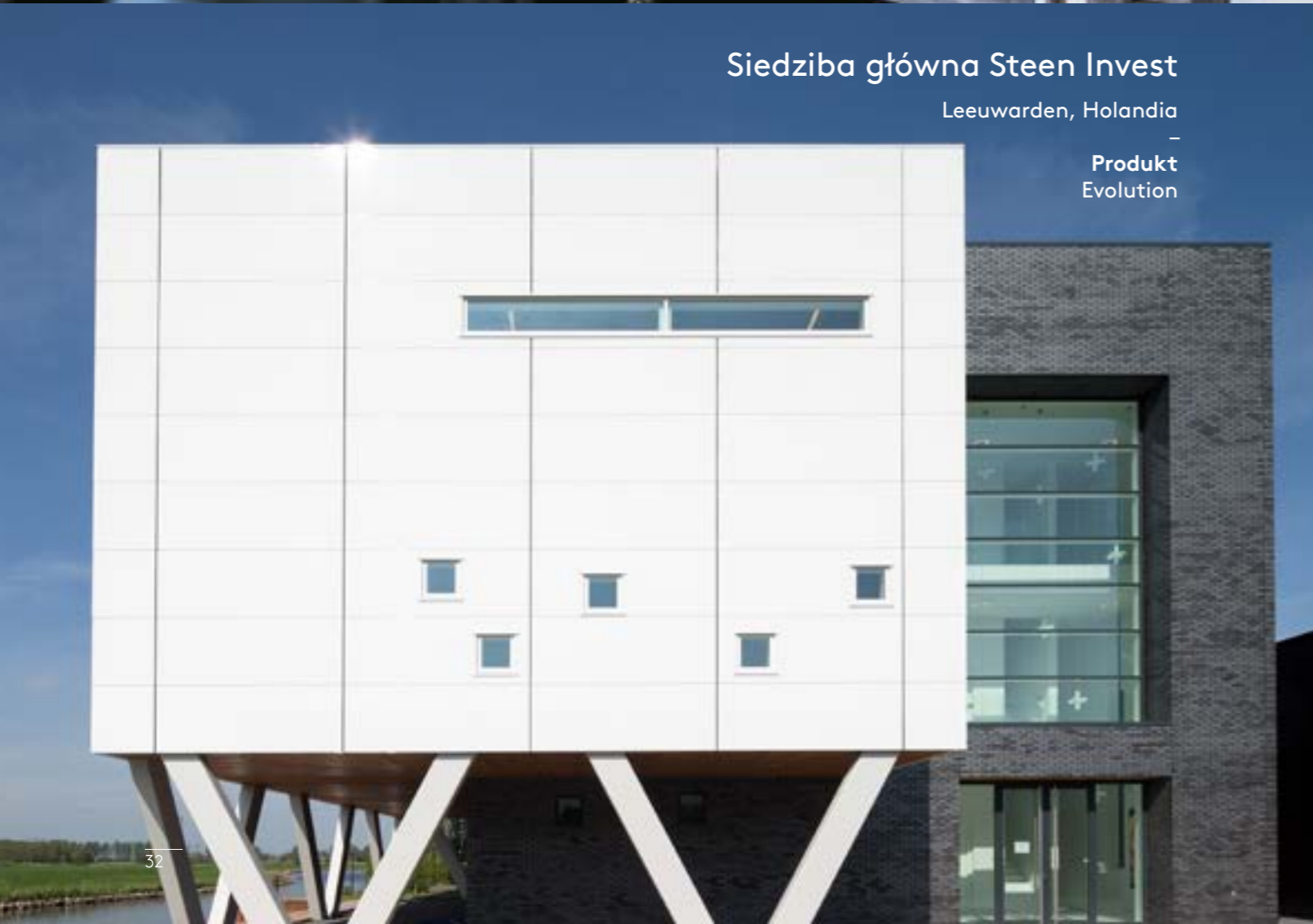
–
Produkt
Karrier + bambusowe lamele



Siedziba główna Steen Invest

Leeuwarden, Holandia

–
Produkt
Evolution



Siedziba główna Chefs Culinar

Wisłok, Polska

—
Produkt
Matrix



Salon samochodowy - Audi Coox

Lanklaar, Belgia

—
Produkt
Karrier + siatka



Siedziba główna Nexen Tire

Žatec, Republika Czeska

—
Produkt
Evolution



Biuro Bühler + Wehling Planung GmbH & Co. KG

Gaggenau, Niemcy

—
Produkt
Karrier



Budynek Broadcasting Tower
- Uniwersytet Leeds Beckett

Leeds, Wielka Brytania

-
Produkt
Karrier + kasetony ze stali Corten



Klinika Tishomingo

Tishomingo, Oklahoma, USA

-
Produkt
Dri-Design Tapered

Centrum handlowe Galena

Jaworzno, Polska

-
Produkt
Karrier + HPL



Centrum handlowe MEGA

Kowno, Litwa

-
Produkt
Karrier + okładzina ceramiczna





Ferrari

Service



Salon samochodowy - Dick Lovett Ferrari & Maserati

Swindon, Wielka Brytania

Produkt
Karrier + ACM

Centrum logistyczne Simons

Quebec City, Kanada

–
Produkt
Dri-Design Tapered



Centrum handlowe Skende

Lublin, Polska

–
Produkt
Matrix, Karrier



Tor testowy ZalaZone

Zalaegerszeg, Węgry

–
Produkt
Dri-Design Flat



Siedziba główna Blue Green Way Kft.

Nagytarcsa, Węgry

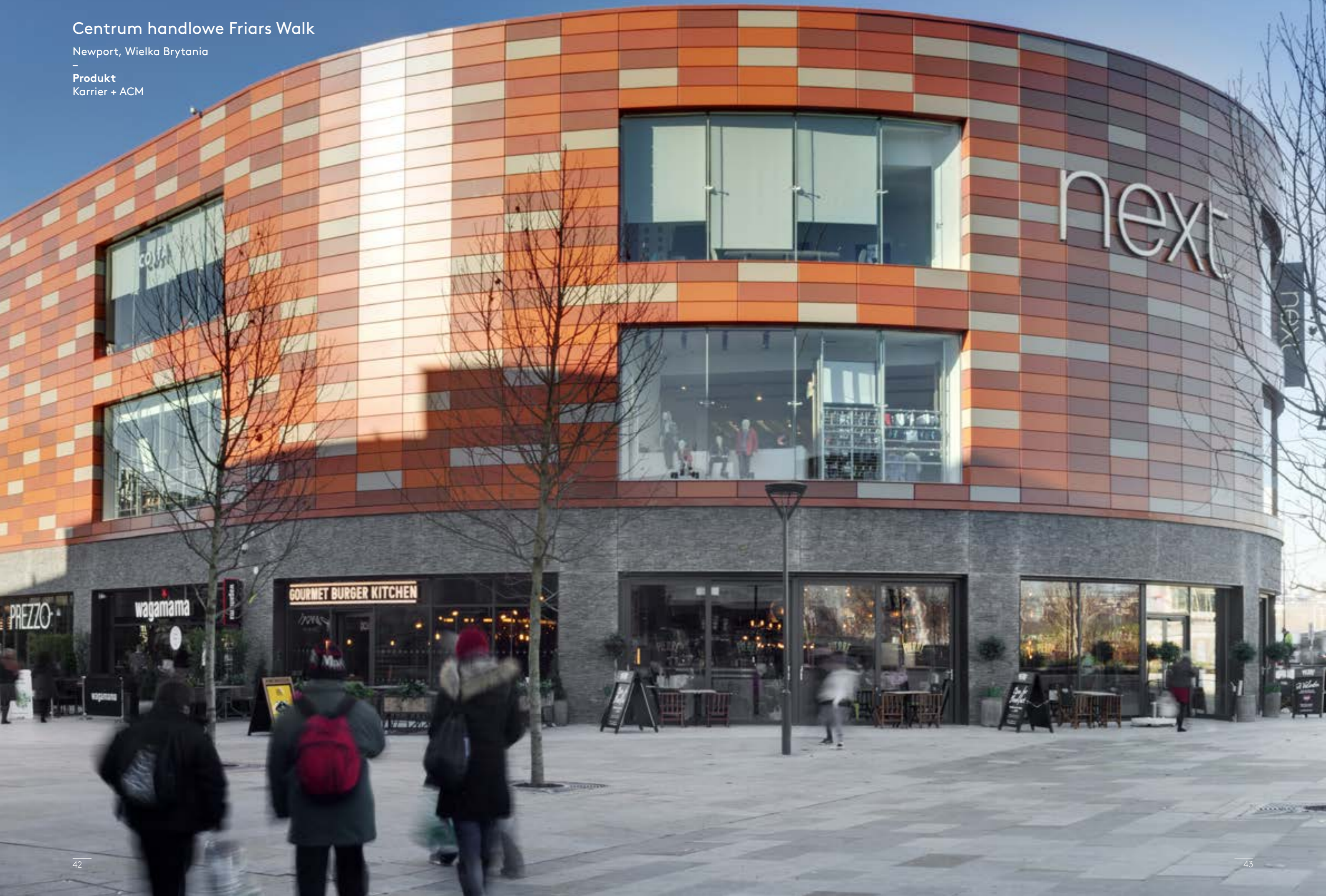
–
Produkt
Evolution



Centrum handlowe Friars Walk

Newport, Wielka Brytania

Produkt
Karrier + ACM





Salon samochodowy - Auto Centrum LIS

Kalisz, Polska

Produkt
Matrix



Kompleks biurowy Technopolis

Wilno, Litwa

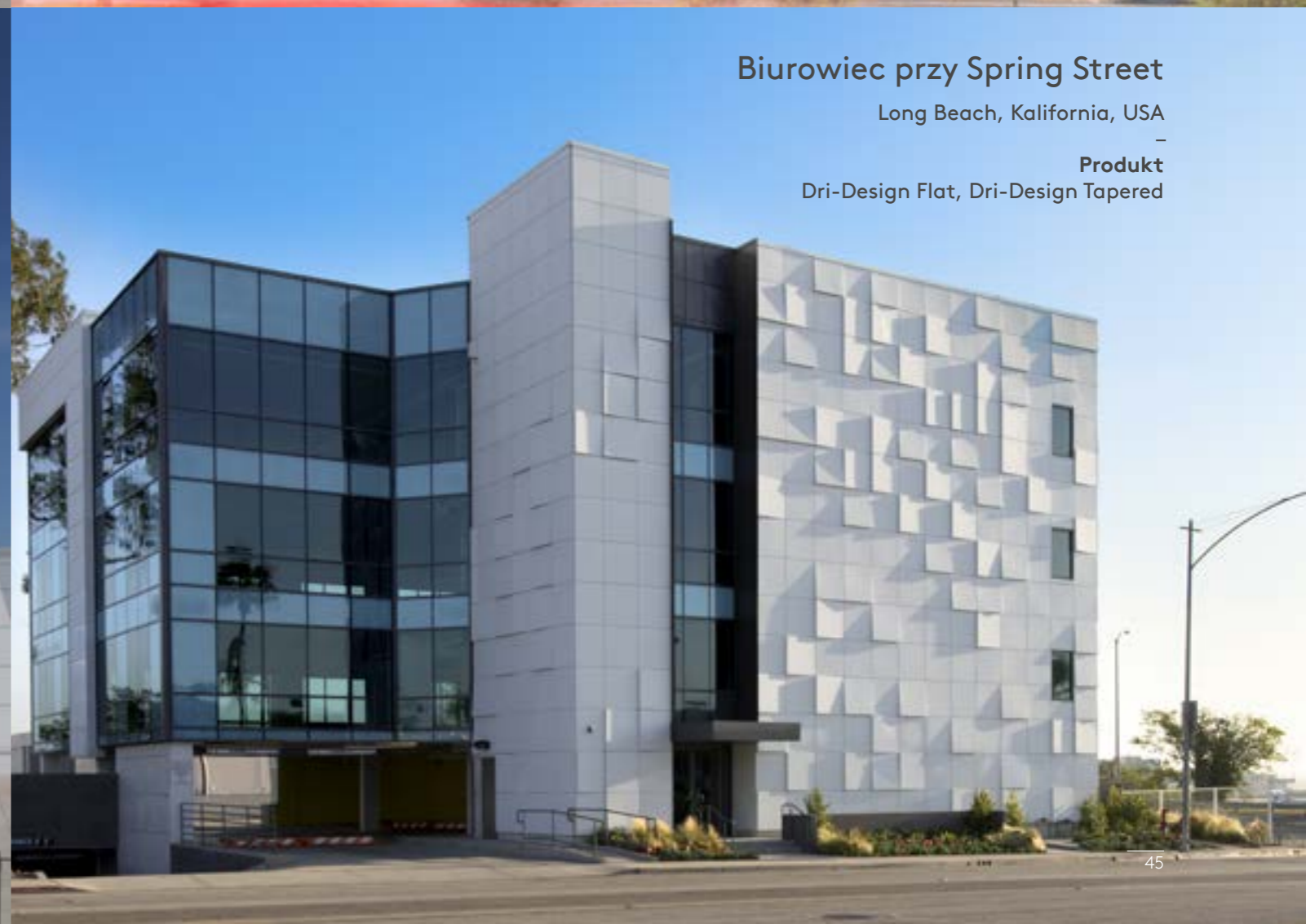
Produkt
Karrier + okładzina ceramiczna



Centrum kulturalno-sportowe ON-X

Linwood, Szkocja

Produkt
Karrier + HPL



Biurowiec przy Spring Street

Long Beach, Kalifornia, USA

Produkt
Dri-Design Flat, Dri-Design Tapered

Drukarnia Formika

Brwinów, Polska

–
Produkt
Evolution



Siedziba główna PB Tec

Maasdijk, Holandia

–
Produkt
Evolution



Jednostka straży pożarnej

Äänekoski, Finlandia

–
Produkt
Evolution



Siedziba główna TNT

Hoofddorp, Holandia

–
Produkt
Evolution



Dane kontaktowe

Polska

Kingspan
ul. Przemysłowa 20
27-300 Lipsko
Polska

T: +48 48 378 34 31
E: info@kingspanfasady.pl
www.kingspanfasady.pl

Niemcy

Kingspan
Am Schornacker 2
46485 Wesel
Niemcy

T: +49 281 95 250-0
E: info@kingspan.de
www.kingspanfacades.de

Republika Czeska

Kingspan
Vážní 465
500 03 Hradec Králové
Republika Czeska

T: +420 495 866 111
E: info@kingspan.cz
www.kingspanfasady.cz

Węgry

Kingspan
Horka dűlő 1.
H-2367 Újhartyán
Węgry

T: +36 (30) 690 3026
E: info@kingspan.hu
www.kingspanfacades.hu

Kraje Bałtyckie

Kingspan
Neries kr. 16
LT-48402 Kaunas
Litwa

T: +370 617 56870
E: facades.baltics@kingspan.com
www.kingspanfacades.lt

Austria

Kingspan
Kohlmarkt 8-10
1010 Wien
Austria

T: +431 22746 1018
E: info@kingspan.at
www.kingspan.at



Informacje na temat naszej oferty produktowej na innych rynkach można uzyskać na stronie kingspan.com lub kontaktując się bezpośrednio z naszym Działem sprzedaży.

Dodaaliśmy wszelkich starań, aby informacje zawarte w tej broszurze były zgodne ze stanem faktycznym. Kingspan i jej spółki zależne nie ponoszą odpowiedzialności za błędy w niniejszej publikacji. Informacje, sugestie, opisy produktów i ich zastosowania oraz sposoby instalacji w niej przedstawione mają wyłącznie charakter informacyjny. Kingspan oraz spółki zależne nie ponoszą z tego tytułu żadnej odpowiedzialności.

® Kingspan oraz znak lwa są zarejestrowanymi znakami handlowymi Kingspan Group plc, w Zjednoczonym Królestwie, Irlandii oraz w innych krajach. Wszelkie prawa zastrzeżone.

