

Kingspan Fasady
Region CEE

Oferta produktowa Architektoniczne systemy elewacyjne

kingspanfasady.pl



O nas

W Kingspan Fasady naszą misją jest projektowanie, rozwijanie oraz oferowanie innowacyjnych, zrównoważonych i trwałych architektonicznych rozwiązań elewacyjnych 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, przejmując 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:

159

zakładów
produkcyjnych

+70

krajów

+15,000

pracowników
na całym świecie

5

pionów biznesowych

IKON to nasze nowe globalne centrum innowacji 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 Ziemi

Zmiany klimatu to jedno z największych wyzwań przed którymi stoi współczesny świat. Aby go ocalić, musimy w bieżącym stuleciu zapobiec wzrostowi średniej temperatury na świecie o 1,5°C. Droga do realizacji tego celu jest osiągnięcie zerowej emisji dwutlenku węgla netto przed rokiem 2050. Obecna dynamika zmian w tym kierunku jest niewystarczająca.

Budownictwo ma do odegrania ważną rolę w realizacji tego wyzwania. Obecnie budynki oraz branża budowlana odpowiadają łącznie za **36%** globalnego zużycia energii oraz za **39%** emisji CO₂.

Planet Passionate – nasz globalny program zrównoważonego rozwoju

Planet Passionate to opracowany przez Kingspan ambitny, 10-letni program zrównoważonego rozwoju ukierunkowany na trzy globalne wyzwania:

- **Zmiany Klimatu**
- **Gospodarkę Cyrkularną**
- **Ochronę Środowiska Naturalnego**

Poprzez wyznaczenie sobie ambitnych celów w obszarze energii, emisji dwutlenku węgla, gospodarki obiegu zamkniętego oraz wody, chcemy osiągnąć znaczący postęp w zakresie zrównoważonego rozwoju w obszarze naszej działalności operacyjnej jak i oferty produktowej.



Nasze zobowiązania do roku 2030



Energia

Utrzymanie **zeroemisyjności** energetycznej

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

Zwiększenie generowania własnych zasobów energii odnawialnej o **20%** do 2030 roku

Instalacja solarnych systemów fotowoltaicznych **we wszystkich firmowych obiektach** do 2030 roku



Dwutlenek węgla

Neutralność węglowa procesów produkcyjnych do 2030 roku

50% redukcja generowanego CO₂ u naszych głównych dostawców do 2030 roku

Zeroemisyjne auta służbowe do 2025 roku



Recykling

Zutylizowanie **1 mld** butelek PET i wykorzystanie ich w naszych procesach produkcyjnych do 2025 roku

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

Obniżenie do zera ilości odpadów firmowych wywożonych na wysypiska śmieci do 2030 roku



Woda

5 aktywnych projektów oczyszczania oceanów do 2025 roku

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

Kingspan

Fasady

W Kingspan Fasady 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 elewacyjne 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 + kasety podwieszane ze stali Corten

Nasza oferta

Kompletne rozwiązania elewacyjne:

1. Panele i kasety architektonicznych systemów elewacyjnych



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



Obciążenia i okładziny

- Parametry rozpiętości i obliczenia
- Plany umiejscowienia kaset elewacyjnych



Wydajność

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



Dokumentacja

- Certyfikaty, deklaracje właściwości użytkowych
- CAD, BIM

Oferta produktowa

Architektoniczne systemy elewacyjne odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań i stylów architektonicznych

Modułowe systemy elewacyjne:



Evolution

Evolution to supergładki, nieprofilowany system kaset elewacyjnych z rdzeniem izolacyjnym, który można układać pionowo lub poziomo a także w prosty sposób łączyć z innymi produktami Kingspan, co zapewnia pełną swobodę w projektowaniu.

Matrix

Zaawansowany system elewacyjny ze zintegrowanym rdzeniem izolacyjnym i supergładką powierzchnią. Kasety Matrix można giąć w poziomie tworząc duże szerokie powierzchnie lub stosować do tworzenia minimalistycznych sekcji narożnych.

Rozwiązania elewacji wentylowanych:



Dri-Design

Dri-design to system kaset aluminiowych, dedykowany do montażu na budynkach dla których zaprojektowano zarówno minimalistyczne, jak i bardziej wyszukane elewacje. System ten łączy szybki i prosty montaż z trwałością i wysokimi parametrami technicznymi. Dzięki różnym kształtom kaset (modele Flat, Shadow, Tapered) można tworzyć elewacje 3D.



Karrier

Karrier to nowoczesny architektoniczny system elewacyjny dostępny w formie paneli, do którego można montować szeroką paletę okładzin zewnętrznych wiodących producentów. Carrier pozwala na zbudowanie odpornej na warunki atmosferyczne przegrody zewnętrznej budynku, w dużo krótszym czasie, w porównaniu do innych konkurencyjnych systemów.

Modułowe systemy elewacyjne



Centrum rozwoju oprogramowania firmy Pilz

Cork, Irlandia

—

Produkt
Evolution

Modułowy system elewacyjny Evolution

Wszystkie elementy przegrody zewnętrznej budynku zintegrowane w prostej, modułowej i prefabrykowanej kasecie z rdzeniem izolacyjnym QuadCore lub IPN

Najważniejsze cechy systemu:

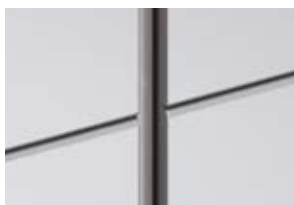
- Nowoczesny, szyty na miarę system elewacyjny dedykowany do nawet najbardziej wymagających projektów architektonicznych.
- Montaż systemu trwa co najmniej dwa razy krócej niż w przypadku innych konwencjonalnych systemów elewacyjnych.
- Doskonałe właściwości termoizolacyjne, brak mostków termicznych.
- Idealnie płaskie, estetyczne kasety dostępne w szerokiej ofercie kolorów i wykończeń.
- System Evolution to oszczędność przestrzeni, czasu i pieniędzy.



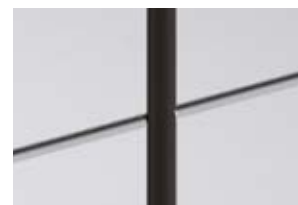
Dostępne opcje fugi pionowej



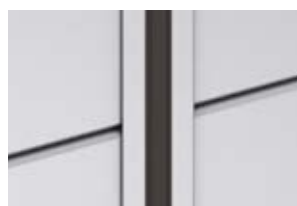
Q2a (fuga pozioma 20 mm)



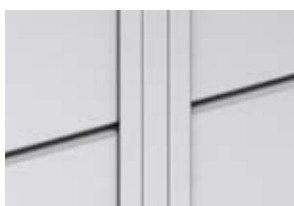
Q2a (fuga pozioma 0 mm)



Q2 (fuga pozioma 0 mm)



Inline black



Inline silver

POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY



Dostępne opcje fugi poziomej



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

Opcje montażu



1. Poziomy klasyczny



2. Poziomy z przesunięciem - symetryczny



3. Poziomy z przesunięciem - asymetryczny



4. Pionowy



5. Poziomy z przesunięciem pionowym

Evolution - dane techniczne:

Grubość kasety (mm)	80	100	120	150	170
Długość kasety (mm)	500-6000	500-6000	500-6000	500-6000	500-6000
Szerokość kasety (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 (ze-wewnętrzna/wewnętrzna) (mm)	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50
Zastosowanie	Ściany zewnętrzne, ściany wewnętrzne, sufity				

Evolution z rdzeniem QuadCore - właściwości termoizolacyjne i ogniowe:

Współczynnik przenikania ciepła (współczynnik U) (W/m²K) - zgodny z normą EN 14509, Rdzeń izolacyjny: QuadCore*	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12
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	EI15 (i→o) do 4 m	EI15 (i→o) do 4 m	EI15 (i→o) do 4 m	EI15 (i→o) do 7,5 m EI30 (i→o) do 4 m	EI15 (i→o) do 4 m

Evolution z rdzeniem IPN - właściwości termoizolacyjne i ogniowe:

Współczynnik przenikania ciepła (współczynnik U) (W/m²K) - zgodny z normą EN 14509, Rdzeń izolacyjny: IPN	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13
Klasa reakcji na ogień, zgodnie z EN 13501-1	B-s2,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Odporność ogniowa	EI30 (i→o) / EI90 (o→i) (wraz z płytą gipsowo-kartonową)	EI30 (i→o) / EI90 (o→i) (wraz z płytą gipsowo-kartonową)	EI30 (i→o) / EI90 (o→i) (wraz z płytą gipsowo-kartonową)	E EI30 (i→o) / EI90 (o→i) (wraz z płytą gipsowo-kartonową)	EI30 (i→o) / EI90 (o→i) (wraz z płytą gipsowo-kartonową)

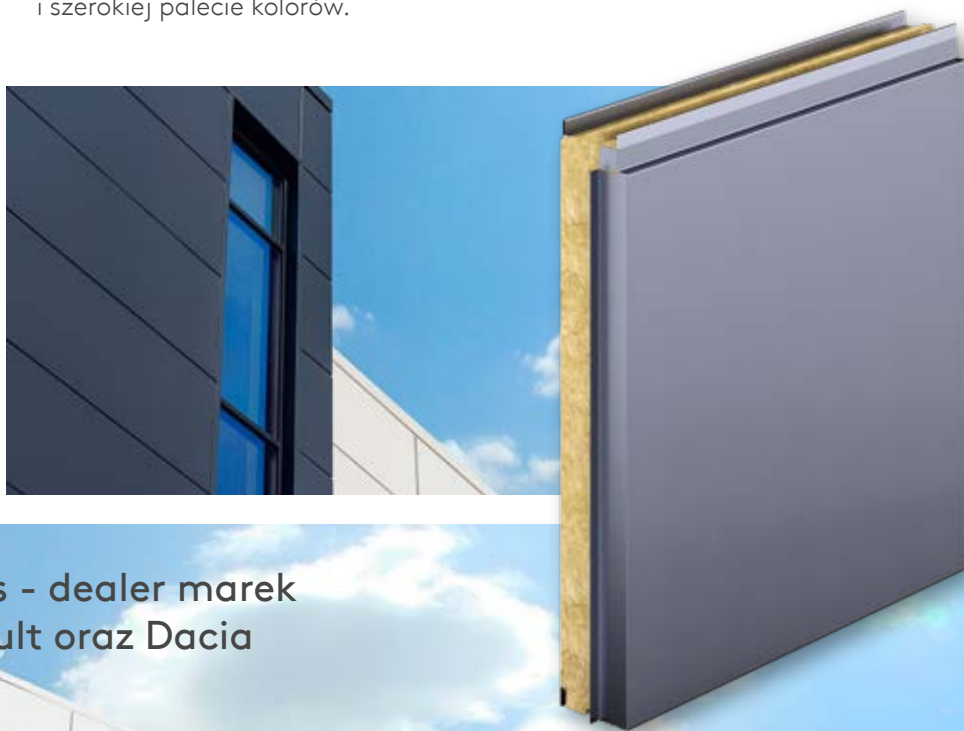
*Dla kasety o szerokości 1000 mm

Modułowe systemy elewacyjne Matrix

Prefabrykowany, modułowy system elewacyjny w którym wszystkie elementy przegrody zewnętrznej zostały zintegrowane w jednym elemencie

Najważniejsze cechy systemu:

- Zaawansowany, architektoniczny system elewacyjny oparty na kasetach składających się z okładziny stalowej i rdzenia izolacyjnego z wełny mineralnej.
- Kompletne, jednoelementowe rozwiązanie przegrody zewnętrznej budynku.
- Prosty i szybki montaż - czas montażu krótszy o 50% w porównaniu z innymi konwencjonalnymi wieloelementowymi systemami elewacyjnymi.
- Doskonałe właściwości termoizolacyjne, brak mostków termicznych.
- Idealnie płaskie kasety dostępne w wielu rozmiarach i szerokiej palecie kolorów.



Auto Centrum Lis - dealer marek
Mitsubishi, Renault oraz Dacia

Kalisz, Polska

–
Produkt
Matrix



Opcje montażu



1. Poziomy klasyczny



2. Poziomy z przesunięciem pionowym



Koupelny Ptáček - Salon z armaturą łazienkową

Praga, Republika Czeska

–
Produkt
Matrix

Matrix - Dane techniczne:

Grubość kasety (mm)	80	100	120	150	175	200
Długość kasety (mm)	600-7500	600-7500	600-7500	600-7500	600-7500	600-7500
Szerokość kasety (mm)	500-1180 (Skokowo, co 10 mm)	500-1180 (Skokowo, co 10 mm)	500-1180 (Skokowo, co 10 mm)	500-1180 (Skokowo, co 10 mm)	500-1180 (Skokowo, co 10 mm)	500-1180 (Skokowo, co 10 mm)
Waga kasety (kg/m ²)*	17,90	19,60	21,30	23,80	25,90	28,10
Współczynnik przenikania ciepła (współczynnik U) (W/m ² K) - zgodny z normą EN 14509; Rdzeń izolacyjny: MF*	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20
Grubość stali (Zewnętrzny/Wewnętrzny) (mm)	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50
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	Nie dotyczy	Nie dotyczy	EI30 (i->o) up to 7.5m	E EI30 (i->o) up to 7.5m	E EI30 (i->o) up to 7.5m EI60 (i->o) up to 4.0m	E EI30 (i->o) up to 7.5m EI60 (i->o) up to 4.0m
Zastosowanie	Ściany zewnętrzne, ściany wewnętrzne, sufity					

*Dla kasety o szerokości 1000 mm

Narożniki, obróbki blacharskie i detale

Modułowe systemy elewacyjne

Łuki i narożniki

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



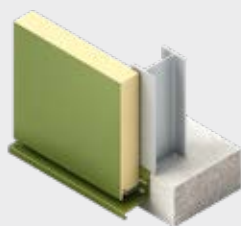
Obróbki blacharskie i elementy dodatkowe

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

Detale architektoniczne

Oferujemy szereg detali architektonicznych, zarówno dla systemów Matrix, jak i Evolution.

Evolution



Detal cokołu



Detal połączenia z oknem

Matrix



Detal attyki



Detal cokołu

Hotel Aloft

Austin, Teksas, USA

—
Produkt

Dri-Design Flat

Rozwiązania elewacji wentylowanych

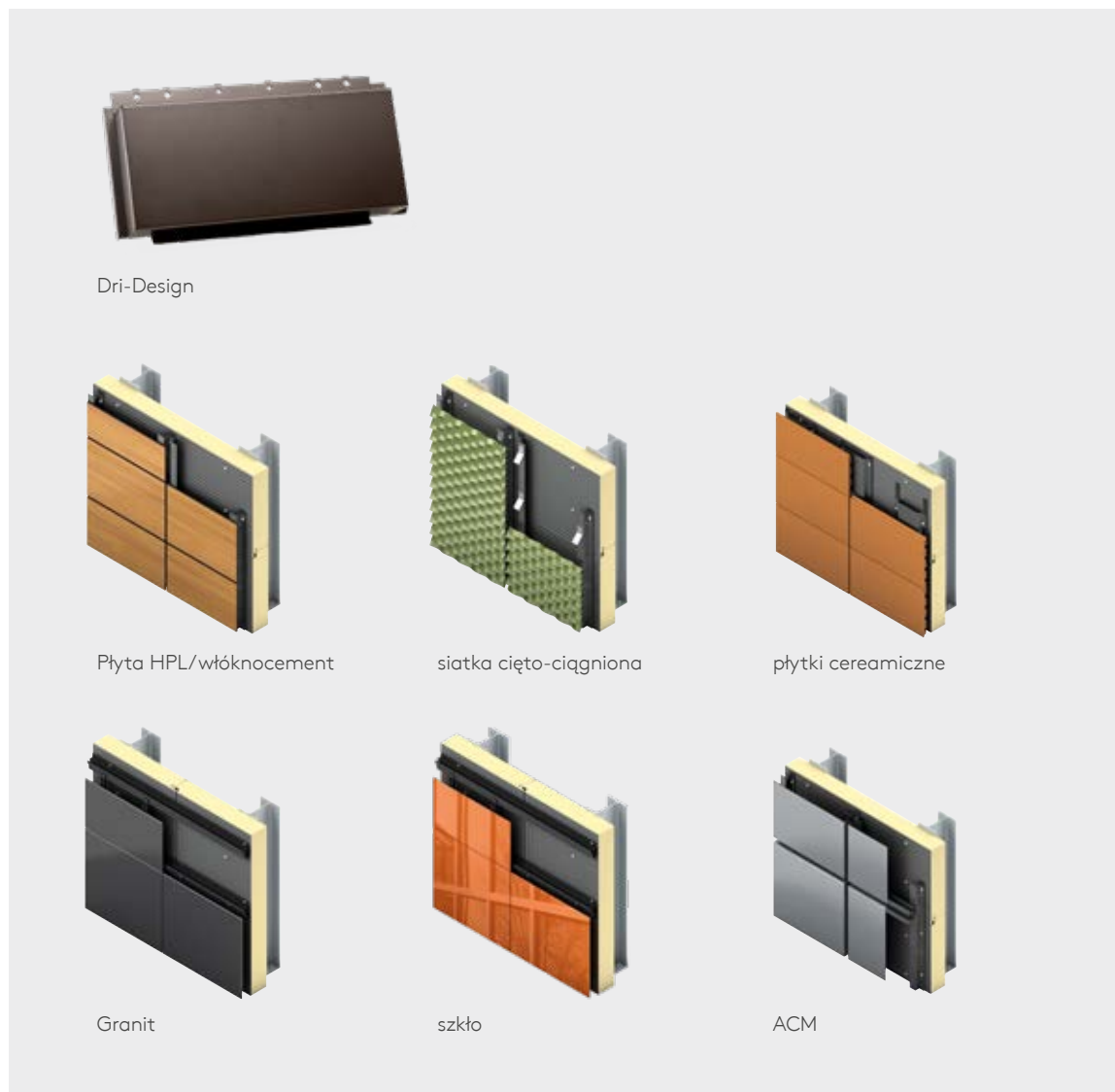
Elewacje wentylowane

Nasza oferta obejmuje szeroką paletę okładzin zewnętrznych

W ramach systemów elewacyjnych Kingspan Fasady oferujemy szeroką paletę okładzin zewnętrznych zarówno metalowych jak i niemetalowych, które mogą być montowane do paneli systemu Karrier. 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 elewację

A photograph of a modern building facade. The building features large glass windows and grey panels. The text is overlaid on the left side of the image.

Regionalne Stowarzyszenie Pośredników w Obrocie Nieruchomościami

Charlotte, Karolina Północna, USA

—

Produkt
Dri-Design Flat

System elewacyjny Dri-Design

Szybki i łatwy w montażu, podlegający w 100% recyklingowi, nowoczesny system elewacyjny z nieograniczoną paletą kształtów, kolorów i wykończeń

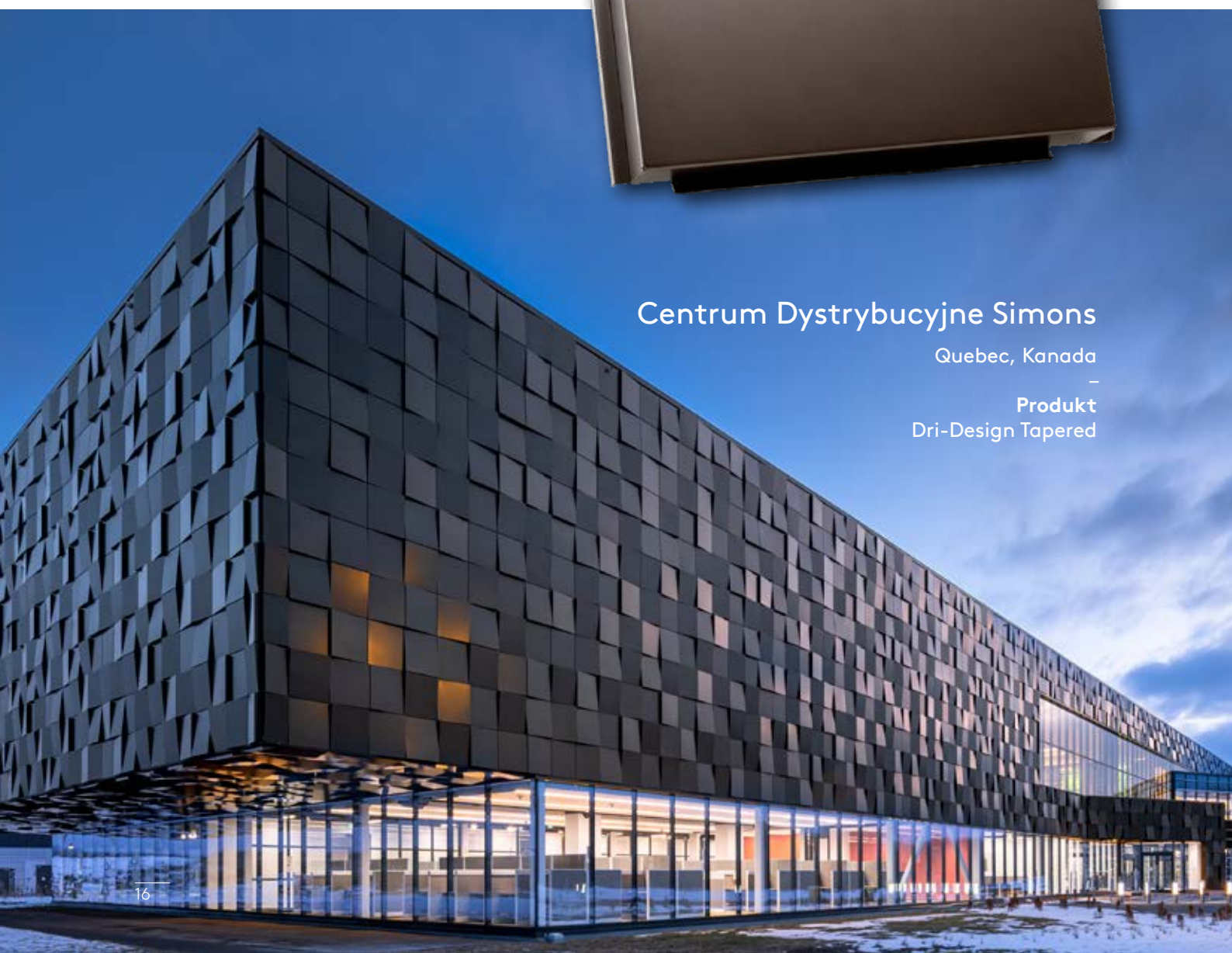
- System elewacyjny oparty na kasetach aluminiowych.
- Dwa razy szybsza instalacja w porównaniu do podobnych systemów elewacyjnych.
- Minimalna ilość komponentów - punkty mocowania rozmieszczone jedynie wzdłuż górnej krawędzi kasety.
- Wysokie walory estetyczne systemu.
- Bardzo szeroka gama kolorów, wykończeń, wymiarów i kształtów kaset.
- Brak uszczelniaczy silikonowych oraz uszczelek, idealne odprowadzanie wody, brak smug oraz niskie koszty utrzymania i konserwacji elewacji.
- Kasety systemu Dri-Design można mocować do paneli Karrier (bezpośrednio lub za pomocą profili aluminiowych omega lub Z) lub do podkonstrukcji (jako część elewacji wentylowanej).



Centrum Dystrybucyjne Simons

Quebec, Kanada

Produkt
Dri-Design Tapered



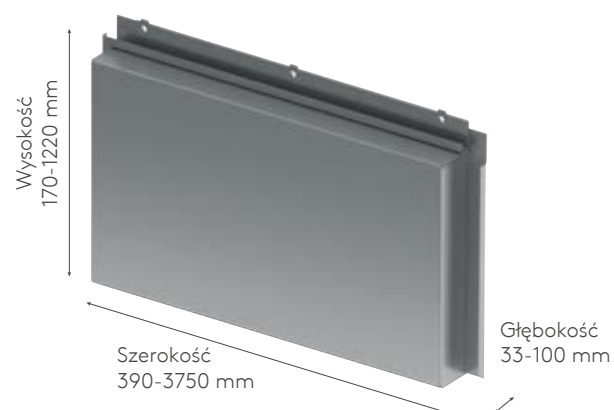
Dri-Design Flat

- Kasety Dri-Design Flat może być używana zamiennie z kasetami Shadow i Tapered.
- Kasety Flat mogą być także perforowane.



Dri-Design Shadow

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



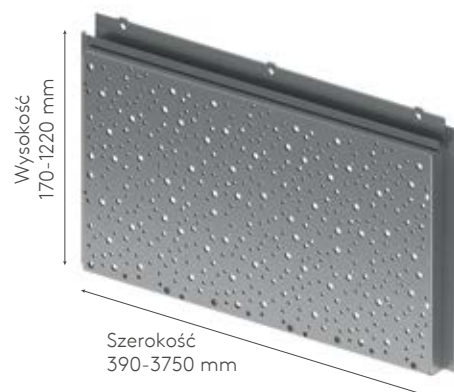
Dri-Design Tapered

- Kasety Dri-Design Tapered mogą być pochylane w różnych kierunkach z różną głębokością i kątem pochylenia.
- Możliwość indywidualnego zaprojektowania każdej kasety oznacza nieograniczone możliwości tworzenia dynamicznych powierzchni na niemal dowolnej elewacji, bez konieczności modyfikowania podłoża lub wiatro-/paroizolacji.
- Kasety Tapered mogą być dodatkowo perforowane.

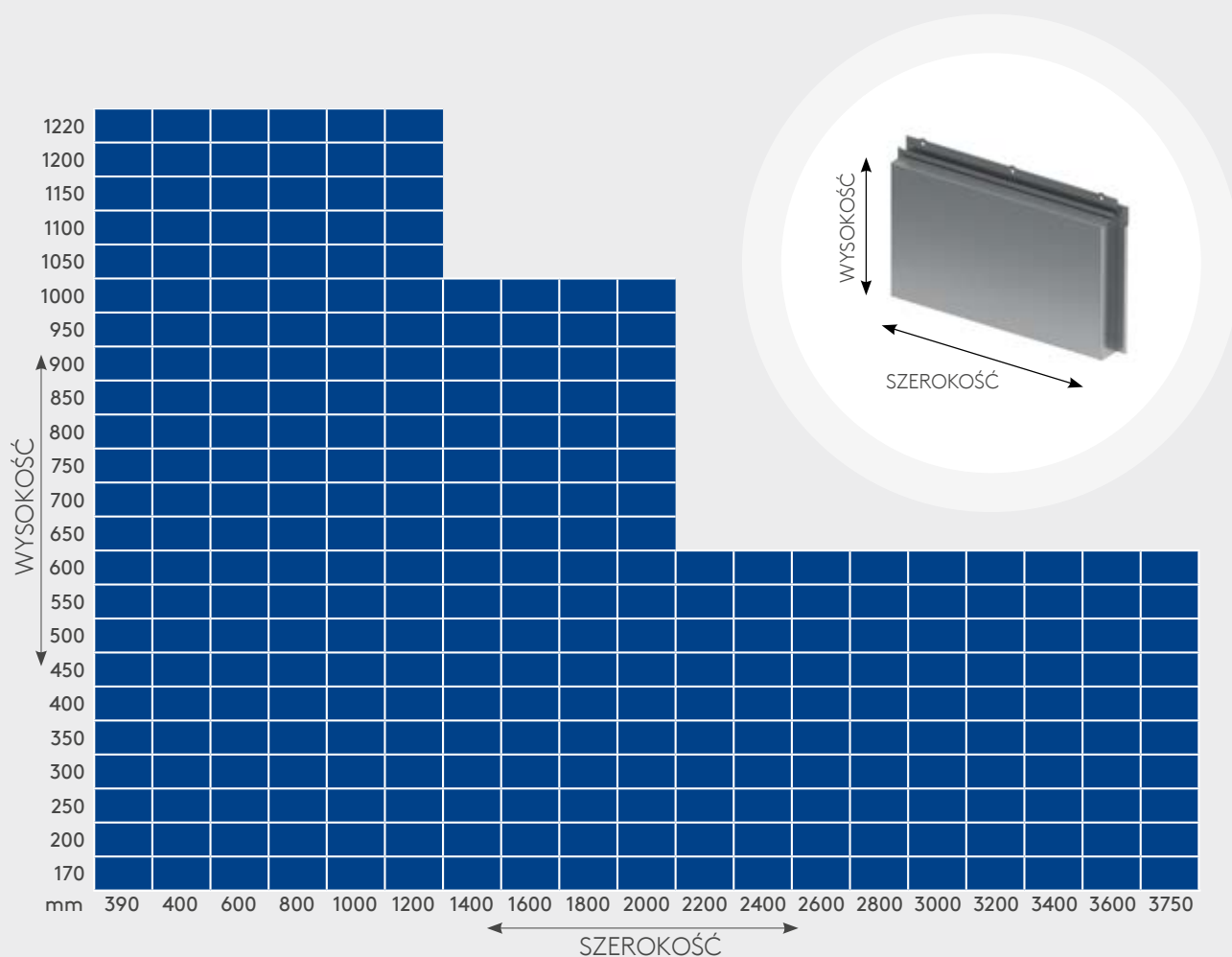


Dri-Design Perforated

- Dzięki możliwości zmiany wielkości, gęstości oraz umiejscowienia perforacji, kasety 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 kaset typu Flat, Tapered oraz Shadow.



Dostępne rozmiary kaset



W Kingspan Fasady prowadzimy prace badawcze nad nowymi rozmiarami kaset. Aby dowiedzieć się o aktualnie dostępnych rozmiarach kaset, 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

—

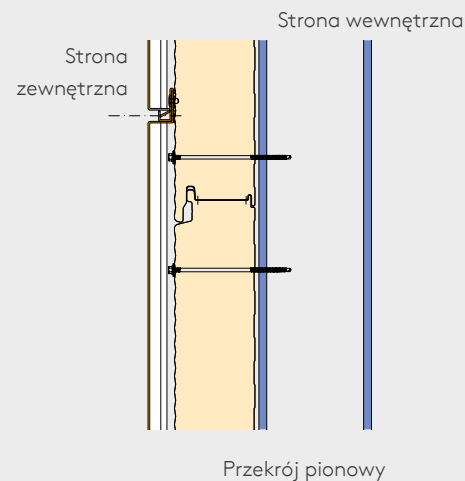
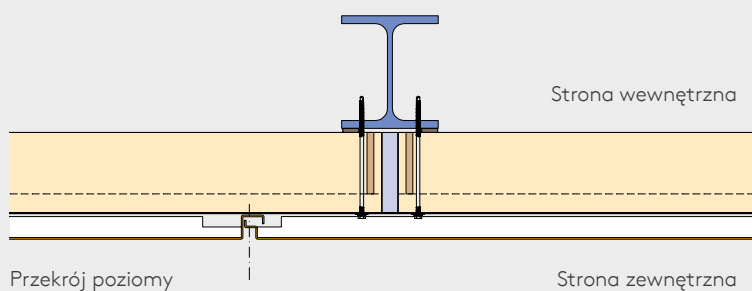
Produkt

Dri-Design Shadow

Opcje montażu

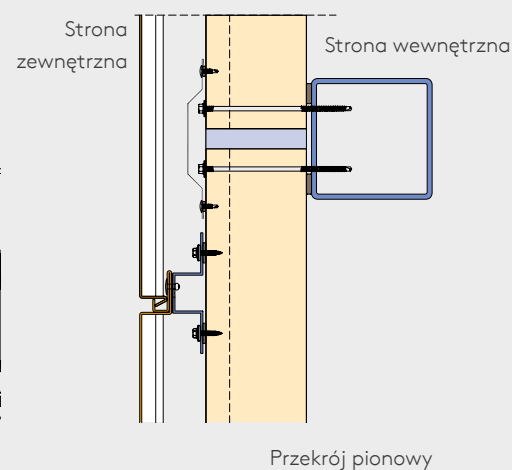
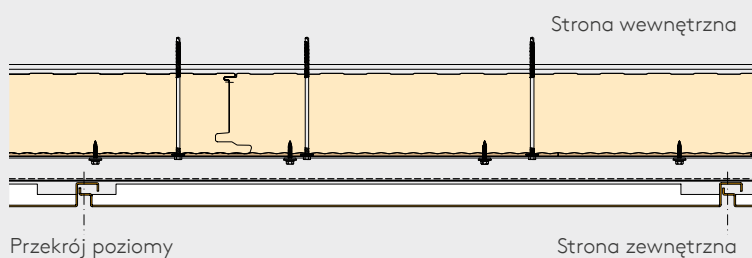
Opcja pierwsza

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



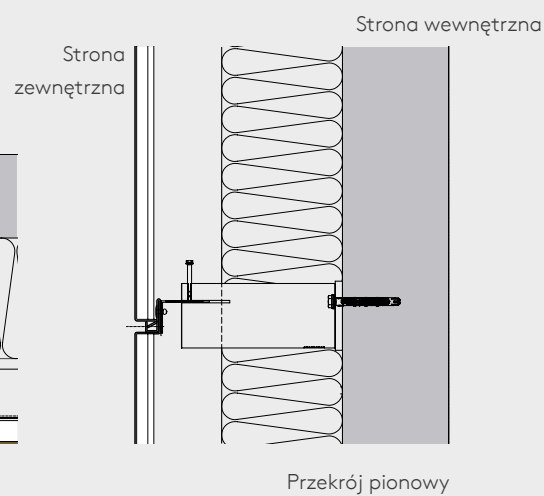
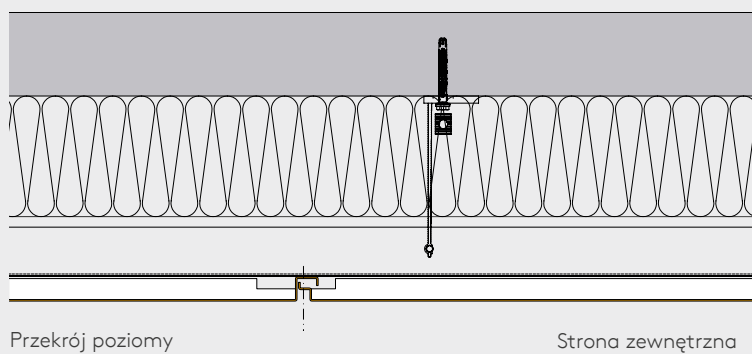
Opcja druga

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



Opcja trzecia

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



Powyższe informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Karrier

Architektoniczny system elewacyjny

Zaawansowany i wszechstronny system wentylacji. Nowoczesna alternatywa dla tradycyjnych, wielokomponentowych elewacji wentylowanych.

Najważniejsze cechy systemu:

- Karrier to nowoczesny system elewacyjny, oparty na panelu izolacyjnym, który przystosowany jest do przenoszenia obciążeń od szerokiej gamy okładzin zewnętrznych oferowanych przez wiodących producentów.
- Umożliwia montaż szerokiej palety okładzin takich jak: kasety aluminiowe Dri-Design, HPL, ACM, włóknocement, okładzina ceramiczna czy siatka cięto-ciągniona.
- Dzięki bardzo dobrym parametrom w zakresie izolacji termicznej i akustycznej oraz reakcji na ogień, Karrier jest rozwiązaniem które zastępuje tradycyjną przegrodę zewnętrzną budynku i/lub elewację wentylowaną.
- Karrier jest prosty i łatwy w montażu. Może być szybko i sprawnie zainstalowany w niemal każdych warunkach pogodowych.
- System może być montowany zarówno w układzie pionowym jak i poziomym
- Panele Karrier dostępne są w dwóch wariantach:
 - Karrier IPN – z rdzeniem z pianki IPN
 - Karrier K-Roc – z rdzeniem z wełny mineralnej





Panel Karrier IPN - Dane techniczne:

Grubość panelu (mm)	80	100	120	150
Długość panelu (mm)	500-13000	500-13000	500-13000	500-13000
Szerokość panelu (mm)	1000	1000	1000	1000
Waga panelu (kg/m ²)	11,34	12,10	12,86	14,00
Ilość paneli w pakiecie (szt.)	13	11	9	7
Współczynnik przenikania ciepła (współczynnik U) (W/m ² K) - zgodny z normą EN 14509; Rdzeń izolacyjny: IPN	0,28	0,22	0,19	0,15
Grubość stali (zewnątrzna/wewnętrzna) (mm)	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40
Klasa reakcji na ogień, zgodnie z EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Odporność ogniowa - Pionowa	N/A	EI15 (i→o) / EI30-ef (o→i)	EI15 (i→o) / EI30-ef (o→i)	EI45 (i→o) / EI30-ef (o→i)
Odporność ogniowa - Pozioma	N/A	EI15 (i→o) / EI15-ef (o→i)	EI15 (i→o) / EI15-ef (o→i)	EI45 (i→o) / EI15-ef (o→i)
Izolacyjność akustyczna (dB)	25 (-2;-3)	26 (-3;-4)	26 (-3;-4)	26 (-3;-4)
Zastosowanie	Ściany zewnętrzne, ściany wewnętrzne, sufit			
Maksymalne obciążenie paneli	Nośność płyt do 40 kg/m ² . W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z działem technicznym Kingspan Facades			

Panel Karrier K-Roc - Dane techniczne:

Grubość panelu (mm)	80	100	120	150	175	200
Długość panelu (mm)	2000- 9000	2000-14300	2000-14300	2000-14300	2000-14300	2000-14300
Szerokość panelu (mm)	1000-1200	1000-1200	1000-1200	1000-1200	1000-1200	1000-1200
Waga panelu (kg/m ²)	19,90	22,43	24,96	28,75	31,91	35,08
Ilość paneli w pakiecie (szt.)	14	11	9	7	6	5
Współczynnik przenikania ciepła (współczynnik U) (W/m ² K) - zgodny z normą EN 14509; Rdzeń Izolacyjny: MF	0,48	0,39	0,33	0,26	0,22	0,20
Grubość stali (zewnątrzna/wewnętrzna) (mm)	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50
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 - Pionowa	EI15	EI30 do 7,5 m EI60 do 4 m	EI30 do 7,5 m EI60 do 4 m	EI30 do 7,5 m EI60 do 4 m	EI30 do 7,5 m EI60 do 4 m	EI120
Odporność ogniowa - Pozioma	N/A	N/A	N/A	EI120	EI120	EI120
Izolacyjność akustyczna (dB)	30 (-2;-4)	30 (-2;-4)	30 (-2;-4)	30 (-2;-4)	30 (-2;-4)	30 (-2;-4)
Zastosowanie	Ściany zewnętrzne, ściany wewnętrzne, sufit					
Maksymalne obciążenie paneli	Nośność płyt do 40 kg/m ² . W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z działem technicznym Kingspan Facades					

* - Maksymalna zalecana długość to 9000mm

** - Dla panelu o szerokości 1000mm



Koupelny Ptáček
- Salon z armaturą
łazienkową

Praga, Republika Czeska

—
Produkt
Matrix



Siedziba TNT

Hoofddorp, Holandia

—
Produkt
Evolution

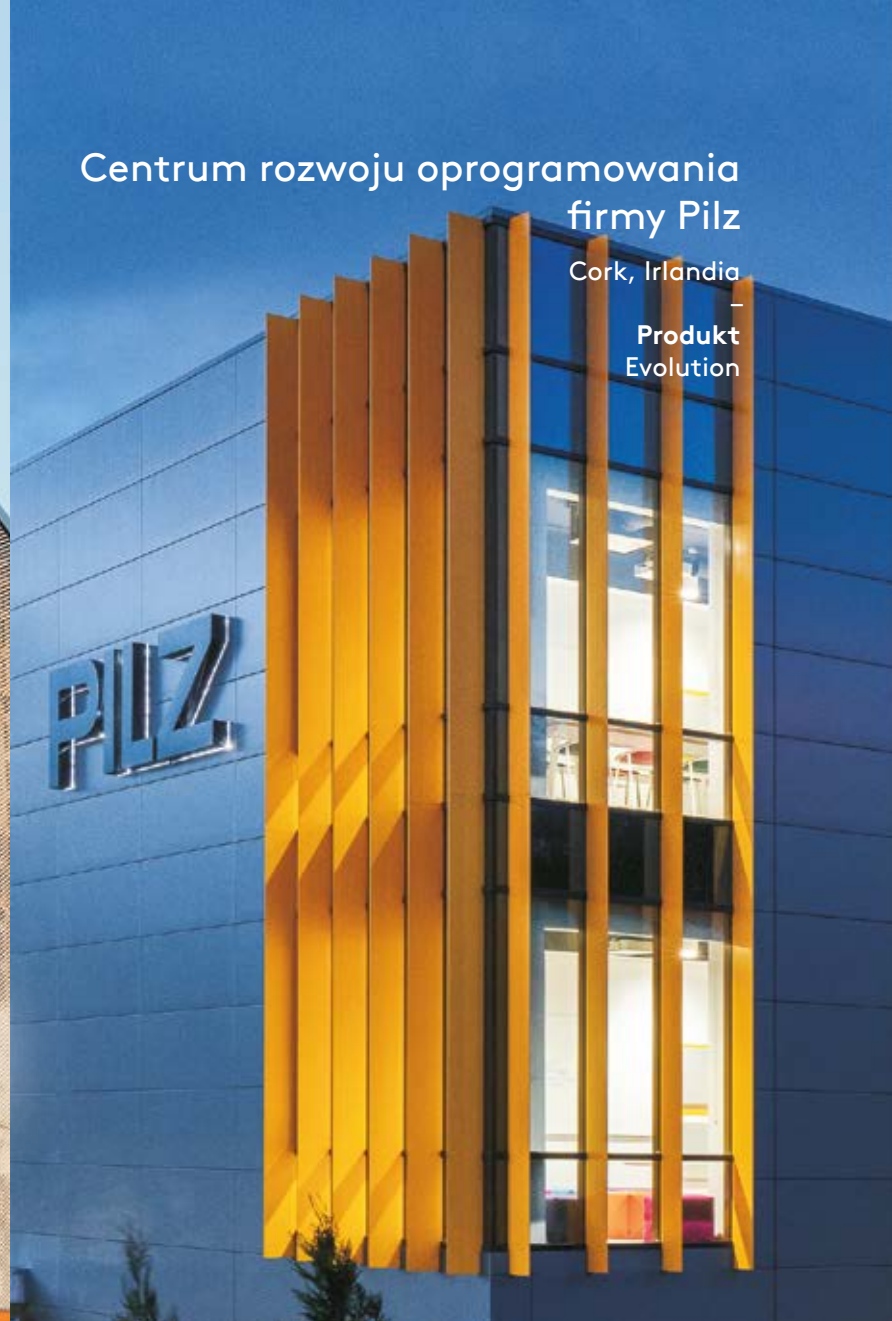


Centrum Handlowe Modò

Warszawa, Polska

–
Produkt

Karrier + siatka/HPL



Centrum rozwoju oprogramowania firmy Pilz

Cork, Irlandia

–
Produkt
Evolution



Salon Samochodowy Dick Lovett Ferrari & Maserati

Swindon, Wielka Brytania

–
Produkt
Karrier + ACM



Posterunek policji Avon i Somerset

w Portishead, Wielka Brytania

—
Produkt

Karrier + okładzina granitowa



Muzeum Morskie

Sydney, Australia

—

Produkt
Evolution



Steen Invest – Biuro

Leeuwarden, Holandia

—

Produkt
Evolution



Auto Centrum Lis - Dealer Mitsubishi, Renault oraz Dacia

Kalisz, Polska

–
Produkt
Matrix



Centrum kultury i sportu

Linwood, Szkocja

–
Produkt
Karrier + HPL



Instytut Sportu Zachodniej Australii

Claremont, Australia

—

Produkt
Evolution



Biurowiec Spring Street

Long Beach, Kalifornia, USA

—

Produkt
Dri-Design Flat+Dri-Design Tapered





Salon Audi Coox

Lanklaar, Belgia

—
Produkt
Karrier+Siatka



Biuro Bühler & Wehling

Gaggenau, Niemcy

—
Produkt
Karrier

Budynek Broadcasting Tower - Uniwersytet Leeds Beckett

Leeds, Wielka Brytania

-

Produkt

Karrier + kasety podwieszane ze stali Corten



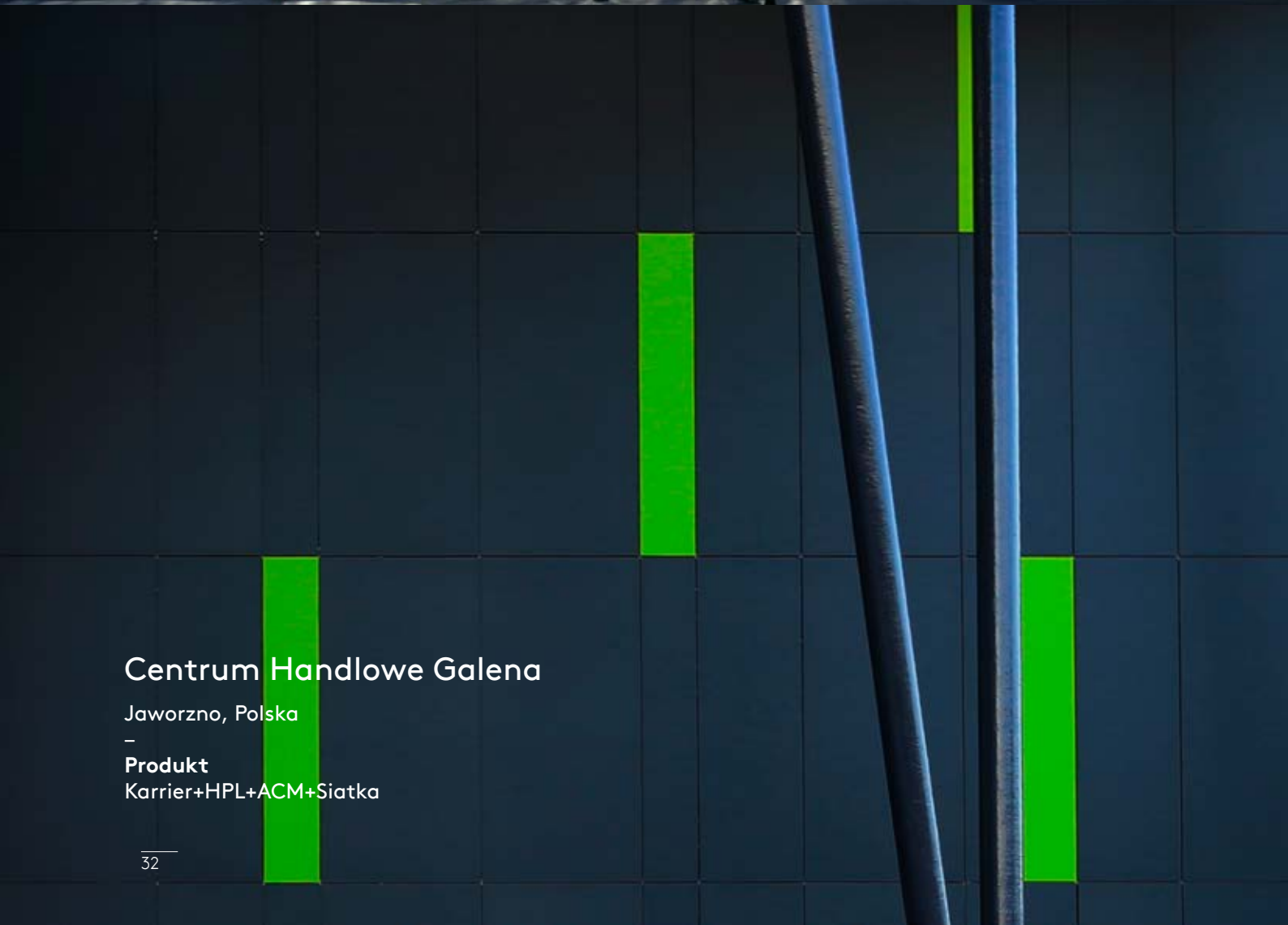
Centrum Handlowe Galena

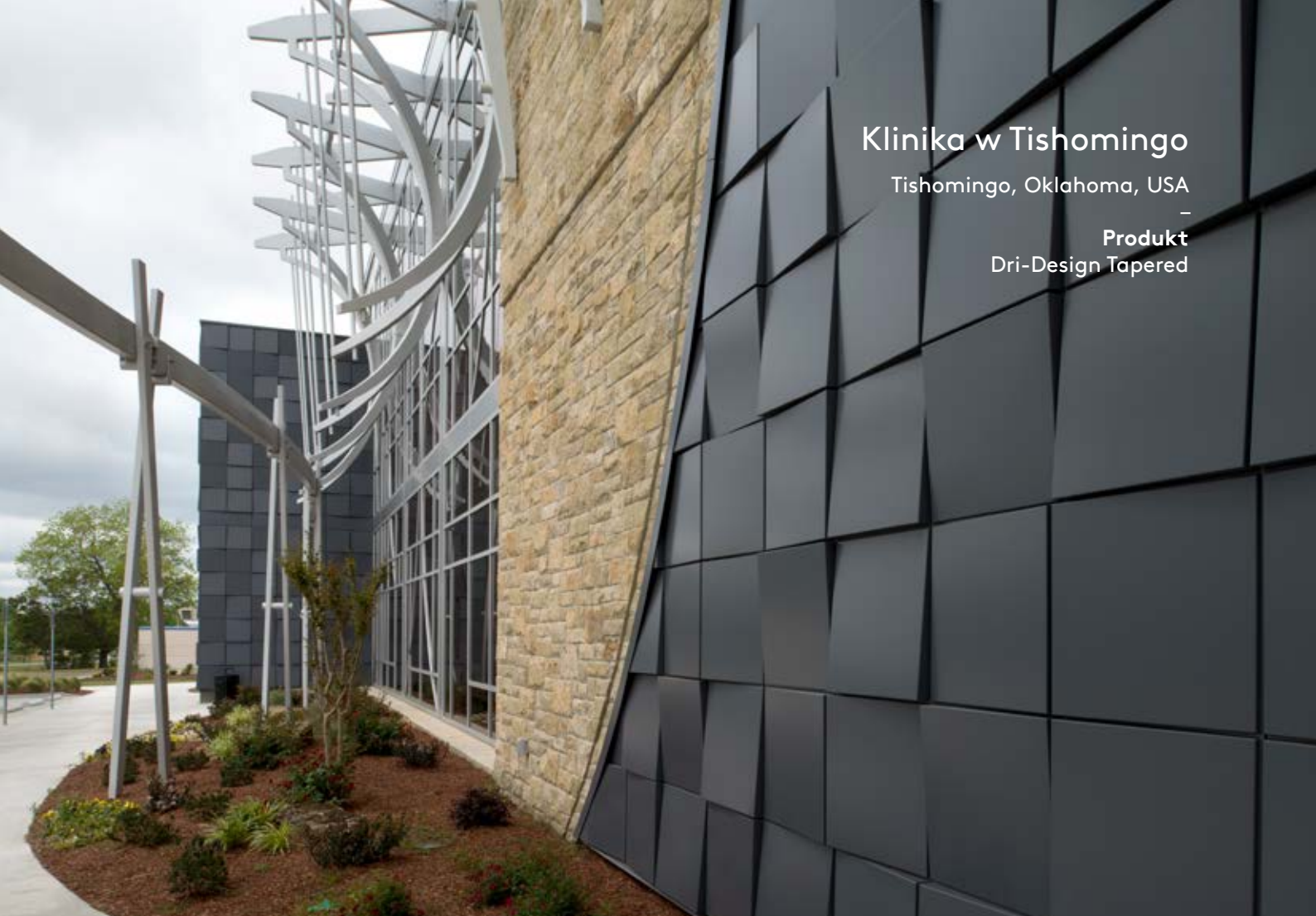
Jaworzno, Polska

-

Produkt

Karrier+HPL+ACM+Siatka





Klinika w Tishomingo

Tishomingo, Oklahoma, USA

—
Produkt
Dri-Design Tapered



Centrum Handlowe MEGA

Kowno, Litwa

—
Produkt
Karrier+okładzina ceramiczna



Salon Samochodowy Dick Lovett Ferrari & Maserati

Swindon, Wielka Brytania

—
Produkt
Karrier + ACM



Centrum Dystrybucyjne Simons

Quebec, Kanada

—
Produkt

Dri-Design Tapered



Tor testowy ZalaZone

Zalaegerszeg, Węgry

—
Produkt

Dri-Design Flat



Centrum Handlowe Skende

Lublin, Polska

–
Produkt

Matrix, Karrier



Budynek biurowy Blue Green Way

Nagytarcsa, Węgry

–
Produkt
Evolution



Auto Centrum Lis - Dealer Mitsubishi,
Renault oraz Dacia

Kalisz, Polska

—
Produkt
Matrix

Budynek biurowy Nexen Tire

Žatec, Czechy

—
Produkt
Evolution

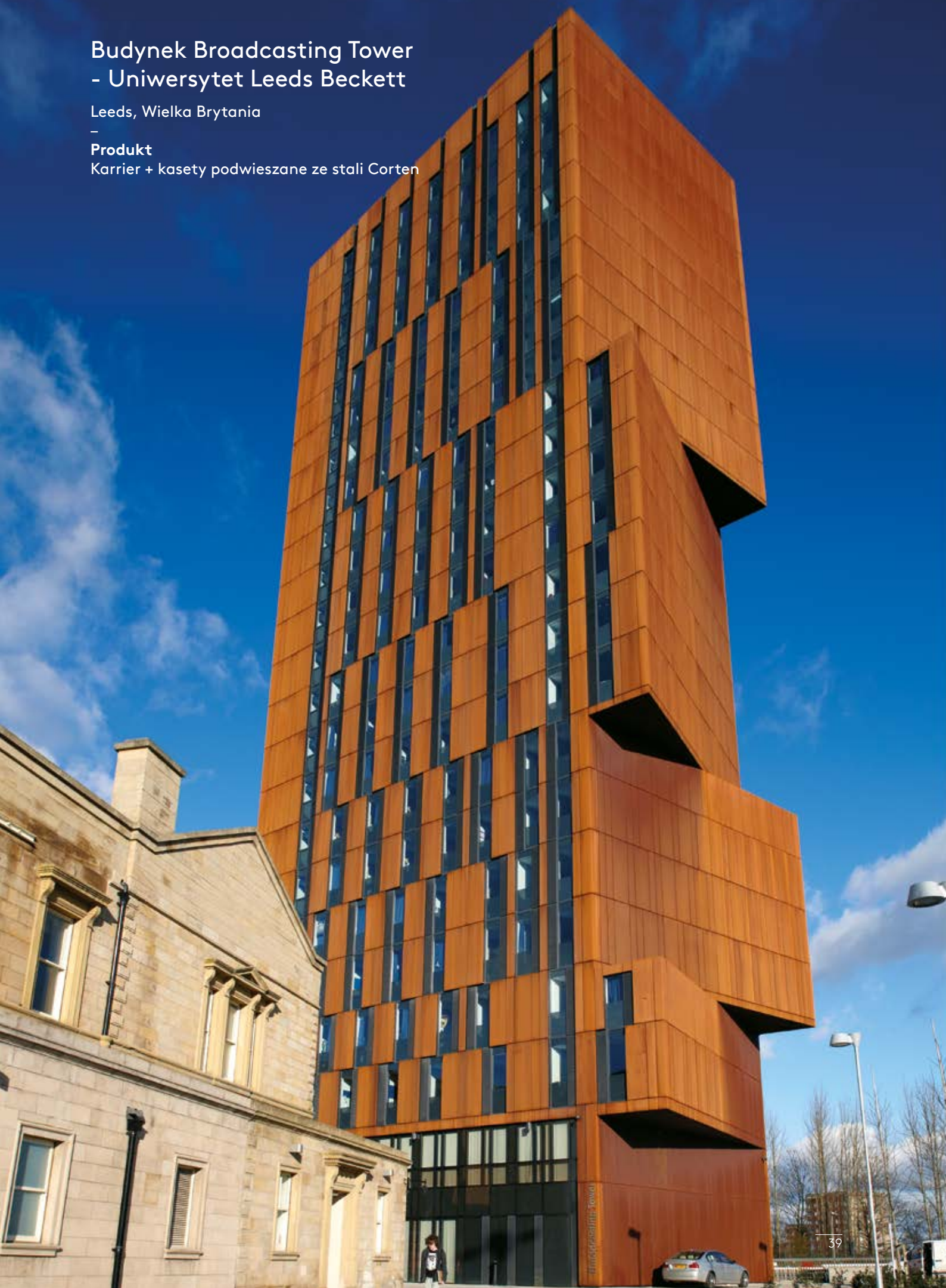
Budynek Broadcasting Tower - Uniwersytet Leeds Beckett

Leeds, Wielka Brytania

—

Produkt

Karrier + kasety podwieszane ze stali Corten



Centrum handlowe Friars Walk

Newport, Wielka Brytania

– Produkt

Karrier + ACM





Drukarnia Formika

Parzniew, Polska

—
Produkt
Evolution



Budynek straży pożarnej

Äänekoski, Finland

—
Produkt
Evolution



PB tec – Biuro

Maasdijk, Holandia

—
Produkt
Evolution



Siedziba TNT

Hoofddorp, Holandia

—
Produkt
Evolution



Dane kontaktowe

Polska

Kingspan Fasady
ul. Przemysłowa 20,
27-300, Lipsko
Polska

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

Niemcy

Kingspan Facades
Am Schornacker 2,
46485 Wesel,
Niemcy

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

Republika Czeska

Kingspan Fasády
Vážní 465,
Hradec Králové 500 03,
Republika Czeska

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

Węgry

Kingspan Építészeti
Homlokzatrendszerek
H-2367, Újhartyán,
Horka dűlő 1.,
Węgry

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

Kraje Bałtyckie

Kingspan Facades
Neries kr. 16
LT-48402 Kaunas,
Litwa

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

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

Dołożyliśmy 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.

