

Sisteme arhitecturale de fațadă
Divizia CEE



Gama de produse

Despre noi

La Kingspan, misiunea noastră este aceea de a proiecta, dezvolta și oferi soluții arhitecturale inovatoare și durabile pentru fațade, adaptate la cerințele arhitecților și experților în construcții din diferite industrii.

Facem parte din Grupul Kingspan

Și lucrăm în mod constant la dezvoltarea de soluții moderne pentru construcții, fiind în același timp preocupați de viitorul planetei noastre. Avem convingerea că viitorul înseamnă o economie cu zero emisii nete de gaze cu efect de seră, pentru bunăstarea oamenilor și a Pământului.

Un lider mondial cu rădăcini irlandeze

Grupul Kingspan a fost înființat în anul 1965, în orașul Kingscourt din Irlanda. De atunci, Grupul Kingspan a parcurs un drum lung în evoluția sa, achiziționând alte companii și profitând de oportunitățile oferite de globalizare. Fără a uita de unde am pornit și nici de caracterul familial al companiei noastre, pe parcursul unor ani de



dezvoltare susținută, am reușit să atingem o poziție de lider mondial în sectorul materialelor moderne și performante destinate izolațiilor și fațadelor. Ne ajutăm clienții și angajații să răspundă provocării reprezentate de încălzirea globală.

Grupul Kingspan în cifre:

212

unități de producție

+80

țări

22 000

angajați la nivel mondial

5

domenii de activitate

IKON este centrul nostru de cercetare internațional, care se află în Irlanda. Construit conform celor mai exigente standarde de proiectare pentru clădirile sustenabile, acesta este locul în care ne prezentăm produsele și sistemele. Clădirea găzduiește laboratoare și unități de cercetare moderne, precum și așa-numitul Future Space - o sală modernă, echipată cu cele mai noi tehnologii, pentru organizarea de întâlniri și conferințe.

Programul Planet Passionate – pasiunea noastră pentru planetă

Schimbările climatice reprezintă una dintre principalele provocări cu care se confruntă societatea contemporană. Pentru a ne proteja planeta, până la finele acestui secol, trebuie să prevenim creșterea cu 1,5°C a temperaturii medii la nivel mondial. Acest lucru se poate realiza prin atingerea unui nivel de zero emisii nete de dioxid de carbon până în anul 2050. Ritmul curent al modificărilor făcute în acest sens este insuficient.

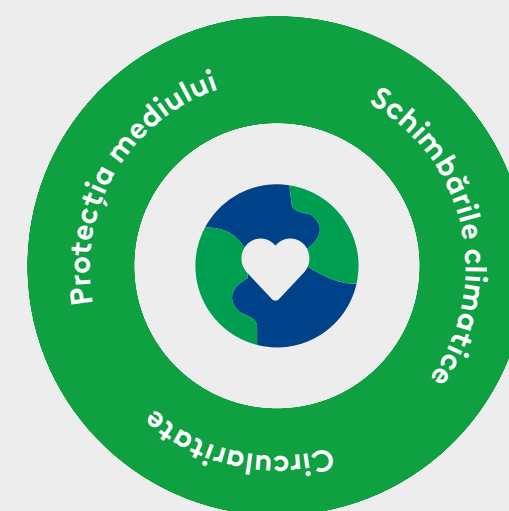
Pentru soluționarea acestei provocări, industria construcțiilor joacă un rol deosebit de important. În prezent, clădirile și domeniul construcțiilor sunt răspunzătoare împreună pentru **36%** din consumul mondial de energie și pentru **39%** din emisiile de CO₂.

Planet Passionate – programul nostru de dezvoltare durabilă

Planet Passionate este un program ambițios de dezvoltare durabilă, cu o durată de 10 ani, al companiei Kingspan, care are ca obiectiv exercitarea unei influențe asupra a trei probleme majore la nivel mondial:

- Schimbările climatice
- Circularitate
- Protecția mediului

Prin stabilirea unor obiective ambițioase privind energia, emisiile de carbon, economia circulară și gospodărirea apelor, ne dorim să facem pași importanți în domeniul dezvoltării durabile în cadrul activității noastre comerciale, precum și cu privire la produsele noastre.



Angajamentele noastre pentru anul 2030



Energia

Creșterea nivelului de utilizare a energiei regenerabile în cadrul companiei la **60%** până în anul 2030

Creșterea nivelului de generare a energiei proprii în cadrul companiei la **20%** până în anul 2030

Instalarea de panouri fotovoltaice în toate clădirile până în anul 2030



Dioxid de carbon

Emisii zero de dioxid de carbon până în anul 2030

Reducerea cu 50% a generării de CO₂ în produse la principalii noștri furnizori până în anul 2030

Autovehicule cu **emisii zero** în cadrul companiei, până în anul 2025



Reciclare

1 miliard de sticle PET reciclate în cadrul proceselor noastre de producție până în anul 2025

Până în anul 2025, toate izolațiile **QuadCore®** vor fi fabricate din materiale PET obținute din reciclare

Zero deșeurii ale companiei duse la gropile de gunoi până în anul 2030



Apă

5 proiecte active de decontaminare a oceanelor până în anul 2025

Colectarea a **100 de milioane** de litri de ape pluviale până în anul 2030

Kingspan

Sisteme arhitecturale de fațadă

Kingspan le oferă arhitecților, investitorilor și montatorilor o gamă largă de produse care se pretează la o multitudine de utilizări și stiluri arhitecturale. Oferta noastră include sisteme pentru fațade cu caracteristici tehnice excepționale, plăcute din punct de vedere estetic, certificate, care pot fi instalate rapid.

Colaborăm direct cu arhitecții, proiectanții și proprietarii clădirilor, pentru a le putea oferi produsele, instrumentele și serviciile necesare în vederea realizării unor proiecte de construcție excepționale, cu o estetică ieșită din comun și cu o structură modernă, care beneficiază de izolație termică, protecție contra incendiilor și funcționalitate tehnică de calitate superioară.

Clădirea Broadcasting Tower - Universitatea din Leeds Beckett

Leeds, Marea Britanie

Produs
Karrier + casete din oțel Corten

Oferta noastră

Soluții complete pentru fațade:

1. Panouri și casete
pentru sisteme
arhitecturale
pentru fațade



2. Elemente de colț
prefabricate
și elemente
curbate



3. Detalii
arhitecturale,
instrumente și
accesorii



4. Asistență tehnică
complexă



Oferim asistență tehnică complexă în fiecare etapă de execuție a proiectului.



Planificare și specificații

- Alegerea produsului și a detaliilor structurale
- Fișiere BIM și CAD, textul ofertei



Performanțe

- Clasa de rezistență la foc, caracteristici termoizolante
- Caracteristici structurale, rezistența la coroziune



Sarcini și plăcări

- Parametrii de anvergură și calcule
- Planuri de amplasare a panourilor pentru fațade și a casetelor



Documentație

- Certificate, declarații de performanță
- CAD, BIM

Gama de produse

Ne axăm pe furnizarea de sisteme arhitecturale eficiente pentru fațade, cu instalare rapidă, pentru două sectoare cheie: sisteme modulare pentru fațade și fațade ventilate.

Sisteme de fațadă modulară:



Evolution

Evolution este un sistem de panouri plate pentru fațade, cu miez de izolație QuadCore® și IPN. Elementele pentru fațade pot fi montate atât pe verticală, cât și pe orizontală. Evolution este disponibil în diferite variante de lățimi și lungimi, iar acest lucru vă oferă o libertate totală de proiectare a fațadei.



Matrix

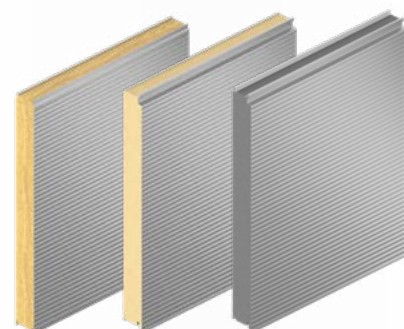
Matrix este un sistem avansat pentru fațade. Elementul principal al sistemului îl reprezintă panourile izolatoare plate, cu miez din vată minerală K-Roc®. Sistemul vă permite să obțineți aspectul estetic caracteristic fațadelor ventilate și, în plus, îndeplinește toate cerințele privind anveloparea exterioară a clădirii, adică izolație termică, etanșeitate și rezistență la foc.

Placarea fatadelor:



Dri-Design

Dri-Design este un sistem de casete din aluminiu, care a fost dezvoltat pentru proiecte sofisticate de fațade, atât minimaliste, cât și complexe. Acest sistem combină asamblarea rapidă și simplă cu durabilitatea și parametrii tehnici de top. Cu ajutorul diferitelor tipuri de casete (Flat, Shadow, Tapered), se pot crea fațade tridimensionale.



Karrier

Karrier este un sistem arhitectural modern pentru fațade, cu miez QuadCore®, IPN și K-Roc®, bazat pe un panou sandwich special proiectat și certificat pentru a susține sarcinile plăcilor exterioare ale fațadei. Karrier permite ca anveloparea exterioară completă să se facă într-un timp mult mai scurt decât în cazul sistemelor alternative, indiferent de condițiile atmosferice.

Sisteme de fațadă modulară



Sediul central Pilz

Cork, Irlanda

–
Produs
Evolution

Evolution

Sistem de fațadă modulară

Toate elementele anvelopei exterioare sunt incluse într-un panou modular unic, prefabricat, cu miez de izolație QuadCore® sau IPN.

Cele mai importante caracteristici ale sistemului:

- Sistem pentru fațade modern, personalizabil, dedicat chiar și celor mai exigente proiecte arhitecturale.
- Casete estetice, perfect plate, disponibile într-o gamă largă de culori și finisaje.
- Proprietăți termoizolante excelente și fără punți termice.
- Timp de asamblare de două ori mai scurt decât în cazul sistemelor standard pentru fațade.
- Economie de spațiu, timp și bani.



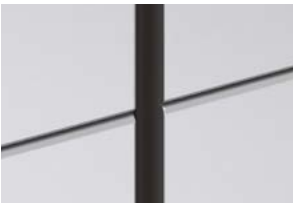
Opțiuni disponibile pentru rosturi verticale



Q2A (rost horizontal 20 mm)



Q2A (rost horizontal 0 mm)



Q2



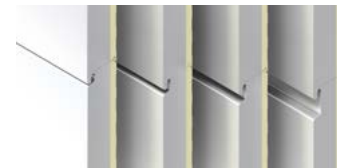
Inline Black



Inline Silver

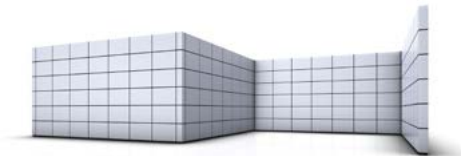
POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

Opțiuni disponibile pentru rosturi horizontale



Rosturile horizontale sunt disponibile cu diferite lățimi, de la 0 mm, 10 mm, 20 mm la 50 mm, pentru a scoate mai bine în evidență caracterul distinct al fațadei.

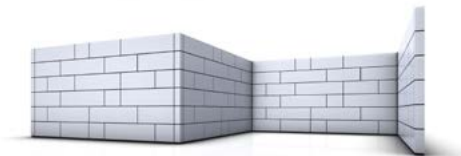
Opțiuni de instalare



1. Pe orizontală - clasic



2. Pe orizontală, cu decalaj - simetric



2. Pe orizontală, cu decalaj - asimetric



4. Pe verticală



5. Pe orizontală, cu decalaj pe verticală



6. Instalare pe verticală, cu rosturi verticale

Evolution IPN – caracteristici tehnice:

Grosimea panoului (mm)	80	100	120	150	170
Lungimea panoului (mm)	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000
Lățimea panoului (mm)	600 - 1000 (la intervale de 50 mm)	600 - 1000 (la intervale de 50 mm)	600 - 1000 (la intervale de 50 mm)	600 - 1000 (la intervale de 50 mm)	600 - 1000 (la intervale de 50 mm)
Grosimea învelișului din oțel (mm) (exterior/interior)	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50
Greutatea panoului (kg/m²)*	13,48	14,22	14,96	15,92	16,64
Ambalaj - număr de panouri în pachet	13	11	9	7	6
Coeficient de transfer termic (coeficient U) (W/m²K) - conform cu standardul EN 14509*	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13
Clasa de reacție la foc, conformă cu standardul EN 13501-1	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0
Rezistența la foc	La Departamentul Vânzări puteți obține mai multe informații privind rezistența la foc				
Utilizare	Pereți exteriori, pereți interiori, plafoane				

*Pentru un panou cu lățimea de 1000 mm.



Evolution QuadCore® - caracteristici tehnice:

Grosimea panoului (mm)	80	100	120	150	170
Lungimea panoului (mm)	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000
Lățimea panoului (mm)	600 - 1000 (la intervale de 50 mm)	600 - 1000 (la intervale de 50 mm)	600 - 1000 (la intervale de 50 mm)	600 - 1000 (la intervale de 50 mm)	600 - 1000 (la intervale de 50 mm)
Grosimea învelișului din oțel (mm) (exterior/interior)	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50
Greutatea panoului (kg/m²)*	13,48	14,22	14,96	15,92	16,64
Ambalaj - număr de panouri în pachet	13	11	9	7	6
Coeficient de transfer termic (coeficient U) (W/m²K) - conform cu standardul EN 14509*	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11
Clasa de reacție la foc, conformă cu standardul EN 13501-1	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
Rezistența la foc	La Departamentul Vânzări puteți obține mai multe informații privind rezistența la foc				
Utilizare	Pereți exteriori, pereți interiori, plafoane				

*Pentru un panou cu lățimea de 1000 mm.



Școala Superioară Profesională de Stat

Leszno, Polonia

Produs
Evolution

Centrul cultural local Fazantenhof

Lochristi, Belgia

Produs
Evolution



Școala Superioară de Medicină Veterinară

Surrey, Marea Britanie

Produs
Evolution



Matrix

Sistem de fațadă modulară

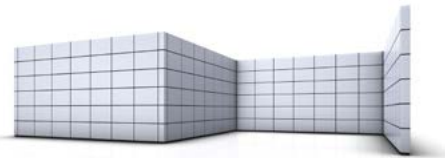
Este un sistem avansat pentru fațade, prefabricat și modular, cu miez din vată minerală K-Roc®, în care toate componentele anvelopării exterioare sunt încorporate într-un singur element.

Cele mai importante caracteristici ale sistemului:

- Sistem arhitectural avansat pentru fațade, având la bază panouri alcătuite dintr-un înveliș din oțel și un miez de izolație din vată minerală K-Roc®.
- Soluție completă, cu un singur element, pentru anveloparea exterioară clădirii.
- Panouri perfect flate, disponibile în mai multe dimensiuni și într-o gamă largă de culori.
- Proprietăți termoizolante excelente și fără punți termice.
- Asamblare simplă și rapidă - timp de asamblare de două ori mai redus față de sistemele standard pentru fațade.



Opțiuni de instalare



1. Pe orizontală - clasic



2. Pe orizontală, cu decalaj pe verticală

Matrix K-Roc® MPC** - caracteristici tehnice:

Grosimea panoului (mm)	80	100	120	150	175	200	220	240
Lungimea panoului (mm)	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500
Lățimea panoului (mm)	560 - 1180 (la intervale de 10 mm)	560 - 1180 (la intervale de 10 mm)	560 - 1180 (la intervale de 10 mm)	560 - 1180 (la intervale de 10 mm)	560 - 1180 (la intervale de 10 mm)	560 - 1180 (la intervale de 10 mm)	560 - 1180 (la intervale de 10 mm)	560 - 1180 (la intervale de 10 mm)
Grosimea învelișului din oțel (mm) (exterior/interior)	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
Greutatea panoului (kg/m²)*	17,43	19,13	20,83	23,38	25,50	27,63	29,33	31,03
Ambalaj - număr de panouri în pachet	10	9	8	6	5	5	5	4
Coeficient de transfer termic (coeficient U) (W/m²K) conform cu standardul EN 14509*	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,18	0,17
Clasa de reacție la foc, conformă cu standardul 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
Rezistența la foc	La Departamentul Vânzări puteți obține mai multe informații privind rezistența la foc							
Izolație fonică (dB)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Utilizare	Pereți exteriori, pereți interiori, plafoane							

*Pentru un panou cu lățimea de 1000 mm.
**S-a utilizat vată minerală Paroc 50C.

Showroom cu instalații sanitare Koupelny Ptáček

Praga, Republica Cehă
—
Produs
Matrix

Sediul central Chefs Culinarr

Wiskitki, Polonia
—
Produs
Matrix

Matrix K-Roc® MLP** – caracteristici tehnice:

Grosimea panoului (mm)	80	100	120	150	175	200
Lungimea panoului (mm)	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500
Lățimea panoului (mm)	560 - 1180 (la intervale de 10 mm)	560 - 1180 (la intervale de 10 mm)	560 - 1180 (la intervale de 10 mm)	560 - 1180 (la intervale de 10 mm)	560 - 1180 (la intervale de 10 mm)	560 - 1180 (la intervale de 10 mm)
Grosimea învelișului din oțel (mm) (exterior/interior)	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50
Greutatea panoului (kg/m²)*	21,22	23,88	26,54	30,53	33,85	37,18
Ambalaj - număr de panouri în pachet	10	9	8	6	5	5
Coeficient de transfer termic (coeficient U) (W/m²K) conform cu standardul EN 14509*	0,55	0,44	0,37	0,30	0,25	0,22
Clasa de reacție la foc, conformă cu standardul EN 13501-1	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Rezistența la foc	La Departamentul Vânzări puteți obține mai multe informații privind rezistența la foc					
Izolație fonică (dB)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)
Utilizare	Pereți exteriori, pereți interiori, plafoane					

*Pentru un panou cu lățimea de 1000 mm.
**S-a utilizat vată minerală Isover SP120.

Centrul de service EME AERO

Jasionka, Polonia
–
Produs
Matrix



Elemente de colț, elemente metalice și detalii Sisteme modulare pentru fațade

Elemente curbate și de colț

La Kingspan, avem o gamă mare de elemente de colț și curbate, cu diferite forme, care se adaptează la estetica fiecărui proiect arhitectural individual.

Panourile din cadrul sistemelor pe care le oferim pot fi îndoite pe verticală, dar și pe orizontală, astfel încât se pot obține fațade cu suprafețe elegante, plate și deosebit de plăcute din punct de vedere estetic.



Elemente metalice și detalii

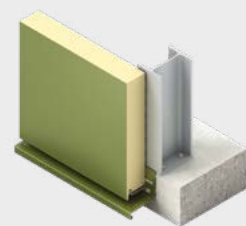
Putem realiza elemente metalice de finisare, precum și jgheaburi și accesorii pentru orice proiecte.

Detalii arhitecturale

Oferim o serie de detalii arhitecturale atât pentru sistemele Evolution, Evolution QuadCore®, cât și pentru sistemul Matrix K-Roc®.

Evolution

Matrix



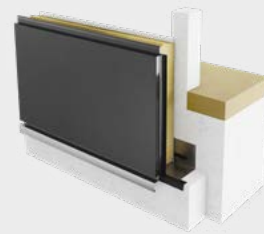
Detaliu soclu



Detaliu atic



Detaliu îmbinare cu fereastră



Detaliu soclu

Hotel Aloft

Austin, Teksas, SUA

Produs
Dri-Design Flat

Sistemele de fațadă ventilată

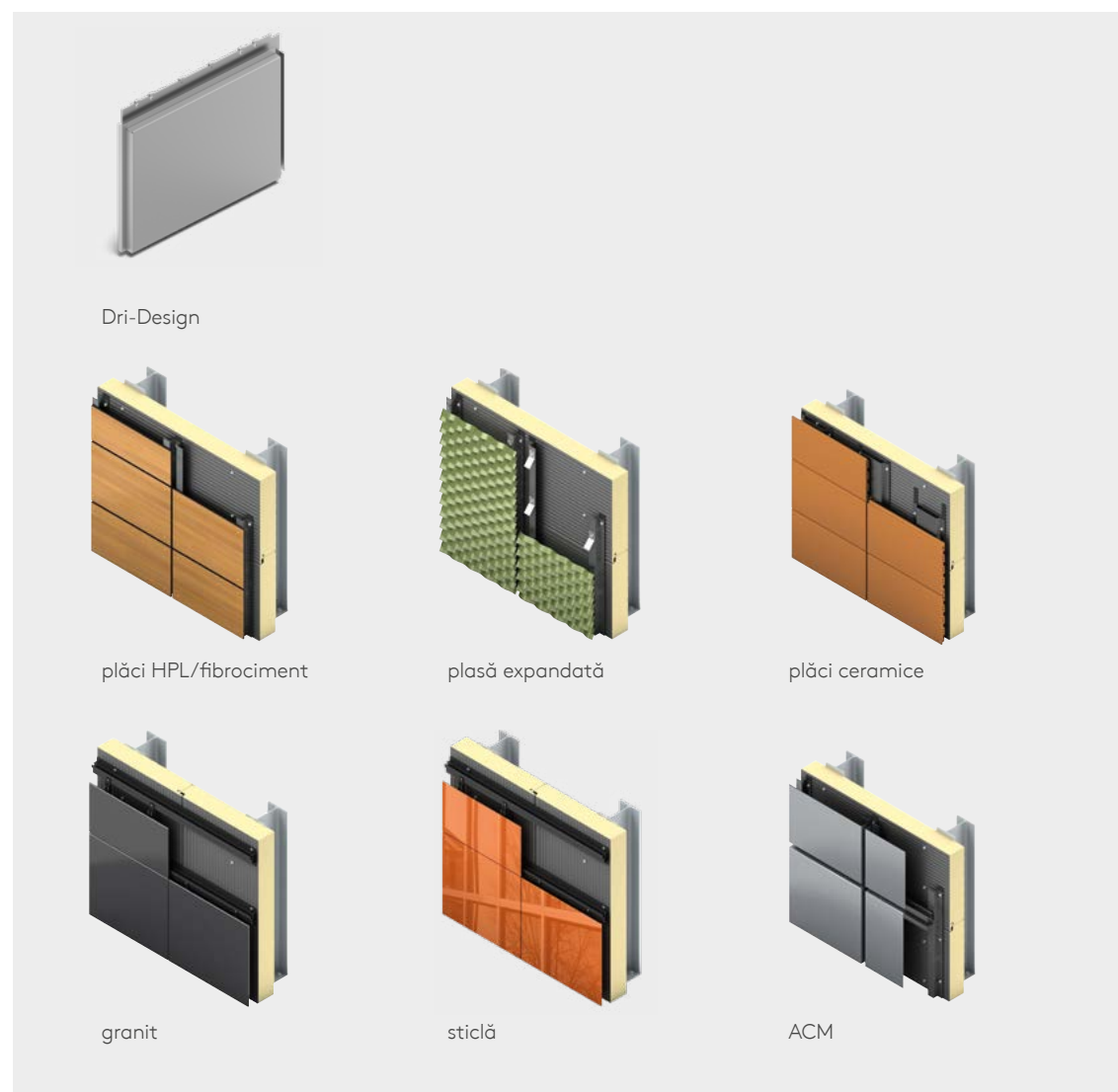
Placarea fatadelor

Oferta noastră include o selecție amplă de placări exterioare

În cadrul sistemelor pentru fațade ventilate Kingspan, oferim o selecție extinsă de placări exterioare, metalice și nemetalice, care se pot monta pe panourile de tip sandwich Karrier special proiectate și certificate pentru a susține sarcinile placărilor exterioare ale fațadei. Acest sistem combină libertatea în proiectarea fațadei cu parametrii excelenți ai termoizolației.

Pasul 1

Alegeți tipul placării exterioare.



Pasul 2

Definiți parametrii doriți (izolație termică, grosimea panoului).

Pasul 3

Vă vom ajuta să proiectați fațada optimă.

Uniunea Națională a Agenților Imobiliari

Charlotte, Carolina de Nord, SUA

–
Produs
Dri-Design Flat



Dri-Design

Sistem de casete din aluminiu

Este un sistem modern pentru fațade, care se montează rapid și ușor, având la bază casete din aluminiu, 100% reciclabile. Datorită diferitelor tipuri de casete, se pot crea fațade tridimensionale.

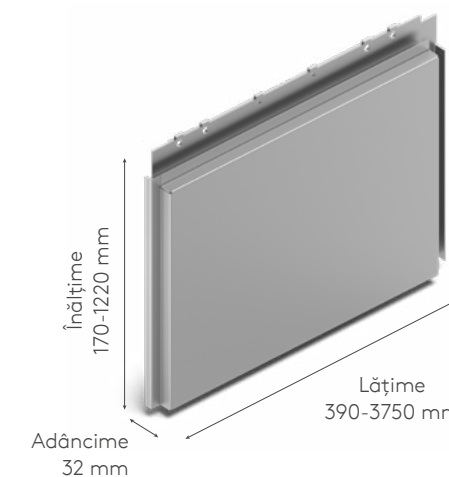
Cele mai importante caracteristici ale sistemului:

- Valoare estetică ridicată a sistemului - o gamă foarte bogată de culori, finisaje, dimensiuni și tipuri de casete.
- Fără silicon pentru etanșare și fără garnituri.
- Număr minim de componente – puncte de prindere amplasate doar în lungul marginii superioare a casetelor.
- Instalare mult mai rapidă decât în cazul sistemelor similare pentru fațade.
- Costuri reduse de întreținere și mentenanță a fațadelor.
- Casetele sistemului Dri-Design pot fi atașate la panourile Karrier (direct sau prin utilizarea profilelor din aluminiu omega sau Z) sau la o substructură (ca parte a unei fațade ventilate).



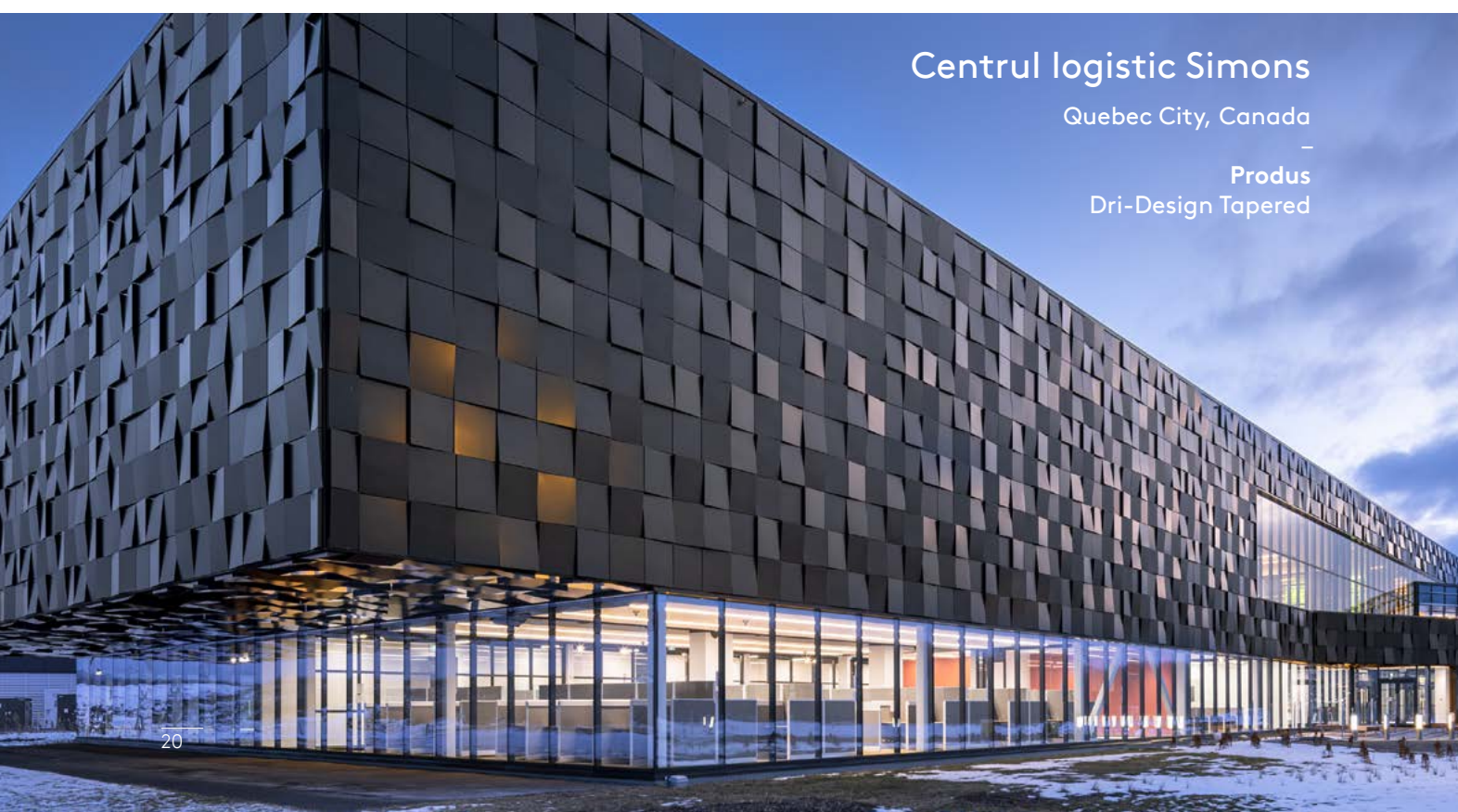
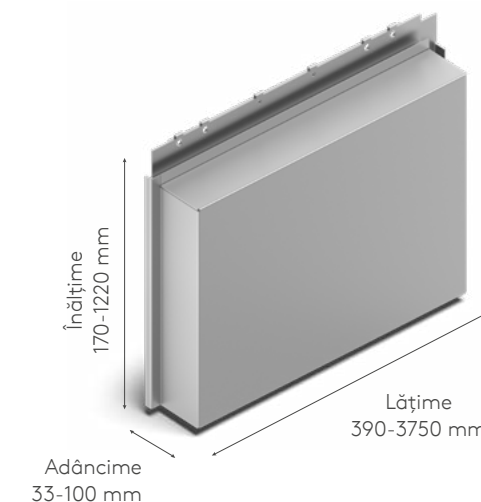
Dri-Design Flat

- Casetele Dri-Design Flat pot fi utilizate alternativ cu casetele Shadow și Tapered.
- Casetele Flat pot fi, de asemenea, perforate.



Dri-Design Shadow

- Casetele Dri-Design Shadow conferă profunzime și personalitate oricărui proiect arhitectural.
- Casetele de tip Shadow se pot proiecta cu diferite adâncimi ale fațetelor, pentru a crea o textură sofisticată sau modele dinamice pe fațada clădirii.
- Casetele Shadow pot fi, de asemenea, perforate.



Centrul logistic Simons

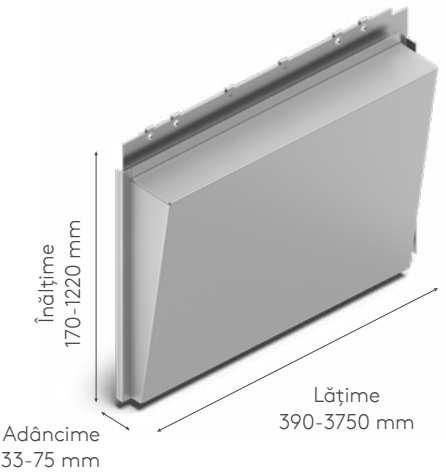
Quebec City, Canada

Produs
Dri-Design Tapered



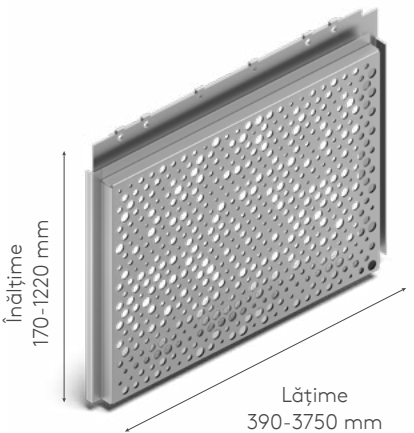
Dri-Design Tapered

- Casetele Dri-Design Tapered se pot înclina în diferite direcții, cu diferite adâncimi și unghiuri ale înclinației.
- Posibilitatea proiectării individuale a fiecărei casete înseamnă că există posibilități nelimitate de a crea suprafețe dinamice pe aproape orice fațadă, fără necesitatea modificării suportului sau a barierei împotriva vântului/vaporilor.
- Casetele Tapered pot fi, de asemenea, perforate.

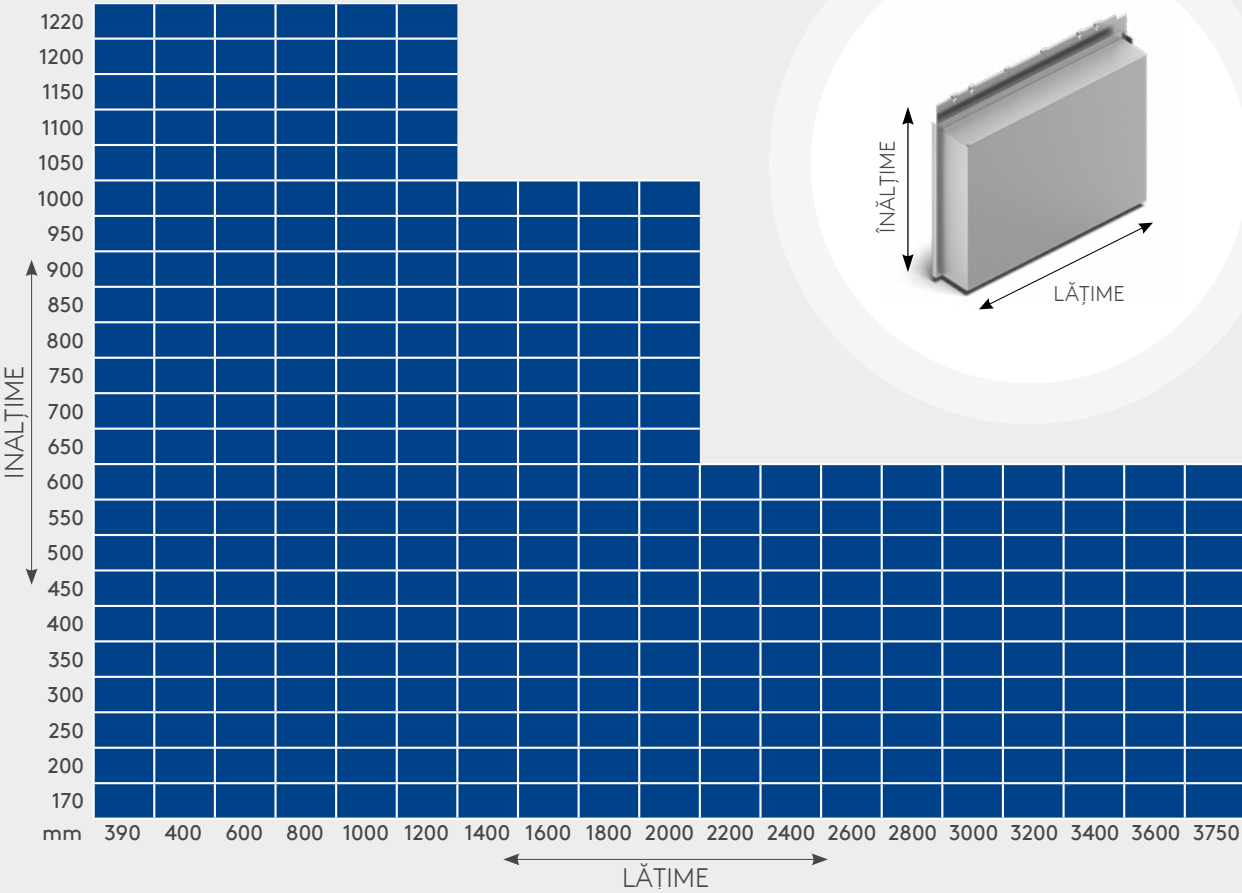


Dri-Design Perforated

- Deoarece se pot modifica dimensiunile, densitatea și poziția perforațiilor, casetele Perforated fac posibil un joc nestingherit al luminilor și al umbrelor și permit reproducerea oricăror desene sau imagini pe fațadă.
- De asemenea, perforațiile permit controlarea fluxului de aer și/sau a razelor solare în interiorul clădirii.
- Perforațiile sunt oferite ca serviciu suplimentar contra cost și sunt disponibile pentru casetele de tip Flat, Tapered și Shadow.



Dimensiunile casetelor



La Kingspan, studiem noi dimensiuni de casete. Pentru informații privind dimensiunile casetelor disponibile în acest moment, vizitați site-ul kingspan.com sau contactați Departamentul Tehnic.

Informațiile menționate anterior se pot modifica fără o notificare prealabilă.

Aeroportul Williston Basin

Williston, Dakota de Nord, SUA

Produs
Dri-Design Flat,
Dri-Design Shadow

Cazino și hotel Prairie Meadows

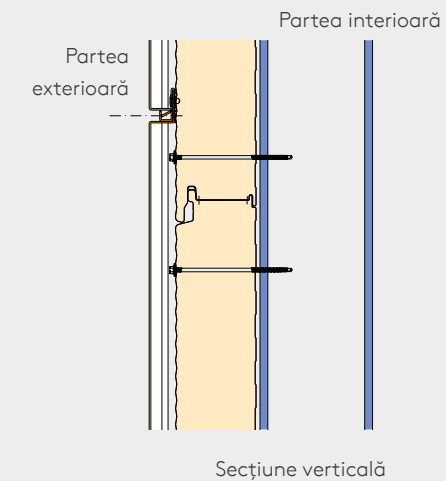
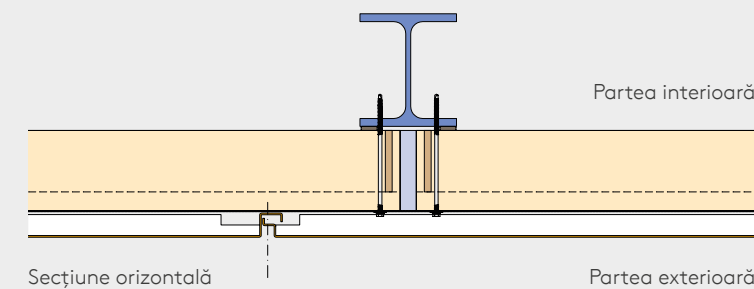
Altoona, Iowa, SUA

Produs
Dri-Design Shadow

Opțiuni de instalare

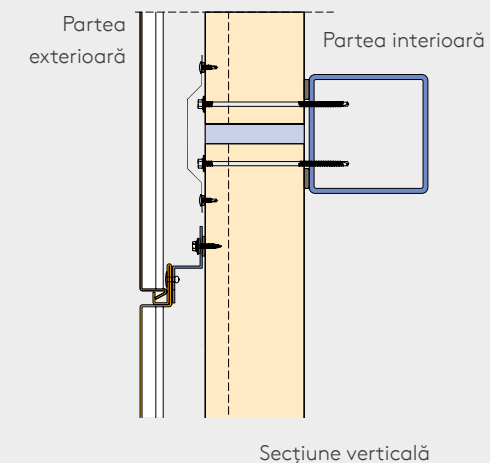
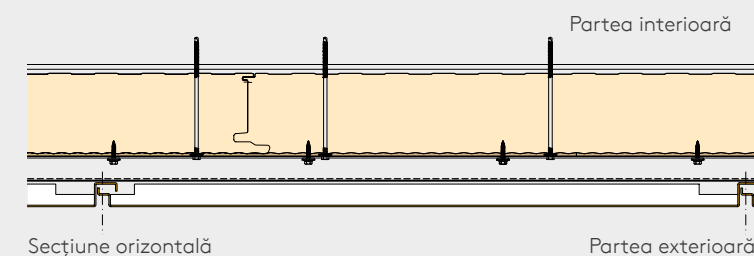
Prima opțiune

Instalare direct pe panouri Karrier (Casetă Dri-Design + panou Karrier)



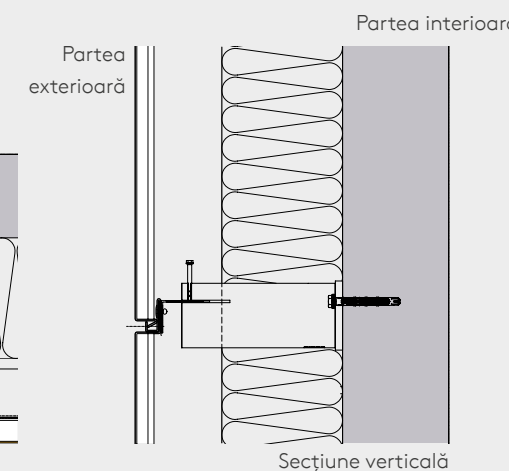
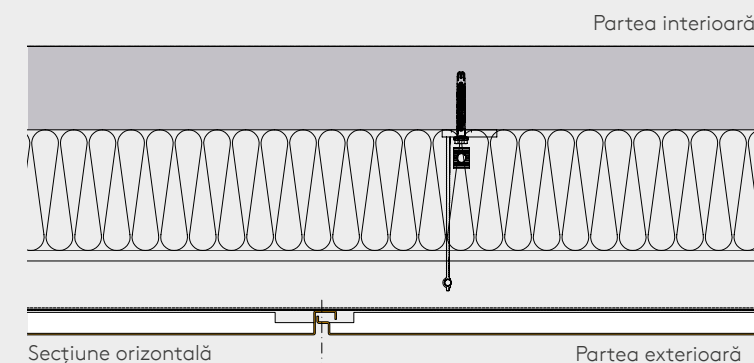
A doua opțiune

Instalare pe panouri Karrier folosind o substructură din aluminiu (Casetă Dri-Design + substructură realizată din profiluri din aluminiu + panou Karrier)



A treia opțiune

Fațadă ventilată (Casetă Dri-Design + substructură + izolație termică)



Informațiile menționate anterior se pot modifica fără o notificare prealabilă.

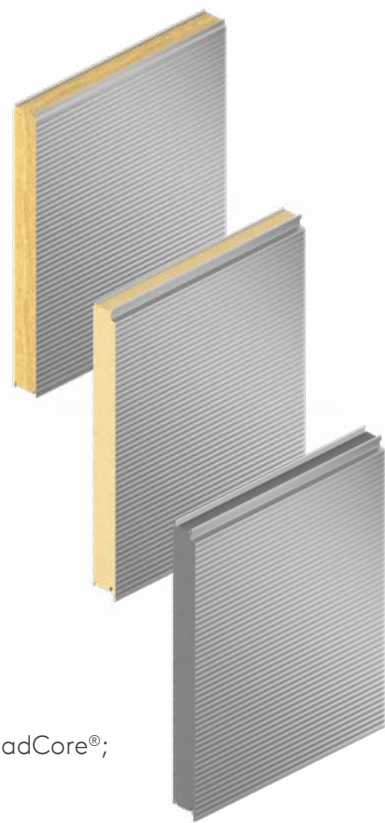
Sistemul Karrier

Sistem arhitectural pentru fațade

Este un sistem modern pentru fațade, având la bază panoul certificat Karrier, care a fost special proiectat pentru a susține sarcinile unei game mari de placări exterioare, furnizate de producători de elită.

Cele mai importante caracteristici ale sistemului:

- Înlocuiește anveloparea exterioară tradițională a clădirii și/sau fațada ventilată.
- Simplu și ușor de instalat - poate fi instalat rapid și eficient în aproape orice condiții atmosferice.
- Instalarea sistemului atât în configurație verticală, cât și orizontală.
- Parametri termici foarte buni.
- Facilitează instalarea unei game largi de placări, precum: casete din aluminiu Dri- Design, HPL, ACM, fibrociment, plăci ceramice sau plasă metalică expandată.
- Panourile Karrier sunt disponibile în trei variante:
 - Karrier QuadCore® – cu miez din spumă QuadCore®;
 - Karrier IPN – cu miez din spumă IPN;
 - Karrier K-Roc® – cu miez din vată minerală.



Autogară

Białystok, Polonia

Produs

Karrier + HPL



Clădirea Orientarium (ZOO)

Łódź, Polonia

Produs

Karrier + lamele din bambus

Karrier B - caracteristici tehnice:

Grosimea panoului (mm)	60	80	100	120	150	170
Lungimea panoului (mm)	550-13000	550-13000	550-13000	550-13000	550-13000	550-13000
Lățimea panoului (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Grosimea învelișului din oțel (mm) (exterior/interior)	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40
Greutatea panoului (kg/m²) *	10,99	11,73	12,47	13,21	14,17	14,89
Ambalaj - număr de panouri în pachet	18	13	11	9	7	6
Coefficient de transfer termic (coeficient U) (W/m²K) - conform cu standardul EN 14509*	0,38	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13
Clasa de reacție la foc, conformă cu standardul EN 13501-1	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0
Rezistența la foc	La Departamentul Vânzări puteți obține mai multe informații privind rezistența la foc					
Utilizare	Pereți exteriori, pereți interiori, plafoane					

*Pentru un panou cu lățimea de 1000 mm.

Karrier BK QuadCore® - caracteristici tehnice:

Grosimea panoului (mm)	80	100	120	150	170
Lungimea panoului (mm)	550-13000	550-13000	550-13000	550-13000	550-13000
Lățimea panoului (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Grosimea învelișului din oțel (mm) (exterior/interior)	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40
Greutatea panoului (kg/m²) *	11,94	12,70	13,46	14,60	15,36
Ambalaj - număr de panouri în pachet	13	11	9	7	6
Coeficient de transfer termic (coeficient U) (W/m²K) - conform cu standardul EN 14509*	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11
Clasa de reacție la foc, conformă cu standardul EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Rezistența la foc	La Departamentul Vânzări puteți obține mai multe informații privind rezistența la foc				
Utilizare	Pereți exteriori, pereți interiori, plafoane				

*Pentru un panou cu lățimea de 1000 mm.

Karrier KL IPN - caracteristici tehnice:

Grosimea panoului (mm)	100	120	150	170	200
Lungimea panoului (mm)	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000
Lățimea panoului (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Grosimea învelișului din oțel (mm) (exterior/interior)	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50
Greutatea panoului (kg/m2)*	12,20	12,92	14,00	14,72	15,80
Ambalaj - număr de panouri în pachet	11	9	7	6	5
Coeficient de transfer termic (coeficient U) (W/m2K) - conform cu standardul EN 14509*	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
Clasa de reacție la foc, conformă cu standardul EN 13501-1	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
Rezistența la foc	La Departamentul Vânzări puteți obține mai multe informații privind rezistența la foc				
Utilizare	Pereți exteriori, pereți interiori, plafoane				

*Pentru un panou cu lățimea de 1000 mm.

Karrier KL QuadCore® - caracteristici tehnice:

Grosimea panoului (mm)	100	120	150	170	200
Lungimea panoului (mm)	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000
Lățimea panoului (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Grosimea învelișului din oțel (mm) (exterior/interior)	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50
Greutatea panoului (kg/m²) *	12,40	13,16	14,30	15,06	16,20
Ambalaj - număr de panouri în pachet	11	9	7	6	5
Coeficient de transfer termic (coeficient U) (W/m²K) - conform cu standardul EN 14509*	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
Clasa de reacție la foc, conformă cu standardul EN 13501-1	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
Rezistența la foc	La Departamentul Vânzări puteți obține mai multe informații privind rezistența la foc				
Utilizare	Pereți exteriori, pereți interiori, plafoane				

*Pentru un panou cu lățimea de 1000 mm.

Karrier KT K-Roc® - caracteristici tehnice:

Grosimea panoului (mm)	80	100	120	150	175	200	220	240
Lungimea panoului (mm)*	2000-14300	2000-14300	2000-14300	2000-14300	2000-14300	2000-14300	2000-14300	2000-14300
Lățimea panoului (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Grosimea învelișului din oțel (mm) (exterior/interior)	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
Greutatea panoului (kg/m²)**	15,95	17,65	19,35	21,90	24,03	26,15	27,85	29,55
Ambalaj - număr de panouri în pachet	14	11	9	7	6	5	5	5
Coeficient de transfer termic (coeficient U) (W/m²K) conform cu standardul EN 14509**	0,48	0,39	0,33	0,26	0,22	0,20	0,18	0,17
Clasa de reacție la foc, conformă cu standardul 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
Rezistența la foc	La Departamentul Vânzări puteți obține mai multe informații privind rezistența la foc							
Izolație fonică (dB)	30 (-2; -4)	30 (-2; -4)	31 (-3; -5)	30 (-2; -4)	30 (-2; -4)	30 (-2; -3)	N/A	N/A
Utilizare	Pereți exteriori, pereți interiori, plafoane							

*Lungimea maximă recomandată a panoului este de 9000 mm.

**Pentru un panou cu lățimea de 1000 mm.



Muzeul Național al Marinei

Sydney, Australia

—
Produs
Evolution



Clădirea Orientarium (ZOO)

Łódź, Polonia

—
Produs
Karrier + babusowe lamele



Sediul central Steen Invest

Leeuwarden, Olanda

—
Produs
Evolution



Sediul central Chefs Culinar

Wiskitki, Polonia

—
Produs
Matrix



Salon auto – Audi Coox

Lanklaar, Belgia

—
Produs
Karrier + mesh



Sediul central Nexen Tire

Žatec, Republica Cehă

—
Produs
Evolution



Biroul Bühler + Wehling Planung GmbH & Co. KG

Gaggenau, Germania

—
Produs
Karrier



Clădirea Broadcasting Tower - Universitatea din Leeds Beckett

Leeds, Marea Britanie

-

Probus

Karrier + casete din oțel Corten



Clinica Tishomingo

Tishomingo, Oklahoma, SUA

-

Probus

Dri-Design Tapered

Centrul comercial Galena

Jaworzno, Polonia

-

Probus

Karrier + HPL



Centrul comercial MEGA

Kowno, Lituania

-

Probus

Karrier + placare ceramică





Salon auto – Dick Lovett Ferrari & Maserati

Swindon, Marea Britanie

—
Produx
Karrier + ACM



Centrul logistic Simons

Quebec City, Canada

–
Produs
Dri-Design Tapered



Centrul comercial Skende

Lublin, Polonia

–
Produs
Matrix, Karrier



Pistă de testare ZalaZone

Zalaegerszeg, Ungaria

–
Produs
Dri-Design Flat



Sediul central Blue Green Way Kft.

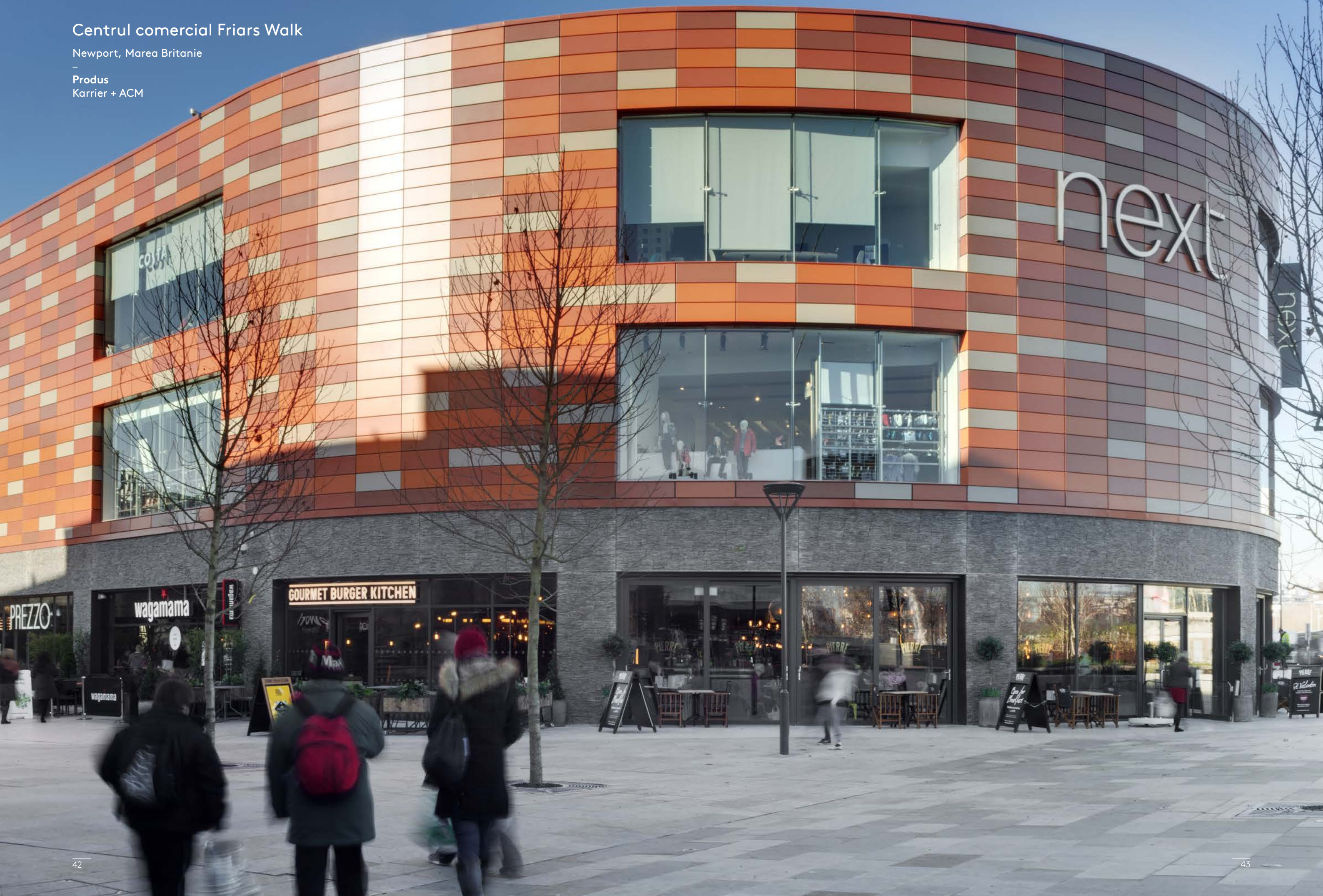
Nagytarcsa, Ungaria

–
Produs
Evolution

Centrul comercial Friars Walk

Newport, Marea Britanie

—
Produs
Karrier + ACM





Salon auto - auto Centrum LIS

Kalisz, Polonia

—
Produs
Matrix



Complexul de birouri Technopolis

Wilno, Lituania

—
Produs
Karrier + placare ceramică



Centrul cultural-sportiv ON-X

Linwood, Scoția

—
Produs
Karrier + HPL



Clădire de birouri pe Spring Street

Long Beach, California, SUA

—
Produs
Dri-Design Flat, Dri-Design Tapered

Tipografia Formika

Brwinów, Polonia

—
Produs
Evolution



Sediul central PB Tec

Maasdijk, Olanda

—
Produs
Evolution



Sediul unei unități de pompieri

Äänekoski, Finlanda

—
Produs
Evolution



Sediul central TNT

Hoofddorp, Olanda

—
Produs
Evolution



Date de contact

România

Kingspan
Str. Grigore Mora nr.22
sect.1, Bucharest, 11887
România

T: +21-231-50-89
E: info@kingspan.ro
www.kingspan.ro

Germania

Kingspan
Am Schornacker 2
46485 Wesel
Germania

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

Republica Cehă

Kingspan
Vážní 465
500 03 Hradec Králové
Republica Cehă

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

Ungaria

Kingspan
Horka dűlő 1.
H-2367 Újhartyán
Ungaria

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

Țările Baltice

Kingspan
Neries kr. 16
LT-48402 Kaunas
Lituania

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

Polonia

Kingspan
ul. Przemysłowa 20
27-300 Lipsko
Polonia

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



Pe pagina kingspan.com sau contactând Departamentul Tehnic puteți afla mai multe informații privind oferta noastră de produse pe alte piețe.

Am depus toate eforturile pentru ca informațiile cuprinse în această broșură să fie conforme cu realitatea. Kingspan și societățile afiliate nu își asumă nicio răspundere pentru erorile existente în această publicație. Informațiile, sugestiile, descrierile produselor și modalitățile de utilizare și de instalare prezentate în broșură au doar rol informativ. Kingspan și societățile afiliate nu își asumă niciun fel de răspundere în această privință.

© Kingspan și logoul reprezentând un leu sunt mărci înregistrate ale Kingspan Group plc, în Regatul Unit, Irlanda și în alte țări. Toate drepturile rezervate.

