

Architektūrinės Fasadų Sistemos
Lietuva



Gaminių asortimentas

kingspan.lt



Apie mus

"Kingspan" misija yra projektuoti, pētoti ir pasiūlyti inovatyvius, tvarius ir ilgaamžius architektūrinius fasadų sprendimus, kurie būtų pritaikyti architektų bei statybos ekspertų poreikiams įvairiose pramonės šakose.

Esame „Kingspan“ grupės dalis

Nuolat dirbame ne tik siekdami modernių, efektyvių ir veiksmingų sprendimų statybos pramonei, bet ir rūpindamiesi mūsų planetos ateitimi. Tikime, kad ateitis – tai ekonomika, kurios šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisija yra nulinė, tai žmonių ir Žemės gerovė.

Airijos šaknis turinti, pasaulinio masto lyderė

„Kingspan“ grupė savo veiklą pradėjo 1965 m. Kingskorte (Airijoje). Nuo to laiko, „Kingspan“ grupė perėjo ilgą raidos kelią, įsigydama kitas bendroves ir išnaudodama galimybes, kurias suteikia globalizacija. Prisimindami mūsų pradžią bei šeimyninį mūsų įmonės pobūdį, suvokiame,



kad per tuos visus mūsų raidos metus tik intensyviai dirbdami pasiekėme pasaulinio lyderio poziciją modernių ir efektyvių izoliacinių bei fasado medžiagų srityje. Savo klientams ir darbuotojams padedame įveikti pasaulio klimato kaitos iššūkius.

„Kingspan“ grupė skaičiais:

212	22 000
gamyklų	darbuotojų visame pasaulyje
+80	5
šalių	veiklos sritys

IKON tai mūsų tarptautinis tyrimų centras, įsteigtas Airijoje. Sukurtas pagal aukščiausius tvaraus pastatų projektavimo standartus; jame mes pristatome savo produktus ir sistemas. Pastate yra modernios laboratorijos ir tyrimų centrai bei vadinamoji „Future Space“, įrengta su naujausiomis technologijomis, moderni salė, kurioje yra organizuojami susitikimai ir konferencijos; pro jos langus atsiveria puikūs apylinkės vaizdai.



„Planet Passionate“ programa – mūsų Misija Planetai

Klimato kaita – tai vienas didžiausių iššūkių, su kuriuo susiduria šiuolaikinis pasaulis. Siekdami saugoti savo planetą, privalome iki šio šimtmečio pabaigos sustabdyti vidutinės temperatūros pasaulyje didėjimą 1,5°C. Siekiant nulinio anglies dvideginio išmetimo, šį tikslą įgyvendinti galima iki 2050 m. Dabartinė pokyčių dinamika šia kryptimi nėra pakankama.

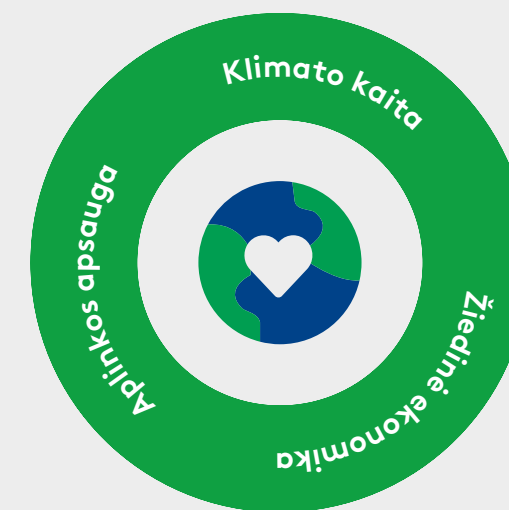
Sukurta aplinka vaidina pagrindinį vaidmenį sprendžiant šį iššūkį. Šiuo metu pastatai bei statybų sektorius kartu yra atsakingi už **36%** viso pasaulio energijos sunaudojimą ir **39%** išmetamo CO₂.

„Planet Passionate“ – mūsų pasaulinė tvarios plėtros programa

„Planet Passionate“ – tai ambicinga, 10 metų vykdoma tarptautinė „Kingspan“ tvarumo programa, kuria siekiama paveikti tris tris dideles pasaulines problemas:

- **Klimato kaita**
- **Žiedinė ekonomika**
- **Aplinkos apsauga**

Pasirinkdami ambicingus tikslus energetikos, anglies dvideginio išmetimo, žiedinės ekonomikos bei vandens srityse, siekiame didelės tvarumo pažangos savo verslo veikloje, taip pat savo produktų pasiūloje.



Mūsų įsipareigojimai iki 2030 metų



Energetika

Didinti įmonės atsinaujinančios energijos naudojimą iki **60%** iki 2030 metų

Didinti savo atsinaujinančios energijos gamybą iki **20%** iki 2030 metų

Įrengti fotovoltines plokštes visuose priklausančiuose objektuose iki 2030 metų



Anglies dvideginis

Nulinis išmetimas anglies dvideginio iki 2030 metų

Mūsų pagrindinių tiekėjų gaminiuose **CO₂ gamybos mažinimas 50%** iki 2030 metų

Nulinį teršalų kiekį išmetantys įmonės automobiliai iki 2025 metų



Perdirbimas

1 mlrd. PET butelių perdirbtų mūsų gamybos procesų metu iki 2025 metų

Iki 2025 metų visos **QuadCore®** izoliacijos bus gaminamos iš PET tipo perdirbtų medžiagų

Nulinis kiekis atliekų, išvežamų iš įmonės į sąvartynus iki 2030 metų



Vanduo

5 aktyvūs vandenynų švarinimo projektai iki 2025 metų

Surinkti **100 mln.** litrų lietaus vandens iki 2030 metų

Kingspan

Architektūrinės Fasadų Sistemos

„Kingspan“ architektams, investuotojams bei montuotojams tiekia įvairių gaminių, skirtų įvairiems pritaikymams ir architektūros stiliams. Siūlome vizualiai patrauklias, sertifikuotas ir greitai surenkamas fasadų sistemas, su aukštais techniniais parametrais.

Tiesiogiai bendradarbiaujame su architektais, projektuotojais bei pastatų savininkais, siekdami įgyvendinti ir tiekti jiems gaminius, paslaugas bei įrankius, skirtus nepakartojamoms statyboms, pasižyminčioms puikia estetika, modernia konstrukcija bei aukščiausio lygio šilumos izoliacija, gaisrine sauga bei techniniu funkcionalumu.

Broadcasting Tower pastatas – Leeds Beckett universitetas

Leeds, Didžioji Britanija

Gaminys
„Karrier“ + plieniniai kesonai „Corten“

Mūsų pasiūlymas

Visapusiški fasadų sprendimai:

1. Architektūrinių fasadų sistemų plokštės ir kasetės



2. Surenkami kampai ir lenkti elementai



3. Architektūrinės detalės, įrankiai ir priedai



4. Visapusiška techninė pagalba



Užtikriname visapusišką techninę pagalbą kiekvieno projekto etapo vykdymo metu.



Planavimas ir specifikacija

- Gaminio pasirinkimas, produktų mazgai
- BIM ir CAD failai, produktų techniniai aprašymai



Apkrovos ir dangos

- Tarpatramių skaičiavimai ir statiniai skaičiavimai
- Fasadų plokščių ir kasečių išdėstymo planai



Efektyvumas

- Gaisriniai reikalavimai, šilumos izoliacinės savybės
- Konstrukcijos parametrai, atsparumas korozijai



Dokumentacija

- Sertifikatai, eksploatacinių savybių deklaracijos
- CAD, BIM

Gaminių pasiūlymas

Orientuojamės į sertifikuotų, efektyvių ir greitai montuojamų architektūrinių fasadų sistemų tiekimą dviem pagrindinėms sritims: modulinėms fasadų sistemoms ir vėdinamiems fasadams.

Modulinės fasadų sistemos:



Evolution

„Evolution“ – tai neprofiluota fasadų plokščių sistema su izoliacine šerdimi „QuadCore®“ ir IPN. Fasadų elementai gali būti surenkami tiek vertikaliai, tiek horizontaliai. „Evolution“ yra įvairių modulių pločių ir ilgių, tokiu būdu galima laisvai projektuoti fasado dizainą.



Matrix

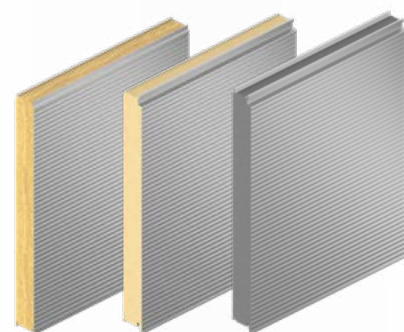
„Matrix“ – tai pažangi fasadų sistema, kurios pagrindinis elementas – lygios izoliacinės plokštės su mineralinės vatos „K-Roc®“ šerdimi. Ši sistema padeda pasiekti vėdinamiems fasadams būdingą estetiką, be to, ji atitinka visus pastato išorinių pertvarų reikalavimus, t. y. šilumos izoliaciją, sandarumą ir atsparumą ugniai.

Vėdinamo fasado sistemos:



Dri-Design

„Dri-Design“ – tai aliuminio kasečių sistema, kuri buvo sukurta ypatingam tiek minimalistiniam, tiek sudėtingam fasadų dizainui. Ši sistema greitai ir paprastai surenkama, ji yra ilgaamžė, jos techniniai parametrai yra labai aukšti. Kasetės yra įvairių tipų („Flat“, „Shadow“, „Tapered“), todėl galima kurti erdvinį fasadą.



Karrier

„Karrier“ – moderni architektūrinė fasadų sistema su izoliacine šerdimi „QuadCore®“, IPN ir „K-Roc®“, kurios pagrindas – daugiasluoksnė plokštė, specialiai sukurta ir sertifikuota perimti išorinės fasado apdailos apkrovas. Su „Karrier“ galima padaryti visą išorinę pertvarą daug greičiau, palyginti su alternatyviomis sistemomis, nepaisant oro sąlygų.

Modulinės fasadų sistemos



Pagrindinė buveinė Pilz

Cork, Airija

–
Gaminy
Evolution

Evolution

Modulinė fasadų sistema

Visi išorinės pertvaros elementai yra sudėti į vieno elemento, modulinę, surenkamąją plokštę su izoliacine šerdimi „QuadCore®“ arba IPN.

Svarbiausios sistemos savybės:

- Moderni, individualiai sukurta fasadų sistema, skirta net reikliausiems architektūriniams projektams.
- Siūlomos įvairių spalvų tobulai plokščios, estetiškos plokštės.
- Puikios šilumos izoliacinės savybės, nėra šalčio tiltelių.
- Lyginant su standartinėmis fasadų sistemomis, du kartus trumpesnis surinkimo laikas.
- Ploto, laiko ir pinigų taupymas.



Galimi vertikalios siūlės variantai



Q2A (horizontali siūlė 20 mm)



Q2A (horizontali siūlė 0 mm)



Q2



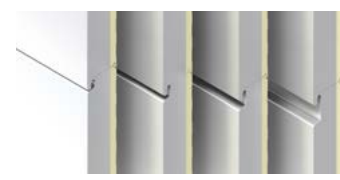
Inline Black



Inline Silver

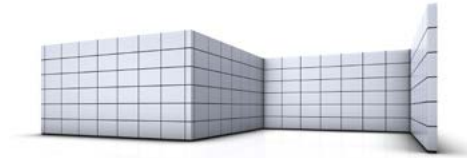
POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

Galimi horizontalios siūlės variantai



Norint pabrėžti individualų fasadų vaizdą, galima pasirinkti įvairaus pločio (nuo 0 mm, 10 mm, 20 mm iki 50 mm) horizontalių siūlę.

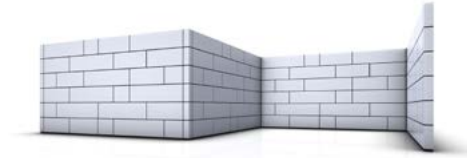
Surinkimo būdai



1. Horizontalus - klasikinis



2. Horizontalus - su poslinkiu, simetriškas



3. Horizontalus - su poslinkiu, nesimetriškas



4. Vertikalus



5. Horizontalus su vertikaliu poslinkiu



6. Vertikalus montavimas su horizontalia siūle

Evolution IPN - techniniai duomenys:

Plokštės storis (mm)	80	100	120	150	170
Plokštės ilgis (mm)	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000
Plokštės plotis (mm)	600 - 1000 (kas 50 mm žingsni)	600 - 1000 (kas 50 mm žingsni)	600 - 1000 (kas 50 mm žingsni)	600 - 1000 (kas 50 mm žingsni)	600 - 1000 (kas 50 mm žingsni)
Plieninės dangos storis (mm) (išorinė/vidinė)	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50
Plokštės svoris (kg/m²)*	13,48	14,22	14,96	15,92	16,64
Pakavimas - plokščių kiekis pakuotėje	13	11	9	7	6
Šilumos perdavimo koeficientas (U koeficientas) (W/m²K) pagal EN 14509 standartą*	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13
Degumo klasė pagal EN 13501-1 standartą	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0
Atsparumas ugniai	Išsamią informaciją apie atsparumą ugniai galite gauti susisiekę su mūsų pardavimo skyriumi				
Panaudojimas	Išorinės sienos, vidinės sienos, lubos				

*1000 mm pločio plokštei.



Evolution QuadCore® - techniniai duomenys:

Plokštės storis (mm)	80	100	120	150	170
Plokštės ilgis (mm)	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000	500 - 8000
Plokštės plotis (mm)	600 - 1000 (kas 50 mm žingsni)	600 - 1000 (kas 50 mm žingsni)	600 - 1000 (kas 50 mm žingsni)	600 - 1000 (kas 50 mm žingsni)	600 - 1000 (kas 50 mm žingsni)
Plieninės dangos storis (mm) (išorinė/vidinė)	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50	0,70/0,50
Plokštės svoris (kg/m²)*	13,48	14,22	14,96	15,92	16,64
Pakavimas - plokščių kiekis pakuotėje	13	11	9	7	6
Šilumos perdavimo koeficientas (U koeficientas) (W/m²K) pagal EN 14509 standartą*	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11
Degumo klasė pagal EN 13501-1 standartą	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
Atsparumas ugniai	Išsamią informaciją apie atsparumą ugniai galite gauti susisiekę su mūsų pardavimo skyriumi				
Panaudojimas	Išorinės sienos, vidinės sienos, lubos				

*1000 mm pločio plokštei.



Valstybinė Aukštoji Profesinė Mokykla

Leszno, Lenkija
–
Gaminys
Evolution



Vietos kultūros centras Fazantenhofe

Lochristi, Belgija
–
Gaminys
Evolution



Aukštoji Veterinarijos Mokykla

Surrey, Didžioji Britanija
–
Gaminys
Evolution

Matrix

Modulinė fasadų sistema

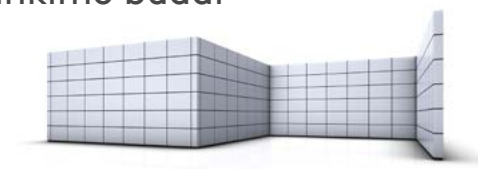
Surenkama modulinė fasadų sistema su „K-Roc®“ mineralinės vatos šerdimi, kurioje visi išorinės pertvaros elementai yra integruoti į vieną elementą.

Svarbiausios sistemos savybės:

- Pažangi architektūrinė fasadų sistema, į kurios sudėtį įeina plokštės, sudarytos iš plieninės dangos ir izoliacinės šerdies, pagamintos iš „K-Roc®“ mineralinės vatos.
- Visiškas vieno elemento išorinės pastato pertvaros sprendimas.
- Tobulai plokščios plokštės yra įvairių dydžių ir spalvų.
- Puikios šilumos izoliacijos savybės, nėra šalčio tiltelių.
- Lyginant su kitomis standartinėmis fasadų sistemomis, du kartus trumpesnis surinkimo laikas.



Surinkimo būdai



1. Horizontalus - klasikinis



2. Horizontalus su vertikaliu poslinkiu

Matrix K-Roc® MPC** – techniniai duomenys:

Plokštės storis (mm)	80	100	120	150	175	200	220	240
Plokštės ilgis (mm)	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500
Plokštės plotis (mm)	560 - 1180 (kas 10 mm žingsni)	560 - 1180 (kas 10 mm žingsni)	560 - 1180 (kas 10 mm žingsni)	560 - 1180 (kas 10 mm žingsni)	560 - 1180 (kas 10 mm žingsni)	560 - 1180 (kas 10 mm žingsni)	560 - 1180 (kas 10 mm žingsni)	560 - 1180 (kas 10 mm žingsni)
Plieninės dangos storis (mm) (išorinė/vidinė)	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
Plokštės svoris (kg/m²)*	17,43	19,13	20,83	23,38	25,50	27,63	29,33	31,03
Pakavimas - plokščių kiekis pakuotėje	10	9	8	6	5	5	5	4
Šilumos perdavimo koeficientas (U koeficientas) (W/m²K) pagal EN 14509 standartą*	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,18	0,17
Degumo klasė pagal EN 13501-1 standartą	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Atsparumas ugniai	Išsamią informaciją apie atsparumą ugniai galite gauti susisiekę su mūsų pardavimo skyriumi							
Garso izoliacija (dB)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Panaudojimas	Išorinės sienos, vidinės sienos, lubos							

*1000 mm pločio plokštei.
**Panaudota mineralinė vata „Paroc 50C“.

Vonios įrangos salonas
Koupelny Ptáček
Prague, Čekijos Respublika
–
Gaminys
Matrix

Pagrindinė buveinė Chefs Culinar
Wiskitki, Lenkija
–
Gaminys
Matrix

Matrix K-Roc® MLP** – techniniai duomenys:

Plokštės storis (mm)	80	100	120	150	175	200
Plokštės ilgis (mm)	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500	600 - 7500
Plokštės plotis (mm)	560 - 1180 (kas 10 mm žingsni)	560 - 1180 (kas 10 mm žingsni)	560 - 1180 (kas 10 mm žingsni)	560 - 1180 (kas 10 mm žingsni)	560 - 1180 (kas 10 mm žingsni)	560 - 1180 (kas 10 mm žingsni)
Plieninės dangos storis (mm) (išorinė/vidinė)	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50	0,75/0,50
Plokštės svoris (kg/m²)*	21,22	23,88	26,54	30,53	33,85	37,18
Pakavimas - plokščių kiekis pakuotėje	10	9	8	6	5	5
Šilumos perdavimo koeficientas (U koeficientas) (W/m²K) pagal EN 14509 standartą*	0,55	0,44	0,37	0,30	0,25	0,22
Degumo klasė pagal EN 13501-1 standartą	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Atsparumas ugniai	Išsamią informaciją apie atsparumą ugniai galite gauti susisiekę su mūsų pardavimo skyriumi					
Garso izoliacija (dB)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)	32 (-2; -4)
Panaudojimas	Išorinės sienos, vidinės sienos, lubos					

*1000 mm pločio plokštei.
**Panaudota mineralinė vata „Isover SP120“.

Paslaugų centras EME AERO

Jasionka, Lenkija

–
Gaminy
Matrix



Skardos kampai, lankstiniai ir detalės

Modulinės fasadų sistemos

Lenkti elementai ir kampai

„Kingspan“ turime įvairių formų kampų ir radiusu lenktų elementų, tinkančių kiekvieno architektūrinio projekto estetikai.

Mūsų siūlomų sistemų plokštės gali būti sulenktos tiek vertikaliai, tiek horizontaliai, tokiu būdu galima sukurti elegantiškus, lygius ir labai estetiškus fasadų paviršius.



Skardos lankstiniai ir detalės

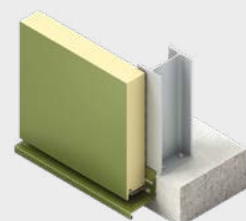
Visiems projektams esame pajėgūs pagaminti papildomus skardos lankstinius bei stoglatakis ir aksesuarus.

Architektūrinės detalės

Siūlome daug architektūrinių detalių tiek „Evolution“, „Evolution QuadCore®“, tiek „Matrix K-Roc®“ sistemoms.

Evolution

Matrix



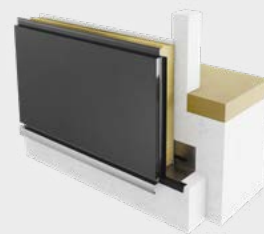
Cokolio detalė



Atiko detalė



Jungties su langu detalė



Cokolio detalė

Aloft viešbutis

Austin, Teksasas, JAV

Gaminys
Dri-Design Flat

Vėdinamo fasado sistemos

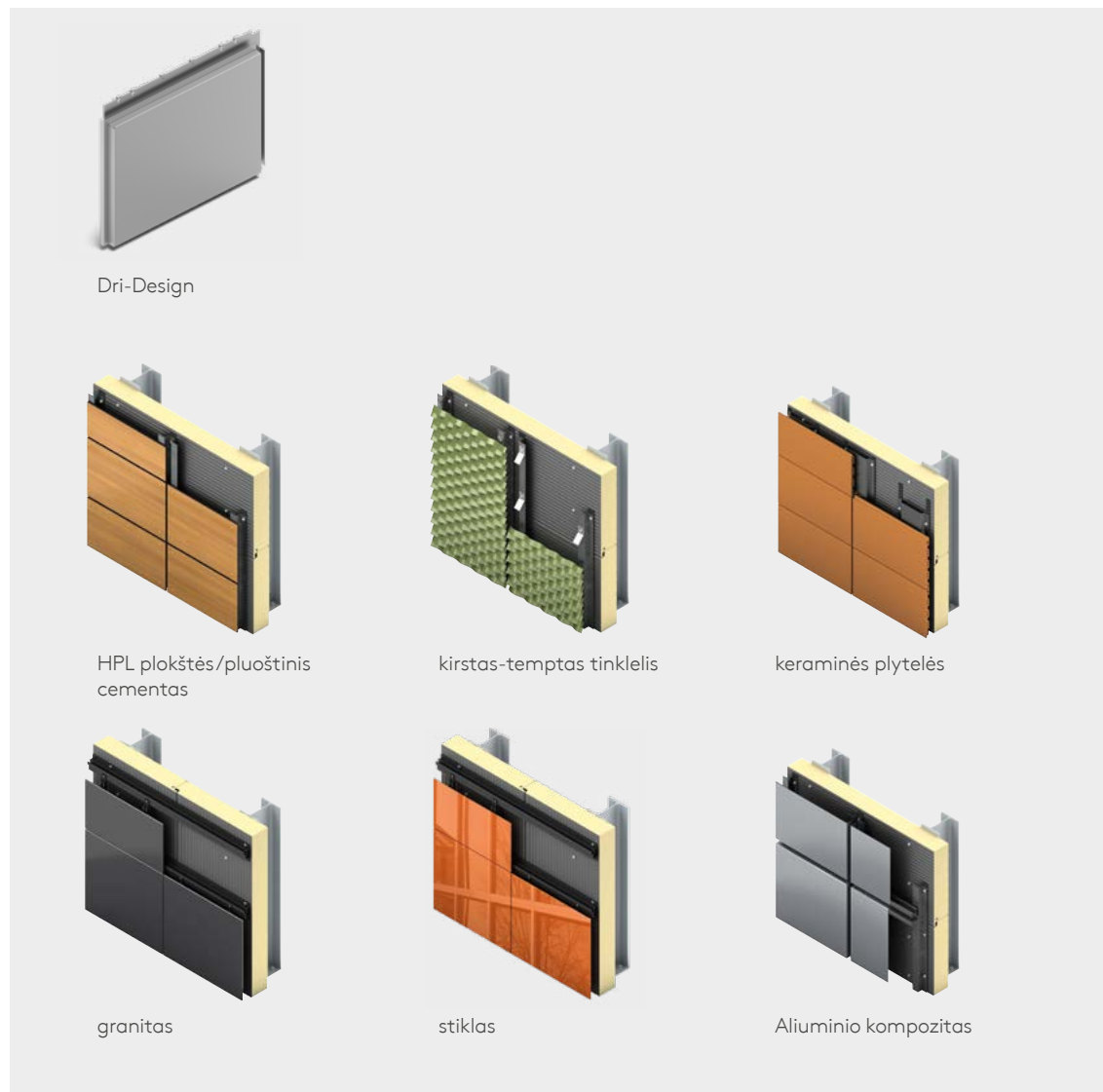
Vėdinamojo fasado sistemos

Mes siūlome daug išorinių dangų

„Kingspan“ vėdinamų fasadų sistemos siūlo įvairias metalines ir nemetalines išorines dangas, kurias galima pritvirtinti prie specialiai sukurtos ir sertifikuotos, galinčios išlaikyti išorinės dangos apkrovą, „Karrier“ daugiasluoksnės plokštės. Toks sprendimas užtikrina laisvą fasado dizaino pasirinkimą ir puikius šilumos izoliacijos parametrus.

1 žingsnis

Pasirinkite išorinės dangos tipą.



2 žingsnis

Pasirinkite reikiamus parametrus (šilumos izoliaciją, plokštės storį).

3 žingsnis

Mes padėsime jums suprojektuoti optimalų fasadą.

Regioninė Nekilnojamojo Turto Brokerių Asociacija

Charlotte, Šiaurės Karolina, JAV

–
Gaminy
Dri-Design Flat



Dri-Design

Aluminio kesonų sistema

Moderni, greitai ir lengvai surenkama fasadų sistema aliuminio kasečių pagrindu, kuri yra 100% perdirbama. Su įvairiomis kasetėmis galima kurti erdvinius fasadus.

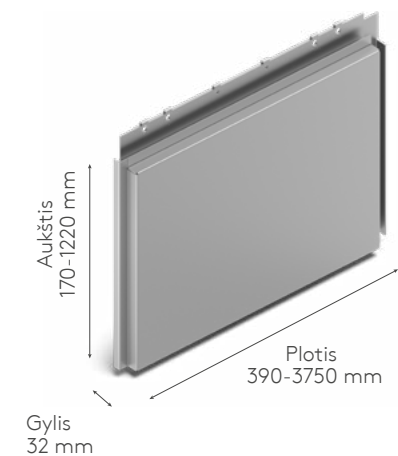
Svarbiausios sistemos savybės:

- Aukšta estetinė sistemos vertė – labai platus spalvų, apdailos, matmenų ir kasečių tipų pasirinkimas.
- Be silikoninių sandariklių ar tarpinių.
- Minimalus komponentų kiekis – tvirtinimo taškai yra paskirstyti tik išilgai viršutinio kasečių krašto.
- Žymiai greitesnis surinkimas, palyginti su panašiomis fasadų sistemomis. Mažos fasado išlaikymo ir priežiūros išlaidos.
- „Dri-Design“ sistemos kasetės galima pritvirtinti prie „Karrier“ tipo plokščių (tiesiogiai arba naudojant aliuminio profilius omega ar Z) arba prie atraminės konstrukcijos (vedinamo fasado dalies).



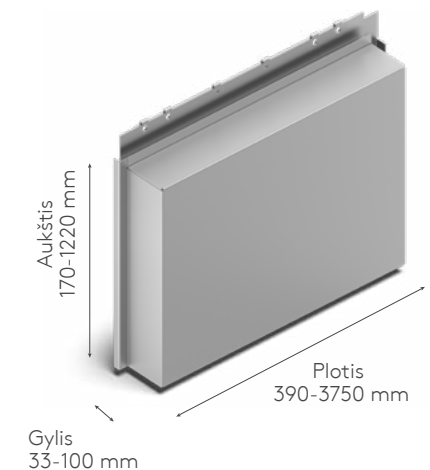
Dri-Design Flat

- Kasetės „Dri-Design Flat“ galima pakaitomis naudoti su „Shadow“ ir „Tapered“ kasetėmis.
- „Flat“ kasetės gali taip pat būti perforuotos.



Dri-Design Shadow

- „Dri-Design Shadow“ kasetės suteiks ryškumo ir ypatingų bruožų bet kuriam architektūriniam projektui.
- Kiekvieną „Shadow“ tipo kasetę galima suprojektuoti įvairaus gylio, kad būtų sukurta tekstūra ir dinamiška raštų kaita, išlaikant kasetės tvirtinimą toje pačioje plokštumoje.
- „Shadow“ kasetės dar papildomai gali būti perforuotos.



Logistikos centras Simons

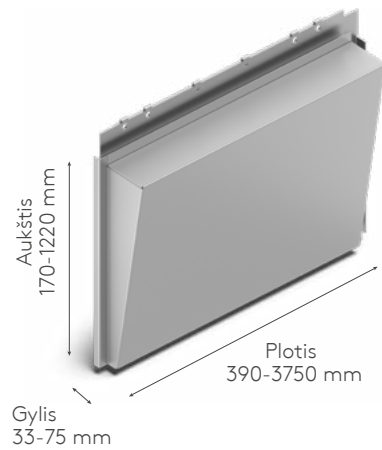
Quebec City, Kanada

Gaminys
Dri-Design Tapered



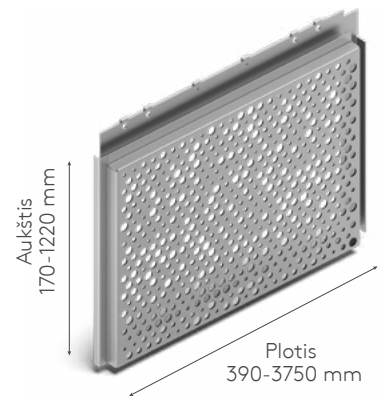
Dri-Design Tapered

- „Dri-Design Tapered“ kasetės gali būti pakreipiamos įvairiomis kryptimis, naudojant skirtingą gylį ir pasvirimo kampą.
- Galimybė individualiai suprojektuoti kiekvieną kasetę reiškia neribotas galimybes sukurti dinamiškus paviršius beveik ant bet kurio pasirinkto fasado, nekeičiant pagrindo ar vėjo/garų izoliacinio sluoksnio.
- „Tapered“ kasetės dar papildomai gali būti perforuotos.

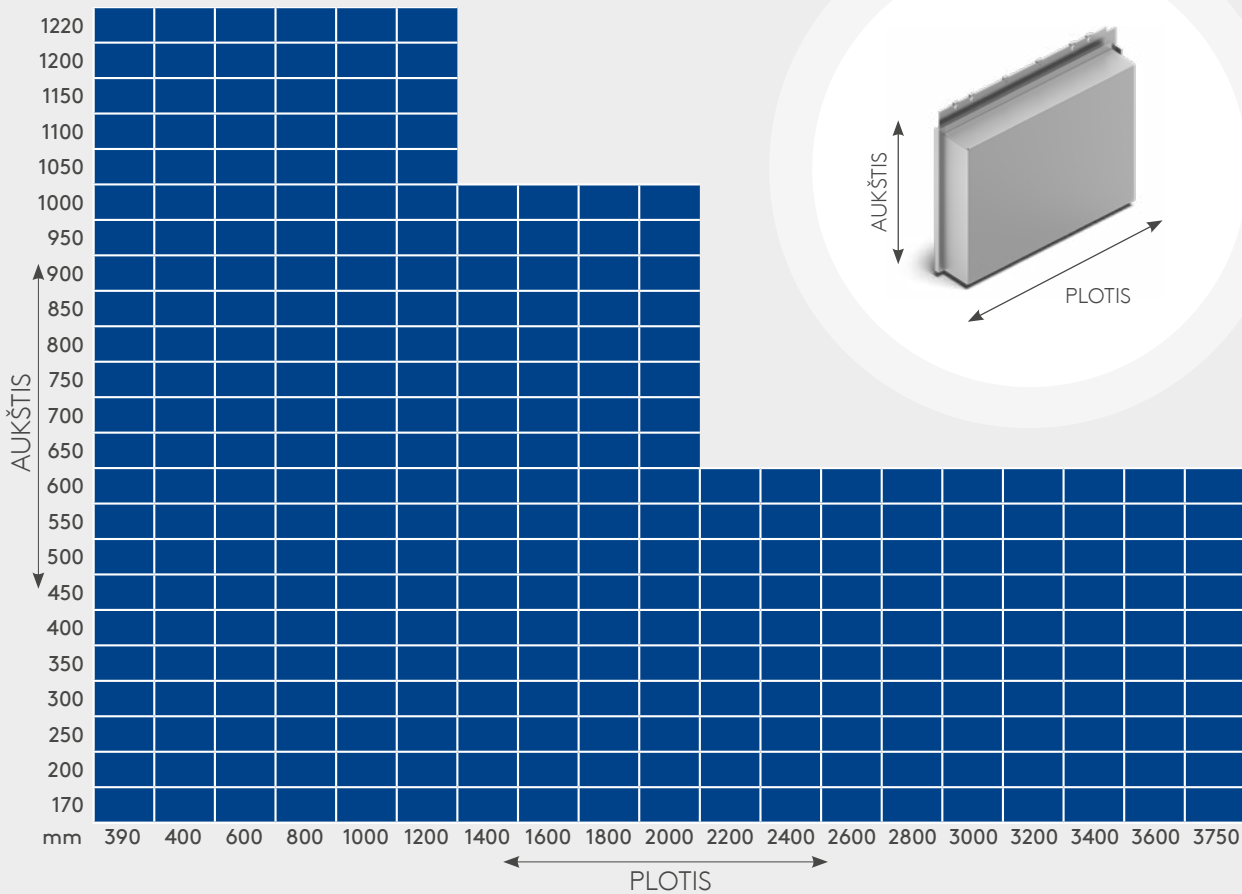


Dri-Design Perforated

- Keičiant perforacijų dydį, vietą ir tankį pasirinktoje vietoje „Perforated“ kasetės gali sukurti šviesos ir šešėlių žaismo efektą, o taip pat juos panaudojus fasado paviršiuje galima atkurti bet kokius paveikslėlius ar nuotraukas.
- Perforacijų dėka galima taip pat valdyti oro srauto ir (arba) saulės šviesos patekimą į pastatą.
- Perforacijos yra siūlomos kaip papildoma mokama paslauga, galima ją taikyti „Flat“, „Tapered“ bei „Shadow“ tipo kasetėms.



Kasečių dydžiai



„Kingspan“ kuria naujus kasečių dydžius. Norėdami sužinoti, kokio dydžio kasetes siūlome, apsilankykite interneto svetainėje kingspan.com arba kreipkitės į mūsų techninį skyrį.

Ši informacija gali būti pakeista be išankstinio pranešimo.

Oro uostas Williston Basin

Williston, Šiaurės Dakota, JAV

–
Gaminy
Dri-Design Flat,
Dri-Design Shadow

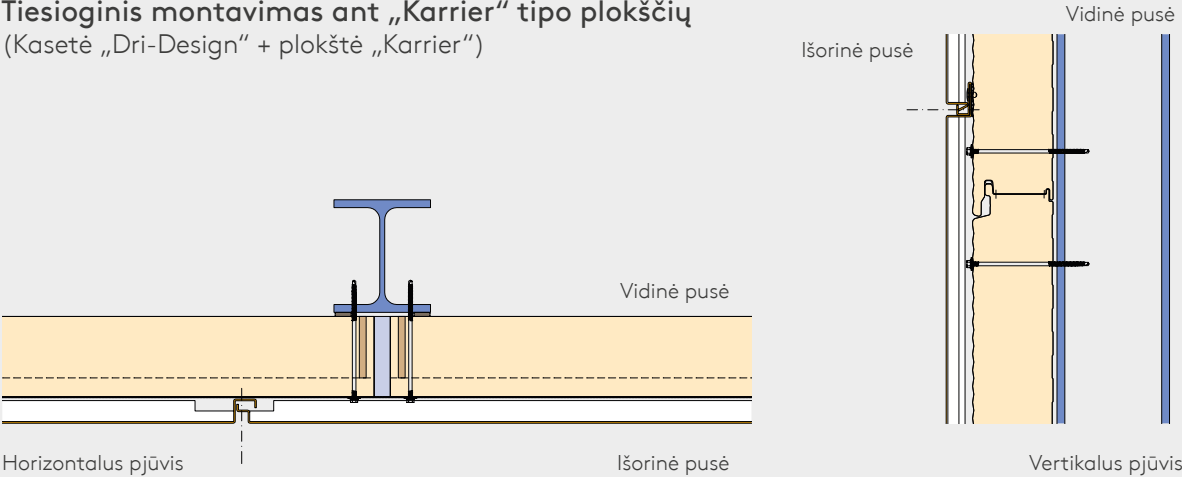
Prairie Meadows kazino ir viešbutis

Altoona, Ajova, JAV
–
Gaminys
Dri-Design Shadow

Montavimo būdai

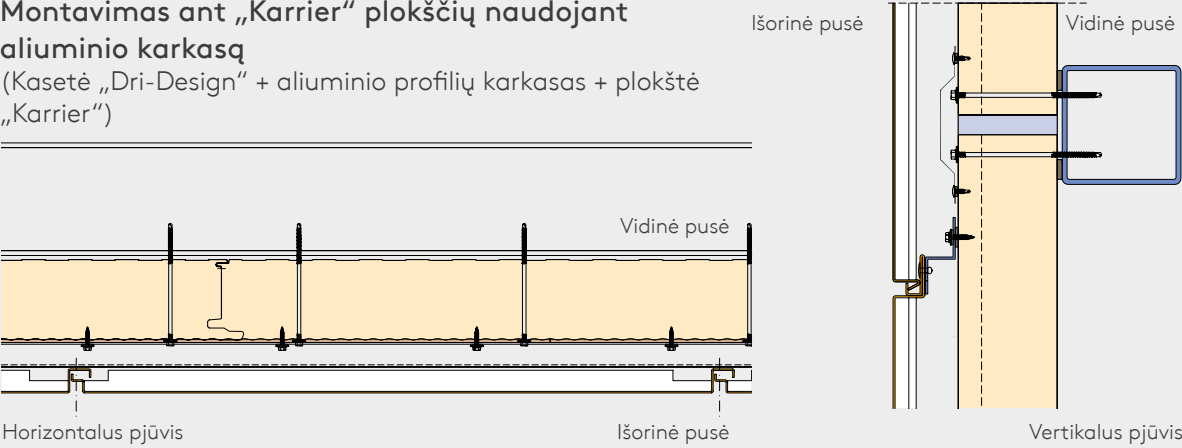
Pirmas būdas

Tiesioginis montavimas ant „Karrier“ tipo plokščių
(Kasetė „Dri-Design“ + plokštė „Karrier“)



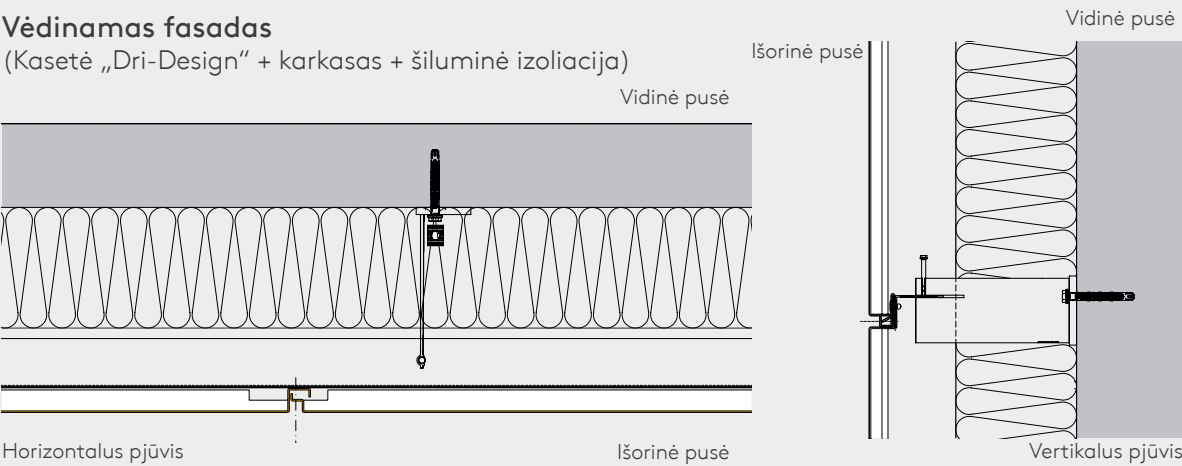
Antras būdas

Montavimas ant „Karrier“ plokščių naudojant
aliuminio karkasą
(Kasetė „Dri-Design“ + aliuminio profilių karkasas + plokštė „Karrier“)



Trečias būdas

Vėdinamas fasadas
(Kasetė „Dri-Design“ + karkasas + šiluminė izoliacija)



Ši informacija gali būti pakeista be išankstinio pranešimo.

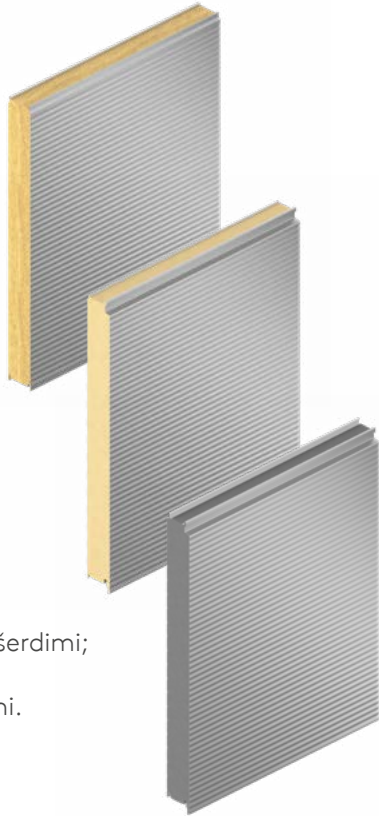
Karrier sistema

Architektūrinė fasadų sistema

Moderni fasadų sistema, kurios pagrindą sudaro sertifikuota „Karrier“ plokštė, kuri skirta įvairiausių pasaulyje pirmaujančių gamintojų siūlomų išorinių dangų apkrovoms perimti.

Svarbiausios sistemos savybės:

- Prireikus atlieka tradicinės išorinės pastato pertvaros ir (arba) vėdinamo fasado funkciją.
- Paprasta ir lengva surinkti – gali būti įrengiama greitai ir efektyviai beveik visomis oro sąlygomis.
- Sistemą galima montuoti tiek vertikaliai, tiek horizontaliai.
- Labai geri šiluminiai parametrai. Gali būti montuojamos įvairios dangos, pvz.: aliuminio kasetės „Dri-Design“, HPL, ACM, pluoštinis cementas, keraminė danga ar kirstas-temptas tinklis.
- „Karrier“ plokštės yra trijų tipų:
 - „Karrier QuadCore®“ – su „QuadCore®“ putų šerdimi;
 - „Karrier IPN“ – su IPN putų šerdimi;
 - „Karrier K-Roc®“ – su mineralinės vatos šerdimi.



Orientariumo pastatas (zoologijos sodas)

Łódź, Lenkija

Gaminys
Karrier + bambukinės lamelės



Karrier BK IPN – techniniai duomenys:

Plokštės storis (mm)	80	100	120	150	170
Plokštės storis (mm) *	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000
Plokštės plotis (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Plieninės dangos storis (mm) (išorinė/vidinė)	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40
Plokštės svoris (kg/m2) *	11,79	12,51	13,23	14,31	15,03
Pakavimas - plokščių kiekis pakuotėje	13	11	9	7	7
Šilumos perdavimo koeficientas (U koeficientas) (W/m²K) pagal EN 14509 standartą*	0,28	0,22	0,19	0,15	0,13
Degumo klasė pagal EN 13501-1 standartą	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
Atsparumas ugniai	Išsamią informaciją apie atsparumą ugniai galite gauti susisiekę su mūsų pardavimo skyriumi				
Panaudojimas	Išorinės sienos, vidinės sienos, lubos				

*1000 mm pločio plokštei.



Autobusų stotis

Białystok, Lenkija

Gaminys
Karrier + HPL

Karrier BK QuadCore® - techniniai duomenys:

Plokštės storis (mm)	80	100	120	150	170
Plokštės ilgis (mm)	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000
Plokštės plotis (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Plieninės dangos storis (mm) (išorinė/vidinė)	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40	0,60/0,40
Plokštės svoris (kg/m²) *	11,94	12,70	13,46	14,60	15,36
Pakavimas - plokščių kiekis pakuotėje	13	11	9	7	6
Šilumos perdavimo koeficientas (U koeficientas) (W/m²K) pagal EN 14509 standartą*	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11
Degumo klasė pagal EN 13501-1 standartą	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Atsparumas ugniai	Išsamią informaciją apie atsparumą ugniai galite gauti susisiekę su mūsų pardavimo skyriumi				
Panaudojimas	Išorinės sienos, vidinės sienos, lubos				

*1000 mm pločio plokštei.

Karrier KL IPN - techniniai duomenys:

Plokštės storis (mm)	100	120	150	170	200
Plokštės ilgis (mm)	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000
Plokštės plotis (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Plieninės dangos storis (mm) (išorinė/vidinė)	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50
Plokštės svoris (kg/m²) *	12,20	12,92	14,00	14,72	15,80
Pakavimas - plokščių kiekis pakuotėje	11	9	7	6	5
Šilumos perdavimo koeficientas (U koeficientas) (W/m²K) pagal EN 14509 standartą*	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
Degumo klasė pagal EN 13501-1 standartą	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
Atsparumas ugniai	Išsamią informaciją apie atsparumą ugniai galite gauti susisiekę su mūsų pardavimo skyriumi				
Panaudojimas	Išorinės sienos, vidinės sienos, lubos				

*1000 mm pločio plokštei.

Karrier KL QuadCore® - techniniai duomenys:

Plokštės storis (mm)	100	120	150	170	200
Plokštės ilgis (mm)	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000	550-15000
Plokštės plotis (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Plieninės dangos storis (mm) (išorinė/vidinė)	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50	0,60/0,50
Plokštės svoris (kg/m²) *	12,40	13,16	14,30	15,06	16,20
Pakavimas - plokščių kiekis pakuotėje	11	9	7	6	5
Šilumos perdavimo koeficientas (U koeficientas) (W/m²K) pagal EN 14509 standartą*	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
Degumo klasė pagal EN 13501-1 standartą	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
Atsparumas ugniai	Išsamią informaciją apie atsparumą ugniai galite gauti susisiekę su mūsų pardavimo skyriumi				
Panaudojimas	Išorinės sienos, vidinės sienos, lubos				

*1000 mm pločio plokštei.

Karrier KT K-Roc® - techniniai duomenys:

Plokštės storis (mm)	80	100	120	150	175	200	220	240
Plokštės ilgis (mm) *	550-14300	550-14300	550-14300	550-14300	550-14300	550-14300	550-14300	550-14300
Plokštės plotis (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Plieninės dangos storis (mm) (außen/innen)	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
Plokštės svoris (kg/m²) **	15,95	17,65	19,35	21,90	24,03	26,15	27,85	29,55
Pakavimas - plokščių kiekis pakuotėje	14	11	9	7	6	5	5	5
Šilumos perdavimo koeficientas (U koeficientas) (W/m²K) pagal EN 14509 standartą**	0,48	0,39	0,33	0,26	0,22	0,20	0,18	0,17
Degumo klasė pagal EN 13501-1 standartą	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Atsparumas ugniai	Išsamią informaciją apie atsparumą ugniai galite gauti susisiekę su mūsų pardavimo skyriumi							
Garso izoliacija (dB)	30 (-2; -4)	30 (-2; -4)	31 (-3; -5)	30 (-2; -4)	30 (-2; -4)	30 (-2; -3)	N/A	N/A
Panaudojimas	Išorinės sienos, vidinės sienos, lubos							

*Plokštė turi būti ne ilgesnė kaip 9000 mm.
**1000 mm pločio plokštei.



Nacionalinis Australijos Jūrų Muziejus

Sydney, Australija

–
Gaminys
Evolution



Orientariumo pastatas (zoologijos sodas)

Łódź, Lenkija

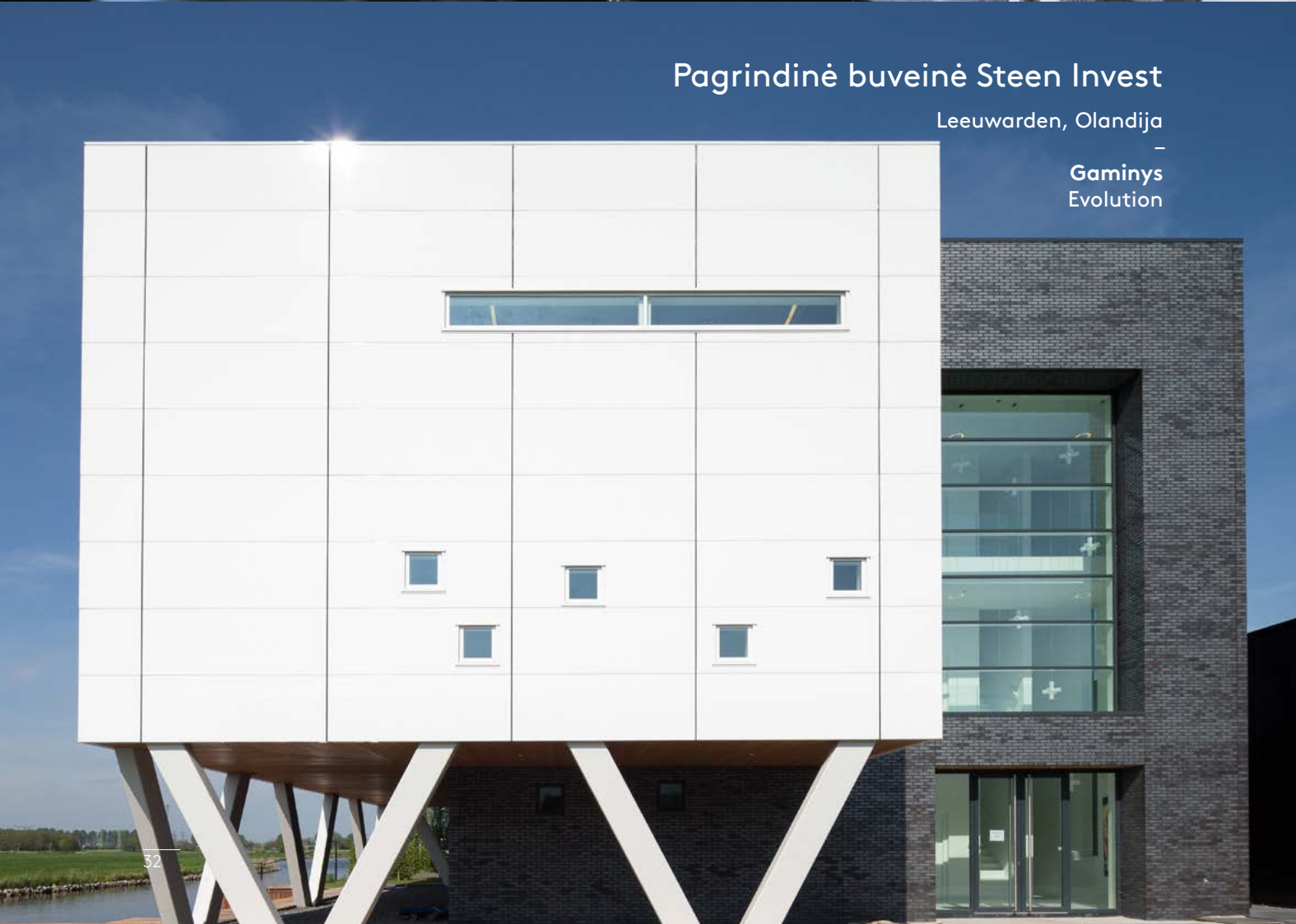
–
Gaminys
Karrier + bambukinės lamelės



Pagrindinė buveinė Steen Invest

Leeuwarden, Olandija

–
Gaminys
Evolution



Trečias būdas Chefs Culinar

Wiskitki, Lenkija

—
Gaminys
Matrix



Automobilių salonas - Audi Coox

Lanklaar, Belgija

—
Gaminys
Karrier + tinklelis



Pagrindinė buveinė Nexen Tire

Žatec, Čekijos Respublika

—
Gaminys
Evolution



Biuras Bühler + Wehling Planung GmbH & Co. KG

Gaggenau, Vokietija

—
Gaminys
Karrier



Broadcasting Tower pastatas – Leeds Beckett universitetas

Leeds, Didžioji Britanija

–
Gaminys

Karrier + „Corten“ plieniniai kesonai



Tishomingo klinika

Tishomingo, Oklahoma, JAV

–
Gaminys
Dri-Design Tapered



Prekybos centras Galena

Jaworzno, Lenkija

–
Gaminys

Karrier + HPL



Prekybos centras Mega

Kaunas, Lietuva

–
Gaminys

Karrier + keraminė danga





Automobilių salonas - Dick Lovett Ferrari & Maserati

Swindon, Didžioji Britanija

Gaminys
Karrier + ACM



Logistikos centras Simons

Quebec City, Kanada

–
Gaminys
Dri-Design Tapered



Prekybos centras Skende

Lublin, Lenkija

–
Gaminys
Matrix, Karrier



Bandymų kelias ZalaZone

Zalaegerszeg, Vengrija

–
Gaminys
Dri-Design Flat



Pagrindinė buveinė Blue Green Way Kft.

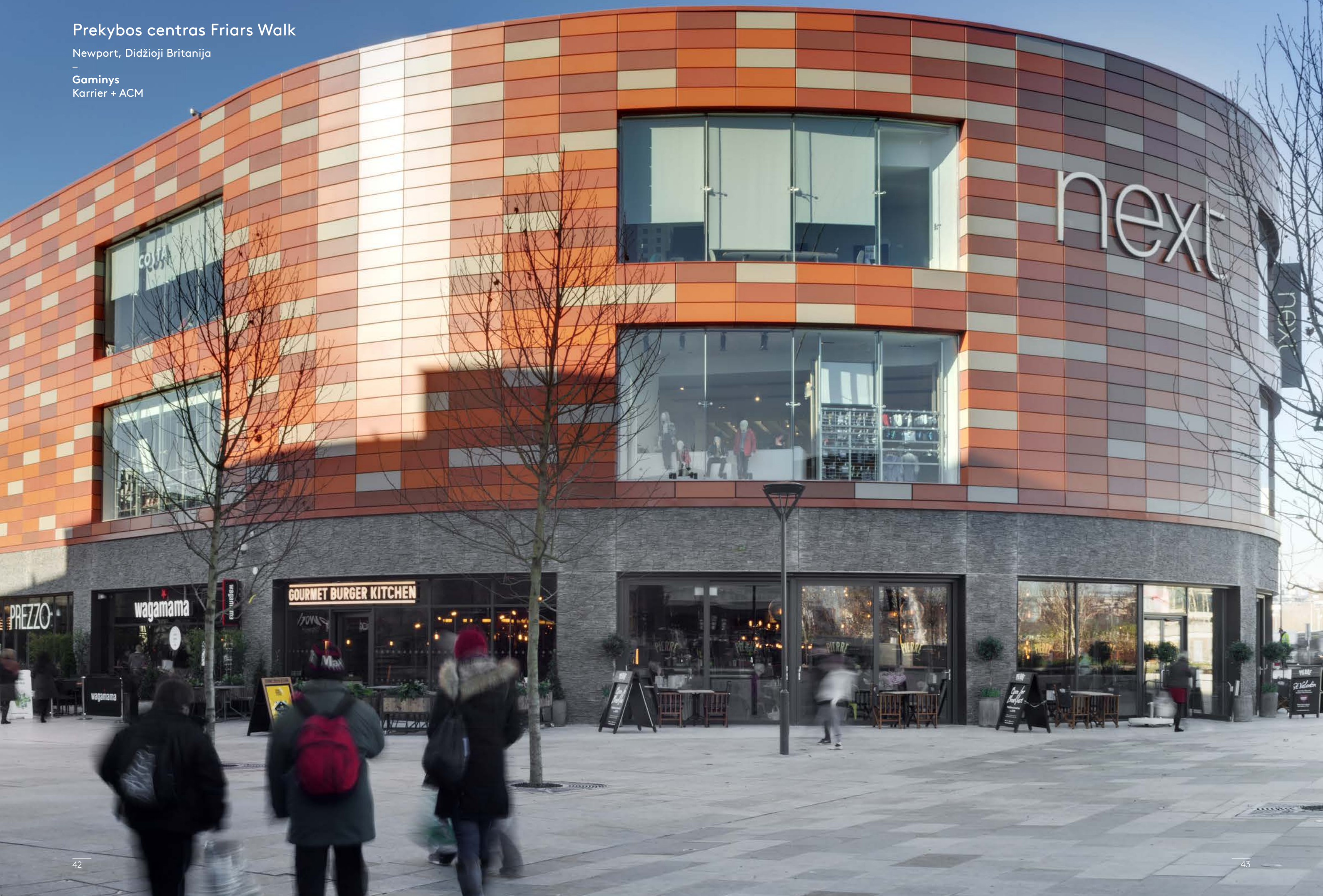
Nagytarcsa, Vengrija

–
Gaminys
Evolution

Prekybos centras Friars Walk

Newport, Didžioji Britanija

—
Gaminy
Karrier + ACM





Automobilių salonas - Auto Centrum LIS

Kalisz, Lenkija

Gaminys
Matrix



Biurų kompleksas Technopolis

Vilnius, Lietuva

Gaminys
Karrier + keraminė danga



Kultūros ir sporto centras ON-X

Linwood, Škotija

Gaminys
Karrier + HPL



Biurų pastatas Spring Street

Long Beach, Kalifornija, JAV

Gaminys
Dri-Design Flat + Dri-Design Tapered

Spaustuvė Formika

Brwinów, Lenkija

–
Gaminy
Evolution



Pagrindinė buveinė PB Tec

Maasdijk, Olandija

–
Gaminy
Evolution



Gaisrininkų komandos būstinė

Äänekoski, Suomija

–
Gaminy
Evolution



Pagrindinė buveinė TNT

Hoofddorp, Olandija

–
Gaminy
Evolution



Kontaktiniai duomenys

Baltijos šalys

Kingspan

Neries kr. 16
LT-48402 Kaunas
Lietuva

T: +370 617 56870

E: facades.baltics@kingspan.com

www.kingspan.lt



Naujausią ir išsamiausią informaciją apie gaminių visada rasite nuskaitę QR kodą arba spustelėję šią [nuorodą](#).

Šiame leidinyje pateikta informacija yra tikslī jo paskelbimo dieną ir atspindi mūsų įsipareigojimą siekti kokybės ir skaidrumo. Tačiau „Kingspan Daugiasluoksnės Plokštės“ pasilieka teisę keisti gaminių specifikacijas be išankstinio įspėjimo, kad būtų atsižvelgta į pažangą ar patobulinimus. Dėl šiamo leidinyje aiškiai neapartų naudojimo būdų rekomenduojama pasikonsultuoti su mūsų Techninių konsultacijų tarnyba, kad įsitikintumėte, jog gaminys atitinka jūsų konkrečius reikalavimus. Klientas pats atsako už gaminio tinkamumo savo konkrečioms poreikiams patikrinimą ir visų galiojančių įstatymų ir taisyklių laikymąsi. Pasilieka teisę atnaujinti šį leidinį ir bet kokią kitą informacinę medžiagą savo nuožiūra ir be išankstinio įspėjimo. Naujausią informaciją rasite adresu: www.kingspan.lt.

