Sendvičtipa Paneļi
Latvija

Karrier KL arhitektūras fasādes sistēma

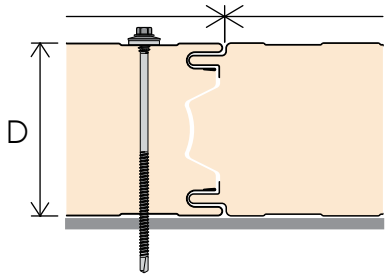
Produkta datu lapa

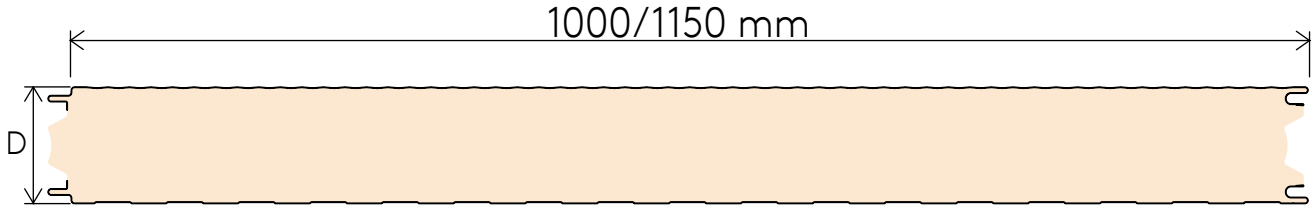
Lietojums

Karrier KL arhitektūras fasādes sistēmu ar redzamu stiprinājumu var uzstādīt horizontāli vai vertikāli kā ārējo vai starpsienu sienu, kā arī kā griestu apdari visu veidu ēkās, īpaši tajās, kur nepieciešama laba siltumizolācija.

Katrs pielietojums jāizvērtē atbilstoši konkrētā projekta prasībām.

Paneļa šķērsgriezums





Tehniskie parametri

Modulārais platums/klājuma platums [mm]	Pildījuma biezums [mm]	Svars [kg/m²]	Siltuma pārneses koeficients (U vērtība) saskaņā ar EN 14509:2013 [W/m²·K]	Skaņas izolācija (C; Ctr) [dB]	Skaņas absorbcija	Globālās sasilšanas potenciāls (GWP) A1-A3 modulim [kg CO2-eq./m²]	Globālās sasilšanas potenciāls (GWP) A-C modulim [kg CO2-eq./m²]
1,000/1,000	100	13.06	0.22	25 (-3; -5) dB	NPD	35.6	43.8
	120	13.78	0.18	25 (-3; -5) dB	NPD	36.0	45.4
	150	14.86	0.15	25 (-3; -5) dB	NPD	39.4	51.0
	170	15.58	0.13	25 (-3; -5) dB	NPD	41.2	54.1
	200	16.66	0.11	25 (-3; -5) dB	NPD	44.3	59.6

Tehniskie dati ir derīgi ārējā/iekšējā 0.60 mm / 0.50 mm virsmas biezumam.

Ugunsaizsardzības īpašības

Karrier KL arhitektūras fasādes sistēma ir testēta un apstiprināta atbilstoši EN 14509:2013 standartam.

Produkta tehniskās specifikācijas, kas attiecas uz ugunsreakcijas klasifikāciju, ir pieejamas Kingspan tehniskā atbalsta dienestā.

Modulārais platums /klājuma platums [mm]	Pildījuma biezums [mm]	Reakcija uz uguni	Ugunsizturība - Ārējās sienas - Horizontāli	Ugunsizturība - Ārējās sienas - Vertikāli
1,000/1,000	100	B-s1, d0	• EI 20 (o↔i) / EW 20 (o↔i) - 4m	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m
	120	B-s1, d0	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m	• EI 30 (o↔i) / EW 60 (o↔i) - 3m
	150	B-s1, d0	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 6m	• EI 30 (o↔i) / ; EW 45 (o↔i) [3] - 4m
	170	B-s1, d0	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 6m	• EI 30 (o↔i) / ; EW 45 (o↔i) [3] - 4m
	200	B-s1, d0	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 6m	• EI 30 (o↔i) / ; EW 45 (o↔i) [3] - 4m

[1] Skatīt detalizētu informāciju attiecīgajos klasifikācijas ziņojumos un/vai tehniskajā dokumentācijā, kas pieejama pēc pieprasījuma.
[3] Klase nav definēta standartā EN 13501-2 šim pielietojumam, taču produkts atbilst tā kritērijiem.

Izmēri

Garums

Nestandarta garumi (īsāki paneļi) [mm]	550-2499
Standarta garumi [mm]	2500-15000
Nestandarta garumi (garāki paneļi)	

Par nestandarta garumiem var tikt piemērotas papildu izmaksas un transportēšanas ierobežojumi.

Standarta garumi: 2500-15000 mm.

Platums

Standarta moduļa platums ir 1,000 mm, bet seguma (pārklājuma) platums – 1,000 mm.

Pieļaujamās izmēru novirzes

Produkta pielaides tiek noteiktas saskaņā ar standartu EN 14509:2013.

Paneļa garums	L≤3m, -	5 mm
Paneļa garums	L≤3m, +	5 mm
Paneļa garums	L>3m, -	10 mm
Paneļa garums	L>3m, +	10 mm
Klājuma platums	-	2 mm
Klājuma platums	+	2 mm
Paneļa biezums	-	2 mm
Paneļa biezums	+	2 mm
Paneļa biezums	D>100mm, -	2 %
Paneļa biezums	D>100mm, +	2 %
Paneļa griešanas perpendikularitāte		0.006 x w
Paneļu taisnums gareniski		1mm/m, maximum 5 mm/m

Materiāli

Izolācijas pildījums

Poliizocianurāta (IPN) izolācijas kodols ar siltumvadītspēju (λ) 0.022 W/m·K saskaņā ar EN 14509:2013.

Ārējais klājums

Standarta ar ruļļveida pārklājumu pārklātās tērauda loksnes biezums ir 0,60 mm. Pēc pieprasījuma pieejami arī citi tērauda loksnes biezumi. Standarta pārklājums: PES25.

Iekšējais klājums

Standarta ar ruļļveida pārklājumu pārklātās tērauda loksnes biezums ir 0,50 mm. Pēc pieprasījuma pieejami arī citi tērauda loksnes biezumi. Standarta pārklājums: PEI15.

Blīves

Karrier KL QuadCore® paneļi savienojas ar "spundes" (tongue-and-groove) savienojumu. Rūpnīcā paneļu rievā netiek uzklāts papildu hermētiķis.

Profilēšanas

Pieejamie profili ir norādīti attiecīgajā profilu tabulā.

Krāsas

Pieejamās krāsas ir norādītas "Krāsu ceļvedis" brošūrā.

Mehāniskā izturība

Statiskajiem aprēķiniem izmantojiet projektēšanas pieeju, sazinoties ar Kingspan tehnisko nodaļu.

Vides efektivitāte

Ražotne, kas atrodas Lipsko (Polija), uz vietas ģenerē atjaunojamo enerģiju, kas veicina šīs vietas enerģijas bilanci. Kingspan Insulated Panels iegādājas tēraudu ar 15–25% pārstrādāta materiāla saturu. Kingspan arhitektūras fasāžu sistēmas tieši veicina BREEAM® un LEED® sertifikācijas kredītpunktu iegūšanu.

Karrier KL arhitektūras fasādes sistēmām ir vides produktu deklarācijas (EPD) atbilstoši EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 prasībām.

Ražošanas standarti

Kingspan Siltumizolācijas Paneļi piemēro Eiropas standartu EN 14509:2013 - pašnesošie dubultapvalka metāla apšuvuma izolācijas paneļi.

Kvalitāte

Kingspan Siltumizolācijas Paneļi tiek ražoti no augstākās kvalitātes materiāliem, izmantojot modernākās ražošanas iekārtas un stingrus kvalitātes kontroles standartus, kas atbilst ISO 9001:2015 kvalitātes vadības sistēmas prasībām, nodrošinot

ilgtermiņa uzticamību un izturību.

Paneļi tiek ražoti arī atbilstoši vides pārvaldības sistēmas sertifikācijai EN ISO 14001:2015 un darba drošības un arodveselības sertifikācijai EN ISO 45001:2018.

Karrier KL arhitektūras fasādes sistēma ir CE marķēta atbilstoši EN 14509:2013.

Iepakošana

Iepakošana - autotransports

Evolution arhitektūras fasādes sistēma tiek krauta tā, lai ārējā (laikapstākļu) puse būtu vērsta uz iekšpusi. Augšpuse, apakšpuse, sāni un gali ir aizsargāti ar putu un koka iepakojumu, un visa palete ir ietīta aizsargplēvē.

Paneļu skaits iepakojumā ir atkarīgs no paneļa biezuma un garuma.

Īpaši gariem paneļiem daudzums tiek samazināts.

Pildījuma biezums [mm]	100	120	150	170	200
Paneļu skaits	11/12	9/10	7/8	6/7	5/6

Piegāde

Visas piegādes ar autotransportu tiek veiktas uz projekta būvlaukumu, ja vien nav norādīts citādi. Izkraušana ir klienta atbildība.

Jūras pārvadājumi

Pilnas koka redeļu kastes ir pieejamas par papildu maksu projektiem, kuriem nepieciešama piegāde ar jūras kravu. Alternatīvi var izmantot arī tērauda konteinerus. Tiek piemērotas īpašas iekraušanas izmaksas.

Uzglabāšana un montāža

Par objekta uzglabāšanas un montāžas instrukcijām lūdzam skatīt attiecīgo brošūru vai sazināties ar Kingspan tehnisko atbalstu.

Garantija

Kingspan garantijas tiek izvērtētas individuāli katram projektam, īpaši ņemot vērā vides agresivitāti un izvēlēto virsmas apstrādes veidu.

Profilēšana

Profilēšana	Ārējā	Iekšējā
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
D - Deep		

Kontaktinformācija

Kingspan Latvia
Kronvalda bulv. 3-1
LV-1010 Riga, Latvia
t:+370 37 451 883
info@kingspan.lv

Lai iegūtu jaunāko informāciju par produktu, lūdzu, vienmēr skatiet šīs datu lapas jaunāko versiju, skenējot QR kodu vai noklikšķinot uz šīs saites.

Šajā datu lapā sniegtā informācija ir precīza tās publicēšanas datumā un atspoguļo mūsu apņemšanos nodrošināt kvalitāti un pārredzamību. Tomēr Kingspan Insulated Panels patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājuma specifikācijas, lai atspoguļotu uzlabojumus.
Attiecībā uz lietojumiem, kas nav skaidri norādīti šajā datu lapā, ir ļoti ieteicams konsultēties ar mūsu tehnisko konsultāciju dienestu, lai nodrošinātu, ka produkts atbilst īpašajām prasībām. Klients ir atbildīgs par produkta piemērotības pārbaudi savām īpašajām vajadzībām un par to, lai nodrošinātu atbilstību visiem piemērojamiem likumiem un noteikumiem.
Lai iegūtu visjaunāko un vispusīgāko informāciju par izstrādājumu, lūdzu, skatiet jaunāko šī dokumenta versiju, skenējot QR kodu.
Mēs paturam tiesības atjaunināt šo datu lapu un visus citus informatīvos materiālus pēc saviem ieskatiem un bez brīdinājuma.
Lai iegūtu jaunāko informāciju, lūdzu, apmeklējiet: www.kingspan.lv

Izdevums : 18/09/2026