

Sendvičtipa Paneļi
Latvija

Evolution QuadCore® arhitektūras fasādes sistēma Produkta datu lapa



POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY


Kingspan

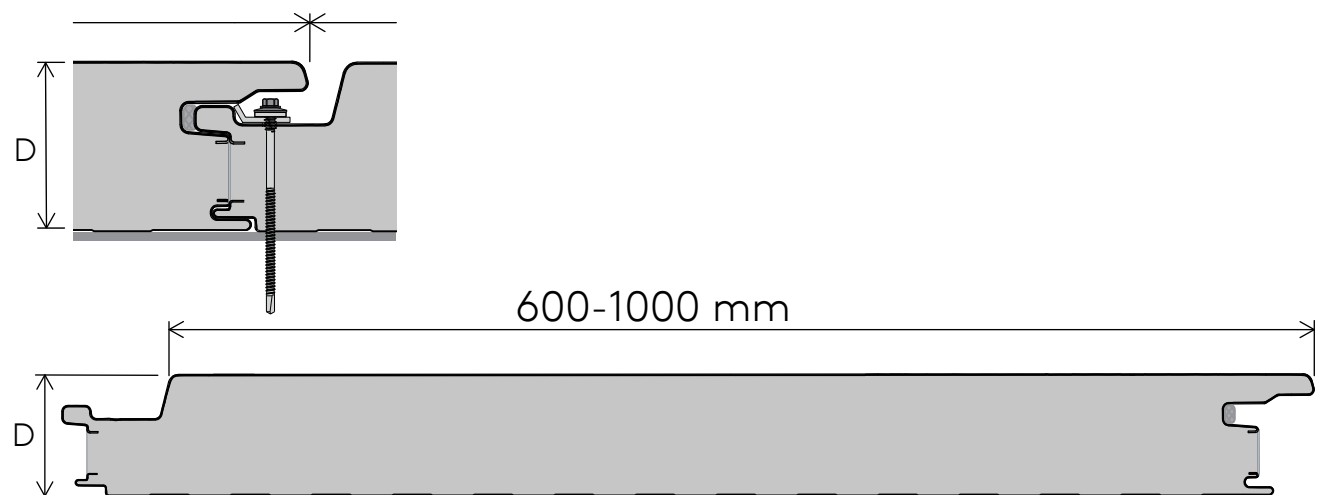
Lietojums

Evolution QuadCore® arhitektūras fasādes sistēmu ar slēptu stiprinājumu var uzstādīt horizontāli vai vertikāli kā ārējo vai starpsienu sienu, kā arī kā griestu apdari visu veidu ēkās, īpaši tajās, kur nepieciešama augsta estētika un 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 pārnese 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]	FM apstiprinājums
1,000/1,000	80	13.43	0.250	NPD	NPD	37.6	49.6	4880/4881/4882
	100	14.16	0.200	NPD	NPD	36.8	50.0	4880/4881/4882
	120	14.89	0.160	NPD	NPD	37.9	52.6	4880/4881/4882
	150	15.99	0.130	NPD	NPD	43.2	60.4	4880/4881/4882
	170	16.72	0.110	NPD	NPD	48.7	67.9	

Tehniskie dati ir derīgi ārējā/iekšējā 0.70 mm / 0.50 mm virsmas biezumam.

Uguns aizsardzības īpašības

Evolution QuadCore® 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.

FM apstiprinātā produkta specifikācijas ir pieejamas [FM Approval Guide](#) un 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	80	B-s1, d0	• E 15 (i→o) / EI 15 (i→o) / EW 15 (i→o) - 4m	• E 15 (i→o) / EI 15 (i→o) / EW 15 (i→o) - 4m
	100	B-s1, d0	• E 15 (i→o) / EI 15 (i→o) / EW 15 (i→o) - 4m	• E 15 (i→o) / EI 15 (i→o) / EW 15 (i→o) - 4m
	120	B-s1, d0	• E 15 (i→o) / EI 15 (i→o) / EW 15 (i→o) - 4m	• E 15 (i→o) / EI 15 (i→o) / EW 15 (i→o) - 4m
	150	B-s1, d0	• E 30 (i→o) ; • E 45 (i→o) ³ / EI 30 (i→o) / EW 30 (i→o) ; EW 45 (i→o) ³ - 4m	• E 30 (i→o) / EI 30 (i→o) / EW 30 (i→o) - 7.5m
	170	B-s1, d0	• E 30 (i→o) ; • E 45 (i→o) ³ / EI 30 (i→o) / EW 30 (i→o) ; EW 45 (i→o) ³ - 4m	• E 30 (i→o) / EI 30 (i→o) / EW 30 (i→o) - 7.5m

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 paneli) [mm]	500-1999
Standarta garumi [mm]	2000-8000
Nestandarta garumi (garāki paneli)	

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

Standarta garumi: 2000-8000 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, maksimum 5 mm/m

Materiāli

Izolācijas pildījums

QuadCore® tehnoloģijas siltumizolācijas kodols ar siltumvadītspēju (λ) 0.019 W/m·K saskaņā ar EN 14509:2013.

Ārējais klājums

Standarta ar ruļļveida pārklājumu pārklātās tērauda loksnes biezums ir 0,70 mm. Pēc pieprasījuma pieejami arī citi tērauda loksnes biezumi. Standarta pārklājums: Spectrum®.

Iekšējais klājums

Standarta ar ruļļveida pārklājumu pārklātās tērauda loksnes biezums ir 0,50 mm. Pēc pieprasījuma pieejami arī citi tērauda loksnes biezumi. Standarta pārklājums: PES25.

Blīves

Evolution QuadCore® paneļiem blīvēšanas lente ir iestrādāta metāla apšuvuma savienojuma rievās iekšpusē, uz paneļu ārējās virsmas.

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 Újhartyán (Ungārija), 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.

Evolution QuadCore® arhitektūras fasādes sistēmai 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, kā arī ISO 37301:2021 atbilstības vadības sistēmas prasībām, nodrošinot ilgtermiņa uzticamību un kalpošanas laiku.

Paneļi tiek ražoti arī atbilstoši vides pārvaldības sistēmas sertifikācijai EN ISO 14001:2015, enerģijas pārvaldības sistēmas sertifikācijai EN ISO 50001:2018 un darba drošības un arodveselības sertifikācijai EN ISO 45001:2018.

Evolution QuadCore® arhitektūras fasādes sistēma ir CE marķēta atbilstoši EN 14509:2013.

Iepakojšana

Iepakojšana - 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]	80	100	120	150	170
Paneļu skaits	13	11	9	7	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		
Q - Minibox		

Kontaktinformācija

Kingspan Latvia
Kronvalda bulv. 3-1
LV-1010 Rīga, 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.

Atļiecībā uz lietotajiem, 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

