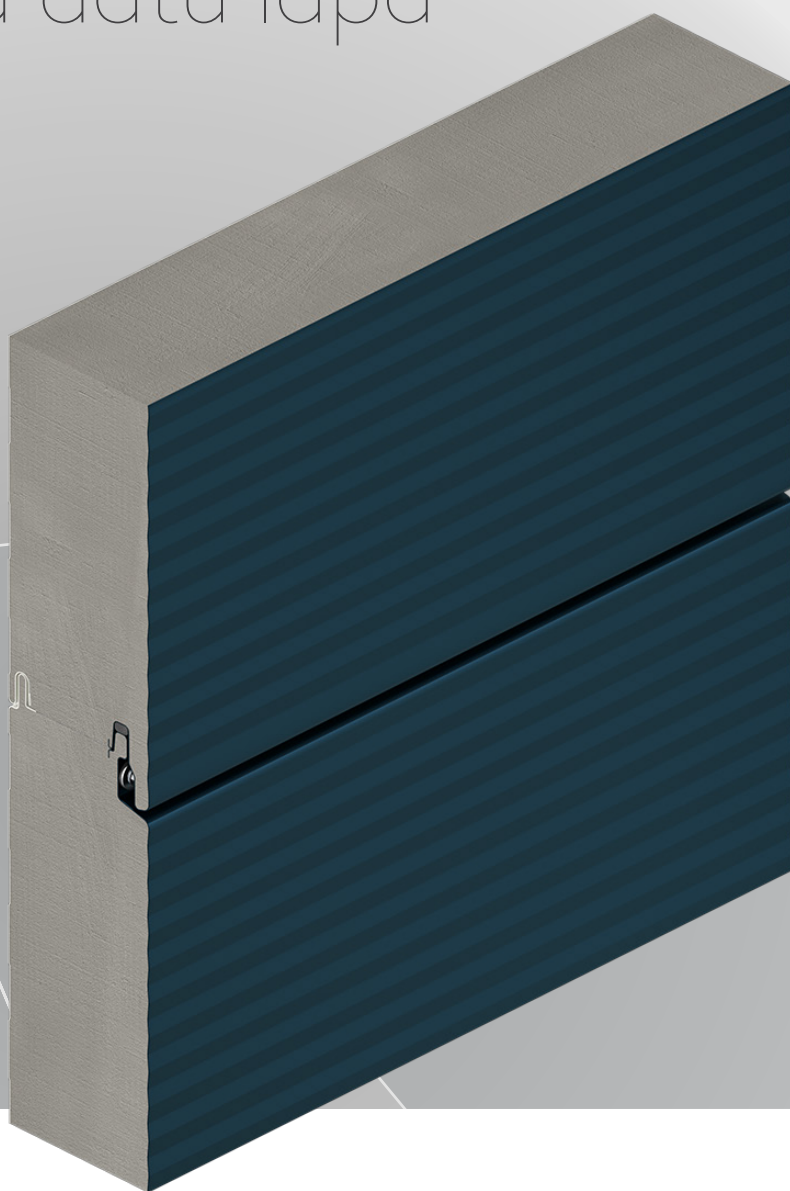


Sendvičtipa Paneļi
Latvija

KS AT QuadCore® AIR

arhitektonisks sienas panelis

Produkta datu lapa



POWERED BY
QuadCore®
TECHNOLOGY

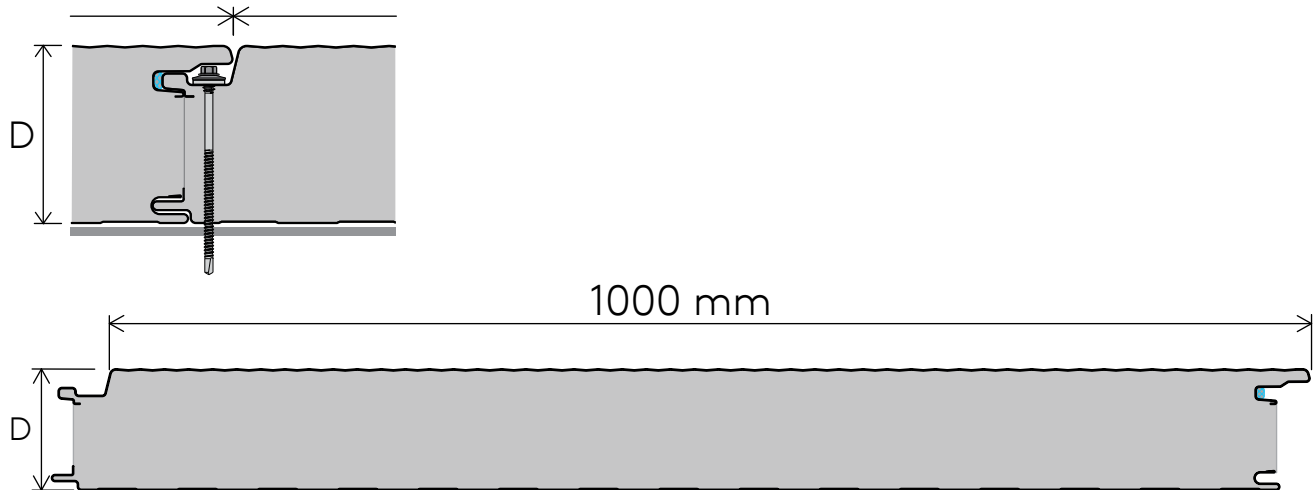

Kingspan®

Lietojums

KS AT QuadCore® AIR Arhitektūras sienas paneli var uzstādīt vertikāli vai horizontāli kā ārsienu visu veidu ēkās, kuru iekšējā temperatūra pārsniedz 0°C. Īpaši tajās ēkās, kur nepieciešama augsta estētika, hermētiskums un siltumizolācija.

Katrs pielietojums ir jāpārbauda attiecībā pret individuālajām projekta prasībām.

Paneļa šķēsgriezums



Tehniskie parametri

KS AT QuadCore® AIR arhitektonisks sienas panelis ir pārbaudīts un apstiprināts atbilstoši EN 14509:2013.

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	60	11.18	0.37	25 (-3; -4) dB	NPD	28.9	33.7	4880/4881/4882
	80	11.94	0.25	25 (-3; -4) dB	NPD	31.1	37.2	4880/4881/4882
	100	12.7	0.20	25 (-3; -4) dB	NPD	35.2	42.8	4880/4881/4882
	120	13.46	0.16	25 (-3; -4) dB	NPD	35.4	44.2	4880/4881/4882
	150	14.6	0.13	25 (-3; -4) dB	NPD	38.7	49.5	4880/4881/4882
	170	15.36	0.11	25 (-3; -5) dB	NPD	40.3	52.3	4880/4881/4882

Tehniskie dati attiecas uz biezumu: (eksterjeru/interjeru) 0,60 mm / 0,40 mm.

Ugunsizsardzības īpašības

KS AT QuadCore® AIR arhitektonisks sienas panelis ir pārbaudīts un apstiprināts atbilstoši EN 14509:2013.

Produkta tehniskās specifikācijas saistībā ar ugunsdrošības klasifikāciju ir pieejamas no Kingspan tehniskā atbalsta servisa.

FM apstiprināto produktu specifikācijas ir pieejamas [FM apstiprināšanas rokasgrāmatā](#) un no Kingspan tehniskā atbalsta servisa.

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

¹ Skatīt sīkāku informāciju attiecīgajos klasifikācijas ziņojumos un/vai tehniskajā dokumentācijā, kas pieejama pēc pieprasījuma.

³ Standartā EN 13501-2 šim lietojumam nav definēta klase, taču izstrādājums atbilst tā kritērijiem.

Izmēri

Garums

Nestandarta garumi (īsāki paneli) [mm]	550-2899
Standarta garumi [mm]	2900-15000
Nestandarta garumi (garāki paneli)	

Nestandarta garumiem var tikt piemērotas papildu izmaksas un transportēšanas ierobežojumi.

Platums

Standarta moduļa platums ir 1,000 mm.

Pieļaujamās izmēru novirzes

Produkta izturību mēra 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

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

Ārējais klājums

Ar spoli pārklātas tērauda loksnes standarta biezums ir 0,6 mm. Pēc pieprasījuma ir pieejami arī citi tērauda loksnes biezumi. Pieejamie pārklājumi: Spectrum®, PVDF, PES25.

Iekšējais klājums

Ar spoli pārklātas tērauda loksnes standarta biezums ir 0,4 mm. Pēc pieprasījuma ir pieejami arī citi tērauda loksnes biezumi. Pieejamie pārklājumi: PEI15, PES25.

Blīves

Rūpnīcā uzlikta sānu savienojumu blīves. Sānu savienojumiem ir rūpnīcā uzlikts blīvējums, kas ievietots rievā, lai noslēgtu savienojumu starp paneļiem.

Profilēšanas

Pieejamie profili ir parādīti dokumenta papildu pārskatā.

Krāsas

Pieejamās krāsas var atrast brošūrā "Colours Guide".

Gaisa caurlaidība

KS AT QuadCore® AIR arhitektonisks sienas panelis ir pārbaudīts un apstiprināts kā atbilstoši standartam EN 14509:2013, un tos raksturo gaisa plūsmas ātrums (gaisa caurlaidība) $Va50 = 0.1 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$, plūsmas eksponents $n = 0.737$ un plūsmas koeficients $C = 0.005 \text{ m}^3/\text{s Pa}^n$.

Mehāniskā izturība

Slodzes / laiduma tabulas skatiet brošūrā "Tehniskā rokasgrāmata" vai sazinieties ar Kingspan Tehnisko Atbalstu.

Vides efektivitāte

Lipsko (PL) esošās iekārtas ražo atjaunojamo enerģiju uz vietas, kas veicina enerģijas sadalījumu.

Kingspan siltumizolācijas paneli iepērk tēraudu ar 15-25% pārstrādātu saturu.

Kingspan siltumizolācijas paneli tieši veicina BREEAM® un LEED® kredīciju.

KS AT QuadCore® AIR arhitektonisks sienas panelis ir vides produktu deklarācijas saskaņā ar EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 prasībām.

Ražošanas standarti

Kingspan siltumizolācijas paneli attiecas uz Eiropas standartu EN 14509:2013 Pašnesošie dubultā apvalka siltumizolācijas

paneļi ar metālisku pārklājumu.

Kvalitāte

Kingspan siltumizolācijas paneļi tiek ražoti no augstākās kvalitātes materiāliem, izmantojot jaunākās ražošanas iekārtas atbilstoši stingriem kvalitātes kontroles standartiem, kas atbilst ISO 9001:2015 kvalitātes vadības sistēmu standartiem, nodrošinot ilgtermiņa uzticamību un kalpošanas laiku.

Paneļi tiek ražoti arī saskaņā ar vides pārvaldības sistēmas sertifikātu EN ISO 14001:2015, energopārvaldības sistēmas sertifikāciju EN ISO 50001:2018 un arodveselības un darba drošības sertifikātu EN ISO 45001:2018.

KS AT QuadCore® AIR arhitektūras sienas panelim ir CE marķējums saskaņā ar EN 14509:2013.

Iepakojšana

Iepakojšana - autotransports

KS AT QuadCore® AIR arhitektonisks sienas panelis ir sakrauts ar ārējo, laikapstākļu izturīgo, pusi uz iekšu. Augšpuse, apakšdaļa, sāni un gali ir aizsargāti ar putuplasta un kokmateriālu iepakojumu, un visa palete ir aptīta ar aizsargplēvi.

Paneļu skaits iepakojumā ir atkarīgs no paneļu biezuma un

garuma. Īpaši gariem paneļiem daudzums ir samazināts.

Pildījuma biezums [mm]	60	80	100	120	150	170
Paneļu skaits	12	14/15	11/12	9/10	7/8	6/7

Piegāde

Visas piegādes notiek ar autotransportu uz projekta vietu, ja vien nav norādīts citādi. Izkraušana ir klienta atbildība.

Jūras pārvadājumi

Pilnas kokmateriālu kastes pakotnes ir pieejamas par papildu samaksu projektiem, kuriem nepieciešama jūras kravu piegāde. Alternatīvi var izmantot tērauda konteinerus. Tiek piemērota īpaša iekraušanas maksa.

Uzglabāšana un montāža

Uzglabāšanas un uzstādīšanas norādījumus skatiet attiecīgajā brošūrā vai sazinieties ar Kingspan tehnisko atbalstu.

Garantija

Kingspan garantijas tiek izvērtētas individuāli katram projektam, jo īpaši atkarībā no vides agresivitātes un izvēlēta virsmas apstrādes veida.

Profilēšana

Profilēšana	Ārējā	Iekšējā
E - Eurobox		
F - Flat		
M - Micro		
W - Wave		
D - Deep		
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

