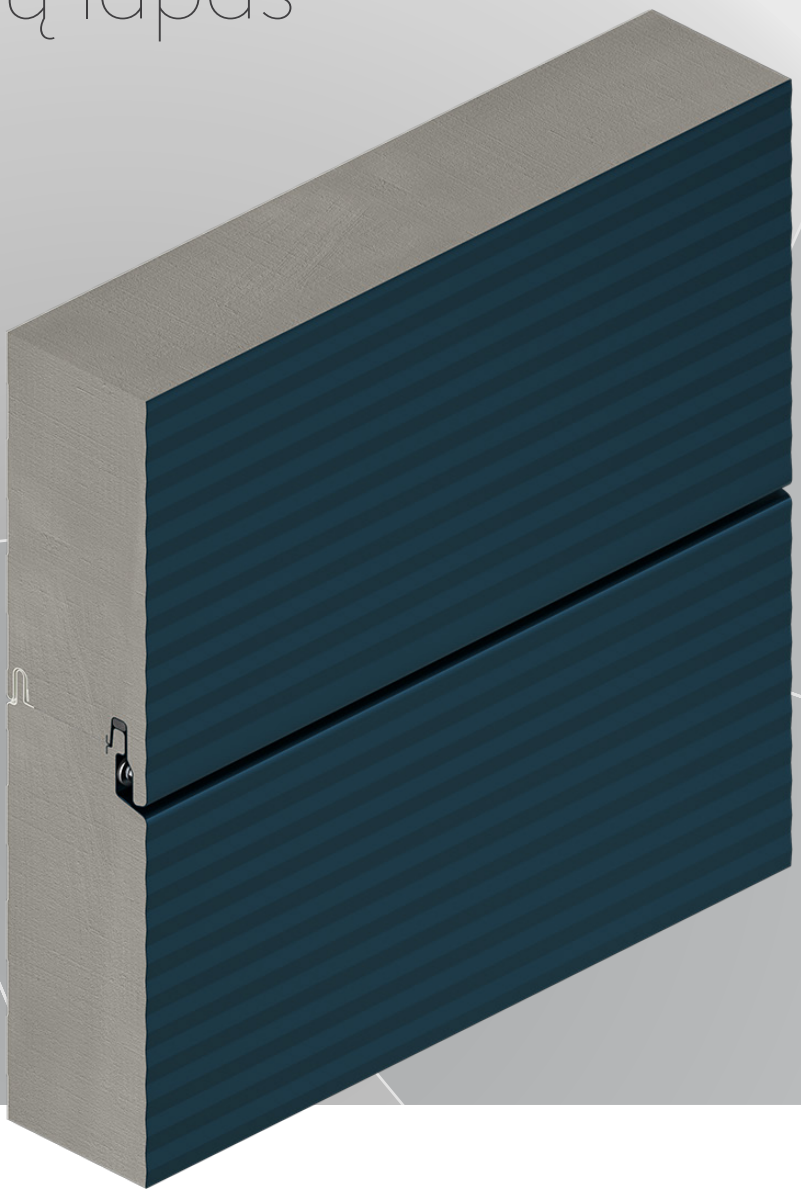
Daugiasluoksnės plokštės

KS AT QuadCore® architektūrinė fasadinė plokštė

Duomenų lapas



POWERED BY QuadCore® TECHNOLOGY

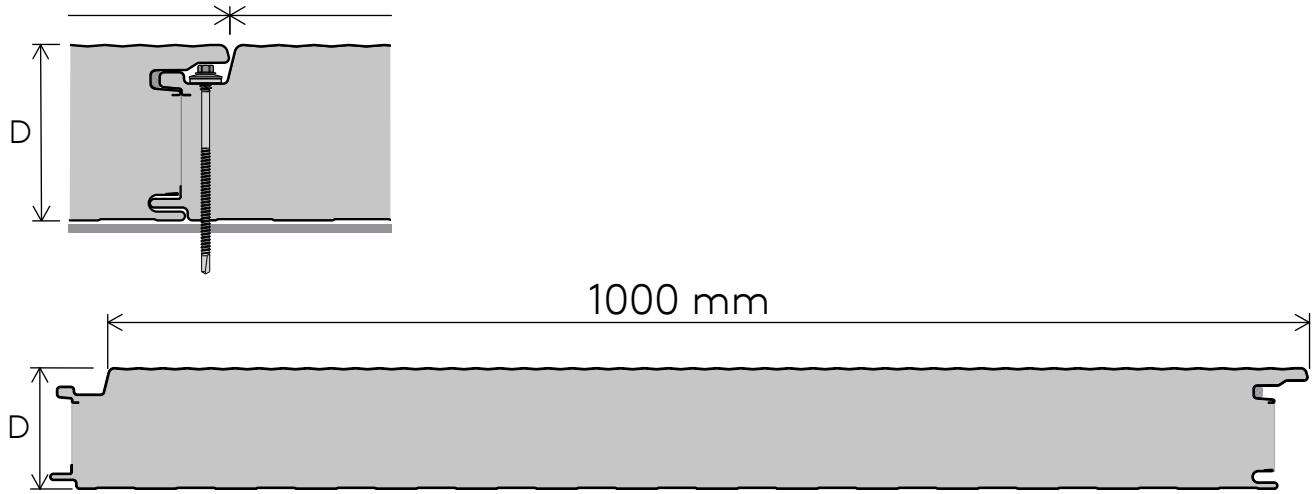
Kingspan®

Panaudojimas

KS AT QuadCore® architektūrinė fasadinė plokštė galima montuoti vertikaliai arba horizontaliai kaip išorinę sieną visų tipų pastatuose, kurių vidaus temperatūra aukštesnė nei 0°C. Ypač tinka naudoti tuose pastatuose, kuriems keliami aukšti estetikos ir šilumos izoliacijos reikalavimai.

Taikant plokštes, reikia patikrinti pagal individualius projekto reikalavimus.

Plokštės skersinis pjūvis



Techniniai parametrai

Modulinis plotis / dangos plotis [mm]	Šerdies storis [mm]	Svoris [kg/m²]	Šilumos perdavimo koeficientas (U vertė) pagal EN 14509:2013 [W/m²·K]	Akustinė izoliacija (C; Ctr) [dB]	Garso slopinimas	Visuotinio atšilimo potencialas (GWP) A1-A3 moduliams [kg CO2-eq./m²]	Visuotinio atšilimo potencialas (GWP) A-C moduliams [kg CO2-eq./m²]	FM sertifikatas
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

Techniniai parametrai taikomi 0,60 / 0,40 mm storio išorinei / vidinei skardai.

Priešgaisrinės savybės

KS AT QuadCore® architektūrinė fasadinė plokštė buvo išbandyta ir patvirtinta kaip atitinkanti standartą EN 14509:2013.

Technines gaminio specifikacijas, nurodančias jų degumo klasifikaciją, galima gauti “Kingspan” technikos skyriuje.

FM patvirtintų gaminių specifikacijas galima rasti FM patvirtinimo vadove.

Modulinis plotis/dangos plotis [mm]	Šerdies storis [mm]	Reakcija į ugnį	Atsparumas ugniai - Išorinės sienos - Horizontaliai	Atsparumas ugniai - Išorinės sienos - Vertikaliai
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] Išsamią informaciją žr. atitinkamose klasifikavimo ataskaitose ir (arba) techniniuose dokumentuose, kuriuos galima gauti paprašius.
[3] Standarte EN 13501-2 klasė šiai taikymo sričiai nėra apibrėžta, tačiau gaminys atitinka jo kriterijus.

Matmenys

Ilgis

Nestandartiniai ilgiai (trumpesnės plokštės) [mm]	550-2899
Standartiniai ilgiai [mm]	2900-15000
Nestandartiniai ilgiai (ilgesnės plokštės)	

Nestandartinio ilgio plokštėms gali būti taikomos papildomos priemokos ir transportavimo apribojimai.

Plotis

Standartinis plokštės plotis yra 1,000 mm.

Leistini matmenų nuokrypiai

Gaminio tolerancijos pagal EN 14509:2013.

Plokštės ilgis	L≤3m, -	5 mm
Plokštės ilgis	L≤3m, +	5 mm
Plokštės ilgis	L>3m, -	10 mm
Plokštės ilgis	L>3m, +	10 mm
Dangos plotis	-	2 mm
Dangos plotis	+	2 mm
Plokštės storis	-	2 mm
Plokštės storis	+	2 mm
Plokštės storis	D>100mm, -	2 %
Plokštės storis	D>100mm, +	2 %
Plokštės statmenumo nuokrypis		0.006 x w
Plokštės išilginis nuokrypis		1mm/m, maximum 5 mm/m

Medžiagos

Izoliacinė šerdis

QuadCore® izoliacinė šerdis, kurios šilumos laidumo koeficientas (λ) 0.019 W/m·K pagal EN 14509:2013.

Išorinės dangos medžiaga

Standartinis cinkuoto plieno lakšto storis yra 0.60 mm.

Pagal specialų užsakymą galimi ir kitokio storio plieno lakštai.

Prieinama danga: Spectrum®, PVDF, PES25.

Vidinės dangos medžiaga

Standartinis cinkuoto plieno lakšto storis yra 0.40 mm.

Pagal specialų užsakymą galimi ir kitokio storio plieno lakštai.

Prieinama danga: PEI15, PES25.

Spynos tipas

Turi gamybos metu tvirtinamas šonines tarpines. Visos šoninės jungtys turi gamybos metu taikomas tarpines, kurios dedamos į spynoje esantį tarpą, kad užtikrinti plokščių spynos sandarumą.

Profiliavimai

Informacijos apie galimas profiliacijas rasite tolesnėje šio dokumento dalyje "Profiliacijos".

Spalvos

Informacijos apie galimas standartines spalvas rasite skyriuje "Standartinės spalvos".

Mechaninis atsparumas

Apkrovos lenteles rasite skyriuje "Apkrovos lentelės" arba kreipkitės į "Kingspan" technikos skyrių.

Aplinkosaugos ir tvarumo veiksmingumas

Lipsko mieste esantys įrenginiai gamina atsinaujinančiąją energiją, kuri prisideda prie tos vietos energijos rūšių derinio.

„Kingspan“ izoliacinėse plokštėse naudojamas plienas, pagamintas iš 15-25 proc. perdirbtų medžiagų.

„Kingspan“ izoliacinės plokštės tiesiogiai prisideda prie „BREEAM®“ ir „LEED®“ kreditų gavimo.

KS AT QuadCore® architektūrinė fasadinė plokštė turi aplinkosaugines gaminio deklaracijas pagal standarto EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 reikalavimus.

Gamybos standartai

"Kingspan" daugiasluoksnės plokštės atitinka Europos standartą EN 14509:2013 Save laikančios izoliacinės ir konstrukcinės daugiasluoksnės plokštės su metaline danga iš abiejų pusių.

Kokybė

"Kingspan" daugiasluoksnės plokštės gaminamos iš aukščiausios kokybės medžiagų, naudojant moderniausią gamybos įrangą, gamykloje, atitinkančioje ISO 9001:2015 kokybės, EN ISO 14001:2015 aplinkosaugos ir EN ISO 45001:2018 darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemų standartus.

Plokštė KS AT QuadCore® pažymėta CE ženklu pagal EN 14509:2013.

Pakavimas

Pakavimas – kelių transportas

Kingspan daugiasluoksnės plokštės sukraunamas išorine puse į vidų. Viršus, apačia, šonai ir galai apsaugomi putplasčio ir medienos pakuote, o visa paletė apvyniojama apsaugine plėvele.

Plokščių skaičius pakuotėje priklauso nuo plokštės storio ir ilgio. Ypač ilgų plokščių skaičius pakuotėje yra mažesnis.

Šerdies storis [mm]	60	80	100	120	150	170
Plokščių skaičius	12	14/15	11/12	9/10	7/8	6/7

Pristatymas

Jei nenurodyta kitaip, visi pristatymai į statybvietę vykdomi kelių transportu. Už iškrovimą atsako klientas.

Ekspedijavimas jūra

Projektams, kuriuos reikia pristatyti jūra, už papildomą mokestį galima įsigyti pilnus medinius dėžinius konteinerius. Galima naudoti ir plieninius konteinerius. Taikomi specialūs pakrovimo mokesčiai.

Saugojimas ir montavimas

Instrukcijų, kaip laikyti ir montuoti plokštes, rasite atitinkamame skyriuje arba kreipkitės į "Kingspan" techninės priežiūros tarnybą.

Garantija

"Kingspan" suteikia garantiją daugiasluoksnei plokštei ir apsauginei išorinei dangai pagal kiekvieną projektą individualiomis sąlygomis.

Profiliavimas

Profiliavimas	Išorinis	Vidinis
E - Eurobox		
F - Flat		
M - Micro		
W - Wave		
D - Deep		
Q - Minibox		

Kontaktiniai duomenys

UAB Kingspan
Neries kr. 16
LT-48402 Kaunas
t:+370 66 565 862
info@kingspan.lt

Naujausios informacijos apie gaminį visada ieškokite naujausioje šios techninės dokumentacijos versijoje nuskaitydami QR kodą arba spustelėdami šią nuorodą.

Šiame dokumente pateikta informacija yra aktuali paskelbimo dieną ir atspindi mūsų įsipareigojimą užtikrinti duomenų kokybę ir skaidrumą. "Kingspan Sandwich Panels" pasilieka teisę keisti gaminių specifikacijas be išankstinio įspėjimo, atsižvelgiant į naujausius pakeitimus ir patobulinimus.
Dėl šiame dokumente aiškiai neaptartų naudojimo būdų primygtinai rekomenduojama pasikonsultuoti su mūsų technikos skyriumi ir įsitikinti, kad gaminys atitinka nurodytus reikalavimus. Klientas privalo patikrinti, ar gaminys atitinka jo konkrečius poreikius, ir užtikrinti, kad būtų laikomasi visų galiojančių įstatymų ir taisyklių.
Pasiliekame teisę atnaujinti šį dokumentą ir bet kokią kitą informacinę medžiagą be išankstinio įspėjimo.
Naujausią informaciją galite rasti adresu: www.kingspan.lt

Leidinys : 16/09/2026