

Architektūrinės Fasadų Sistemos
Lietuva

Evolution architektūrinių fasadų sistema Duomenų lapas



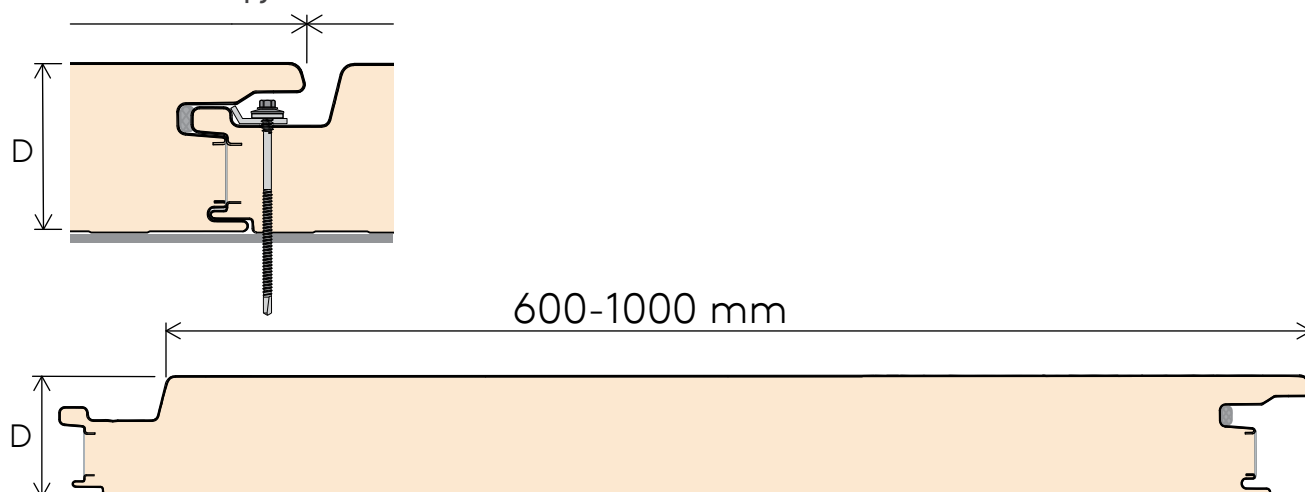
Panaudojimas

Evolution architektūrinę fasadų sistemą su paslėptu tvirtinimu galima montuoti horizontaliai arba vertikaliai kaip išorinę ar pertvarinę sieną, taip pat lubas visų tipų pastatuose, ypač tuose, kuriuose reikalaujama estetikos ir geros šilumos izoliacijos.

Kiekvieną taikymą reikėtų 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]
1,000/1,000	80	13.47	0.280	NPD	NPD	32.9	44.4
	100	14.21	0.230	NPD	NPD	34.6	47.6
	120	14.95	0.190	NPD	NPD	36.7	50.9
	150	16.06	0.150	NPD	NPD	40.8	57.7
	170	16.8	0.130	NPD	NPD	43.2	61.6

Techniniai duomenys galioja, kai išorinio / vidinio paviršiaus storis 0,70 mm / 0,50 mm.

Priešgaisrinės savybės

Evolution architektūrinę fasadų sistemą buvo išbandyta ir patvirtinta kaip atitinkanti standartą EN 14509:2013.

Produkto technines specifikacijas, susijusias su priešgaisrine klasifikacija, galima gauti iš Kingspan techninės pagalbos tarnybos.

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	80	B-s2, d0	• E 15-ef (o→i) ¹ /EI 15-ef (o→i) ¹ /EW 20-ef (o→i) ¹ - 4m	NPD
	100	B-s2, d0	• E 15 (i→o) ¹ /EI 15 (i→o) ¹ - 4m • E 15-ef (o→i) ¹ /EI 15-ef (o→i) ¹ - 4m	NPD
	120	B-s2, d0	• E 15 (i→o) ¹ /EI 15 (i→o) ¹ - 4m • E 15-ef (o→i) ¹ /EI 15-ef (o→i) ¹ - 4m	• E 15 (i→o) ¹ /EI 15 (i→o) ¹ - 4m • E 20 (i→o) ¹ /EI 15 (i→o) ¹ /EW 20 (i→o) ¹ - 3m • E 30-ef (o→i) ¹ /EI 30-ef (o→i) ¹ - 3m • E 60-ef (o→i) ¹ /EI 20-ef (o→i) ¹ /EW 60-ef (o→i) ¹ - 3m
	150	B-s2, d0	• E 15 (i→o) ¹ /EI 15 (i→o) ¹ - 4m • E 15-ef (o→i) ¹ /EI 15-ef (o→i) ¹ - 4m	• E 15 (i→o) ¹ /EI 15 (i→o) ¹ - 4m • E 20 (i→o) ¹ /EI 15 (i→o) ¹ /EW 20 (i→o) ¹ - 3m • E 30-ef (o→i) ¹ /EI 30-ef (o→i) ¹ - 3m • E 60-ef (o→i) ¹ /EI 20-ef (o→i) ¹ /EW 60-ef (o→i) ¹ - 3m
	170	B-s1, d0	• E 15 (i→o) ¹ /EI 15 (i→o) ¹ - 4m • E 15-ef (o→i) ¹ /EI 15-ef (o→i) ¹ - 4m	• E 15 (i→o) ¹ /EI 15 (i→o) ¹ - 4m • E 20 (i→o) ¹ /EI 15 (i→o) ¹ /EW 20 (i→o) ¹ - 3m • E 30-ef (o→i) ¹ /EI 30-ef (o→i) ¹ - 3m • E 60-ef (o→i) ¹ /EI 20-ef (o→i) ¹ /EW 60-ef (o→i) ¹ - 3m

¹ Išsamią informaciją žr. atitinkamose klasifikavimo ataskaitose ir (arba) techniniuose dokumentuose, kuriuos galima gauti paprašius.

³ Standarte EN 13501-2 nėra apibrėžta šiai paskirčiai skirta klasė, tačiau gaminyje atitinka jo kriterijus.

Matmenys

Ilgis

Nestandartiniai ilgiai (trumpesnės plokštės) [mm]	500-1999
Standartiniai ilgiai [mm]	2000-8000
Nestandartiniai ilgiai (ilgesnės plokštės)	

Nestandartinio ilgio kroviniams gali būti taikomos papildomos išlaidos ir transportavimo apribojimai.

Standartinis modulio ilgis yra 2000-8000 mm.

Plotis

Standartinis modulio plotis yra 1,000 mm, o dangčio plotis 1,000 mm.

Leistini matmenų nuokrypiai

Gaminio tolerancijos matuojamos pagal standartą 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

Poliizocianurato (IPN) izoliacijos šerdis, kurios šilumos laidumo koeficientas (λ) yra 0.022 W/m·K pagal EN 14509:2013.

Išorinės dangos medžiaga

Standartinis ritėmis dengto plieno lakšto storis yra 0,70 mm. Pageidaujant galima įsigyti ir kitokio storio plieno lakštų. Standartinė danga: Spectrum®.

Vidinės dangos medžiaga

Standartinis ritėmis dengto plieno lakšto storis yra 0,50 mm. Pageidaujant galima įsigyti ir kitokio storio plieno lakštų. Standartinė danga: PES25.

Spynos tipas

Evolution plokščių sandarinimo juosta dedama į plokščių metalinės apdailos jungties griovelį išorinėje plokštės pusėje.

Profilavimai

Galimus profilius rasite atitinkamoje profilių lentelėje.

Spalvos

Galimas spalvas rasite brošiūroje "Spalvų vadovas".

Mechaninis atsparumas

Norėdami atlikti statinius skaičiavimus, naudokite projektavimo metodą ir kreipkitės į Kingspan techninį skyrį.

Aplinkosaugos ir tvarumo veiksmingumas

Újhartyán (Vengrija) gamybos vietoje esantys įrenginiai gamina atsinaujinančiąją energiją, kuri prisideda prie tos vietos energijos rūšių derinio. Kingspan Daugiasluoksnės Plokštės naudoja 15-25% perdirbto plieno. Kingspan Architektūrinės Fasadų Sistemos tiesiogiai prisideda prie BREEAM® ir LEED® kreditų.

Evolution architektūrinė fasadų sistema turi aplinkosaugines

produkto deklaracijos pagal EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 reikalavimus.

Gamybos standartai

Kingspan Daugiasluoksnės Plokštės atitinka Europos standartą EN 14509:2013 Savarankiškai laikančios dvigubo sluoksnio izoliacinės plokštės su metaliniu paviršiumi.

Kokybė

Kingspan Daugiasluoksnės Plokštės gaminamos iš aukščiausios kokybės medžiagų, naudojant moderniausių gamybos įrangą pagal griežtus kokybės kontrolės standartus, laikantis ISO 9001:2015 Kokybės vadybos sistemų standartų ir ISO 37301:2021 Atitikties vadybos sistemų standartų, užtikrinančių ilgalaikį patikimumą ir ilgaamžiškumą.

Plokštės taip pat gaminamos pagal aplinkos apsaugos vadybos sistemos sertifikatą EN ISO 14001:2015, energijos vadybos sistemos sertifikatą EN ISO 50001:2018 ir darbuotojų saugos ir sveikatos sertifikatą EN ISO 45001:2018.

Evolution architektūrinių fasadų sistema pažymėta CE ženklu pagal EN 14509:2013.

Pakavimas

Pakavimas – kelių transportas

Evolution architektūrinė fasadų sistema sudedama iš vienos pusės į kitą. Viršus, apačia, šonai ir galai apsaugomi putplasčiu ir medienos pakuote, o visa paletė apvyniojama apsaugine

plėvele.

Plokščių skaičius pakuotėje priklauso nuo plokštės storio ir ilgio.

Išskirtinai ilgų plokščių kiekis mažinamas.

Šerdies storis [mm]	80	100	120	150	170
Plokščių skaičius	13	11	9	7	6

Pristatymas

Visi pristatymai į projekto vietą vykdomi kelių transportu, nebent nurodyta kitaip. Už iškrovimą atsako klientas.

Ekspedijavimas jūra

Projektams, kuriuos reikia pristatyti jūrų transportu, už papildomą mokestį galima įsigyti pilnas medienos dėžių pakuotes. Taip pat galima naudoti plieninius konteinerius. Taikomi specialūs pakrovimo mokesčiai.

Saugojimas ir montavimas

Sandėliavimo vietoje ir montavimo instrukcijas rasite atitinkamoje brošiūroje arba kreipkitės į Kingspan techninės pagalbos tarnybą.

Garantija

Kingspan garantijos kiekvienam projektui vertinamos individualiai, ypač atsižvelgiant į aplinkos agresyvumą ir pasirinktą paviršiaus apdorojimo tipą.

Profiliavimas

Profiliavimas	Išorinis	Vidinis
F - Flat		
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 duomenų lape pateikta informacija yra tiksliai jo paskelbimo dieną ir atspindi mūsų įsipareigojimą užtikrinti kokybę ir skaidrumą. Tačiau Kingspan Daugiasluksnės Plokštės pasilieka teisę keisti gaminių specifikacijas be išankstinio įspėjimo, kad būtų atsižvelgta į pažangą ar patobulinimus. Dėl šio duomenų lape aiškiai neapartytų naudojimo būdų rekomenduojama pasikonsultuoti su mūsų Techninių konsultacijų tarnyba, kad įsitikintumėte, jog gaminyje atitinka jūsų konkrečius reikalavimus. Klientas yra atsakingas už gaminio tinkamumo savo konkrečioms poreikiams patikrinimą ir visų galiojančių įstatymų ir taisyklių laikymąsi. Pasilieka teisę atnaujinti šį duomenų lapą ir bet kokią kitą informaciją medžiagą savo nuožūra ir be išankstinio įspėjimo. Naujausią informaciją rasite adresu: www.kingspan.lt

