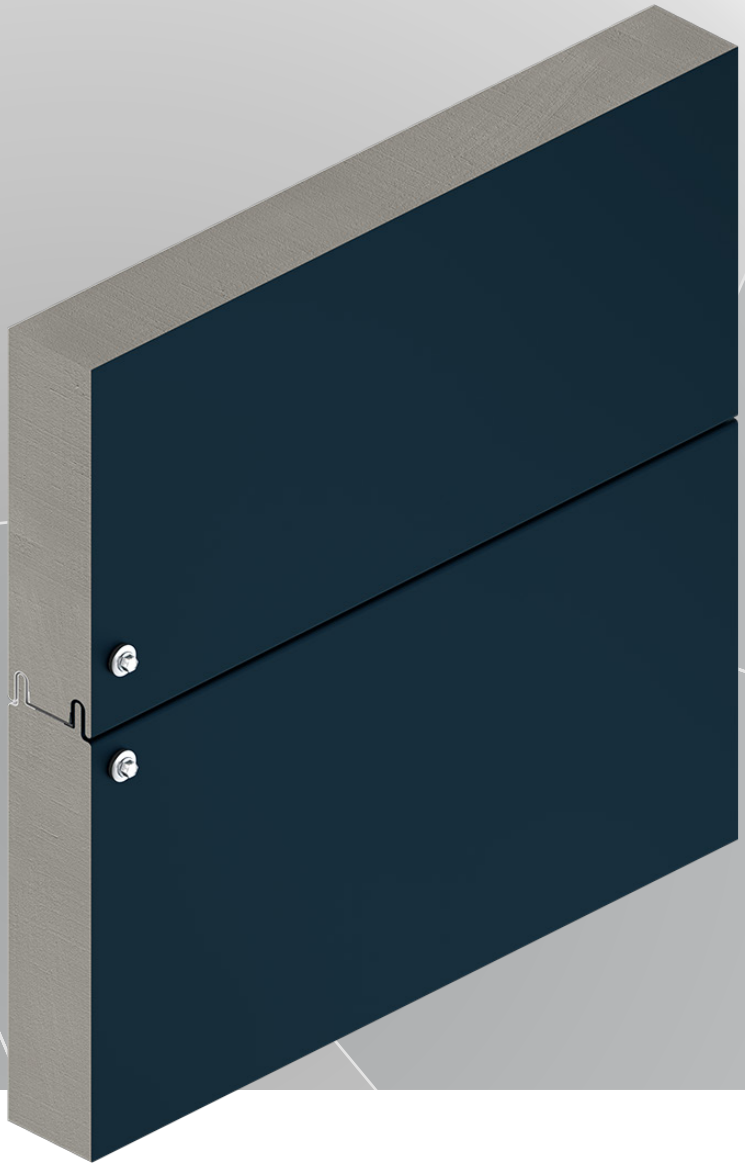
Daugiasluoksnės plokštės
Lietuva

# KS TF QuadCore® sienų plokštė
## Duomenų lapas



POWERED BY QuadCore® TECHNOLOGY

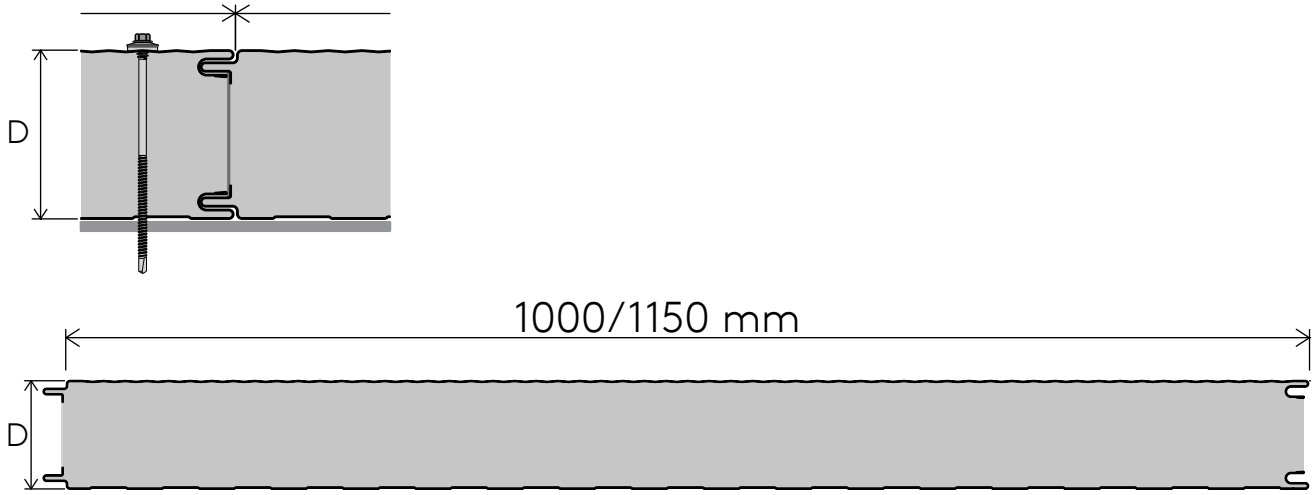
Kingspan®

## Panaudojimas

KS TF QuadCore® atviro tvirtinimo sieninę plokštę galima montuoti vertikaliai arba horizontaliai kaip išorinę arba pertvarinę sieną visų tipų pastatuose, ypač tuose, kur reikalinga labai gera šilumos izoliacija.

Taikant plokštes, reikia patikrinti pagal individualius projekto reikalavimus.

## Plokštės skersinis pjūvis




## Techniniai parametrai

KS TF QuadCore® sienų plokštė buvo išbandyta ir patvirtinta kaip atitinkanti standartą EN 14509:2013.

| Modulinis plotis / dangos plotis [mm] | Šerdies storis [mm] | Svoris [kg/m²] | Šilumos perdavimo koefi-cientas (U vertė) pagal EN 14509:2013 [W/m²·K] | [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 serti-fikatas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,150 / 1,150 | 60 | 10.77 | 0.33 | 0.31 | 25 (-3; -5) dB | NPD | 28.9 | 33.7 | 4880 / 4882 |
| | 80 | 11.53 | 0.24 | 0.23 | 25 (-3; -5) dB | NPD | 31.1 | 37.2 | 4880 / 4881 / 4882 |

Techniniai parametrai taikomi 0,50 / 0,50 mm storio išorinei / vidinei skardai.

## Priešgaisrinės savybės

KS TF QuadCore® sienų 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 / dan-gos plotis [mm] | Šerdies storis [mm] | Reakcija į ugnį | Atsparumas ugniai - Vidinės sienos - Horizontaliai | Atsparumas ugniai - Vidinės sienos - Vertikaliai |
|---|---|---|---|---|
| 1,150 / 1,150 | 60 | B-s2, d0 | NPD | NPD |
| | 80 | B-s2, d0 | NPD | NPD |

[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] | 550-3099 |

| | |
|---|---|
| Standartiniai ilgiai [mm] | 3100-15000 |
| Nestandartiniai ilgiai (ilgesnės plokštės) | |

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

### Plotis

Standartinis plokštės plotis yra 1,150 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 0.5 mm. Pagal specialų užsakymą galimi ir kitokio storio plieno lakštai. Prieinama danga: Spectrum®, PVDF, PES25.

### Vidinės dangos medžiaga

Standartinis cinkuoto plieno lakšto storis yra 0.5 mm. Pagal specialų užsakymą galimi ir kitokio storio plieno lakštai. Prieinama danga: PEI15, PES25, Foodsafe.

### 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 TF QuadCore® sienų 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 50001:2018 energijos, EN ISO 14001:2015 aplinkosaugos ir EN ISO 45001:2018 darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemų standartus.

Plokštė KS TF 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 |
| Plokščių skaičius | 12 | 14 |

## 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 |
|---|---|---|
| F - Flat |  |  |
| M - Micro |  | |
| Q - Minibox |  |  |
| D - Deep | |  |

# 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 : 23/09/2026