

Sandwich Paneelid
Eesti

KS TL QuadCore® AIR- seinapaneel Tooteleht



POWERED BY
QuadCore®
TECHNOLOGY

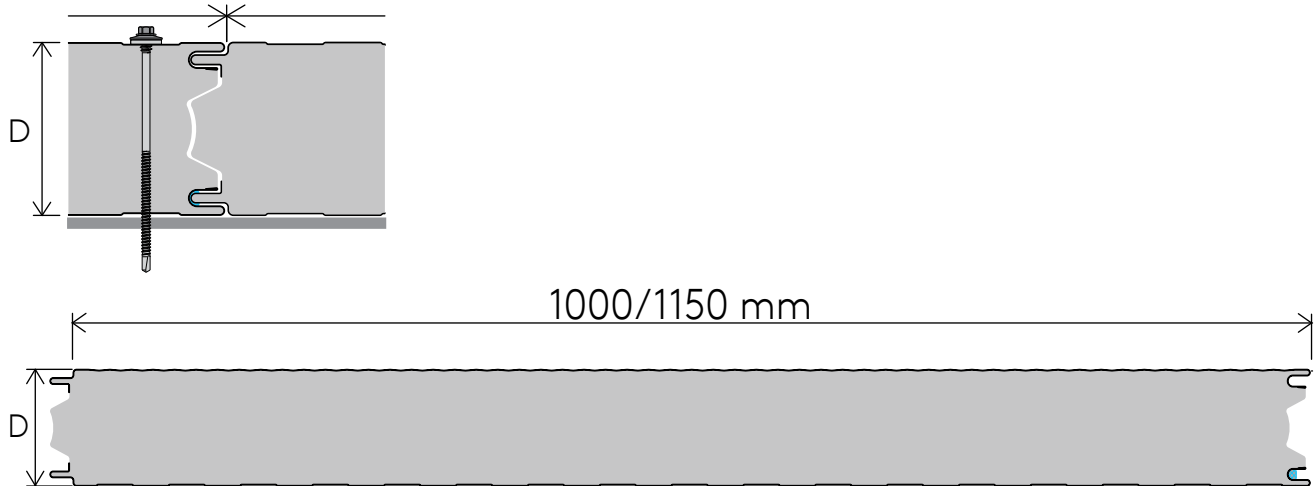

Kingspan®

Rakendus

Nähtava kinnitusega seinapaneeli KS TL QuadCore® AIR saab paigaldada vertikaalselt või horisontaalselt välis- või vaheseinana ning samuti laena igat tüüpi hoonetes. Eriti sobib paneel nendele hoonetele, mille puhul nõutav kõrge õhutihedus ja efektiivne soojustus.

Iga paigaldist tuleks kontrollida vastavalt konkreetse projekti nõuetele.

Paneelide ristlõige



Tehnilised parameetrid

Moodullaius / katvuse laius [mm]	Südamiku paksus [mm]	Raskus [kg/m²]	Soojusüle- kandetegur (U väärtus) vastav- alt EN 14509:2013 [W/m².K]	[W/m².K]	Akustiline isolatsioon (C; Ctr) [dB]	Heli neeldumine	Globaalse soojen- emise potentsiaal (GWP) A1-A3 moodulite [kg CO2- eq./m²]	Globaalse soojen- emise potentsiaal (GWP) A-C moodulite [kg CO2- eq./m²]	Kinnitatud FM
1,150/1,150	100	12.29	0.19	0.19	25 (-3; -5) dB	NPD	35.2	42.8	4880/4881/ 4882
	120	13.05	0.16	0.16	25 (-3; -5) dB	NPD	35.4	44.2	4880/4881/ 4882
	150	14.19	0.13	0.13	25 (-3; -5) dB	NPD	38.7	49.5	4880/4881/ 4882
	170	14.95	0.11	0.11	25 (-3; -5) dB	NPD	40.3	52.3	4880/4881/ 4882
	200	16.09	0.10	0.09	26 (-4; -6) dB	NPD	44.1	58.3	4880/4881/ 4882

Tehnilised andmed kehtivad pinna paksusele välimine / sisemine: 0.50 / 0.50 mm.

Tulekaitse omadused

KS TL QuadCore® AIR-seinapaneel on testitud ja vastab standardile EN 14509:2013.

Tulekahju klassifikatsiooniga seotud toote tehnilised andmed on saadaval Kingspani tehnilisest toest.

FM kinnitusega toote spetsifikatsioonid on saadaval [FM kinnitusjuhendis](#) ja Kingspani tehnilises toes.

Moodullaius / katvuse laius [mm]	Südamiku paksus [mm]	Reaktsioon tulekahjule	Tulekindlus - Välisseinad - Horisontaalsed	Tulekindlus - Välisseinad - Vertikaalsed
1,150/1,150	100	B-s1, d0	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 3m	• EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	120	B-s1, d0	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 3m	• EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	150	B-s1, d0	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m	• EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	170	B-s1, d0	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m	• EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	200	B-s1, d0	; EI 45 (o↔i) ³ / ; EW 45 (o↔i) ³ - 6m	• EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m

¹ Vt üksikasjad asjakohastes klassifitseerimisaruannetes ja/või tehnilistes dokumentides, mis on saadaval nõudmisel.

³ Standardis EN 13501-2 ei ole selle rakenduse jaoks klassi määratletud, kuid toode vastab selle kriteeriumidele.

Mõõtmed

Pikkus

Kohandatud pikkused (pikemad paneelid) [mm]	550-2899
Standardpikkused [mm]	2900-15000
Kohandatud pikkused (lühemad paneelid)	

Mittestandardsete pikkuste puhul võivad kehtida lisakulud ja transpordipiirangud.

Laius

Standardne mooduli laius on 1,150 mm.

Lubatud mõõtmete kõrvalekalded

Toote vastupidavust on mõõdetud vastavalt standardile EN 14509:2013.

Paneeli pikkus	L≤3m, -	5 mm
Paneeli pikkus	L≤3m, +	5 mm
Paneeli pikkus	L>3m, -	10 mm
Paneeli pikkus	L>3m, +	10 mm
Katvuse laius	-	2 mm
Katvuse laius	+	2 mm
Paneeli paksus	-	2 mm
Paneeli paksus	+	2 mm
Paneeli paksus	D>100mm, -	2 %
Paneeli paksus	D>100mm, +	2 %
Paneeli lõikamise perpendikulaarsus		0.006 x w
Paneelide perpendikulaarsus mööda pikkust		1mm/m, maksimum 5 mm/m

Materjalid

Isolatsioonisüdamik

QuadCore®- tehnoloogia isolatsioonisüdamik, mille soojusjuhtivus (λ) on 0.019 W/m·K vastavalt standardile EN 14509:2013.

Välisvooderdus

Eelvärvitud rullis teraslehe standardpaksused on 0.5 mm. Soovi korral on saadaval ka muud teraslehe paksused. Saadaolevad teraskatted: Spectrum®, PVDF, PES25.

Sisevooderdus

Eelvärvitud rullis teraslehe standardpaksused on 0.5 mm. Soovi korral on saadaval ka muud teraslehe paksused. Saadaolevad teraskatted: PEI15, PES25.

Tihendid

Tehases paigaldatud külguvukide tihendid. Kõikidele külgmistele ühenduskohtadele on tehases paigaldatud soonetihend, mis tihendab paneelidevahelise ühenduskoha automaatselt.

Profileerimine

Saadaolevad profiilid leiab käesoleva dokumendi lõpupoole olevas täiendavas ülevaates.

Värvused

Saadaoleva värvivaliku leiab brošüürist "Värvijuhend".

Õhu läbilaskvus

KS TL QuadCore® AIR-seinapaneel on testitud ja heaks kiidetud vastavalt standardile EN 14509:2013 ning seda iseloomustab õhuvooluhulk (õhu läbilaskvus) $Va50 = 0.1 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$, voolu eksponent $n = 0.854$ ja voolukoefitsient $C = 0.003 \text{ m}^3/\text{s Pa}^n$.

Mehaaniline tugevus

Koormus- ja ulatustabelite kohta vaadake brošüüri „Load Span Tables“ või võtke ühendust Kingspani tehnilise toega.

Keskkonnamõju

Lipsko rajatised toodavad kohapeal taastuenergiat, mis aitab kaasa energia jaotamisele kohapeal. Kingspani isoleeritud paneelid hangivad terast, mis on valmistatud 15–25% taaskasutatud sisaldusest. Kingspani isoleeritud paneelid toetavad otseselt BREEAM® ja LEED® krediite.

KS TL QuadCore® AIR-seinapaneel omab keskkonnatoodete deklaratsiooni vastavalt standardi EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 nõuetele.

Tootmisstandardid

Kingspani isolatsioonipaneelid vastavad Euroopa standardile EN 14509:2013 Isekandvad kahekihilised metallkattega isolatsioonipaneelid.

Kvaliteet

Kingspani isolatsioonipaneelid on valmistatud kaasaegsete tootmisstandarditega kõrgeima kvaliteediga materjalidest ning need vastavad rangetele kvaliteedikontrolli standarditele, nagu ISO 9001:2015 kvaliteedijuhtimissüsteemide standard, mis tagab toodetele pikaajalise töökindluse ja kasutusea.

Paneele toodetakse ka energiatehnikasüsteemi sertifikaadi EN ISO 50001:2018, keskkonnanähtimissüsteemi sertifikaadi EN ISO 14001:2015 ning töötavishoiu ja tööohutuse sertifikaadi EN ISO 45001:2018 alusel.

KS TL QuadCore® AIR-seinapaneel omab CE-märgist vastavalt standardile EN 14509:2013.

Pakendamine

Pakkimine - maanteetransport

KS TL QuadCore® AIR-seinapaneel on ladustatud ilmastikukindel külg väljapoole. Kaubaaluse ülalpool, alumine pool, küljed ja puitpakendiga ning kogu kaubaalus on mähitud kaitsekillesses.

Paneelide arv pakendis sõltub paneeli paksusest ja pikkusest. Erakordselt pikkade paneelide puhul vähendatakse koguseid.

Südamiku paksus [mm]	100	120	150	170	200
Paneelide arv	11	9	7	6	5

Kohaletoimetamine

Kõik tärned toimuvad ehitusprojekti asukohta

maanteetranspordiga, kui pole märgitud teisiti. Mahalaadimine on kliendi kohustus.

Meritsi kättetoimetamine

Merevedude jaoks mõeldud täispuidust pakkekastid on saadaval lisatasu eest. Alternatiivina võib kasutada terasmahuteid. Laadimisel kehtivad eritasud.

Ladustamine ja kokkupanek

Kohapeal ladustamise ja paigaldusjuhiste saamiseks vaadake vastavat brošüüri või võtke ühendust Kingspani tehnilise toega.

Garantii

Kingspani garantiid hinnatakse iga projekti puhul individuaalselt, olenevalt eelkõige keskkonna agressiivsusest ja valitud pinnatöötlusviisist.

Profileerimine

Profileerimine	Väljaspool	Sisepool
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
D - Deep		

Kontaktandmed

Kingspan Eesti
t: +371 28 393 333
info@kingspan.ee



Värskeima tooteteabe saamiseks vaadake alati selle andmelehe uusimat versiooni, skannides QR-koodi või klõpsates sellel [lingil](#).

Sellel andmelehel esitatud teave on avaldamiskuupäeva seisuga täpne ja väljendab meie pühendumust kvaliteedile ja läbipaistvusele. Kingspan Insulated Panels jätab endale õiguse muuta toote spetsifikatsioone ilma ette teatamata, näiteks edusammude või täiustuste lisandumisel.

Selles andmelehes selgelt käsitlemata rakenduste puhul on tungivalt soovitatav konsulteerida meie tehnilise toega, et tagada toote vastavus erinõuetele. Klient vastutab toote sobivuse kontrollimise eest nende konkreetsetele vajadustele ja vastavuse tagamiseks kõikidele kehtivatele seadustele ja määrustele.

Jätame endale õiguse uuendada seda andmelehte ja muid teabematerjale omal äranägemisel ja ette teatamata.

Värskeima teabe saamiseks külastage: www.kingspan.ee

