

Sandwich Paneelid
Eesti

Evolution arhitektuurne fassaadisüsteem Tooteleht



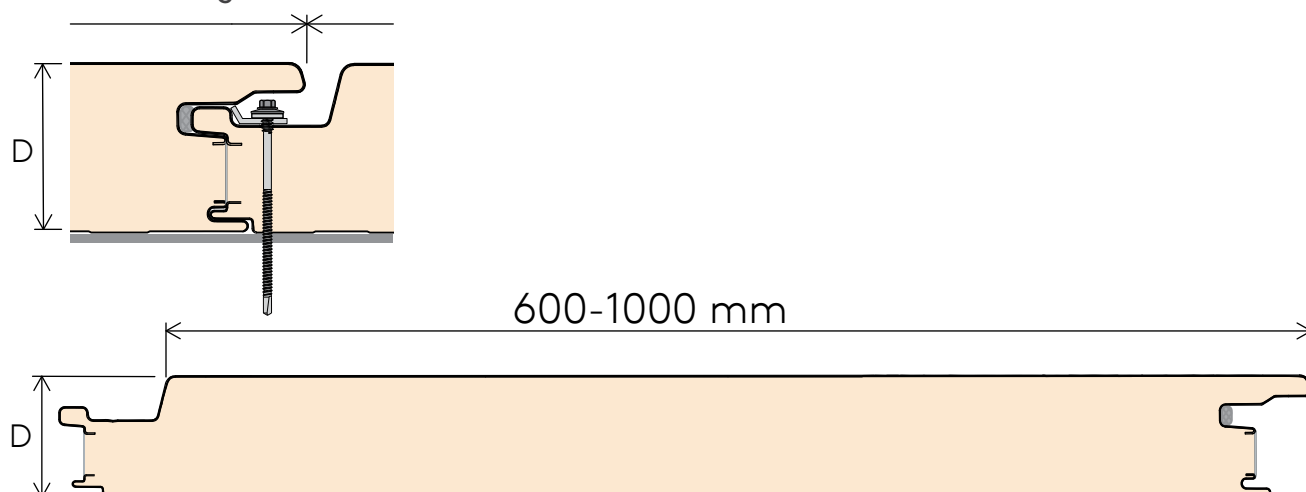
Rakendus

Peidetud kinnitusega Evolution arhitektuurset fassaadisüsteemi saab paigaldada vertikaalselt või horisontaalselt välis- või vaheseinana ning laena kõikides hoonetüüpides, eriti nendes hoonetes, kus on oluline esteetiline välimus ja hea soojusisolatsioon.

Iga kasutuslahenduse sobivust tuleb kontrollida vastavalt konkreetse projekti nõuetele.



Paneelide ristlõige



Tehnilised parameetrid

Moodullaius / katvuse laius [mm]	Südamiku paksus [mm]	Raskus [kg/m ²]	Soojusüle- kandetegur (U väärtus) vastavalt EN 14509:2013 [W/m ² ·K]	Akustiline isolatsioon (C; Ctr) [dB]	Heli neeldumine	Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP) A1-A3 moodulite [kg CO ₂ -eq./ m ²]	Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP) A-C moodulite [kg CO ₂ -eq./ m ²]
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

Tehnilised andmed kehtivad välis-/sisekülje katte paksusele 0,70 mm / 0,50 mm.

Tulekaitse omadused

Evolution arhitektuurset fassaadisüsteemi on testitud ja heaks kiidetud vastavalt standardile EN 14509:2013.

Tuleklassifikatsiooniga seotud toote tehnilised spetsifikatsioonid on saadaval Kingspani tehnilisest toest.

Moodullaius / katvuse laius [mm]	Südamiku paksus [mm]	Reaktsioon tulekahjule	Tulekindlus - Välisseinad - Horisontaalsed	Tulekindlus - Välisseinad - Vertikaalsed
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 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]	500-1999
Standardpikkused [mm]	2000-8000
Kohandatud pikkused (lühemad paneelid)	

Mittestandardsete paneelipikkuste korral võivad kehtida lisakulud ja transpordipirangud.

Standardpikkused: 2000-8000 mm

Laius

Paneeli standardne moodullaius on 1,000 mm ja kattev laius 1,000 mm.

Lubatud mõõtmete kõrvalekalded

Tootetolerantsid mõõdetakse 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 mõõda pikkust		1mm/m, maksimum 5 mm/m

Materjalid

Isolatsioonisüdamik

Polüisotsüanuraadist (IPN) isolatsioonisüdamik soojusjuhtivusega (λ) 0.022 W/m·K vastavalt standardile EN 14509:2013.

Välisvooderdus

Tsingitud teraslehe standardpaksus on 0,70 mm. Soovi korral on saadaval ka teised teraslehe paksused. Standardkate: Spectrum®.

Sisevooderdus

Tsingitud teraslehe standardpaksus on 0,50 mm. Soovi korral on saadaval ka teised teraslehe paksused. Standardkate: PES25.

Tihendid

Evolution paneelidel on tihendusteip, mis paikneb paneelide välisküljel metallkatte ühendusvuugi soones.

Profileerimine

Saadaolevad profiilid on esitatud vastavas profiilitabelis.

Värvused

Saadaolevad värvitoonid on esitatud brošüüris „Värvijuhend“.

Mehaaniline tugevus

Staatiliste arvutuste tegemiseks kasutage projektierimislahendust, võttes ühendust Kingspani tehnilise osakonnaga.

Keskkonnamõju

Rajatised, mis asuvad tootmistehases Újhartyánis (Ungari), toodavad kohapeal taastuvenergiat, mis aitab parandada tehase energiaprofelli. Kingspan Insulated Panels kasutavad terast, milles on 15–25% taaskasutatud materjali. Kingspani arhitektuursete fassaadisüsteemide kasutamine aitab otseselt kaasa BREEAM®-i ja LEED®-i sertifitseerimisel rohkemate

punktide saavutamisele.

Evolution arhitektuurne fassaadisüsteem omab keskkonnatoote deklaratsiooni vastavalt standardi EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 nõuetele.

Tootmisstandardid

Kingspan Insulated Panels järgib Euroopa standardit EN 14509:2013 „Isekandvad kahepoolse metallkatttega soojustuspaneelid“.

Kvaliteet

Kingspan Insulated Panelsi paneelid on valmistatud kõrgeima kvaliteediga materjalidest, kasutades nüüdisaegseid tootmisviise ja rangeid kvaliteedikontrolli standardeid. Tootmine vastab kvaliteedijuhtimissüsteemi standardile ISO 9001:2015 ning vastavusjuhtimissüsteemi standardile ISO 37301:2021, tagades pikaajalise töökindluse ja kasutusea.

Paneele toodetakse ka vastavalt keskkonnajuhtimissüsteemi sertifikaadile EN ISO 14001:2015, energijuhtimissüsteemi sertifikaadile EN ISO 50001:2018 ning tööturvise ja tervise juhtimissüsteemi sertifikaadile EN ISO 45001:2018.

Evolution arhitektuurne fassaadisüsteem on CE-märgistatud vastavalt standardile EN 14509:2013.

Pakendamine

Pakkimine - maanteetransport

Evolution arhitektuurse fassaadisüsteemi paneelid virnastatakse väliskülje sisekülje vastu. Ülaosa, alaosa, küljed

ja otsad on kaitstud vahtmaterjali ja puitpakendiga ning kogu kaubaalus on mähitud kaitsekilesse.

Paneelide arv pakendis sõltub paneeli paksusest ja pikkusest.

Eriti pikkade paneelide puhul on kogused väiksemad.

Südamiku paksus [mm]	80	100	120	150	170
Paneelide arv	13	11	9	7	6

Kohaletoimetamine

Kõik tarned toimuvad maanteetranspordiga objektile, kui ei ole märgitud teisiti. Mahalaadimine on kliendi vastutusel.

Meritsi kättetoimetamine

Projektide puhul, mis nõuavad tarnet meritsi, on lisatasa eest saadaval täispuidust kastpakendid. Alternatiivina võib kasutada teraskonteinereid. Kehtivad eritasud pealelaadimise eest.

Ladustamine ja kokkupanek

Paneelide ladustamis- ja paigaldusjuhiste saamiseks tutvuge vastava brošüüri või võtke ühendust Kingspani tehnilise toega.

Garantii

Kingspani garantiisid hinnatakse iga projekti puhul eraldi, sõltuvalt eelkõige keskkonna agressiivsusest ja valitud pinnatöötluse tüübist.

Profileerimine

Profileerimine	Väljaspool	Sisepool
F - Flat		
Q - Minibox		

Kontaktandmed

Kingspan Eesti
Tallin, Estonia
+371 28 393 333
info@kingspan.ee



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

Käesoleval andmelehel esitatud teave on avaldamiskuupäeva seisuga täpne ning väljendab meie pühendumust kvaliteedile ja läbipaistvusele. Kingspan Insulated Panels jätab siiski endale õiguse muuta toote spetsifikatsioone ette teatamata, et kajastada edasiarendusi või täiustusi.

Kasutusvaldkondade puhul, mida käesolev andmeleht selgesõnaliselt ei käsitle, on tungivalt soovitatav konsulteerida meie tehnilise nõustamisteenusega, et veenduda toote vastavuses teie konkreetsetele nõuetele. Klient vastutab toote sobivuse kontrollimise eest oma konkreetsete vajaduste jaoks ning kõigi kohaldatavate seaduste ja määruste järgimise tagamise eest.

Jätame endale õiguse uuendada käesolevat andmelehte ja muid teabematerjale oma äranägemisel ning ette teatamata.

Värskeim teave on saadaval aadressil: www.kingspan.com/ee

