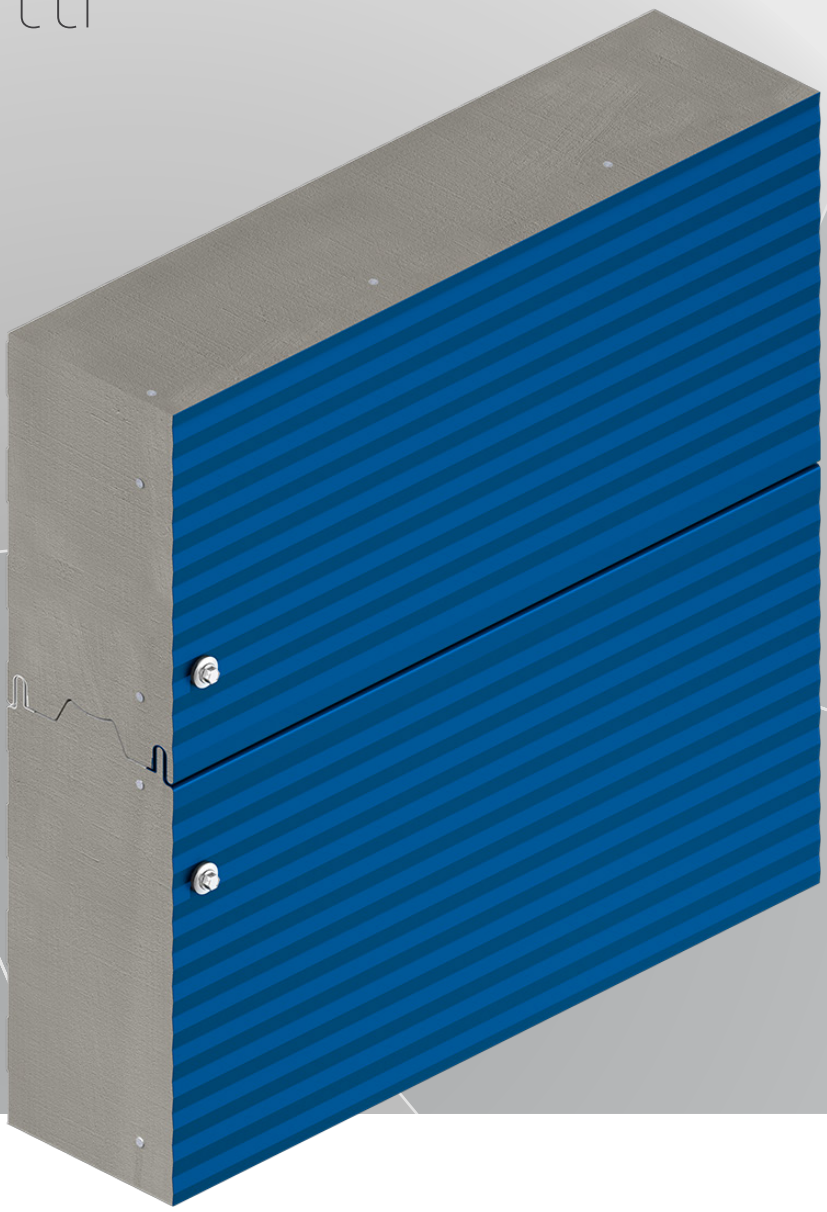
Eristetyt Paneelit
Finland

KS TP QuadCore® Protect seinäelementti

Tuotekortti



POWERED BY QuadCore® TECHNOLOGY

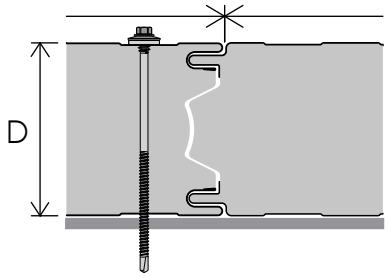
Kingspan®

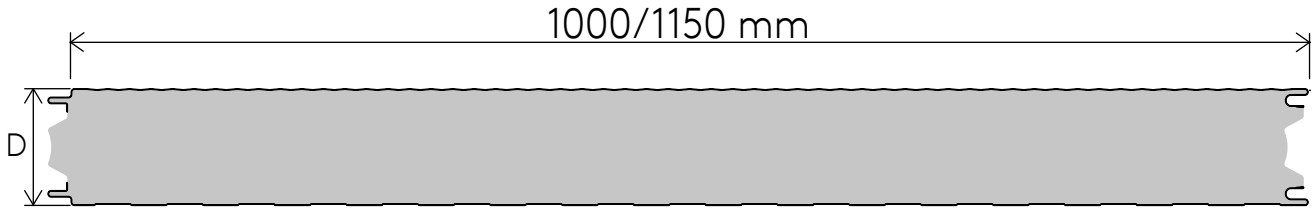
Käyttökohde

Läpikiinnitettävä KS TP QuadCore® -sandwichelementti voidaan asentaa pysty- tai vaakasuoraan ulko- tai väliseinäksi ja myös sisäkattoon kaikentyyppisissä rakennuksissa. Erityisesti rakennuksissa, joissa vaaditaan korkeaa ilmatiiviyttä ja lämmöneristystä.

Jokainen käyttökohde tulee tarkistaa projektin vaatimusten mukaisesti.

Poikkileikkaus





Tekniset tiedot

Moduulin leveys / Kannen leveys [mm]	Eristeen paksuus [mm]	Massa Sisä/Ulko [kg/m²]	Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) EN 14509:2013 mukaisesti [W/m²·K]	Ilmaäänieristys (C; Ctr) [dB]	Äänen absorptio	GWP moduuleille A1-A3 [kg CO2-eq./m²]	GWP moduuleille A-C [kg CO2-eq./m²]
1,150 / 1,150	120	14.77	0.16	25 (-3; -5) dB	NPD	39.7	48.3
	150	15.91	0.13	25 (-3; -5) dB	NPD	43.1	53.7
	170	16.67	0.11	25 (-3; -5) dB	NPD	45.4	57.2
	200	17.81	0.10	26 (-4; -6) dB	NPD	48.8	62.6

Tekniset tiedot ovat voimassa pinnan paksuudelle Ext / Int. 0,50 / 0,50 mm.

Palonkestävyys

KS TP QuadCore® -seinäelementti on testattu ja hyväksytty EN 14509:2013 standardin mukaiseksi.

Paloluokitusta koskevat tekniset tiedot ovat saatavissa Kingspanin teknisestä asiakaspalvelusta.

FM-hyväksytyt tuotespesifikaatiot ovat saatavilla FM-hyväksyntäoppaassa ja Kingspanin teknisestä tuesta.

Moduulin leveys / Kannen leveys [mm]	Eristeen paksuus [mm]	Palokäyttäytyminen	Palonkestävyys - Ulkoseinä - Vaaka	Palonkestävyys - Ulkoseinä - Pysty
1,150 / 1,150	120	B-s1, d0	NPD	NPD
	150	B-s1, d0	NPD	NPD
	170	B-s1, d0	NPD	NPD
	200	B-s1, d0	NPD	NPD

[1] Katso yksityiskohdat asiaan liittyvistä luokitusraporteista ja/tai pyydettäessä saatavilla olevista teknisistä asiakirjoista.
[3] Standardissa EN 13501-2 ei ole määritelty luokitusta tälle sovellukselle, mutta tuote täyttää sen kriteerit.

Mitat

Pituus

Lyhyemmät pituudet (ei-standardi) [mm]	550-2499
Vakiopituudet [mm]	2500-15000
Pidemmät pituudet (ei-standardi)	

Muihin kuin vakiopituuksiin voi liittyä lisäkustannuksia ja kuljetusrajoituksia.

Leveys

Standardimoduulin leveys on 1,150 mm .

Toleranssit

Tuotteen toleranssit mitataan standardin EN 14509:2013 mukaisesti.

Pituustoleranssi	L≤3m, -	5 mm
Pituustoleranssi	L≤3m, +	5 mm
Pituustoleranssi	L>3m, -	10 mm
Pituustoleranssi	L>3m, +	10 mm
Kannen leveyden toleranssi	-	2 mm
Kannen leveyden toleranssi	+	2 mm
Paksuustoleranssi	-	2 mm
Paksuustoleranssi	+	2 mm
Paksuustoleranssi	D>100mm, -	2 %
Paksuustoleranssi	D>100mm, +	2 %
Poikkeama suorakulmaisuudesta		0.006 x w
Poikkeama suoruudesta (pituuden suhteen)		1mm/m, maximum 5 mm/m

Materiaalit

Eristeydin

QuadCore® Technology -eriste, jonka lämmönjohtavuus (λ) on 0.019 W/m·K standardin EN 14509:2013 mukaisesti.

Ulkopinta

Teräslevyn vakiopaksuus on 0,5 mm.

Pyynnöstä on saatavana myös muita teräslevypaksuuksia.

Saatavilla olevat pinnoitteet: Spectrum®, PVDF, PES25.

Sisäpinta

Teräslevyn vakiopaksuus on 0,5 mm. Pyynnöstä on saatavana myös muita teräslevyn paksuuksia.

Saatavilla olevat pinnoitteet: PEI15, PES25, Foodsafe.

Profiilit

Käytettävissä olevat profiilit löytyvät tämän tiedoston profiilitaulukosta.

Värit

Saatavilla olevat värit löytyvät "Colour Guide" -esitteestä.

Mekaaninen vastus

Kuormitus- ja jännevälien taulukot löytyvät "Technical Guide" -esitteestä tai Kingspanin teknisestä tuesta.

Ympäristösuorituskyky

Lipskossa sijaitsevat laitokset tuottavat uusiutuvaa energiaa paikan päällä, mikä osaltaan vaikuttaa tehtaan energialähteiden yhdistelmään.

Kingspan Insulated Panels käyttää terästä, jonka kierrätyspitoisuus on 15-25 prosenttia.

Kingspanin eristetyt elementtit edistävät suoraan BREEAM®- ja LEED®-hyvityksiä.

Tuotantostandardi

Kingspanin eristetyt elementtit ovat eurooppalaisen standardin EN 14509:2013 mukaisia itsekantavia kaksikerroksisia metallipintaisia elementtejä.

Laatu

Kingspanin eristetyt elementtit valmistetaan korkealaatuisista materiaaleista käyttäen uusimpia tuotantolaitteita ja noudattaen tiukkoja laadunvalvontastandardeja, jotka täyttävät ISO 9001:2015 -laadunhallintajärjestelmästandardit ja takaavat pitkäaikaisen luotettavuuden ja kestävyyden.

elementtien valmistuksessa noudatetaan myös ympäristöjärjestelmäsertifiointia EN ISO 14001:2015 ja työterveys- ja työturvallisuussertifiointia EN ISO 45001:2018.

KS TP QuadCore® Protect -seinäelementti on CE-merkitty EN 14509:2013 mukaisesti.

Pakkaus

Vakiopakkaus - Tiekuljetukset

Elementit pakataan ei-kantavien polystyreenijalkojen päälle. Jokainen elementtipakkaus kääritään tiiviisti

suojakalvolla.

Elementtien määrä riippuu tuotteen paksuudesta ja pituudesta. Poikkeuksellisen pitkien elementtien osalta määriä pakkauksessa vähennetään.

Eristeen paksuus [mm]	120	150	170	200
Elementtimäärä	9	7	6	5

Toimitus

Kaikki toimitukset, ellei toisin mainita, tapahtuvat maanteitse hankepaikalle. Purkaminen on asiakkaan vastuulla.

Merirahti

Puulaatikkopakkaukset ovat saatavilla lisämaksusta hankkeisiin, jotka edellyttävät merikuljetusta. Vaihtoehtoisesti kuljetuksessa voidaan käyttää teräskontteja, joissa sovelletaan erityisiä lastausmaksuja.

Säilytys ja asennus

Varastointi- ja asennusohjeet löytyvät vastaavasta esitteestä tai Kingspanin teknisestä asiakaspalvelusta.

Takuu

Kingspanin takuut arvioidaan jokaisen hankkeen osalta erikseen, riippuen erityisesti ympäristön aggressiivisuudesta ja valitun pintakäsittelyn tyypistä.

Profiilit

Profiili	Ulkoinen	Sisäinen
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
D - Deep		

Yhteystiedot

Asiakaspalvelu (08:00-16:00)

+358 9 878 6080

Kingspan Oy
Sysilahden teollisuusalue 2
21600 Parainen

Klikkaa tästä saadaksesi tämän asiakirjan uusimman version.

Tässä tuotekortissa annetut tiedot ovat tarkkoja sen julkaisupäivänä ja edustavat sitoutumistamme laatuun ja läpinäkyvyyteen. Varaamme kuitenkin oikeuden muuttaa tuotteen teknisiä tietoja ilman ennakkoilmoitusta kehitysten tai parannusten huomioon ottamiseksi.
Sovelluksissa, joita ei ole nimenomaisesti käsitelty näissä tiedoissa, on erittäin suositeltavaa neuvotella teknisen palvelun kanssa varmistaaksesi, että tuote täyttää tarvitsemasi erityisvaatimukset.
Käyttäjät ovat vastuussa tuotteen sopivuuden varmistamisesta heidän tarpeisiinsa ja kaikkien sovellettavien lakien ja määräysten noudattamisesta.
Saat ajantasaisimmat ja kattavat tuotetiedot aina tämän tietolomakkeen uusimmasta versiosta skannaamalla yllä olevan QR-koodin.
Pidätämme oikeuden päivittää tätä tuotekorttia ja kaikkea muuta materiaalia harkintamme mukaan ja ilman erillistä ilmoitusta.
Uusimmat tiedot löydät osoitteesta www.parocpanels.fi

Painos : 16/09/2026