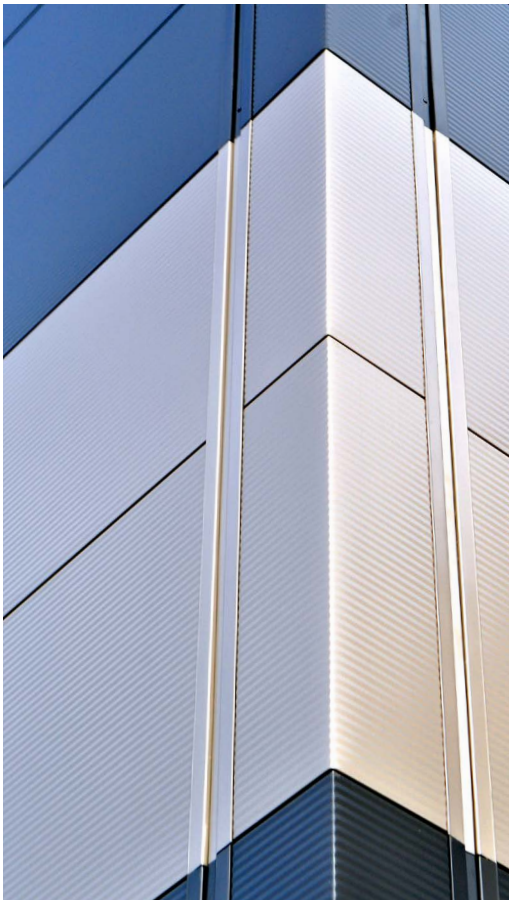
Kingspan

Tuotevalikoima

Seinäelementit
Kattoelementit
Arkkitehtoniset julkisivujärjestelmät
Asennustarvikkeet
PV Ratkaisut
Kylmätilaratkaisut







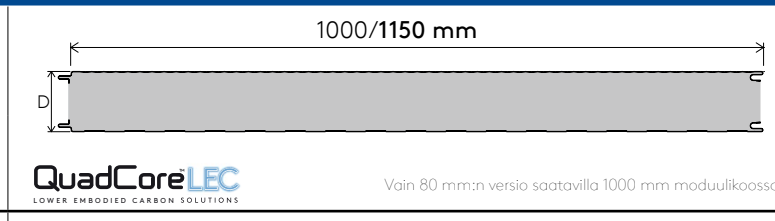


POWERED BY QuadCore® TECHNOLOGY

Kingspan®

SEINÄELEMENTIT
QuadCore® /IPN

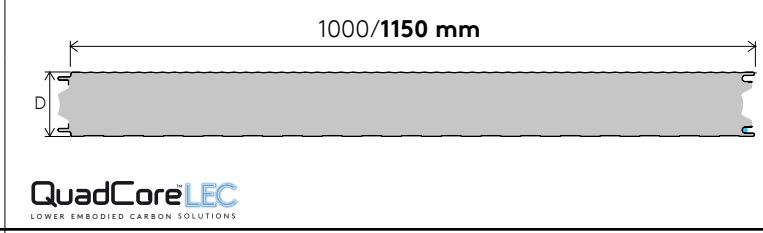
KS TF
- Euroclass: B-s1, d0
- EPD-ympäristöseloste saatavilla (QuadCore)
- Soveltuu sisäkattoihin



Vain 80 mm:n versio saatavilla 1000 mm moduulikoossa

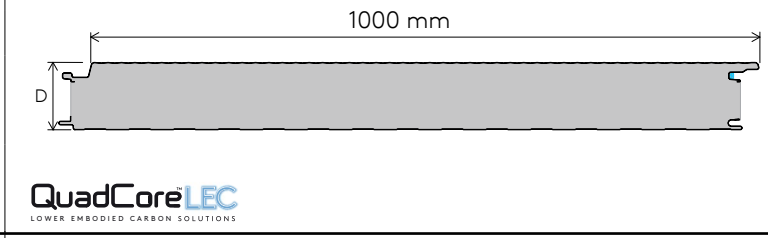
KS TL
- Euroclass: B-s1, d0
- EPD-ympäristöseloste saatavilla (QuadCore)
- M1-päästöluokitus (QuadCore)
- Soveltuu kylmätiloihin
- Soveltuu sisäkattoihin

AIR

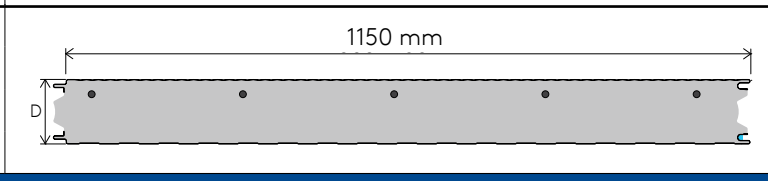


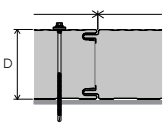
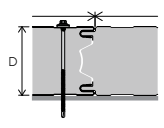
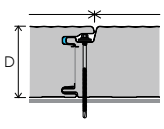
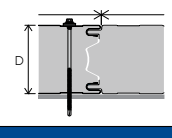
KS AT
- Euroclass: B-s1, d0
- Piilokiinnitys
- EPD-ympäristöseloste saatavilla (QuadCore)
- M1-päästöluokitus (QuadCore)

AIR



KS TP
- Euroclass: B-s1, d0
- Suojausluokka 2 (SSF 1047)
- M1-päästöluokitus (QuadCore)

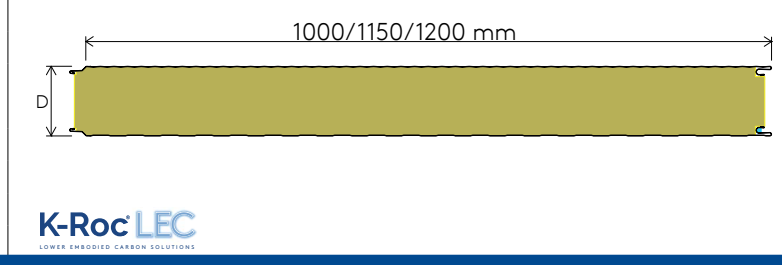


Asennus ja Ponttirakenne	Ytimen paksuus d [mm]	U-arvo Ud,s [W/m2K] QuadCore® (QC1)	U-arvo Ud,s [W/m2K] IPN (IP6)	Paloturvallisuusluokitukset QuadCore® (QC1)	Paloturvallisuusluokitukset IPN (IP6)	Rw (dB)	Paino (kg/m²) Quad-Core®	Paino (kg/m²) IPN
	60	**0,33**	0,37	SP FIRE 105 FM4880/4882* K_1 10, K_2 10	NPD	25	10,77	10,66
	80	**0,24**	0,27				11,53	11,38
	100	**0,19**	0,22	up to EI 20**	up to EI 20	25	12,29	12,1
	120	**0,16**	0,18		up to EI 30		13,05	12,82
	150	**0,13**	0,15	up to EI 30**			14,19	13,69
	170	**0,11**	0,13		up to EI 30		14,95	14,62
	200	**0,10**	0,11	up to EI 45**		25(IPN) 26 (QC)	16,09	15,7
	60	**0,37**	0,43	NPD	NPD	25	11,18	11,07
	80	**0,25**	0,28				11,94	11,79
	100	**0,20**	0,22	up to EI 20**	up to EI 20		12,7	12,51
	120	**0,16**	0,19				13,46	13,23
	150	**0,13**	0,15	up to EI 45**	up to EI 45		14,60	14,31
	170	**0,11**	0,13				15,36	15,03
	120	**0,16**		NPD		25	16,47	
	150	**0,13**					17,61	
	170	**0,11**					18,37	
	200	**0,10**				26	19,51	

SEINÄELEMENTIT
K-Roc®

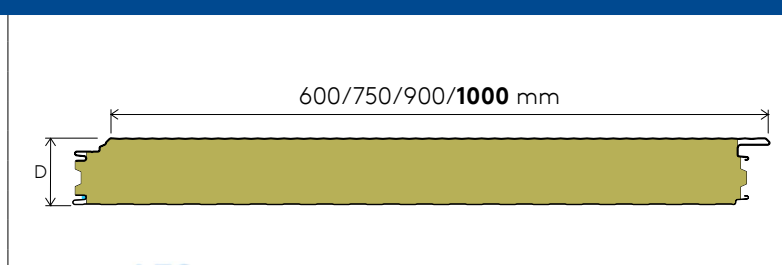
KS RF
- Euroclass: A2-s1, d0
- EPD-ympäristöseloste saatavilla

AIR

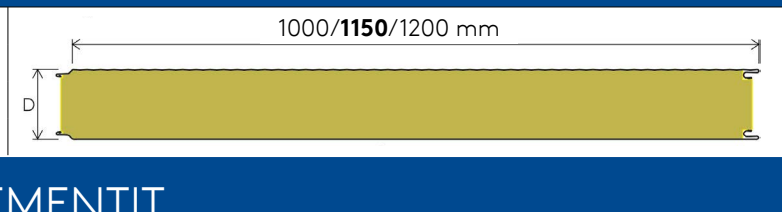


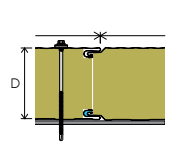
KS RH
- Euroclass: A2-s1, d0
- Piilokiinnitys
- EPD-ympäristöseloste saatavilla

AIR



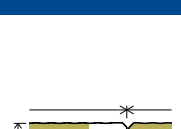
KS AF
- Euroclass: A2-s1, d0
- Rei'itetty sisäteräs
- EPD-ympäristöseloste saatavilla



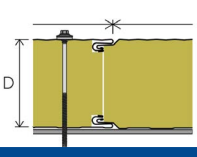
Asennus ja Ponttirakenne	Ytimen paksuus d [mm]	U-arvo Ud,s [W/m2K] Panel C	Panel F	Panel T	Paloturvallisuusluokitukset Panel C	Panel F	Panel T	Rw (dB) C	F	T	Paino C	F	T
	80	0,47	0,53		up to EI 60**, FM4880*	up to EI 30**, FM4880*		30	32		16,47	18,91	
	100	0,38	0,43		up to EI 90**, FM 4880*	up to EI 120** FM 4880*		30	31		17,17	21,21	
	120	0,32	0,36					31	33		19,87	23,51	
	150	0,26	0,29		up to EI 180**, FM 4880*	up to EI 180** FM 4880*		30	32		22,42	26,96	
	160	0,24	0,27					30	31		23,27	28,11	
	175	0,22	0,25					30	31		24,54	29,84	
	185			0,20			up to EI 180**			NPD			23,55
	200	0,20	0,22	0,19		up to EI 240** FM 4880*		30	31		26,67	32,71	24,68
	220	0,18	0,20	0,17				29	30		28,37	35,01	26,18
	240	0,16	0,18	0,16				29	30		30,07	37,31	27,68

KS RH
- Euroclass: A2-s1, d0
- Piilokiinnitys
- EPD-ympäristöseloste saatavilla

AIR

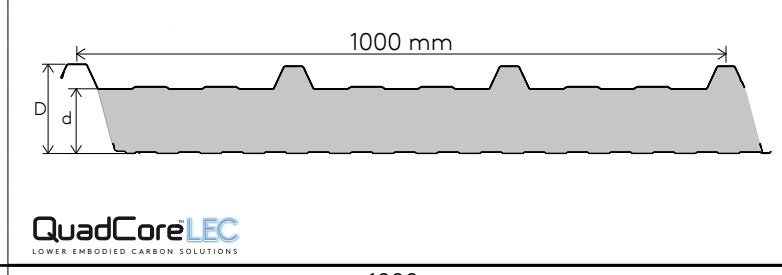
Asennus ja Ponttirakenne	Ytimen paksuus d [mm]	U-arvo Ud,s [W/m2K] Paneeli C	Paneeli F	Paloturvallisuusluokitukset Paneeli C	Paneeli F	Rw (dB) C	F	Paino C	F
	80	0,50	0,57	NPD	NPD	30	32	17,07	19,44
	100	0,40	0,45	up to EI 30**	up to EI 30**	30	31	18,77	21,74
	120	0,33	0,37			31	33	20,47	24,04
	140	0,28	0,32			30	32	22,17	26,34
	150	0,27	0,30			30	32	23,02	27,49
	160	0,25	0,28			30	31	23,87	28,64
	175	0,23	0,26	up to EI 60**	up to EI 180**	30	31	25,15	30,37
	200	0,20	0,22			30	31	27,27	33,24
	220	0,18	0,20			29	30	28,97	35,54
	240	0,17	0,19			29	30	30,67	37,84

KS AF
- Euroclass: A2-s1, d0
- Rei'itetty sisäteräs
- EPD-ympäristöseloste saatavilla

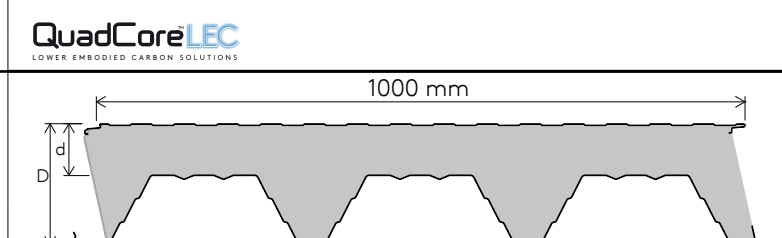
Asennus ja Ponttirakenne	Ytimen paksuus d [mm]	U-arvo Ud,s [W/m2K]	Paloturvallisuusluokitukset	Rw (dB)	Paino
	80	0,53	NPD	35	19,13
	100	0,43	up to EI 30**		21,43
	120	0,36			23,73
	150	0,29			27,18

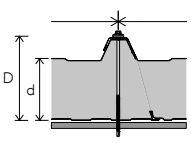
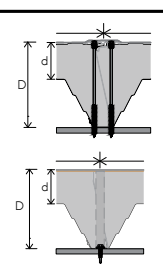
KATTOELEMENTIT
QuadCore® /IPN

KS RW
- Soveltuu harjakatoille kaltevuuteen asti 7 % (4°)
- EPD-ympäristöseloste saatavilla (QuadCore)
- M1-päästöluokitus



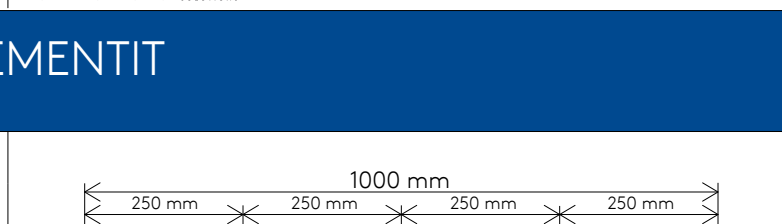
KS X-Dek
- Tasakattojärjestelmä
- Soveltuu harjakatoille kaltevuuteen asti 1 % (1°)
- EPD-ympäristöseloste saatavilla (XD QuadCore)



Asennus ja Ponttirakenne	Ytimen paksuus d [mm]	U-arvo Ud,s [W/m2K] QuadCore® (QC1)	U-arvo Ud,s [W/m2K] IPN (IP6)	Paloturvallisuusluokitukset QuadCore® (QC1)	Paloturvallisuusluokitukset IPN (IP6)	Rw (dB)	Paino Quad-Core®	Paino IPN
	40	**0,48**	0,52	B-s2, d0 Broof (t2)	B-s1, d0, Broof (t2)	25	9,55	9,47
	60	**0,32**	0,35		B-s1, d0 RE 30/REI 15 Broof (t2)		10,31	10,19
	80	**0,24**	0,26	B-s1, d0, Broof (t2)			11,07	10,91
	100	**0,18**	0,21	B-s1, d0 RE 30/REI 20 Broof (t2)	B-s1, d0 RE 60/REI 20 Broof (t2)		11,83	11,63
	120	**0,15**	0,18				12,59	12,35
	140	**0,14**	0,15				13,35	13,07
	160	**0,12**	0,13				14,11	13,79
	200	**0,09**	0,11				15,63	15,23
	100	XD **0,18** XG/XM **0,20**	XD 0,20 XG/XM 0,22	B-s2, d0 XD: REI 15 XG/XM: REI 20 Broof(t2)	B-s2, d0 REI 20 Broof(t2)	24	XD 19,91 XG 14,39 XM 15,82	XD 19,71 XG 14,19 XM 15,62
	140	XD **0,13** XG/XM **0,14**	XD 0,15 XG/XM 0,15	B-s2, d0 XD: REI 20 XG/XM: REI 30 Broof (t2)	B-s2, d0 XD: REI 20 XG/XM: REI 30 Broof (t2)	24	XD 21,43 XG 15,91 XM 17,34	XD 21,15 XG 15,63 XM 17,06

KATTOELEMENTIT
K-Roc®

KS FF
- Euroclass: A2-s1, d0
- Soveltuu harjakatoille kaltevuuteen asti 8,5 % (5°)
- EPD-ympäristöseloste saatavilla



Asennus ja Ponttirakenne	Ytimen paksuus d [mm]	U-arvo Ud,s [W/m2K]	Paloturvallisuusluokitukset	Rw (dB)	Paino
	100	0,42	REI 90 Broof (t2)	32	21,52
	120	0,35	REI 120 Broof (t2)	33	23,72
	150	0,28			27,02
	175	0,24			29,77
	200	0,21			32,52

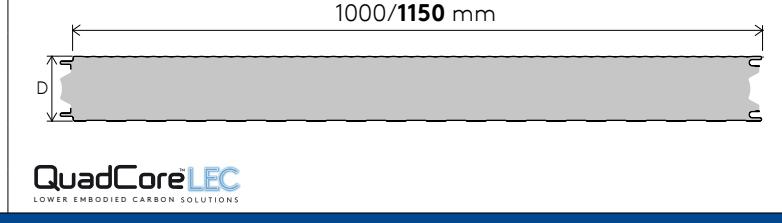
ARKKITEHTONISET JULKISIVUJÄRJESTELMÄT
QuadCore® /IPN

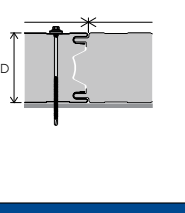
EVOLUTION
- Modulaarinen julkisivujärjestelmä



Tekniset arvot perustuvat 1000 mm moduulileveyteen

KARRIER KL
- Euroclass: B-s1, d0
- Lisäverhous 40 kg/m² asti
- EPD-ympäristöseloste saatavilla (QuadCore)
- M1-päästöluokitus (QuadCore)

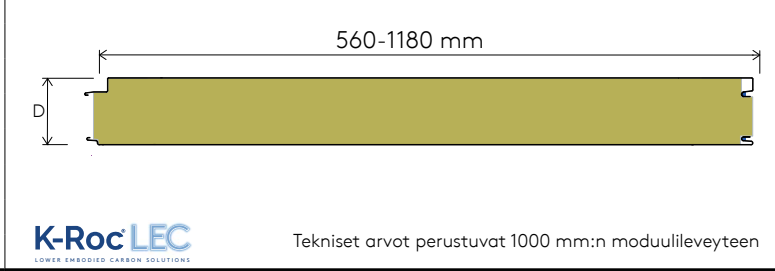


Asennus ja Ponttirakenne	Ytimen paksuus d [mm]	U-arvo Ud,s [W/m2K] QuadCore® (QC1)	U-arvo Ud,s [W/m2K] IPN (IP6)	Paloturvallisuusluokitukset QuadCore® (QC1)	Paloturvallisuusluokitukset IPN (IP6)	Rw (dB)	Paino Quad-Core®	Paino IPN
	80	**0,25**	0,28	B-s1, d0 up to EI 15**	NPD	NPD	13,43	13,47
	100	**0,20**	0,23		up to EI 15**		14,16	14,21
	120	**0,16**	0,19				14,89	14,95
	150	**0,13**	0,15	B-s1, d0 up to EI 30**			15,99	16,06
	170	**0,11**	0,13				16,72	16,80
	100	**0,19**	0,22	up to EI 20**	up to EI 20**	25	13,06	12,95
	120	**0,16**	0,18		up to EI 30**		13,78	13,67
	150	**0,13**	0,15	up to EI 30**			14,86	14,75
	170	**0,11**	0,13				15,58	15,47
	200	**0,10**	0,11	up to EI 45**		25(IPN) 26 (QC)	16,66	16,55

ARKKITEHTONISET JULKISIVUJÄRJESTELMÄT
K-Roc®

MATRIX
- Euroclass: A2-s1, d0
- Modulaarinen julkisivujärjestelmä

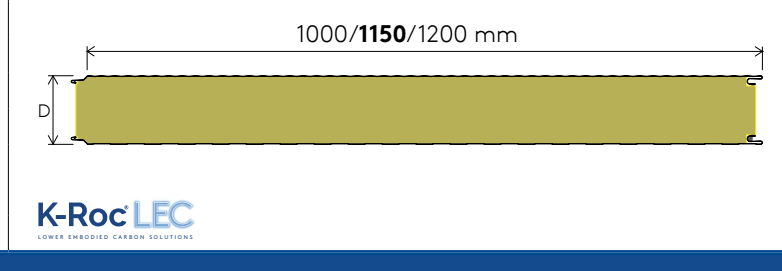
AIR

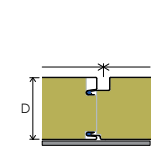
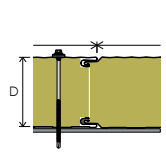


Tekniset arvot perustuvat 1000 mm:n moduulileveyteen

KARRIER KT
- Euroclass: A2-s1, d0
- Lisäverhous 40 kg/m² asti
- EPD-ympäristöseloste saatavilla

AIR



Asennus ja Ponttirakenne	Ytimen paksuus d [mm]	U-arvo Ud,s [W/m2K]	Paloturvallisuusluokitukset	Rw (dB)	Paino
	80	0,51	NPD	33	21,39
	100	0,40		32	23,95
	120	0,33	up to EI 45**		26,51
	150	0,26			30,35
	160	0,25			31,63
	175	0,23			33,55
	200	0,20	Up to EI 60**		36,75
	220	0,18		NPD	39,31
	240	0,17		NPD	39,31
	80	0,48	up to EI 60**	30	16,55
	100	0,39	up to EI 90**		18,25
	120	0,33		31	19,95
	150	0,26	up to EI 180**	30	22,50
	175	0,22			24,62
	200	0,20	up to EI 240**		26,75
	220	0,18		29	28,45
	240	0,17		29	30,15

* Vain PES- tai PEI-pinnoite sisäpinnassa sekä PES- tai Spectrum-pinnoite ulkopinnassa.

** Vain seinärakenteisiin sovellettavissa. Ota yhteyttä Kingspaniin saadaksesi tarkempaa tietoa asennussuunnasta ja kantavuudesta.

Värit ja pinnoitteet

Vakiovärit ulkopintoihin

TF, TL, KL, AT, RF, KT, RH, RW, FF — R9006

TF, TL, KL, AT, RF, KT, RH, RW, FF — R9007

TF, TL, KL, AT, RF, KT, RH, RW, FF — R7016

TF, TL, KL, AT, RF, KT, RH, RW, FF — R7035

TF, TL, KL, AT, RF, KT, RH, RW, FF — R9002

TF, TL, KL, AT, RF, KT, RH, RW, FF — R9010

TF, TL, KL, RW, FF — R3009

TF, TL, KL, FF — R5010

AT — R1015

RW — R8004

RW — R8014

TF, TL, KL, RW, FF — R6020

TF, TL, KL, RF, KT — INOX 0.5

TF, TL, KL, AT, RF, KT, RH, RW, FF — R9002

Vakiovärit sisäpintoihin

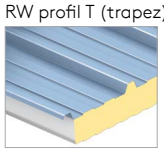
TF, TL, KL, AT, RF, KT, RH, RW, FF — R9010

Värit ovat saatavilla eri pinnoitteilla ja teräspaksuuksilla. Värit ovat suuntaa-antavia ja saattavat poiketa todellisista väreistä. Tarkempia tietoja löytyy esitteestä "Standard Coating and Colours".

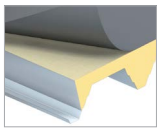
Profiilivaihtoehdot

Kattoelementit

RW profil T (trapez)



X-dek™



FF profile T (trapez)



Roof Daylight Panels KS1000 HTL

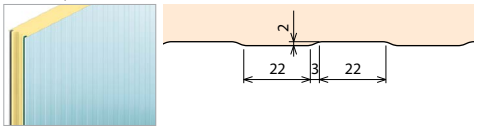


Wall Daylight Panels KS1000 WL

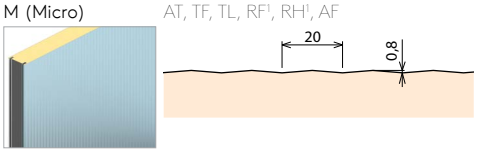


Seinäelementit

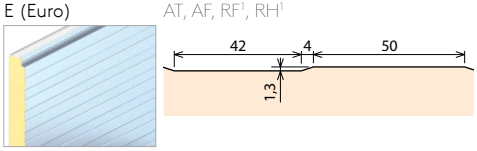
D (Deep)* — AT, TL, TF, X-dek™ XD



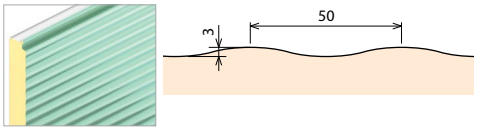
M (Micro) — AT, TF, TL, RF[1], RH[1], AF



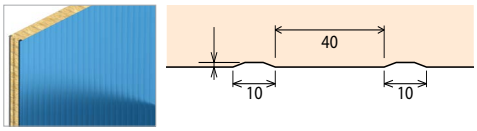
E (Euro) — AT, AF, RF[1], RH[1]



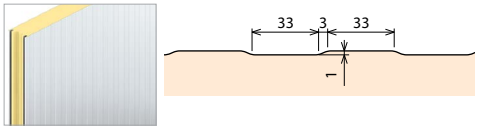
W (Wave) — AT



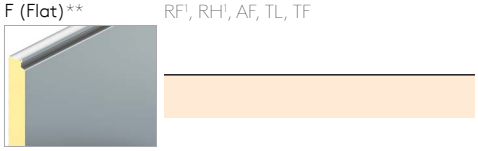
B (Box) — FF, RF, RH,



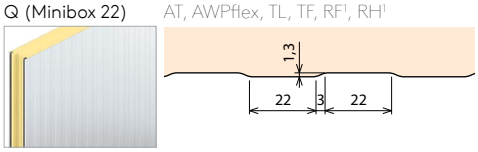
I (Minibox 33) — RW*



F (Flat)** — RF[1], RH[1], AF, TL, TF



Q (Minibox 22) — AT, AWPflex, TL, TF, RF[1], RH[1]



N (Minimicro) — AWPflex



* Sisäpinnan profiili
** F (tasainen) profiili on vakiovalinta vain KS1150 RF- ja KS1000 RH -paneeleille
1) Profiilisyvyys RH- ja RF-paneeleissa on 0,7 mm
Eri profiileilla on erilaisia lujuusominaisuuksia. Ota aina yhteyttä Kingspaniin ennen profiilin valintaa, jotta voimme varmistaa, että se täyttää projektin vaatimukset.

Seinien ja kattojen asennustarvikkeet

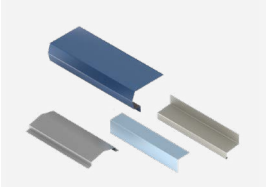
Ilmanvaihtosäleiköt



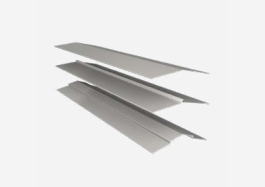
Hattulistat



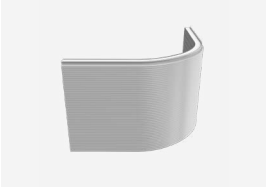
Seinien listat



Kattojen listat



Nurkkaelementit



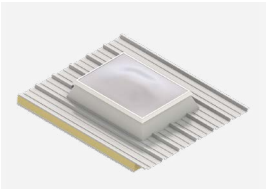
Wall-Lite valokate



Valokatteet



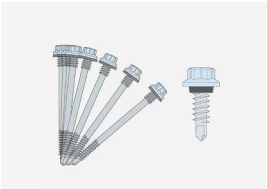
Kattoikkunakupolit



Tiivisteet ja massat



Ruuvit ja kiinnikkeet

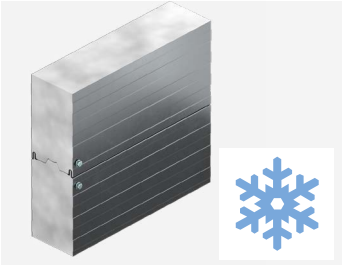


Esittelyssä

KS AF K-Roc® Akustinen seinäelementti

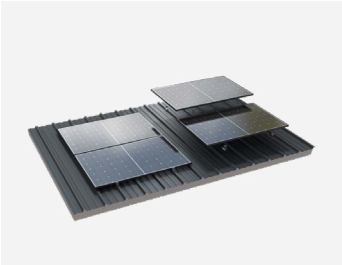


KS TL QuadCore® ColdStore elementti

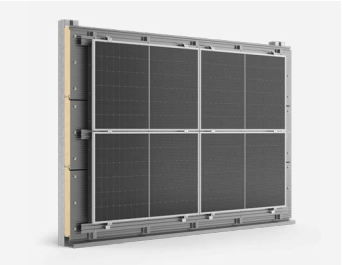


PV-Ratkaisut

PoweRail RW



PowerWall PV-ratkaisu Karrier seinille



Kylmätilaratkaisut

Kylmätilojen ovet DCH1
Pakkastilojen ovet DFH1



Kylmätilojen ovet DCH2
Pakkastilojen ovet DFH2



Kylmätilojen liukuovet DCS1
Pakkastilojen liukuovet DFS1



Huolto-ovet DOH1



Kingspan Light & AIR

Tasakattoikkuna FDF neo L-A



Functional Facade Aurora



Valokupu LK Classic



Light strip LB basic



Kingspan Oy
Sysilahden teollisuusalue 2
21600, Parainen
www.kingspan.fi
Y: 2383916-7
+358 9 878 6080

Maajohtaja
Heikki Lahdenperä
+358 400 790 651
heikki.lahdenpera@kingspan.com

Aluemyyntipäällikkö Pohjois-, Etelä- ja Itä-Suomi
Jussi Paalanen
+358 400 515 566
jussi.paalanen@kingspan.com

Aluemyyntipäällikkö Länsi-Suomi
Juha Kaarnikko
+358 40 844 9119
juha.kaarnikko@kingspan.com

Kingspan pyrkii varmistamaan, että tässä julkaisussa esitetyt tiedot ovat mahdollisimman tarkkoja, oikeita ja täydellisiä. On kuitenkin huomioitava, että tämän julkaisun sisältöä ei tule käyttää ainoana perustana menettelytavoille yksittäisissä tapauksissa. Neuvot, mielipiteet, tiedot tai muu sisältö on julkaistu periaatteella, että yhtiö, sen työntekijät, edustajat tai tämän julkaisun laatimiseen osallistuneet henkilöt eivät ota vastuuta sisällöstä tai sen yhteydessä mahdollisesti aiheutuneista vahingoista.

6/2025 (v1)