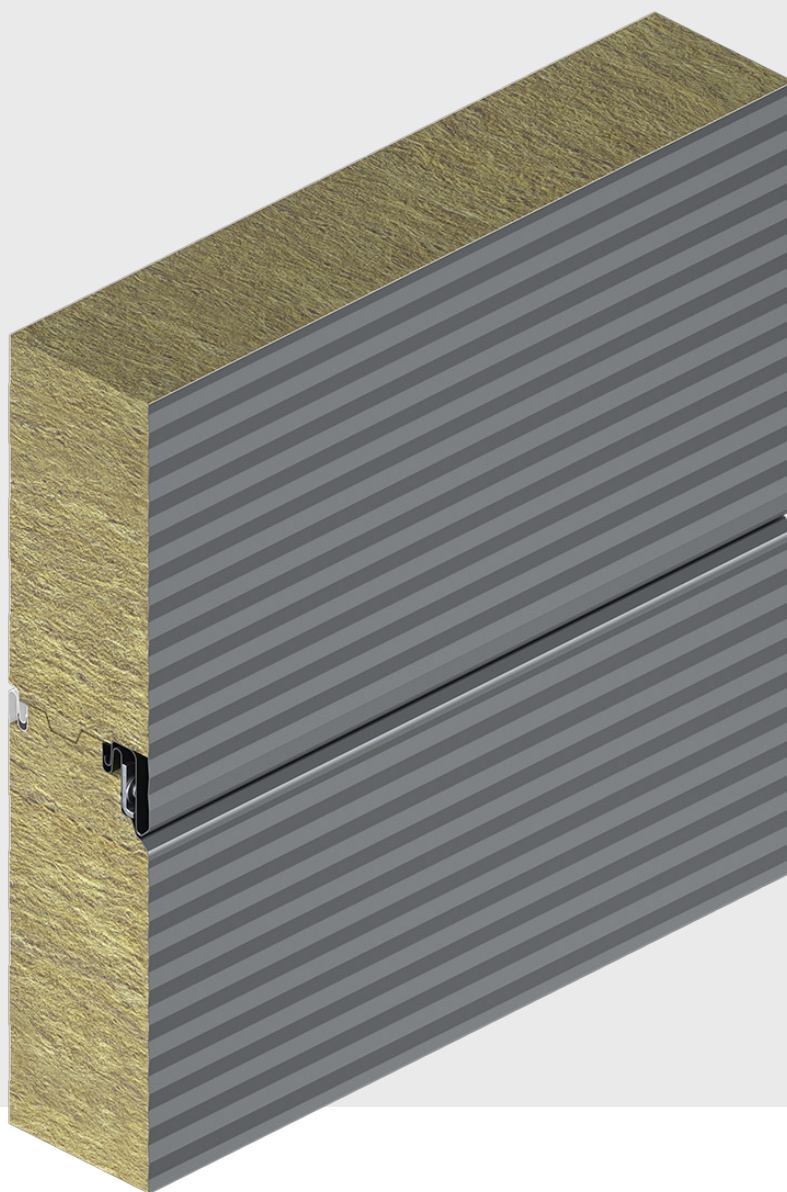


Sandwich paneler
Norway

KS RH K-Roc® F AIR Veggpanel

Produkt datablad

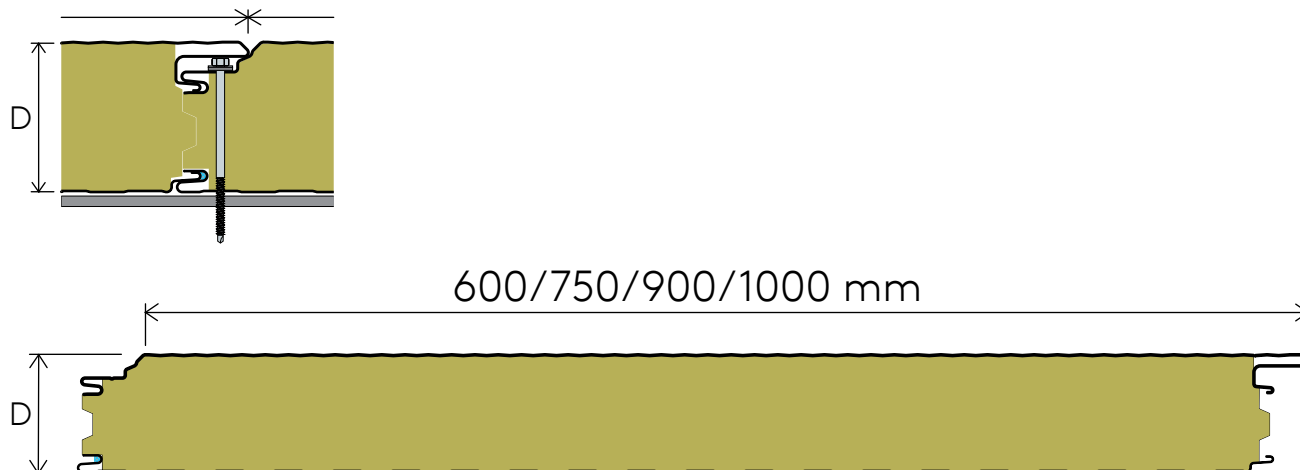


Bruksområde

KS RH K-Roc® F AIR veggpanel med mineralullkjerne og skjult innfesting kan monteres vertikalt eller horisontalt i alle typer bygninger med en innetemperatur over 0 °C. Spesielt i bygninger der det stilles høye krav til lufttetthet og brannegenskaper.

Hvert enkelt bruksområde bør verifiseres i forhold til de individuelle prosjektkravene.

Panel tverrsnitt



Tekniske parametre

Modul bredde/dekningsbredde [mm]	Kjernetykkelse [mm]	Masse/Vekt Ekst./Int. [kg/m²]	Varmegjennomgang (U-verdi) ihht. EN 14509:2013 [W/m²·K]	Luftbåren lydisolasjon (C; Ctr) [dB]	Lydabsorpsjon	GWP for moduler A1-A3 [kg CO2-eq./m²]	GWP for moduler A-C [kg CO2-eq./m²]
1 000/1 000	80	19,44	0,57	32 (-3; -3) dB	NPD	25,9	26,3
	100	21,74	0,45	31 (-2; -4) dB	NPD	28,8	29,3
	120	24,04	0,37	33 (-3; -3) dB	NPD	31,8	32,3
	140	26,34	0,32	32 (-2; -3) dB	NPD	35	35,6
	150	27,49	0,30	32 (-2; -4) dB	NPD	36,5	37,1
	175	30,37	0,26	31 (-2; -4) dB	NPD	40,2	40,8
	200	33,24	0,22	31 (-2; -4) dB	NPD	44,2	44,9
	220	35,54	0,20	30 (-2; -4) dB	NPD	47,1	47,8
	240	37,84	0,19	30 (-2; -4) dB	NPD	50,4	51,2

De tekniske dataene gjelder for en overflatetykkelse på Ext / Int. 0,60 / 0,50 mm.

Brannegenskaper

KS RH K-Roc® F AIR Wall Panel er testet og godkjent i henhold til EN 14509:2013.

Tekniske produktspesifikasjoner for brannklassifisering er tilgjengelig fra Kingspan Technical Support.

FM-godkjente produktspesifikasjoner er tilgjengelige i [FM Approval Guide](#) og fra Kingspan Technical Support.

Modul bredde / dekningsbredde [mm]	Kjernetykkelse [mm]	Brannpåvirkning	Brannmotstand - Yttervegg - Horisontal	Brannmotstand - Yttervegg - Vertikal
1 000/1 000	80	A2-s1, d0	NPD	NPD
	100	A2-s1, d0	; EI 45 (i→o) ³ / ; EW 45 (i→o) ³ - 6m • EI 120-ef (o→i) / EW 120-ef (o→i) - 7.5m	; EI 45 (i→o) ³ / ; EW 45 (i→o) ³ - 4m • EI 30 (o→i) / EW 30 (o→i) - 4m
	120	A2-s1, d0	; EI 45 (i→o) ³ / ; EW 45 (i→o) ³ - 6m • EI 120-ef (o→i) / EW 120-ef (o→i) - 7.5m	; EI 45 (i→o) ³ / ; EW 45 (i→o) ³ - 4m • EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m
	140	A2-s1, d0	• EI 120-ef (o→i) / EW 120-ef (o→i) - 7.5m	NPD
	150	A2-s1, d0	; EI 45 (i→o) ³ / ; EW 45 (i→o) ³ - 6m • EI 120-ef (o→i) / EW 120-ef (o→i) - 7.5m	; EI 45 (i→o) ³ / ; EW 45 (i→o) ³ - 4m • EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m
	175	A2-s1, d0	• EI 180 (i→o) ¹ / EW 180 (i→o) ¹ - 4m • EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m	• EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m • EI 90 (i→o) / EW 90 (i→o) - 6m
	200	A2-s1, d0	• EI 180 (i→o) ¹ / EW 180 (i→o) ¹ - 4m • EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m	• EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m • EI 90 (i→o) / EW 90 (i→o) - 6m
	220	A2-s1, d0	• EI 180 (i→o) ¹ / EW 180 (i→o) ¹ - 4m • EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m	• EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m • EI 90 (i→o) / EW 90 (i→o) - 6m
	240	A2-s1, d0	• EI 180 (i→o) ¹ / EW 180 (i→o) ¹ - 4m • EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m	• EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m • EI 90 (i→o) / EW 90 (i→o) - 6m

¹ Se detaljer i relevante klassifiseringsrapporter og/eller i teknisk dokumentasjon som er tilgjengelig på forespørsel.

³ Klassifiseringen er ikke definert for dette bruksområdet i standard EN 13501-2, men produktet oppfyller kriteriene.

Dimensjoner

Lengde

Kortere lengder (utenfor standard) [mm]	550-1999
Standard lenger [mm]	2000-14300
Lengre lengder (utenfor standard) [mm]	

Ekstra kostnader og transportrestriksjoner kan påløpe for lengder utover standardlengder.

Bredde

Standard modulbredde er 1 000 mm.

Produkt toleranser

Produkttoleransene er målt i henhold til standarden EN 14509:2013.

Lengde toleranse	L≤3m, -	5 mm
Lengde toleranse	L≤3m, +	5 mm
Lengde toleranse	L>3m, -	10 mm
Lengde toleranse	L>3m, +	10 mm
Dekningsbredde toleranse	-	2 mm
Dekningsbredde toleranse	+	2 mm
Tykkelsestoleranse	-	2 mm
Tykkelsestoleranse	+	2 mm
Tykkelsestoleranse	D>100mm, -	2 %
Tykkelsestoleranse	D>100mm, +	2 %
Avvik fra firkantethet		0.006 x w
Avvik fra retthet (på lengde)		1mm/m, maksimum 5 mm/m

Materialer

Isolasjonskjerne

K-Roc® mineralullisolasjonskjerne med en varmeledningsevne (λ) på 0,045 W/m·K i henhold til EN 14509:2013.

Utvendig vegg

Standardtykkelsen på belagte stålplater er 0,6 mm.

På forespørsel er også andre stålplatetykkelser tilgjengelige.

Tilgjengelige belegg: Spectrum®, PVDF, PES25.

Innvendig vegg

Standardtykkelsen på belagte stålplater er 0,5 mm. På forespørsel er også andre stålplatetykkelser tilgjengelige.

Tilgjengelige belegg: PEI15, PES25.

Forseglinger

Fabrikkmonterte tetninger for sideskjøter. Sideskjøtene har en fabrikkmontert tetning i sporet som automatisk tetter skjøten mellom panelene.

Profiler

De tilgjengelige profilene finner du i den tilhørende profiltabellen.

Farger

De tilgjengelige fargene finner du i brosjyren "Colour Guide".

Mekanisk resistanse

For last-/spennetabeller, se brosjyren "Technical Guide" eller kontakt Kingspan Technical Support.

Miljøytelse

Produksjonsanlegget i Lipsko genererer fornybar energi på stedet, noe som bidrar til områdets energimiks.

Kingspan Insulated Panels bruker stål med 15-25 % resirkulert innhold.

Kingspan Insulated Panels bidrar direkte til BREEAM®- og LEED®-poeng.

Produktstandard

Kingspans isolerte paneler er i samsvar med den europeiske

standarden EN 14509:2013 Self-supporting double skin metal faced insulating panels.

Kvalitet

Kingspans isolerte paneler produseres av materialer av høyeste kvalitet ved hjelp av toppmoderne produksjonsutstyr i henhold til strenge kvalitetskontrollstandarder, i samsvar med ISO 9001:2015-standarder for kvalitetsstyringssystemer, noe som sikrer langsiktig pålitelighet og holdbarhet.

Panelene er også sertifisert i henhold til miljøstyringssystemene EN ISO 14001:2015 og EN ISO 45001:2018.

KS RH K-Roc® F AIR Wall Panel er CE-merket i henhold til EN 14509:2013.

Pakking

Standard pakking - Veitransport

Panelene er stablet fra værside til innside. Toppen, bunnen, sidene og endene er beskyttet med skumplast, og hele pakken er pakket inn med beskyttelsesfilm.

Antall paneler i en pakke avhenger av panelets tykkelse og

lengde. For spesielt lange paneler reduseres antallet.

Kjernetykkelse [mm]	80	100	120	140	150	175	200	220	240
Antall paneler	15	12	9/10	8	7/8	6/7	5/6	5	4/5

Levering

Alle leveranser skjer med veitransport til et prosjektsted, med mindre annet er angitt. Lossing er kundens ansvar.

Sjøfrakt

Komplette trekassepakker er tilgjengelige mot en ekstra kostnad for prosjekter som krever sjøfrakt. Alternativt kan stålcontainere brukes. Spesielle lastekostnader gjelder.

Plasslagring og installasjon

For lagrings- og installasjonsinstruksjoner, se den respektive brosjyren eller kontakt Kingspans tekniske support.

Garanti

Kingspans garantier vurderes individuelt for hvert enkelt prosjekt, spesielt avhengig av hvor aggressivt miljøet er og hvilken type overflatebehandling som er valgt.

Profiler

Profil	Ytter-	Inner-
C - Micro 8mm		
E - Eurobox		
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
B - Box		

Kontakt detaljer

Kundeservice (08:00-16:00)

+47 69 14 44 00

Kingspan AS
Oluf Onsums vei 9
0680 Oslo



Skann QR-koden eller [klikk her](#)
for den nyeste oppdaterte versjonen av dette dokumentet.

Informasjonen i dette databladet er korrekt på publiseringsdatoen og representerer vår forpliktelse til kvalitet og åpenhet. Kingspan Insulated Panels forbeholder seg imidlertid retten til å endre produktspesifikasjonene uten forvarsel for å gjenspeile fremskritt eller forbedringer.

For bruksområder som ikke er eksplisitt beskrevet i dette databladet, anbefaler vi at du rådfører deg med vår tekniske rådgivningstjeneste for å sikre at produktet oppfyller dine spesifikke krav.

Brukerne er selv ansvarlige for å verifisere at produktet er egnet for deres spesifikke behov og for å sikre at alle gjeldende lover og forskrifter overholdes.

For å få den mest oppdaterte og omfattende produktinformasjonen, se alltid den nyeste versjonen av dette databladet ved å skanne QR-koden ovenfor.

Vi forbeholder oss retten til å oppdatere dette databladet og annet informasjonsmaterieell etter eget skjønn og uten varsel.

Du finner den nyeste informasjonen på: www.kingspan.no

