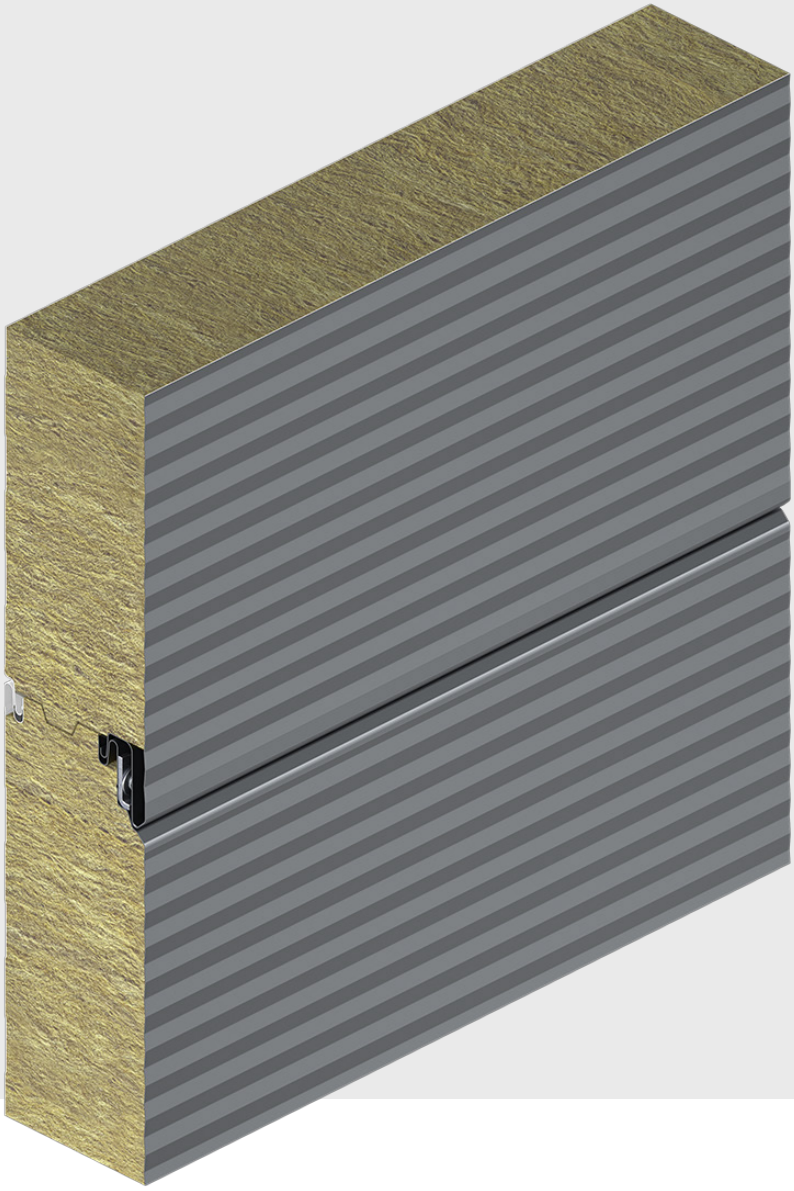
Isolerede Paneler
Denmark

KS RH K-Roc® F AIR vægpanel
Produktdatablad

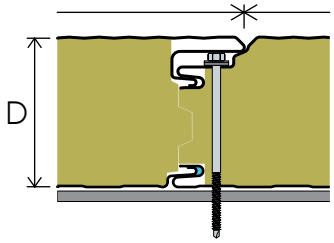


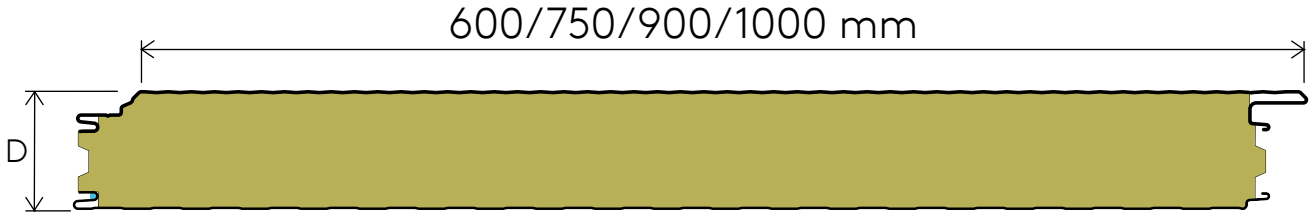
Anvendelser

KS RH K-Roc® F AIR vægpanel med mineraluldskerne og skjult fastgørelse kan installeres lodret eller vandret i alle typer bygninger, hvor den indvendige temperatur er over 0° C. Især i de bygninger, hvor der kræves høj lufttæthed og brandegenskaber.

Hver anvendelse skal verificeres i forhold til individuelle projektkrav.

Pannel Tværsnit





Tekniske Parametre

Modulbredde / Dækningsbredde [mm]	Kernetykkelse [mm]	Masse udv/indv [kg/m²]	Termisk transmittans (U-værdi) iflg. EN 14509:2013 [W/m²·K]	Luftbåren lydisolering (C; Ctr) [dB]	Lydabsorbering	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 data gælder for en pladetykkelse på Ext / Int. 0,60 / 0,50 mm.

Brandegenskaber

KS RH K-Roc® F AIR vægpanel er blevet testet og godkendt til at overholde EN 14509:2013.

Tekniske produktspecifikationer vedrørende brandklassificering kan fås ved henvendelse til Kingspan Technical Support.

FM-godkendte produktspecifikationer er tilgængelige i FM Approval Guide FM Approval Guide og fra Kingspan Technical Support.

Modul-bredde/ Dækning-sbredde [mm]	Kernetykkelse [mm]	Reaktion på brand	Brandmodstand - Ydervæg - Vandret	Brandmodstand - Ydervæg - Lodret
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 de relevante klassificeringsrapporter og/eller i den tekniske dokumentation, der kan rekvireres.
[3] Klassen er ikke defineret i standarden EN 13501-2 for denne anvendelse, men produktet opfylder kriterierne.

Dimensioner

Længde

Korte længder (ikke standard) [mm]	550-1999
Standard længder [mm]	2000-14300
Længere længder (ikke standard) [mm]	

Ekstra omkostninger og transportrestriktioner kan forekomme for ikke-standardlængder.

Bredde

Standardmodulbredden er 1,000 mm.

Produkt tolerance

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

Tolerance på længden	L≤3m, -	5 mm
Tolerance på længden	L≤3m, +	5 mm
Tolerance på længden	L>3m, -	10 mm
Tolerance på længden	L>3m, +	10 mm
Tolerance på dækningsbred-den	-	2 mm
Tolerance på dækningsbred-den	+	2 mm
Tolerance på tykkelsen	-	2 mm
Tolerance på tykkelsen	+	2 mm
Tolerance på tykkelsen	D>100mm, -	2 %
Tolerance på tykkelsen	D>100mm, +	2 %
Afvigelse fra firkantethed		0.006 x w
Afvigelse fra rethed (på længde)		1mm/m, maxi-mum 5 mm/m

Materialer

Isoleringskerne

K-Roc® mineraluldsisoleringskerne med en varmeledningsevne (λ) på 0.045 W/m·K i henhold til EN 14509:2013.

Udvendig

Standardtykkelsen på de coilcoatede stålplader er 0,6 mm.

På forespørgsel fås også andre stålpladetykkelser.

Tilgængelige belægninger: Spectrum®, PVDF, PES25.

Indvendig

Standardtykkelsen på de coilcoatede stålplader er 0,5 mm. På forespørgsel fås også andre stålpladetykkelser.

Tilgængelige belægninger: PEI15, PES25.

Forseglinger

Fabriksmonterede tætninger til sidesamlinger. Sidesamlinger har en fabriksmonteret tætning, der monteres i rillen for automatisk at forsegle samlingen mellem panelerne.

Profil

De tilgængelige profiler kan findes i den tilsvarende profiltabel.

Faver

De tilgængelige farver kan findes i brochuren "Colour Guide".

Mekanisk resistance

For tabeller over belastning/spændvidde henvises til brochuren "Technical Guide" eller kontakt Kingspan Technical Support.

Produktions standard

Kingspans isolerede paneler overholder den europæiske standard EN 14509:2013 Selvbærende, dobbeltskinnende isoleringspaneler med metaloverflade.

Kvalitet

Kingspan isolerede paneler er fremstillet af materialer af højeste kvalitet ved hjælp af topmoderne produktionsudstyr efter strenge kvalitetskontrolstandarder, der overholder ISO 9001:2015 standarder for kvalitetsstyringssystemer, hvilket

sikrer langsigtet pålidelighed og holdbarhed.

Panelerne er også fremstillet i henhold til miljøledelsessystemcertificering EN ISO 14001:2015 og arbejdsmiljøcertificering EN ISO 45001:2018.

KS RH K-Roc® F AIR vægpanel er CE-mærket i henhold til EN 14509:2013.

Pakning

Standard pakning - Vejtransport

Panelerne er stablet fra vejrside til inderside. Top, bund, sider og ender er beskyttet med skum, og hele paletten er pakket ind i beskyttelsesfilm.

Antallet af paneler i en pakke afhænger af panelernes tykkelse og længde. Antallet reduceres for usædvanligt lange paneler.

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

Levering

Alle leverancer sker med vejtransport til et projektsted, medmindre andet er angivet. Aflæsning er kundens ansvar.

Søfragt

Komplette trækassepakker fås mod ekstra betaling til projekter, der kræver levering med søfragt. Alternativt kan der bruges stålcontainere. Der gælder særlige læssegebyrer.

Opbevaring og montering på byggepladsen

For opbevarings- og installationsinstruktioner henvises til den respektive brochure eller kontakt Kingspans tekniske support.

Garanti

Kingspan-garantier vurderes individuelt for hvert projekt, især afhængigt af miljøets aggressivitet og den valgte type overfladebehandling.

Profilering

Profilering	Udvendig	Indvendig
C - Micro 8mm		
E - Eurobox		
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
B - Box		

Kontakt detaljer

Kundeservice (Mandag-torsdag 08:00-16:00, Fredag 08:00-15.30)

+45 7021 7788

Kingspan A/S
Mercurvej 12A
9530 Støvring

Scan QR-koden, eller klik her
for den mest opdaterede version af dette dokument.

Oplysningerne i dette datablad er nøjagtige på udgivelsesdatoen og repræsenterer vores forpligtelse til kvalitet og gennemsigtighed. Kingspan Insulated Panels forbeholder sig dog retten til at ændre produktspecifikationer uden forudgående varsel for at afspejle fremskridt eller forbedringer.
For anvendelser, der ikke udtrykkeligt er dækket i dette datablad, anbefales det kraftigt at konsultere vores tekniske rådgivningstjeneste for at sikre, at produktet opfylder dine specifikke krav.
Brugerne er ansvarlige for at verificere produktets egnethed til deres særlige behov og for at sikre overholdelse af alle gældende love og regler.
For at få de mest opdaterede og omfattende produktoplysninger skal du altid henvise til den nyeste version af dette datablad ved at scanne QR-koden ovenfor.
Vi forbeholder os ret til at opdatere dette datablad og alt andet informationsmateriale efter eget skøn og uden varsel.
For den seneste information, besøg venligst: www.kingspan.dk

Udgift : 25/08/2026