

Isolerede Paneler

Karrier KT K-Roc® Arkitektonisk Facadesystem Produktdatablad



Anvendelser

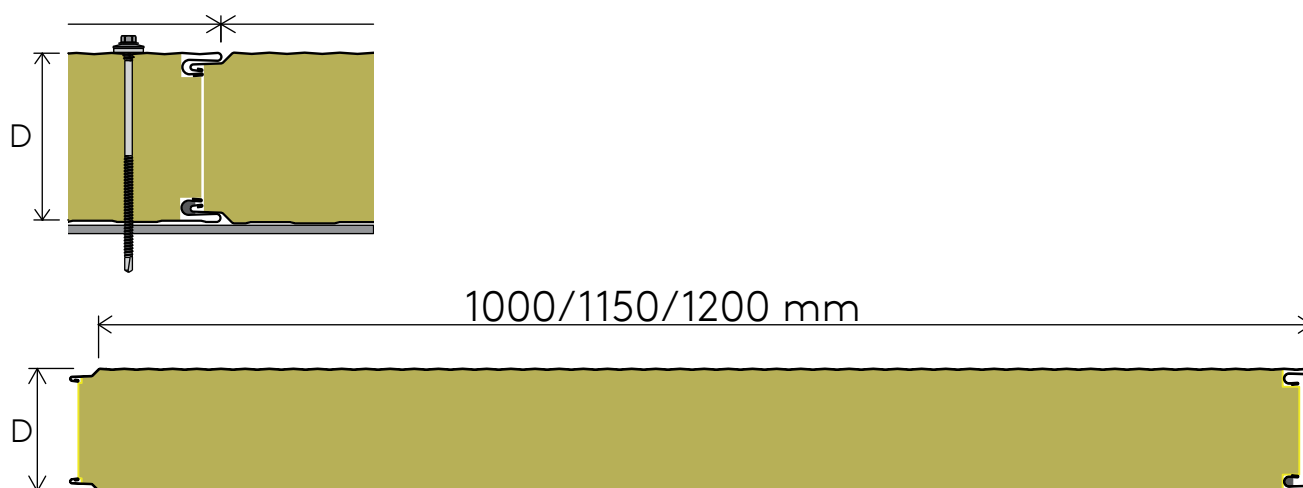
Karrier KT K-Roc® Arkitektonisk Facadesystem med synlig fastgørelse kan monteres vertikalt eller horisontalt som ydervæg, skillevæg eller loft i alle typer bygninger, særligt i bygninger hvor der stilles krav om god varmeisolering.

Karrier KT K-Roc® er et bærende sandwichpanel med en K-Roc® mineraluldsisoleringskerne. Det er udviklet og certificeret til at overføre laster fra den udvendige facadebeklædning. Systemet omfatter startprofiler, sokkelprofil, aluminiums Omega- og/eller Z-profiler, tætningsstape og systemskruer. Sammenlignet med alternative løsninger gør Karrier KT K-Roc® det muligt hurtigt at etablere en komplet udvendig klimaskærm, uanset vejrforholdene.

Hver anvendelse skal vurderes i forhold til projektets krav.



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	16.55	0.47	30 (-2; -4) dB	NPD	23.2	23.6
	100	18.25	0.38	30 (-2; -4) dB	NPD	25.7	26.2
	120	19.95	0.32	31 (-3; -5) dB	NPD	27.9	28.4
	150	22.5	0.26	30 (-2; -4) dB	NPD	31.4	31.9
	175	24.62	0.22	30 (-2; -4) dB	NPD	34.2	34.8
	200	26.75	0.20	30 (-2; -3) dB	NPD	37.1	37.7
	220	28.45	0.18	29 (-3; -5) dB	NPD	39.6	40.2
	240	30.15	0.16	29 (-3; -5) dB	NPD	41.8	42.5

Tekniske data gælder for stålplader med en tykkelse på 0.60 / 0.50 mm udvendig / indvendig.

Brandegenskaber

Karrier KT K-Roc® Arkitektonisk Facadesystem er blevet testet og godkendt til at overholde EN 14509:2013. Tekniske produktspecifikationer vedrørende brandklassificering er tilgængelige fra Kingspans tekniske support.

Modul- bredde/ Dæknings- bredde [mm]	Kernetykkelse [mm]	Reaktion på brand	Brandmodstand - Ydervæg - Vandret	Brandmodstand - Ydervæg - Lodret
1,000/1,000	80	A2-s1, d0	NPD	• EI 60 (o↔i)¹ - 4m • EW 120 (o↔i)¹ - 3m
	100	A2-s1, d0	• EI 90 (o↔i) ¹ /EW 90 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 90 (o↔i) ¹ /EW 120 (o↔i) ¹ - 3m
	120	A2-s1, d0	• EI 90 (o↔i) ¹ /EW 90 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 90 (o↔i) ¹ /EW 120 (o↔i) ¹ - 3m
	150	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 90 (o↔i) ¹ /EW 120 (o↔i) ¹ - 3m
	175	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 90 (o↔i) ¹ /EW 120 (o↔i) ¹ - 3m
	200	A2-s1, d0	• EI 240 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 180 (o↔i) ¹ /EW 180 (o↔i) ¹ - 3m
	220	A2-s1, d0	• EI 240 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 180 (o↔i) ¹ /EW 180 (o↔i) ¹ - 3m
	240	A2-s1, d0	• EI 240 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 180 (o↔i) ¹ /EW 180 (o↔i) ¹ - 3m

¹ Se detaljer i de relevante klassifikationsrapporter og/eller i teknisk dokumentation, der er tilgængelig på anmodning.

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.

Standard modullængde er 2000-14300 mm.

Bredde

Standardmodulets bredde er 1,000 mm og dækslets bredde 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 termisk ledningsevne (λ) på 0.040 W/m·K i henhold til EN 14509:2013.

Udvendig

Standardtykkelsen på den coilcoatede stålplade er 0,60 mm. Andre stålpladetykkelser er også tilgængelige efter anmodning. Standard belægning: PES25.

Indvendig

Standardtykkelsen af den spolebelagte stålplade er 0,50 mm. Andre stålpladetykkelser er også tilgængelige efter anmodning. Standard belægning: PEI15.

Forseglinger

Karrier KT K-Roc® plader leveres med fabrikspåført fugemasse i rillen på inder- og ydersiden.

Profil

De tilgængelige profiler kan findes i den tilsvarende profiltabel.

Faver

De tilgængelige farver kan findes i brochuren "[Farveguide](#)".

Mekanisk resistance

Brug designmetoden til statiske beregninger. Kontakt venligst Kingspans tekniske afdeling for yderligere vejledning.

Miljømæssige egenskaber

Faciliteter i Lipsko (Polen) genererer vedvarende energi på stedet, og Kingspan Insulated Panels køber stål med 15-25 % genbrugsindhold. Kingspan arkitektoniske facadesystemer bidrager direkte til BREEAM®- og LEED®-kreditter, og Karrier KT K-Roc® Arkitektonisk Facadesystem har miljøproduktdeklarationer i henhold til kravene i EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021.

Produktions standard

Kingspans isolerede paneler overholder den europæiske standard EN 14509:2013 Selvbærende dobbeltbeklædte metalbeklædte isolerede paneler.

Kvalitet

Kingspan-isolerede paneler er fremstillet af materialer af højeste kvalitet ved brug af avanceret produktionsudstyr og overholder strenge kvalitetskontrolstandarder i overensstemmelse med ISO 9001:2015, hvilket garanterer langsigtet pålidelighed og holdbarhed. Panelerne er også produceret under miljøledelsessystemcertificering EN ISO 14001:2015 og arbejdsmiljøcertificering EN ISO 45001:2018. Karriere KT K-Roc® Arkitektonisk Facadesystem er CE-mærket i henhold til EN 14509:2013.

Pakning

Standard pakning - Vejtransport

Karrier KT K-Roc® Arkitektonisk Facadesystem er stablet med vejsiden indad. Toppen, bunden, siderne og enderne er beskyttet med skum- og træemballage, mens hele pallen er pakket ind med beskyttelsesfilm. Antallet af paneler i en pakke varierer med paneltykkelse og længde, og ved ekstraordinært

lange paneler reduceres mængden.

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

Levering

Alle leverancer sker ad landevejen til et projektsted, medmindre andet er angivet. Aflæsning er kundens ansvar.

Søfragt

Komplette trækassepakker er tilgængelige mod et ekstra gebyr for projekter, der kræver søfragt. Alternativt kan stålcontainere anvendes. Der gælder særlige læssegebyrer.

Opbevaring og montering på byggepladsen

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

Garanti

Kingspans garantier vurderes individuelt for hvert projekt, især afhængigt af hvor aggressivt miljøet er og hvilken type overfladebehandling der vælges.

Profiling

Profiling	Udvendig	Indvendig
B - Box		
E - Eurobox		
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		

Kontakt detaljer

Kingspan A/S
Mercurvej 12A
9530 Støvring



[Klik her](#) for at få den nyeste 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

