

Isolerade Paneler
Sweden

Karrier KT K-Roc® Arkitektoniskt Fasadsystem Produktdatablad



Ansökan

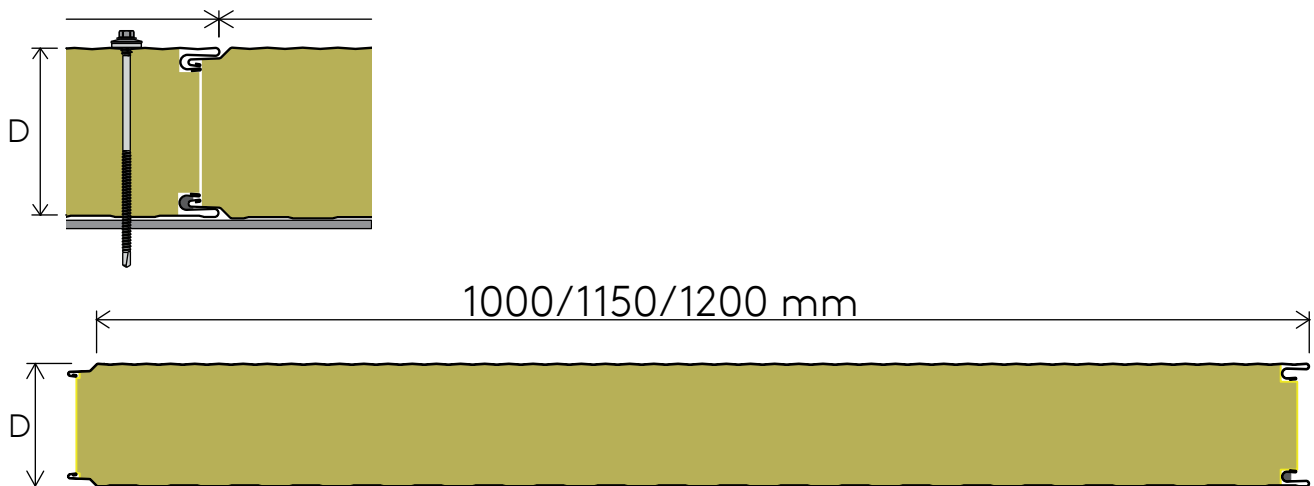
Karrier KT K-Roc® Arkitektoniskt Fasadsystem med synlig infästning kan monteras vertikalt eller horisontellt som yttervägg, mellanvägg eller innertak i alla typer av byggnader, särskilt i byggnader där god värmeisolering krävs.

Karrier KT K-Roc® är en bärande sandwichpanel med en isolerkärna av K-Roc® mineralull. Systemet är utvecklat och certifierat för att överföra laster från den yttre fasadbeklädnaden. Det omfattar startprofiler, sockelprofil, Omega- och/eller Z-profiler i aluminium, tätningstejp och systemskruvar. Jämfört med alternativa lösningar möjliggör Karrier KT K-Roc® ett snabbt färdigställande av ett komplett yttre klimatskal, oavsett väderförhållanden.

Varje användning ska bedömas utifrån projektets krav.



Paneltvärsnitt



Tekniska parametrar

Modulbredd/Täckbredd [mm]	Kärntjocklek [mm]	Massa Ext/Int [kg/m²]	Termisk överföring (U-värde) EN 14509:2013 [W/m²·K]	Luftburen ljudisolering (C; Ctr) [dB]	Ljudabsorption	Global uppvärmningspotential A1-A3 [kg CO2-eq./m²]	Global uppvärmningspotential 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

Tekniska data gäller stålbeklädnad med en tjocklek på 0.60 / 0.50 mm utvändigt / inuti.

Brandprestanda

Karrier KT K-Roc® Arkitektoniskt Fasadsystem har testats och godkänts för att uppfylla EN 14509:2013. Tekniska produktspecifikationer för brandklassificering finns tillgängliga från Kingspans tekniska support.

Modul- bredd/ Täckbredd [mm]	Kärntjocklek [mm]	Brandklassifi- cering	Brandmotstånd - Yttervägg - Horisontell	Brandmotstånd - Yttervägg - Vertikal
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 relevanta klassificeringsrapporter och/eller i teknisk dokumentation tillgänglig på begäran.

³ Klass definieras inte i standarden EN 13501-2 för denna applikation, men produkten uppfyller dess kriterier.

Mått

Längd

Kortare längder (ej standard) [mm]	550-1999
Standardlängder [mm]	2000-14300
Längre längder (ej standard) [mm]	

Ytterligare kostnader och transportrestriktioner kan tillkomma för icke-standardlängder.

Standardmodullängden är 2000-14300 mm.

Bredd

Standardmodulens bredd är 1 000 mm och lockets bredd 1 000 mm.

Produkttoleranser

Produkttoleranser mäts i enlighet med standarden EN 14509:2013.

Längdtolerans	L≤3m, -	5 mm
Längdtolerans	L≤3m, +	5 mm
Längdtolerans	L>3m, -	10 mm
Längdtolerans	L>3m, +	10 mm
Täckningsbreddstolerans	-	2 mm
Täckningsbreddstolerans	+	2 mm
Tjocklekstolerans	-	2 mm
Tjocklekstolerans	+	2 mm
Tjocklekstolerans	D>100mm, -	2 %
Tjocklekstolerans	D>100mm, +	2 %
Avvikelse från rätvinklighet		0.006 x w
Avvikelse från rakhet (längd)		1mm/m, maxi- mum 5 mm/m

Material

Isoleringskärna

K-Roc® mineralullsisoleringsskärna med en värmeledningsförmåga (λ) på 0,040 W/m·K enligt EN

14509:2013.

Utvändigt

Standardtjockleken på den spiralbelagda stålplåten är 0,60 mm. På begäran finns även andra stålplåttjocklekar tillgängliga. Standardbeläggning: PES25.

Invändigt

Standardtjockleken på den spiralbelagda stålplåten är 0,50 mm. På begäran finns även andra stålplåttjocklekar tillgängliga. Standardbeläggning: PEI15.

Förslutningar

Karrier KT K-Roc® paneler levereras med en fabriksapplicerad tätning i spåret, både på in- och utsidan.

Profiler

För tillgängliga profileringar se profiltabell.

Färger

För tillgängliga kulörer se broschyren "[Colour Guide](#)".

Mekaniskt motstånd

För statiska beräkningar, använd designmetoden genom att kontakta Kingspan tekniska avdelning.

Miljöprestanda

Faciliteter vid produktionsanläggningen i Lipsko (Polen) genererar förnybar energi på plats, vilket bidrar till anläggningens energimix. Kingspan Insulated Panels använder stål med 15–25 % återvunnet innehåll, och våra arkitektoniska fasadsystem bidrar direkt till BREEAM®- och LEED®-krediter. Karrier KT K-Roc® Arkitektoniskt Fasadsystem har miljöproduktdeklarationer enligt EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021.

Produktionsstandard

Kingspans isolerade paneler uppfyller den europeiska standarden EN 14509:2013 för självbärande isoleringspaneler med metallbelädda dubbelskikt.

Kvalitet

Kingspans isolerade paneler tillverkas av material av högsta kvalitet med hjälp av toppmodern produktionsutrustning och enligt rigorösa kvalitetskontrollstandarder, i enlighet med ISO 9001:2015 kvalitetsledningssystemstandarder. Detta säkerställer långsiktig tillförlitlighet och hållbarhet. Panelerna tillverkas även under miljöledningssystemcertifieringen EN ISO 14001:2015 och arbetsmiljöcertifieringen EN ISO 45001:2018. Karrier KT K-Roc® Arkitektoniskt Fasadsystem är CE-märkt enligt EN 14509:2013.

Förpackning

Standardförpackningar - Vägtransport

Karrier KT K-Roc® Arkitektoniskt Fasadsystem staplas med vådersidan vänd mot insidan. Toppen, botten, sidorna och ändarna är skyddade med skum- och timmerpackning, och hela paletten är inlindad i skyddsfilm. Antalet paneler per förpackning beror på panelens tjocklek och längd, och antalet minskas för exceptionellt långa paneler.

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

Leverans

Alla leveranser sker med vägtransport till en arbetsplats om inget annat anges. Lossning sker på kundens ansvar.

Sjöfrakt

För projekt som kräver sjöfraktsleverans finns kompletta trälådspaket tillgängliga mot extra kostnad. Alternativt kan stålcontainrar användas. Särskilda avgifter för lastning tillkommer.

Platslagring och installation

För lagrings- och installationsanvisningar, se respektive broschyr eller kontakta Kingspans tekniska support.

Garanti

Kingspans garantier bedöms individuellt för varje projekt, särskilt beroende på hur aggressiv miljön är och vilken typ av ytbehandling som valts.

Profiler

Profil	Extern	Intern
B - Box		
E - Eurobox		
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		

Kontaktuppgifter

Kingspan AB
Prytzgatan 6
431 31 Mölndal



[Klicka här](#) för att få den senaste versionen av detta dokument.

Informationen i detta datablad är korrekt vid tidpunkten för publiceringen och representerar vårt engagemang för kvalitet och transparens. Kingspan Insulated Panels förbehåller sig dock rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående notis för att återspegla framsteg eller förbättringar. För tillämpningar som inte uttryckligen omfattas av detta datablad rekommenderar vi starkt att du rådgör med Kingspans tekniska support för att säkerställa att produkten uppfyller dina specifika krav. Användaren är ansvarig för att verifiera produktens lämplighet för sina specifika behov och för att säkerställa efterlevnad av alla tillämpliga lagar och förordningar. För den mest aktuella och omfattande produktinformationen, se alltid den senaste versionen av detta datablad genom att skanna QR-koden ovan. Vi förbehåller oss rätten att uppdatera detta datablad, och allt annat informationsmaterial, efter eget gottfinnande och utan föregående notis. För den senaste informationen, besök: www.kingspan.se

