

Isolerade Paneler
Sweden

Karrier KL Arkitektoniskt Fasadsystem Produktdatablad



Ansökan

Karrier KL Arkitektoniskt Fasadsystem med synlig infästning är utvecklat för användning i ett brett spektrum av byggnadstyper där en högpresterande yttervägglösning krävs. Det kan monteras vertikalt eller horisontellt som yttervägg, mellanvägg eller undertakslösning.

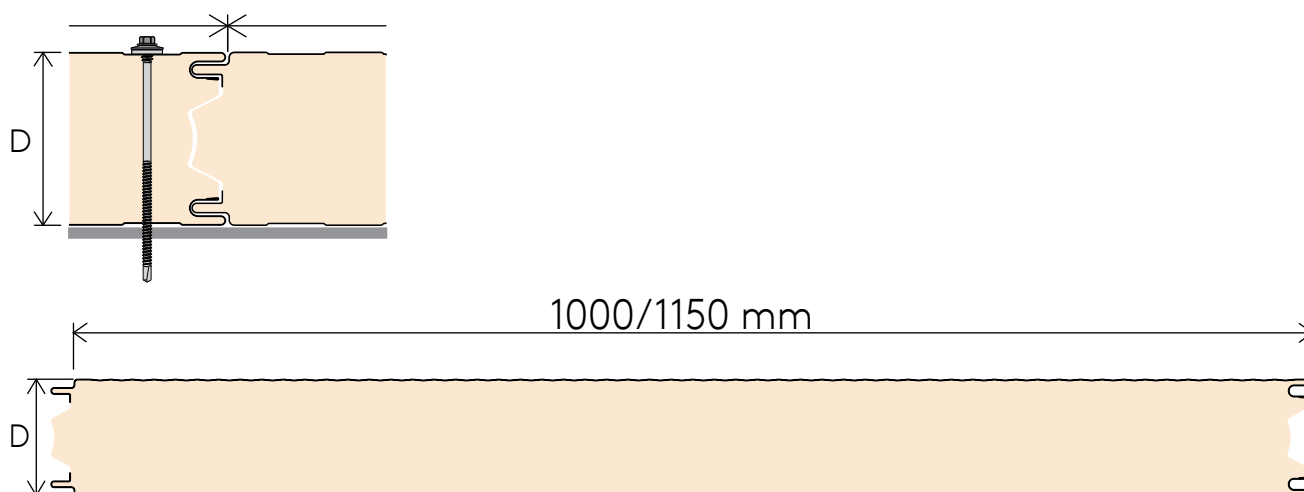
Karrier KL är en bärande sandwichpanel med en isolerkärna av IPN-skum, konstruerad och certifierad för att överföra laster från den yttre fasadbeklädnaden. Systemet omfattar startprofiler, en basprofil, Omega- och/eller Z-profiler i aluminium, tätningsband och systemskruvar, som tillsammans bildar en komplett underkonstruktion för fasaduppbyggnaden.

Systemet är särskilt lämpligt för projekt där god värmeisolering, snabb montering och tillförlitlig byggprogress i alla väderförhållanden är viktiga faktorer. Jämfört med alternativa lösningar möjliggör Karrier KL ett snabbt färdigställande av det yttre fasadsystemet oavsett väderförhållanden.

Varje användning ska bedömas utifrån projektets krav.



Paneltvärsnitt



Tekniska parametrar

Modulbredd/Täckbredd [mm]	Kärntjocklek [mm]	Massa Ext/Int [kg/m ²]	Termisk överföring (U-värde) EN 14509:2013 [W/m ² ·K]	Luftburen ljudisolering (C; Ctr) [dB]	Ljudabsorption	Global up- värmningspo- tential A1-A3 [kg CO ₂ -eq./ m ²]	Global up- värmningspo- tential A-C [kg CO ₂ -eq./ m ²]
1 150/1 150	100	12,95	0,22	25 (-3; -5) dB	NPD	35,6	43,8
	120	13,67	0,18	25 (-3; -5) dB	NPD	36,0	45,4
	150	14,75	0,15	25 (-3; -5) dB	NPD	39,4	51,0
	170	15,47	0,13	25 (-3; -5) dB	NPD	41,2	54,1
	200	16,55	0,11	25 (-3; -5) dB	NPD	44,3	59,6

De tekniska data gäller för plåttjocklekar på utsida/insida (Ext / Int.) 0,60 mm / 0,50 mm.

Brandprestanda

Karrier KL Arkitektoniskt Fasadsystem har testats och godkänts för att uppfylla EN 14509:2013.

Modulbredd/ Täckbredd [mm]	Kärntjocklek [mm]	Brandklassifi- cering	Brandmotstånd - Yttervägg - Horisontell	Brandmotstånd - Yttervägg - Vertikal
1 150/1 150	100	B-s1, d0	• EI 20 (o↔i) / EW 20 (o↔i) - 4m	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m
	120	B-s1, d0	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m	• EI 30 (o↔i) / EW 60 (o↔i) - 3m
	150	B-s1, d0	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 6m	• EI 30 (o↔i) / ; EW 45 (o↔i) ³ - 4m
	170	B-s1, d0	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 6m	• EI 30 (o↔i) / ; EW 45 (o↔i) ³ - 4m
	200	B-s1, d0	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 6m	• EI 30 (o↔i) / ; EW 45 (o↔i) ³ - 4m

¹ Se detaljer i relevanta klassificeringsrapporter och/eller i teknisk dokumentation som kan erhållas 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]	550-2499
Standardlängder [mm]	2500-15000
Längre längder (ej standard)	

Extra kostnader och transportbegränsningar kan tillkomma för icke-standardiserade längder.

Standardmodullängden är 2500-15000 mm.

Bredd

Standardmodulens bredd är 1 150 mm och lockets bredd 1 150 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, maximum 5 mm/m

Material

Isoleringskärna

Polyisocyanurat (IPN) isoleringskärna med en termisk konduktivitet (λ) på 0,022 W/m·K enligt EN 14509:2013.

Utvändigt

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

Invändigt

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

Förslutningar

Karrier KL-panelerna låser ihop med spont-i-spår-fogar, där inget extra tätningsmedel appliceras i spåret på fabriken.

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 KL Architectural Facade Systems 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 metallbäddad dubbelsikt.

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 KL Architectural Facade System är CE-märkt enligt EN 14509:2013.

Förpackning

Standardförpackningar - Vägtransport

Panelerna staplas från vädersida till insida. Topp, botten, sidor och ändar skyddas med skumplast och hela kollit förpackas med skyddsfilm.

Antalet paneler i ett kolli beror på panelens tjocklek och längd. Antalet reduceras för exceptionellt långa paneler.

Kärntjocklek [mm]	100	120	150	170	200
Antal paneler	11	9	7	6	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
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
D - Deep		

Kontaktuppgifter

Kundservice (08:00-16:00)

+46 31-760 26 99

Kingspan AB
Ebbe Lieberathsgatan 18C
SE-412 83 Göteborg



[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

