

Isolerede Paneler
Denmark

Karrier KL Arkitektonisk Facadesystem Produktdatablad



Anvendelser

Karrier KL Arkitektonisk Facadesystem med synlig fastgørelse er udviklet til brug i en lang række bygningstyper, hvor der kræves en højtydende ydervægsløsning. Det kan monteres vertikalt eller horisontalt som ydervæg, skillevæg eller loftløsning.

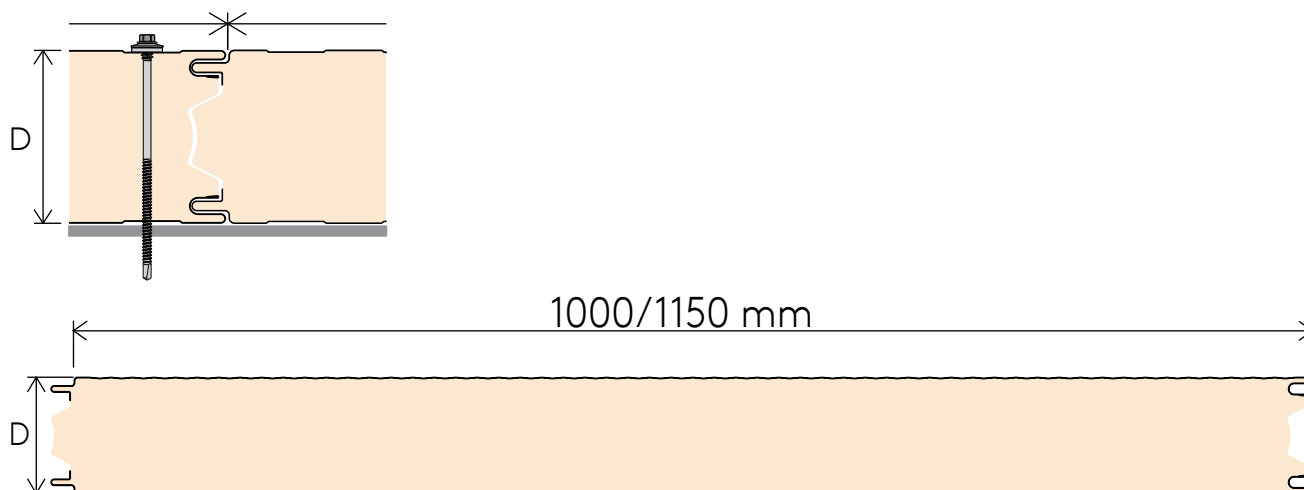
Karrier KL er et bærende sandwichpanel med en IPN-skumisoleringskerne, som er konstrueret og certificeret til at overføre laster fra den udvendige facadebeklædning.

Systemet omfatter startprofiler, en basisprofil, aluminiums Omega- og/eller Z-profiler, tætningsstrimler og systemskruer, som tilsammen danner en komplet underkonstruktion til facadeopbygningen. Systemet er særligt velegnet til projekter, hvor god varmeisolering, hurtig montage og pålidelig byggeproces i al slags vejr er vigtige faktorer. Sammenlignet med alternative løsninger gør Carrier KL det muligt at færdiggøre det udvendige facadesystem hurtigt, uanset vejrforholdene.

Hver anvendelse skal vurderes i forhold til projektets krav.



Pannel Tværsnit



Tekniske Parametre

Modulbredde/Dækningsbredde [mm]	Kernetykkelse [mm]	Masse udv/indv [kg/m ²]	Termisk transmittans (U-værdi) iflg. EN 14509:2013 [W/m ² ·K]	Luftbåren lydisolering (C; Ctr) [dB]	Lydabsorbering	GWP for moduler A1-A3 [kg CO ₂ -eq./m ²]	GWP for moduler 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 tekniske data gælder for pladetykkelser på yderside/inderside (Ext / Int.) 0,60 mm / 0,50 mm.

Brandegenskaber

Karrier KL Arkitektonisk Facadesystem er 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
1,150/1,150	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 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]	550-2499
Standard længder [mm]	2500-15000
Længere længder (ikke standard)	

Der kan forekomme ekstra omkostninger og transportbegrænsninger for ikke-standardlængder.

Standard modullængde er 2500-15000 mm.

Bredde

Standardmodulets bredde er 1,150 mm og dækslets bredde er 1,150 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

Isoleringskerne af polyisocyanurat (IPN) med en termisk ledningsevne (λ) på 0.022 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 KL paneler er låst sammen med not-og-fer-samlinger. Der er ikke påført yderligere tætningsmiddel på rillen i panelet fra fabrikken.

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.

Miljømæssigeegenskaber

Faciliteter på produktionsstedet i Lipsko (Polen) genererer vedvarende energi på stedet, og Kingspan Insulated Panels bruger stål med 15-25 % genbrugsindhold. Kingspan arkitektoniske facadesystemer bidrager direkte til BREEAM®- og LEED®-kreditter, og Karrier KL Architectural Facade Systems 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 strenge kvalitetskontrolstandarder i overensstemmelse med ISO 9001:2015, hvilket sikrer langsigtet pålidelighed og holdbarhed. Panelerne er også produceret under miljøledelsessystemcertificering EN ISO 14001:2015 og arbejdsmiljøcertificering EN ISO 45001:2018. Karrier KL Architectural Facade System 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]	100	120	150	170	200
Antal paneler	11	9	7	6	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.

Profilering

Profilering	Udvendig	Indvendig
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
D - Deep		

Kontakt detaljer

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

+45 7021 7788

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. Brugere 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

