

Sandwich paneler / Isolerte panelelementer
Norway

Karrier KL Arkitektonisk Fasadesystem Produkt datablad



Bruksområde

Karrier KL Arkitektonisk Fasadesystem med synlig innfesting er utviklet for bruk i et bredt spekter av bygningstyper der det kreves en høytytende ytterveggløsning. Det kan monteres vertikalt eller horisontalt som yttervegg, skillevegg eller himling.

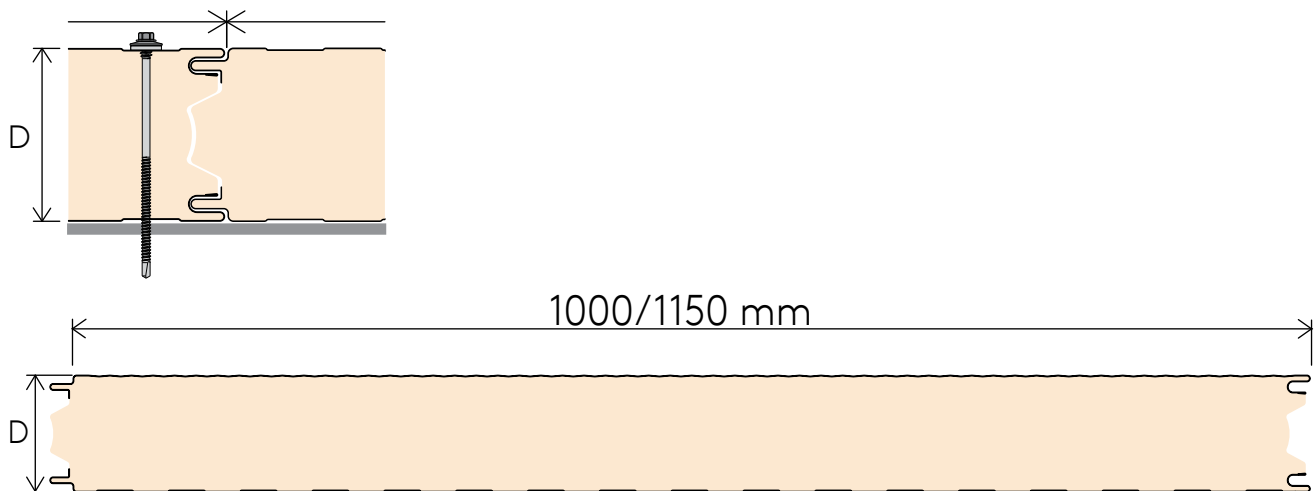
Karrier KL er et bærende sandwichpanel med en IPN-skumisolert kjerne, konstruert og sertifisert for å overføre laster fra den utvendige fasadekledningen. Systemet inkluderer startprofiler, en basisprofil, aluminium Omega- og/eller Z-profiler, tetningsbånd og systemskruer, som sammen danner en komplett underkonstruksjon for fasadeoppbyggingen.

Systemet er spesielt godt egnet for prosjekter der god varmeisolasjon, rask montering og pålitelig fremdrift i all slags vær er viktig. Sammenlignet med alternative løsninger gjør Karrier KL det mulig å ferdigstille det utvendige fasadesystemet raskt, uavhengig av værforholdene.

Hver bruk må vurderes opp mot prosjektets krav.



Panel tverrsnitt



Tekniske parametre

Modul bredde/dekningsbredde [mm]	Kjernetykkelse [mm]	Masse/Vekt Ekst./Int. [kg/m²]	Varmegjennomgang (U-verdi) iht. EN 14509:2013 [W/m²·K]	Luftbåren lydisolasjon (C; Ctr) [dB]	Lydabsorpsjon	GWP for moduler A1-A3 [kg CO2-eq./m²]	GWP for moduler A-C [kg CO2-eq./m²]	FM godkjenning
1150/1150	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 dataene gjelder for platetykkelser på utside/innside (Ext / Int.) 0,60 mm / 0,50 mm.

Brannegenskaper

Karrier KL Arkitektonisk Fasadesystem har blitt testet og godkjent for å overholde EN 14509:2013. Tekniske produktspesifikasjoner knyttet til brannklassifisering er tilgjengelige fra Kingspans tekniske støtte.

Modul bredde/ deknings- bredde [mm]	Kjernetykkelse [mm]	Brannpå- virkning	Brannmotstand - Yttervegg - Horisontal	Brannmotstand - Yttervegg - 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 relevante klassifiseringsrapporter og/eller i teknisk dokumentasjon som er tilgjengelig på forespørsel.

³ Klassifiseringen er ikke definert for dette bruksområdet i standard EN 13501-2, men produktet oppfyller kriteriene.

Dimensjoner

Lengde

Kortere lengder (utenfor standard) [mm]	550-2499
Standard lenger [mm]	2500-15000
Lengre lengder (utenfor standard)	

Ekstra kostnader og transportbegrensninger kan gjelde for ikke-standard lengder.

Standard modullengde er 2500-15000 mm.

Bredde

Standard modulbredde er 1 150 mm og dekselbredde 1 150 mm.

Produkt toleranser

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

Lengde toleranse	L≤3m, -	5 mm
Lengde toleranse	L≤3m, +	5 mm
Lengde toleranse	L>3m, -	10 mm
Lengde toleranse	L>3m, +	10 mm
Dekningsbredde toleranse	-	2 mm
Dekningsbredde toleranse	+	2 mm
Tykkelsestoleranse	-	2 mm
Tykkelsestoleranse	+	2 mm
Tykkelsestoleranse	D>100mm, -	2 %
Tykkelsestoleranse	D>100mm, +	2 %
Avvik fra firkantethet		0.006 x w
Avvik fra retthet (på lengde)		1mm/m, maksimum 5 mm/m

Materialer

Isolasjonskjerne

Isolasjonskjerne av polyisocyanurat (IPN) med en termisk ledningsevne (λ) på 0,022 W/m·K i henhold til EN 14509:2013.

Utvendig vegg

Standardtykkelsen på den spolebelagte stålplaten er 0,60 mm. På forespørsel er også andre stålplatetykkelser tilgjengelige.

Standard belegg: PES25.

Innvendig vegg

Standardtykkelsen på den spolebelagte stålplaten er 0,50 mm. På forespørsel er også andre stålplatetykkelser tilgjengelige. Standard belegg: PEI15.

Forseglinger

Karrier KL -panelene låses sammen med fjær-i-spor-skjøter. Ingen ekstra fugemasse påføres i sporet på panelet på fabrikken.

Profiler

De tilgjengelige profilene finner du i den tilhørende profiltabellen.

Farger

De tilgjengelige fargene finner du i brosjyren "Colour Guide".

Mekanisk resistanse

For statiske beregninger, benytt designmetoden. Ta kontakt med Kingspans tekniske avdeling for nærmere veiledning.

Miljøytelse

Fasiliteter lokalisert ved produksjonsstedet i Lipsko (Polen) genererer fornybar energi på stedet, og Kingspan Insulated Panels benytter stål med 15–25 % resirkulert innhold. Kingspans arkitektoniske fasadesystemer bidrar direkte til BREEAM®- og LEED®-kreditter, og Karrier KL Architectural Facade Systems har miljøproduktdeklarasjoner i henhold til kravene i EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021.

Produktstandard

Kingspan isolerte paneler gjelder for den europeiske standarden EN 14509:2013 Selvbærende isolasjonspaneler med dobbel hud med metall.

Kvalitet

Kingspan isolerte paneler er produsert av materialer av høyeste kvalitet ved hjelp av toppmoderne produksjonsutstyr og strenge kvalitetskontrollstandarder i samsvar med ISO 9001:2015, noe som sikrer langvarig pålitelighet og

holdbarhet. Panelene produseres også under sertifisering for miljøledelsessystem EN ISO 14001:2015 og arbeidshelse- og sikkerhetssertifisering EN ISO 45001:2018. Karrier KL Architectural Facade System er CE-merket i henhold til EN 14509:2013.

Pakking

Standard pakking - Veitransport

Panelene er stablet fra værside til innside. Toppen, bunnen, sidene og endene er beskyttet med skumplast, og hele pakken er pakket inn med beskyttelsesfilm.

Antall paneler i en pakke avhenger av panelets tykkelse og lengde. For spesielt lange paneler reduseres antallet.

Kjernetykkelse [mm]	100	120	150	170	200
Antall paneler	11	9	7	6	5

Levering

Alle leveranser skjer med veitransport til et prosjektsted, med mindre annet er angitt. Lossing er kundens ansvar.

Sjøfrakt

Komplette trekassepakker er tilgjengelige mot en ekstra kostnad for prosjekter som krever sjøfrakt. Alternativt kan stålcontainere brukes. Spesielle lastekostnader gjelder.

Plasslagring og installasjon

For lagrings- og installasjonsinstruksjoner, se den respektive brosjyren eller kontakt Kingspans tekniske support.

Garanti

Kingspans garantier vurderes individuelt for hvert enkelt prosjekt, spesielt avhengig av hvor aggressivt miljøet er og hvilken type overflatebehandling som er valgt.

Profiler

Profil	Ytter-	Inner-
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
D - Deep Minibox		

Kontakt detaljer

Kundeservice (08:00-16:00)

+47 69 14 44 00

Kingspan AS
Oluf Onsums vei 9
0680 Oslo



[Klikk her](#) for oppdatert versjon av dette dokumentet.

Informasjonen i dette databladet er korrekt på publiseringsdatoen og representerer vår forpliktelse til kvalitet og åpenhet. Kingspan Insulated Panels forbeholder seg imidlertid retten til å endre produktspesifikasjonene uten forvarsel for å gjenspeile fremskritt eller forbedringer. For bruksområder som ikke er eksplisitt beskrevet i dette databladet, anbefaler vi at du rådfører deg med vår tekniske rådgivningstjeneste for å sikre at produktet oppfyller dine spesifikke krav. Brukerne er selv ansvarlige for å verifisere at produktet er egnet for deres spesifikke behov og for å sikre at alle gjeldende lover og forskrifter overholdes. For å få den mest oppdaterte og omfattende produktinformasjonen, se alltid den nyeste versjonen av dette databladet ved å skanne QR-koden ovenfor. Vi forbeholder oss retten til å oppdatere dette databladet og annet informasjonsmaterieil etter eget skjønn og uten varsel. Du finner den nyeste informasjonen på: www.kingspan.no

