

Sandwich paneler / Isolerte panelelementer
Norway

Karrier KL QuadCore® Arkitektonisk Fasadesystem Produkt datablad



POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY


Kingspan

Bruksområde

Karrier KL QuadCore® Arkitektonisk Fasadesystem med synlig innfesting kan monteres vertikalt eller horisontalt som yttervegg, skillevegg eller himling i alle typer bygninger, særlig i bygninger der det stilles krav til god varmeisolasjon.

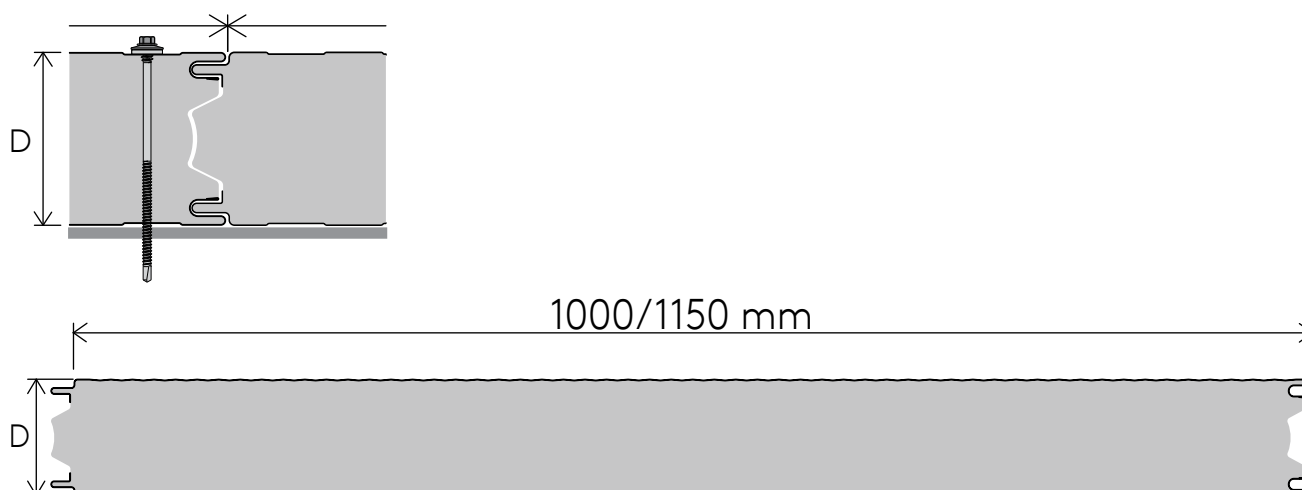
Karrier KL QuadCore® er et bærende sandwichpanel med en QuadCore® skumisolert kjerne. Det er utviklet og sertifisert for å overføre laster fra den utvendige fasadekledningen. Systemet inkluderer startprofiler, en basisprofil, aluminium Omega- og/ eller Z-profiler, tetningstape og systemskruer.

Karrier KL QuadCore®-systemet gjør det mulig å etablere en komplett utvendig fasadekledning 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]
1 150/1 150	100	13,14	0,19	25 (-3; -5) dB	NPD	35,2	42,8
	120	13,9	0,16	25 (-3; -5) dB	NPD	35,4	44,2
	150	15,04	0,13	25 (-3; -5) dB	NPD	38,7	49,5
	170	15,8	0,11	25 (-3; -5) dB	NPD	40,3	52,3
	200	16,94	0,10	26 (-4; -6) dB	NPD	44,1	58,3

De tekniske dataene gjelder for platetykkelser på utside/innside (Ext / Int.) 0,60 mm / 0,50 mm.

Brannegenskaper

Karrier KL QuadCore® 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 / dekningsbredde [mm]	Kjernetykkelse [mm]	Brannpåvirkning	Brannmotstand - Yttervegg - Horisontal	Brannmotstand - Yttervegg - Vertikal
1150/1150	100	B-s1, d0	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 3m	• EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	120	B-s1, d0	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 3m	• EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	150	B-s1, d0	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m	• EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	170	B-s1, d0	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m	• EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	200	B-s1, d0	; EI 45 (o↔i) ³ / ; EW 45 (o↔i) ³ - 6m	• EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 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 1 000 mm og dekselbredde 1 000 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

Isolasjonsskjerne

QuadCore® Technology isolasjonsskjerne med en termisk konduktivitet (λ) på 0,019 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 QuadCore®-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 i Lipsko (Polen) genererer fornybar energi på stedet, og stål med 15–25 % resirkulert innhold benyttes i Kingspan Insulated Panels. Kingspans arkitektoniske fasadesystemer bidrar direkte til BREEAM®- og LEED®-kreditter, og Karrier KL QuadCore® Arkitektonisk Fasadesystem 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 de oppfyller strenge kvalitetskontrollstandarder i henhold til ISO 9001:2015. Dette sikrer langvarig pålitelighet og holdbarhet. I tillegg produseres panelene under sertifisering for miljøledelsessystem EN ISO 14001:2015 og arbeidshelse- og sikkerhetssertifisering EN ISO 45001:2018. Karrier KL QuadCore® Arkitektonisk Fasadesystem 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		

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 nøyaktig per publiseringsdato og representerer vår forpliktelse til kvalitet og åpenhet. Paroc Panel System forbeholder seg imidlertid retten til å endre produktspesifikasjoner uten forvarsel for å gjenspeile innovasjon eller forbedringer. For bruk som ikke spesifikt dekkes i dette databladet, anbefales det på det sterkeste å konsultere vår tekniske avdeling for å sikre at produktet oppfyller dine spesifikke krav. Brukere er ansvarlige for å verifisere produktets egnethet for deres spesifikke behov og for å sikre samsvar med alle gjeldende lover og forskrifter. For de mest oppdaterte og detaljerte produktdetaljene, se alltid etter den nyeste versjonen av dette databladet ved å skanne QR-koden ovenfor. Vi forbeholder oss retten til å oppdatere dette databladet, og annet informasjonsmateriale, etter eget skjønn og uten forvarsel. For siste nyheter, vennligst besøk: www.kingspan.no

