

Norway

Produkt datablad



Bruksområde

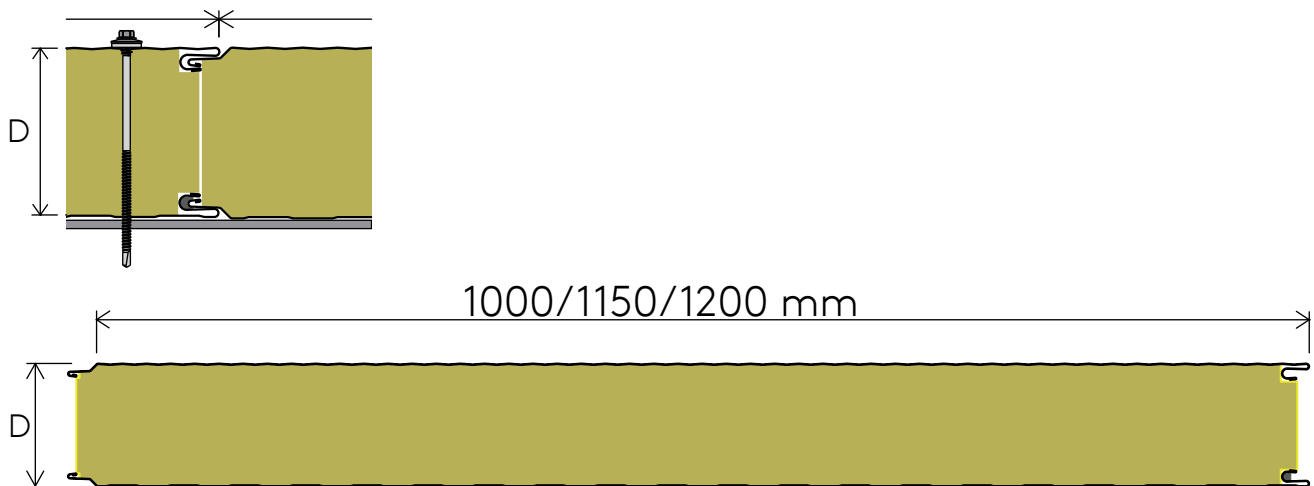
Karrier KT K-Roc® Arkitektonisk Fasadesystem med synlig innfesting kan monteres vertikalt eller horisontalt som yttervegg, skillevegg eller himling i alle typer bygninger, særlig i bygninger der det stilles krav til god varmeisolasjon.

Karrier KT K-Roc® er et bærende sandwichpanel med en K-Roc® mineralullisolert kjerne. Det er utviklet og sertifisert for å overføre laster fra den utvendige fasadekledningen. Systemet inkluderer startprofiler, sokkelprofil, aluminium Omega- og/ eller Z-profiler, tetningstape og systemskruer. Sammenlignet med alternative løsninger gjør Karrier KT K-Roc® det mulig å ferdigstille en komplett utvendig klimaskjerm 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) ihht. 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]
1 000/1 000	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

Tekniske data gjelder stålplater med tykkelse 0.60 / 0.50 mm utvendig / innvendig.

Brannegenskaper

Karrier KT K-Roc® 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
1 000/1 000	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 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]	550-1999
Standard lenger [mm]	2000-14300
Lengre lengder (utenfor standard) [mm]	

Ekstra kostnader og transportrestriksjoner kan påløpe for lengder utover standardlengder

Standard modul lengde er 2000-14300 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, maximum 5 mm/m

Materialer

Isolasjonskjerne

K-Roc® mineralull isolasjonskjerne med en termisk ledningsevne

(λ) på 0,040 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 KT K-Roc® paneler leveres med fabrikkpåført tetning i sporet på inn- og utsiden.

Profil

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 Kingspan Insulated Panels henter stål med 15–25 % resirkulert innhold. Kingspans arkitektoniske fasadesystemer bidrar direkte til BREEAM®- og LEED®-kreditter, og Karrier KT K-Roc® 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 bruk av toppmoderne produksjonsutstyr og overholder strenge kvalitetskontrollstandarder i henhold til ISO 9001:2015, noe som garanterer langsiktig pålitelighet og holdbarhet. Panelene produseres også under sertifisering for miljøledelsessystem EN ISO 14001:2015 og arbeidshelse- og sikkerhetssertifisering EN ISO 45001:2018. Karrier KT K-Roc® Arkitektonisk Fasadesystem er CE-merket i henhold til EN 14509:2013.

Pakking

Standard pakking - Veitransport

Karrier KT K-Roc® Arkitektonisk Fasadesystem er stablet med værsiden vendt innover. Toppen, bunnen, sidene og endene er beskyttet med skum- og treemballasje, og hele pallen er pakket inn i beskyttelsesfilm. Antallet paneler i en pakke avhenger av paneltykkelse og lengde. For ekstra lange paneler

reduseres mengden.

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

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-
B - Box		
E - Eurobox		
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		

Kontakt detaljer

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 informasjonsmaterieell etter eget skjønn og uten varsel. Du finner den nyeste informasjonen på: www.kingspan.no

