

Kingspan Facades  
Nederland & België

Protected by



# Kingspan Facades K-Roc Karrier systeem Datablad

Geïsoleerde achterconstructie met steenwol kern



# K-Roc Karrier

## Datablad

Kingspan Facades combineert design gevelsystemen en de expertise van de Kingspan Group met een uitgebreide keuze aan materialen, afwerkingen en kleuren voor bijzondere gevelontwerpen en -effecten. De eenvoudige en snel te monteren design gevelsystemen zijn onder te verdelen in drie productcategorieën: 1) modulaire gevelsystemen 2) modulaire achterconstructies en 3) geventileerde gevelbekledingsystemen.

Binnen de modulaire achterconstructies vinden we verschillende oplossingen terug, van traditionele steenwol tot de meer geavanceerde isolatiekernen zoals QuadCore™ en Kooltherm®.

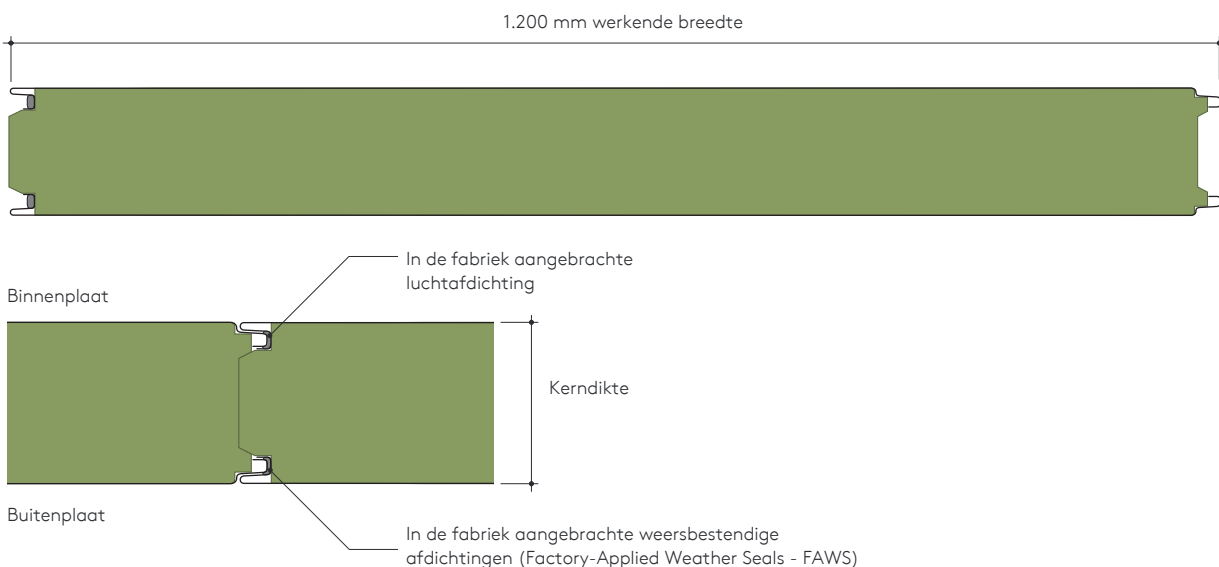
### Beschrijving

Het K-Roc Karrier systeem bestaat uit een geïsoleerd paneel met steenwol kern dat werkt volgens het tand en groef principe en ontworpen is om geventileerde gevelsystemen te ondersteunen, waardoor al vroeg in het bouwprogramma een weerbestendige gebouwschil ontstaat.

### Lengten

Standaardlengten (m)	1,8 tot 13,4
Langere lengten (niet-standaard) (m)	13,4 tot 17,0
Kortere lengten (niet-standaard) (m)	Korter dan 1,8

**Opmerking:** bij niet-standaard lengten kunnen additionele kosten en transportbeperkingen van toepassing zijn.



Neem voor technische ondersteuning contact op met Kingspan Technical Services.

## Afmetingen, gewicht, thermische eigenschappen en akoestische prestaties

Kerndikte (mm)	75	100	125	150	175	200	240
Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) 0,7 staal / 0,7 staal	19,2	22,2	25,2	28,2	31,2	34,2	39,0
U-waarden (W/m <sup>2</sup> K) - Nederland*	0,52	0,40	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17
R <sub>C</sub> -waarden (m <sup>2</sup> K/W) - Nederland*	1,80	2,35	3,05	3,75	4,45	5,05	5,55
U-waarden (W/m <sup>2</sup> K) - België**	0,51	0,39	0,31	0,25	0,21	0,19	0,17
R <sub>C</sub> -waarden (m <sup>2</sup> K/W) - België**	1,80	2,40	3,10	3,80	4,50	5,15	5,65
Gewogen geluidsreductie-index Rw (dB)	31	33	33	34	35	36	36

\* De isolatiewaarden van de geïsoleerde panelen zijn berekend conform de EN 14509 en NEN 1068 (incl. bevestigings, overgangsweerstanden en correctiefactor 'bouwkwaliteit').

\*\* De isolatiewaarden van de geïsoleerde panelen zijn berekend conform de EN 14509 en Transmissie Referentie Document.

### Isolatiemateriaal

De K-Roc Karrier panelen bestaan uit een steenwol isolatiekern met lambdawaarde (warmtegeleidingscoëfficiënt)  $\lambda = 0,044$  W/mK.

De steenwol isolatiekern is niet schadelijk voor de ozonlaag (zero ODP) en in diverse uitvoeringen leverbaar.

### Brandveiligheid

De K-Roc Karrier isolatiekern voldoen aan de Europese brandclassificatie A1 conform de EN13501-1. Brandweerstand conform FIREsafe Selector.

**Opmerking:** certificaten en specificaties op aanvraag verkrijgbaar. Neem contact op met Kingspan Technical Services voor meer informatie.

### Lucht- en waterdichtheid

K-Roc Karrier panelen behalen een luchtdichtheid van <math>1 \text{ m}^3/\text{u}/\text{m}^2</math> bij 50 Pa, conform EN 14509 (op basis van de prestaties van afgedichte paneelnaden), en zijn waterdicht tot 600 Pa.

K-Roc Karrier panelen zijn voorzien van in de fabriek aangebrachte weersbestendige afdichtingen (Factory-Applied Weather Seals - FAWS).

### Materialen

#### Substraat

Standaard dikte buitenplaat 0.7 mm, standaard dikte binnenplaat 0,7 mm. Materiaal is ZA275 thermisch verzinkt zink/ aluminium gegalvaniseerd staal conform EN10326.

#### Coatings - Buitenplaat

Kingspan Spectrum 55µm: Bestaat uit een meerlaagse polyurethaan (PU) coating met een gecoate semi-glanzende afwerking met licht korrelig effect. Kleur: RAL9010 (wit) of RAL7016 (antracite).

#### Coatings - Binnenplaat

Kingspan CLEANsafe 15: Deze polyester (PE) coating, dikte 15 µm, is ontwikkeld voor toepassing als binnenafwerking van geïsoleerde panelen. Standaard kleur is 'helder wit' met een gemakkelijk te reinigen oppervlak.

### Levering

Alle leveringen (tenzij anders aangegeven) worden door middel van wegtransport naar de projectlocatie vervoerd. Het lossen is de verantwoordelijkheid van de klant.

### Toleranties

Lengte	± 10 mm
Breedte	± 1 mm
Dikte	± 2 mm
Hoeken (beenlengte)	± 3 mm
Vlakheid (van het theoretisch vlakke oppervlak over een lengte van 700 mm)	± 1,5 mm
Voeg	± 2 mm

**Opmerking:** bovenstaande en overige toleranties conform EN 14509.

### Verpakking

Kerndikte (mm)	75	100	125	150	175	200	240
Panelen /pakket: minder dan 7 m	12	10	8	7	6	5	4
7 m tot 8,5 m	9	8	7	5	5	5	4
8,6 m tot 10 m	-	7	6	5	4	4	3
10,1 m tot 12 m	-	-	5	4	4	4	3

### Kwaliteit en duurzaamheid

De grondstoffen die tijdens de productie van K-Roc Karrier panelen worden gebruikt, bestaan voor een groot deel uit gerecyclede materialen. Dit helpt om de impact van een gebouw op het milieu te beperken, de koolstofuitstoot te verlagen door materialen niet op vuilstortplaatsen te laten storten en om de uitputting van eindige natuurlijk hulpbronnen te beperken. Aan het einde van de levensduur kunnen K-Roc Karrier panelen 'cradle-to-cradle' worden gerecycled. Dit betekent dat materialen in een gesloten cyclus worden gebruikt, gerecycled en opnieuw worden gebruikt, zonder dat dit ten koste gaat van de kwaliteit van de materialen.

Het productieproces van de panelen wordt beheerd met een geïntegreerd managementsysteem dat voldoet aan de richtlijnen in ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 en BES 6001.

### Gezondheid en veiligheid

U kunt een veiligheidsinformatieblad voor dit product opvragen via de website van Kingspan Facades.

### Garantie

Kingspan biedt een maximale totaalgarantie tot 40 jaar op de mechanische eigenschappen en thermische prestaties van haar panelen en een garantie tot 40 jaar op haar coatings (garanties op aanvraag en afhankelijk van projectspecifieke informatie).

---

## Nederland

### Kingspan B.V.

Lingewei 8, 4004 LL Tiel  
Postbus 6565, 4000 HN Tiel

T: +31 (0) 344 675 250

F: +31 (0) 344 675 251

E-mail: [info@kingspanpanels.nl](mailto:info@kingspanpanels.nl)

[www.kingspanfacades.nl](http://www.kingspanfacades.nl)

---

## België

### Kingspan N.V.

Bouwelven 17,  
Industriepark Klein Gent,  
2280 Grobbendonk, België

T: +32 (0) 14 23 25 35

E-mail: [info@kingspanpanels.be](mailto:info@kingspanpanels.be)

[www.kingspanfacades.be](http://www.kingspanfacades.be)

Wij hebben de nodige maatregelen genomen om ervoor te zorgen dat alle informatie in deze publicatie correct is. Desalniettemin aanvaarden Kingspan B.V. & Kingspan N.V. geen aansprakelijkheid voor (druk) fouten of informatie die als misleidend zouden kunnen worden beschouwd. Suggesties voor, beschrijvingen, eindgebruik of toepassingen van producten en andere werkwijzen zijn slechts ter informatie opgenomen. Kingspan B.V. & Kingspan N.V. aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid in deze.