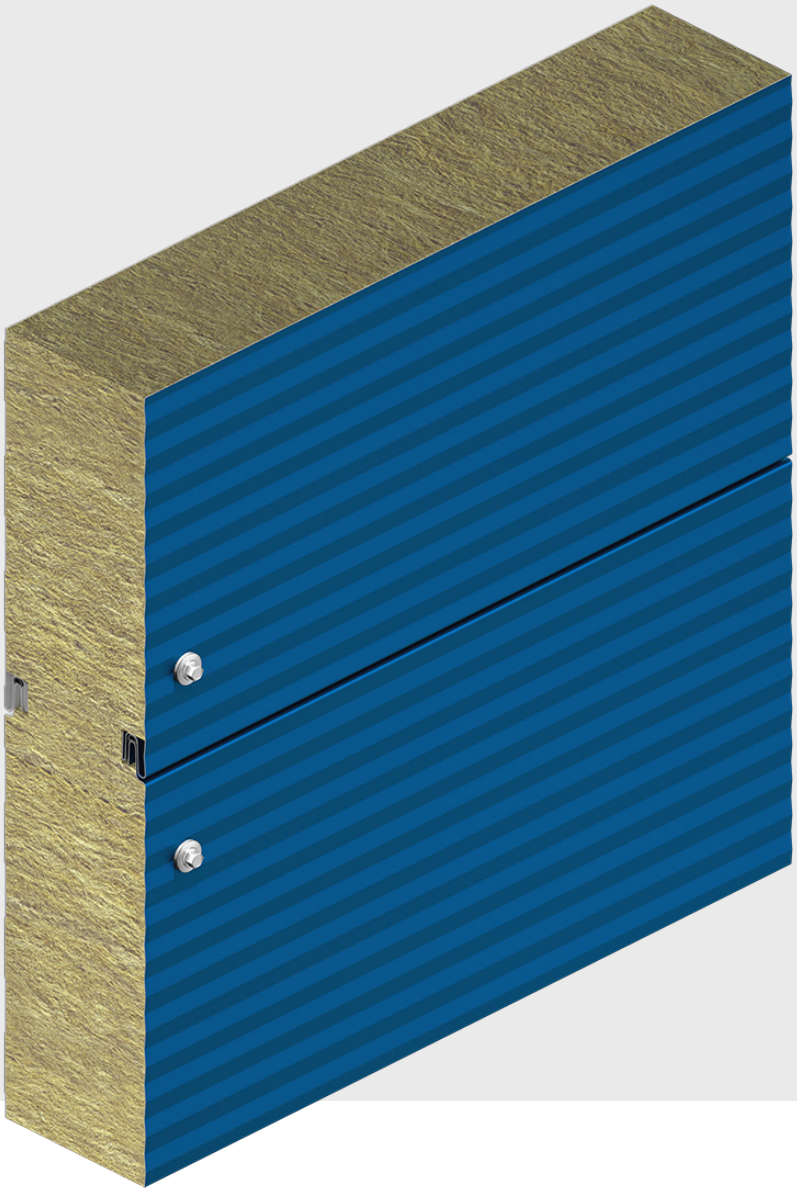
Isolierte Dach- und Wandsysteme
Schweiz

KS VR K-Roc® Wandpaneel
Technische Spezifikation



Kingspan

Anwendung

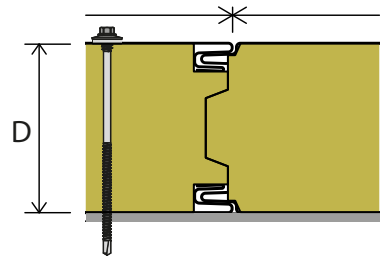
KS VR K-Roc® Wandpaneel ist ein Wandsandwichpaneel mit Dämmkern K-Roc®-Mineralwolle, Herstellung Kingspan Tschechische Republik, Hradec Králové.

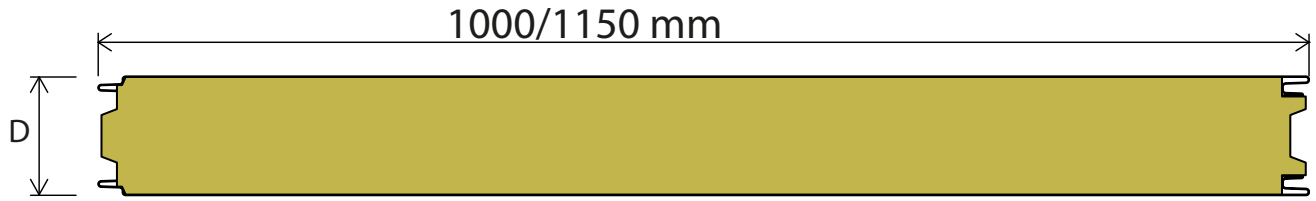
Das Paneel eignet sich für Außen- oder Innenwände aller Objekte mit einer Auslegungsinnentemperatur von mehr als 5 °C.

Bei Wandanwendungen kann zwischen horizontaler und vertikaler Verlegung der Paneele gewählt werden.

Art der Befestigung an der Unterkonstruktion: sichtbare Befestigung mit Schrauben und Dichtscheiben. Zulässigist auch die Verwendung dieser Paneele für Decken. Die Eignung und Möglichkeiten des Einsatzes des Paneels sind individuell im Hinblick auf die konkreten Gegebenheiten des Projektes zu betrachten.

Elementquerschnitt





Technische Parameter

Das Produkt wurde gemäß EN 14509:2013 geprüft und zugelassen.

Baubreite / Deckbreite [mm]	Dämmk-erndicke [mm]	Gewicht [kg/m²]	U [W/m2K] gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss [W/m²·K]	Luftschalldäm-mung (C; Ctr) [dB]	Bewerteter Schallabsorp-tionsgrad (αw)	Global Warm-ing Potential A1-A3 (GWP) [kg CO2-eq./ m²]	Global Warm-ing Potential A-C (GWP) [kg CO2-eq./ m²]
1'000 / 1'000	60	14.8	0.68	NPD	NPD	34.4	36.6
	80	16.6	0.51	NPD	NPD	37.5	39.8
	100	18.4	0.41	NPD	NPD	40.7	43.1
	120	20.2	0.34	NPD	NPD	43.8	46.4
	140	22	0.29	NPD	NPD	47.0	49.6
	150	22.9	0.27	NPD	NPD	48.5	51.3
	170	24.7	0.24	NPD	NPD	51.7	54.6
	200	27.4	0.21	NPD	NPD	56.4	59.5
	220	29.2	0.19	NPD	NPD	59.5	62.7
	240	31	0.17	NPD	NPD	62.7	66.0

Die technischen Angaben gelten für eine Modulpaneelbreite von 1000 mm und eine Deckschalendicke von Außen/Innen von 0,60/0,50 mm. Für andere Fälle können die individuellen Werte abweichen. Bitte kontaktieren Sie Ihren Kingspan- Ansprechpartner für weitere Informationen.
NPD - Wert wurde nicht definiert

Verhalten bei Brandeinwirkung

Das KS VR K-Roc® Wandpaneel wurde gemäß EN 14509:2013 geprüft und zugelassen. Die Feuerwiderstandsklassifizierungen erfolgen gemäß EN 13501-2:2023. Die Tabelle zeigt ausschließlich die maximalen Feuerwiderstandsklassen gemäß EN 1364-1:2015 für Außen- und Innenwände sowie gemäß EN 1364-2:2018 für Decken. Für Ergebnisse gemäß der erweiterten Anwendung von Brandprüfungen für größere Spannweiten nach EN 15254-5:2018 für Außen- und Innenwände sowie nach EN 15254-7:2018 für Untersichten wenden Sie sich

bitte an Ihren Kingspan Ansprechpartner.

Bitte beachten Sie, dass sich die Werte für die Feuerbeständigkeit und andere Eigenschaften im Laufe der Zeit ändern können.

Baubreite / Deckbreite [mm]	Dämmk-erndicke [mm]	Brandverhalten	Feuerwiderstand - Decke	Feuerwiderstand - Außenwand - horizontal	Feuerwiderstand - Außenwand - vertikal
1'000 / 1'000	60	A2-s1, d0	NPD	NPD	NPD
	80	A2-s1, d0	NPD	NPD	NPD
	100	A2-s1, d0	NPD	• EI 60 (i→o)[1]/EW 120 (i→o)[1] - 4m	• EI 60 (i→o)[1]/EW 60 (i→o)[1] - 4m
	120	A2-s1, d0	NPD	• EI 60 (i→o)[1]/EW 120 (i→o)[1] - 4m	• EI 60 (i→o)[1]/EW 60 (i→o)[1] - 4m
	140	A2-s1, d0	NPD	• EI 60 (i→o)[1]/EW 120 (i→o)[1] - 4m	• EI 60 (i→o)[1]/EW 60 (i→o)[1] - 4m
	150	A2-s1, d0	NPD	• EI 90 (i→o)[1]/EW 120 (i→o)[1] - 4m	• EI 60 (i→o)[1]/EW 60 (i→o)[1] - 4m
	170	A2-s1, d0	NPD	• EI 90 (i→o)[1]/EW 120 (i→o)[1] - 4m	• EI 60 (i→o)[1]/EW 60 (i→o)[1] - 4m
	200	A2-s1, d0	NPD	• EI 90 (i→o)[1]/EW 120 (i→o)[1] - 4m	• EI 60 (i→o)[1]/EW 60 (i→o)[1] - 4m
	220	A2-s1, d0	NPD	• EI 90 (i→o)[1]/EW 120 (i→o)[1] - 4m	• EI 60 (i→o)[1]/EW 60 (i→o)[1] - 4m
	240	A2-s1, d0	NPD	• EI 90 (i→o)[1]/EW 120 (i→o)[1] - 4m	• EI 60 (i→o)[1]/EW 60 (i→o)[1] - 4m

[1] Für Details siehe den entsprechenden Zertifizierungsbericht oder die technischen Unterlagen, die auf Anfrage erhältlich sind.
[3] EN 13501-2 definiert einige Klassen nicht, aber das Produkt erfüllt die erforderlichen Kriterien für das angegebene Kriterium und die angegebene Zeit.
NPD - Wert wurde nicht definiert

Abmessungen

Längenangaben

Kurzlängen [mm]	270-2000
Standard Produktionslänge [mm]	2000-18000
Max. Produktionslänge	

Für Längen, die über die Standardlängen hinausgehen, fallen Kosten für einen Überlängen-Transport an und es können zusätzliche Transportbeschränkungen anfallen.

Elementbreite

Die Standard Modulbreite beträgt 1'000 mm und 1'150 mm .

Toleranzmaße

Alle verwendeten Materialien stimmen mit den technischen Bestimmungen und Normen überein. Grenzabmaße entsprechen den Toleranzmaßen der EN 14509:2013 - Anhang D.

Grenzabmaß Elementlänge	L≤3m, -	5 mm
Grenzabmaß Elementlänge	L≤3m, +	5 mm
Grenzabmaß Elementlänge	L>3m, -	10 mm
Grenzabmaß Elementlänge	L>3m, +	10 mm
Grenzabmaß Baubreite	-	2 mm
Grenzabmaß Baubreite	+	2 mm
Grenzabmaß Dämmkerndicke	-	2 mm
Grenzabmaß Dämmkerndicke	+	2 mm
Grenzabmaß Dämmkerndicke	D>100mm, -	2 %
Grenzabmaß Dämmkerndicke	D>100mm, +	2 %
Abweichung von der Rechtwinkligkeit		0.006 x w
Abweichung von der Geradheit		1mm/m, maximum 5 mm/m

Material

Dämmkern

K-Roc® Mineralwolldämmkern mit einer Wärmeleitfähigkeit (λ) von 0.041 W/m·K gemäß EN 14509:2013, EN 13162:2012+A1:2015.

Äußere Deckschicht

Die Standard Blechstärke des Stahls beträgt 0,6 mm. Andere Beschichtungssysteme der äußeren und inneren Deckschicht sind auf Anfrage verfügbar.

Standardbeschichtung: Polyester SP25 (Kingspan PES 25).

Innere Deckschicht

Die Standard Blechstärke des Stahls beträgt 0,5 mm. Andere Beschichtungssysteme der äußeren und inneren Deckschicht sind auf Anfrage verfügbar.

Standardbeschichtung: Polyester SP25 (Kingspan PES 25).

Dichtbänder

KS VR K-Roc® Wandpaneel ist für die direkte Montage vorgesehen. Für den normalen Gebrauch und Einbau werden sie ab Werk in der endgültigen Längsfugenausführung geliefert, ohne dass auf der Baustelle Dichtungen und Bänder angebracht werden müssen. Für nicht standardisierte Anwendungen oder spezielle Anforderungen wenden Sie sich bitte an den Technischen Kontakt von Kingspan.

Profilierungen

Die verfügbaren Profilierungen finden Sie in der ergänzenden Übersicht weiter unten.

Farben

Die verfügbaren Farben entnehmen Sie bitte der Broschüre "Produktprogramm".

Mechanische Festigkeit

Last-/Spannweitentabellen finden Sie in den "Tragfähigkeitstabellen – Dachpaneele" auf unserer Website oder wenden Sie sich an Kingspan technischen Support.

Umwelt & Nachhaltigkeit

Die Anlagen am Produktionsstandort in Hradec Králové erzeugen erneuerbaren Strom (PV) vor Ort . Kingspan Insulated Panels beschafft Stahl, der zu 13-23% aus recyceltem Material besteht.

Produktionsstandard

Kingspan Isolierte Dach- und Wandsysteme entsprechen der Europäischen Norm EN 14509:2013 - Anhang D für werkmäßig hergestellte selbsttragende Sandwichelemente mit beidseitigen Metalldeckschichten.

Qualität

Kingspan Dach- und Wandpaneele werden unter Einhaltung strenger Qualitätskontrollstandards nach ISO 9001:2015 Qualitätsmanagementsystemen hergestellt, die eine langfristige Zuverlässigkeit und Haltbarkeit gewährleisten.

Die Paneele werden auch unter der Zertifizierung des Umweltmanagementsystems EN ISO 14001:2015 und der Zertifizierung für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz EN ISO 45001:2018 hergestellt.

KS VR K-Roc® Wandpaneel ist CE gekennzeichnet gemäß EN 14509:2013.

Verpackung

Verpackung - Transport

Sofern nicht anders angegeben, werden alle Kingspan-Dämmpaneele n in Paketen geliefert, mit der Innenseite nach unten gefaltet, die letzten drei Elemente mit der Oberseite nach oben (gilt nicht für unvollständige Pakete). Die oberen und unteren Wände der Pakete sind durch Polystyrol- oder Wabenplatten geschützt. Die Seiten werden dann durch Styropor- oder Wabenstreifen geschützt. Die gesamten Ballen werden auf der Unterseite mit Styroporblöcken oder einer Holzpalette abgedeckt und in Schutzfolie eingewickelt.

Dämmkerndicke [mm]	60	80	100	120	140	150	170	200	220	240
Anzahl der Paneele	18	13	10	9	7	7	6	5	4	4

Anlieferung

Die Elementanlieferung erfolgt mittels LKWs direkt an die Baustelle, sofern nicht anders vereinbart. Die Entladung unterliegt dem Auftraggeber bzw. Verleger und ist bauseits zu gewährleisten.

Seefracht

Für Projekte, die eine Lieferung per Seefracht erfordern, sind die Produkte in speziellen Seefracht Containern verpackt.

Hierfür gelten besondere Verladegebühren.

Verarbeitung & Montage

Hinweise zur Lagerung und Montage auf der Baustelle entnehmen Sie bitte der entsprechenden Broschüre "Handhabung und Montage" oder wenden Sie sich an den Technischen Kundendienst von Kingspan.

Garantie

Kingspan bietet eine Garantie individuell für jedes Projekt in Abhängigkeit von der Aggressivität der Umgebung und der Art der gewählten Beschichtung.

Profilierungen

Profilierungen	Außenseite	Innenseite
M - Micro		
Q - Minibox		

Kontaktdaten

Kingspan GmbH
Rathausstrasse 17
8570 Weinfelden
Schweiz

T: +41 71 440 21 91
E: info@kingspan.ch
https://insulatedpanels.kingspan.com/ch/de/

Um sicherzustellen, dass Sie die aktuellsten und genauesten Produktinformationen sehen, scannen Sie bitte den QR-Code oder klicken Sie auf diesen Link.

Die Inhalte dieser Veröffentlichung wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Produktionsbedingte Abweichungen sind möglich. Die Angaben in dieser Broschüre gelten nur dann als zugesicherte Eigenschaften, soweit sie im Einzelfall ausdrücklich als solche schriftlich bestätigt sind. Technische Änderungen vorbehalten. Die Kingspan GmbH übernimmt keinerlei Haftung. Für die neuesten Informationen besuchen Sie bitte www.kingspan.ch

ems®, Hoesch®, Kingspan® und der Löwe sowie QuadCore® sind eingetragene Warenzeichen der Kingspan Group plc in Großbritannien, Irland und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten.

30/10/2026