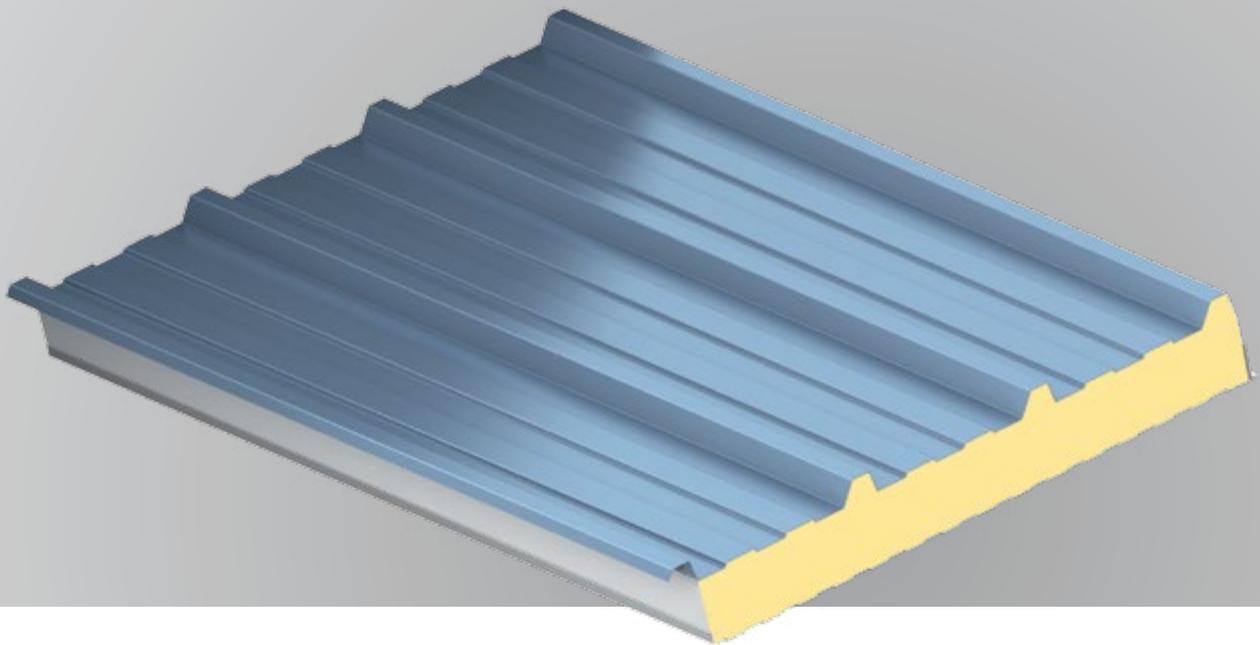


Isolierte Dach- und Wandsysteme
Deutschland

KS1000 RW (IPN) Produktinformation

(zugelassen für die Befestigung von Photovoltaik-Anlagen ab $d \geq 40$ mm)




Kingspan®

Technische Information

Beschreibung

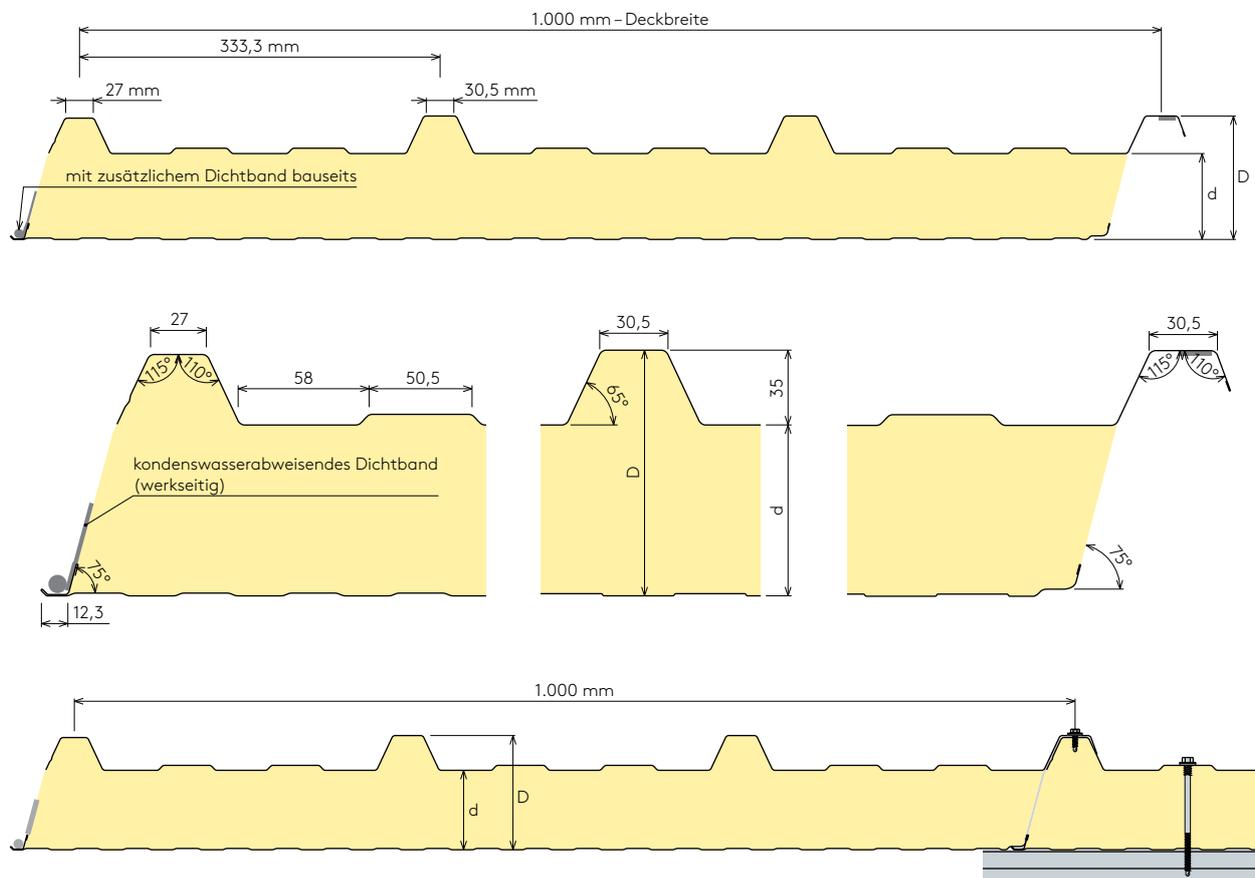
KS1000 RW mit IPN Dämmkern ist ein trapezprofiliertes Paneelsystem mit durchgeschraubter Befestigung vorwiegend für die Dachanwendung.

Für geneigte Dächer mit einer Neigung von:

- mindestens 4° (7%) ohne Ausbildung von Querstößen
- mindestens 6° (10%) bei Ausbildung von Querstößen

Besondere Eigenschaften/Anwendung

- gemäß aBZ Z -10.4-609 ist das KS1000 RW mit IPN Dämmkern für $d = 40-120$ mm zugelassen für die Befestigung von Photovoltaik-Anlagen an den Stegen der trapezprofilierten oberen Deckschicht mittels Schletter – „SingleFix-V“ & „ClampFit“
- Bis zu 22,5 m Produktionslänge
- Kompatible Zubehörteile wie Rinnen, Kantenteile und Tageslichtlösungen erhältlich



Abmessungen, Gewicht & Dämmverhalten

Baubreite [mm]		1.000					
Dämmkerndicke d [mm] ($D = d + 35$)		(25)	40	60	80	100	120
Gewicht [kg/m ²] (für $t_{\text{norm1}} = 0,50$ mm und $t_{\text{norm2}} = 0,40$ mm)		9,4	10,0	10,8	11,6	12,4	13,2
U [W/m ² K] gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss	IPN ($\lambda_D = 0,024$ [W/mK])	0,79	0,53	0,37	0,28	0,23	0,19
R _w [dB]		26					
Standard/Max. Lieferlänge [m]		13,50/22,50					

Dämmkern

IPN

Dichtbänder

Das Element verfügt im Längsstoß und im überlappenden Obergurt über ein werkseitig angebrachtes, kondenswasserabweisendes Dichtband.

Brandschutz

Das KS1000 RW wurde hinsichtlich des Brandverhaltens und Feuerwiderstands gemäß den nationalen technischen Bestimmungen und Normen geprüft.

Brandverhalten

- B-s2,d0 gemäß EN 13501-1

Feuerwiderstand

Abhängig von der Elementdicke und Deckschalendicke. Die aktuellen Feuerwiderstandsklassen finden Sie im Internet unter: www.paneele.kingspan.de

Grenzabmaße

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

Stahl

Metallische Überzüge

Oberflächenbehandelter Stahl nach DIN EN 10346 bei den Beschichtungssystemen Polyester, Spectrum™, PVDF und Foodsafe.

Deckschichtdicken

Außenseite (t_{nom1}) [mm]	Innenseite (t_{nom2}) [mm]
0,50*	0,40*
0,60	0,50

* Standardblechdicke

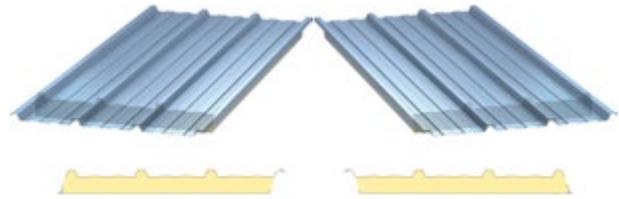
Technische Bestimmungen

Das KS1000 RW entspricht den Anforderungen der europäischen Sandwichnorm EN 14509:2013 Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten – Werkmäßig hergestellte Produkte – Spezifikationen.

Elementrückschnitt*/Verlegerichtung

Beim Querstoß von Paneel zu Paneel oder zu Lichtmodul ist ein Rückschnitt (Überlappung) vorzusehen. Für diesen Fall kann ein werkseitiger Rückschnitt vorgesehen werden.

Der Standardrückschnitt mit schaumfreiem Bereich beträgt 20 mm, Rückschnitte bis 300 mm sind möglich. Für die Produktion ist die Angabe der Verlegerichtung notwendig.



Element TYP R

Element TYP L

* Für weitere Informationen zu Länge und Art des Rückschnittes wenden Sie sich bitte an Ihren Kingspan-Ansprechpartner.

Qualität

Kingspan isolierte Dach- & Wandsysteme werden aus hochwertigen Vormaterialien unter ständiger Qualitätskontrolle in modernsten Produktionseinrichtungen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderung der ISO 9001:2015 sowie der EN ISO 14001:2015.

Gewährleistung

Kingspan bietet eine projektbezogene Gewährleistung auf die organischen Beschichtungen.

Verpackung & Transport

Die Elementanzahl pro Paket ist abhängig von der Dicke und der Gesamtlänge der Elemente. Die aufgeführten Tabellenwerte verstehen sich als Richtwerte. Die Angaben reduzieren sich bei außergewöhnlich hohen Lieferlängen. Die typische Pakethöhe beträgt 1.100 mm. Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf Elementlängen von 8 m.

Das Maximalgewicht beträgt ca. 3.000 kg.

Dämmkerndicke [mm]	25	40	60	80	100	120
Elementanzahl pro Paket	24	18	14	10	8	7

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.

Montage

Bei der Verlegung der Elemente ist die "Richtlinie für die Planung und Ausführung von Dach-, Wand- & Deckenkonstruktionen aus Metallprofiltafeln" des IFBS zu beachten.

Beschichtungen

Äußere Deckschicht

- Standard Polyester (25 µm) – PES
- Spectrum™ (50 µm)

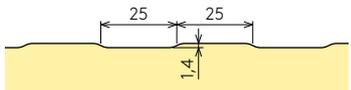
Innere Deckschicht

- Dünnbeschichtung (15 µm) – DU
- Standard Polyester (25 µm) – PES
- Foodsafe (150 µm) – für Anwendungen mit erhöhten hygienischen Anforderungen.

Andere Beschichtungssysteme der äußeren und inneren Deckschicht sind auf Anfrage verfügbar. Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre zu Farben & Beschichtungen.

Zu Details wenden Sie sich bitte auch an den Kingspan-Ansprechpartner.

Profilierungen

	Deckschalenprofilierung	Innenschale	
Q (minibox)			✓

Kingspan GmbH

Am Schornacker 2 | 46485 Wesel | Deutschland

T: +49 281 95 25 0-0 | F: +49 281 95 25 0-50

E: info@kingspan.de

www.kingspan.de



Die Inhalte dieser Veröffentlichung wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Produktionsbedingte Abweichungen sind möglich. Verwendungsempfehlungen sollten auf ihre Eignung und Übereinstimmung mit den tatsächlichen Anforderungen, Spezifikationen und geltenden Gesetzen und Vorschriften überprüft werden. 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.

Um sicherzustellen, dass Sie die aktuellsten und genauesten Produktinformationen sehen, scannen Sie bitte den QR-Code.

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

