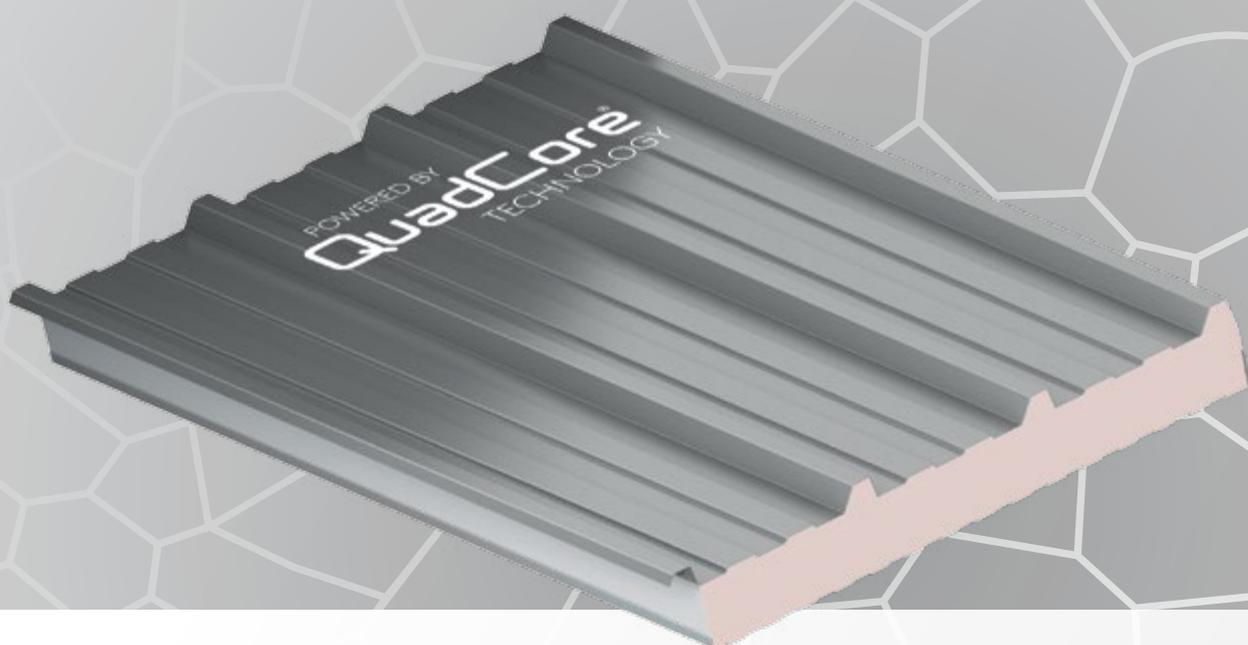


Isolierte Dach- und Wandsysteme
Deutschland

KS1000 RW-D QuadCore

Produktinformation



POWERED BY
QuadCore[®]
TECHNOLOGY



Technische Information

Beschreibung

KS1000 RW-D mit QuadCore® 1 Dämmkern ist ein trapezprofiliertes Paneelsystem mit durchgeschraubter Befestigung vorwiegend für die Dachanwendung. Auch im Wandbereich einsetzbar und als Wandpaneel horizontal und vertikal verlegbar.

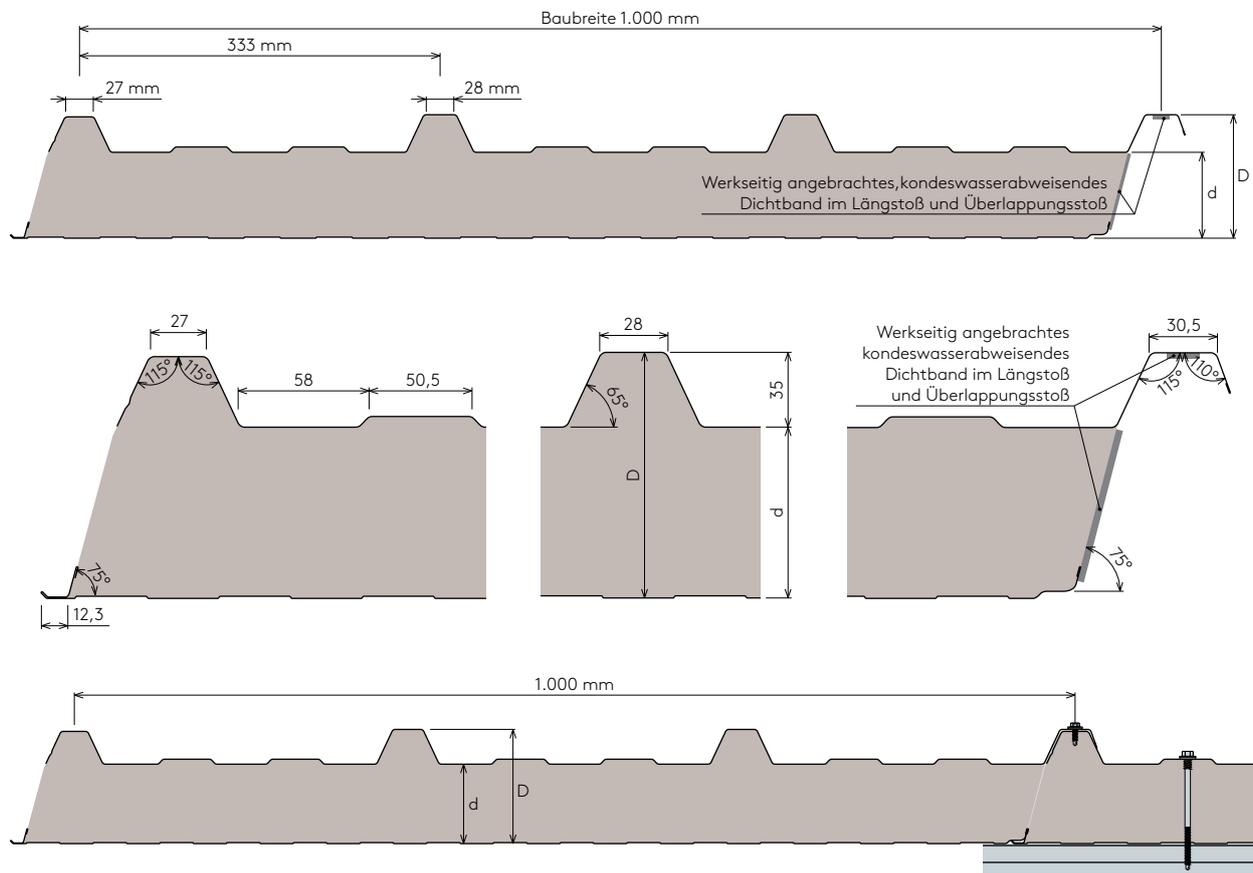
Für geneigte Dächer mit einer Neigung von:

- mindestens 3° (empf. 4°) ohne Ausbildung von Querstößen
- mindestens 5° (10 %) bei Ausbildung von Querstößen

Besondere Eigenschaften/Anwendung

- erfüllt Schutzzielkriterien gemäß DIN 18234-1:2018-05 bei einer geschlossenen Dachfläche (gilt nur für $d = 100$ mm und Deckschichtdicken 0,60/0,50 mm)
- Bis zu 15,0 m Produktionslänge
- Kompatible Zubehörteile wie Rinnen, Kantenteile und Tageslichtlösungen erhältlich

Hinweis: dieses Produkt ist nicht für die Montage von Fotovoltaik-Anlagen an der äußeren Deckschale zugelassen



Abmessungen, Gewicht & Dämmverhalten

Baubreite [mm]	1.000						
Dämmkerndicke d [mm] ($D = d + 35$)	40	60	80	100	120	140	160
Gewicht [kg/m ²] (für $t_{\text{nom1}} = 0,50$ mm und $t_{\text{nom2}} = 0,40$ mm)	9,9	10,6	11,4	12,2	12,9	13,7	14,4
U [W/m ² K] gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss ($\lambda_0 = 0,020$ [W/mK])	0,50	0,33	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
R _w [dB]	26						
Standard/Max. Lieferlänge [m]	13,50/15,00						

Dämmkern

QuadCore® 1

Dichtbänder

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

Brandschutz

Das KS1000 RW-D QuadCore® wurde hinsichtlich des Brandverhaltens gemäß den europäischen technischen Bestimmungen und Normen geprüft.



Brandverhalten

- B-s2,d0 (d: 40–60 mm) gemäß EN 13501-1:2018
- B-s1,d0 (d: 80–160 mm) gemäß EN 13501-1:2018. Die Elemente tragen nicht zur Weiterleitung eines Brandes bei.

FM approval standard

FM 4471 (auf Anfrage)

FM Zertifikat ausgestellt auf den Namen KS1000 RW mit der ID Nr. PR455972.

Grenzabmaße

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

Stahl

Metallische Überzüge

Oberflächenbehandelter Stahl nach EN 10346:2015-10 bei den Beschichtungssystemen Polyester und Spectrum™.

Deckschichtdicken

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

* Standardblechdicke

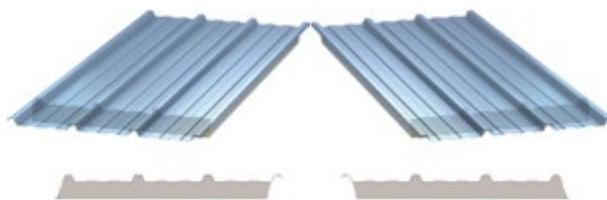
Technische Bestimmungen

Das KS1000 RW-D QuadCore® 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 50 mm, Rückschnitte bis 350 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 EN ISO 9001:2015 sowie der EN ISO 14001:2015.

Garantie

Kingspan bietet eine Garantie von bis zu 25 Jahren auf die thermische Leistung der QuadCore Paneele und eine projektbezogene Garantie auf die organische Beschichtung der äußeren Stahldeckschicht.

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]	40	60	80	100	120	140	160
Elementanzahl pro Paket	20	15	12	10	8	7	6

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)

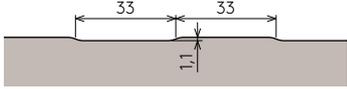
Innere Deckschicht

- Dünnbeschichtung (15 µm) – DU
- Standard Polyester (25 µm) – PES

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
I (mini-box)		 ✓

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. 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 oder klicken Sie auf [diesen Link](#).

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

