

Isolierte Dach- und Wandsysteme
Deutschland

KS1000 AWP-C QuadCore

Produktinformation



POWERED BY
QuadCore[®]
TECHNOLOGY



Kingspan[®]

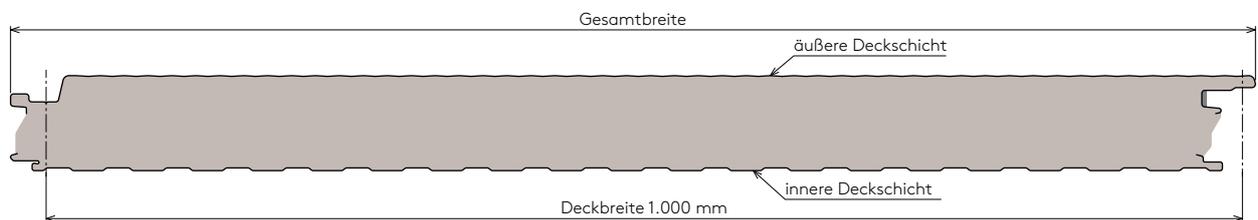
Technische Information

Beschreibung

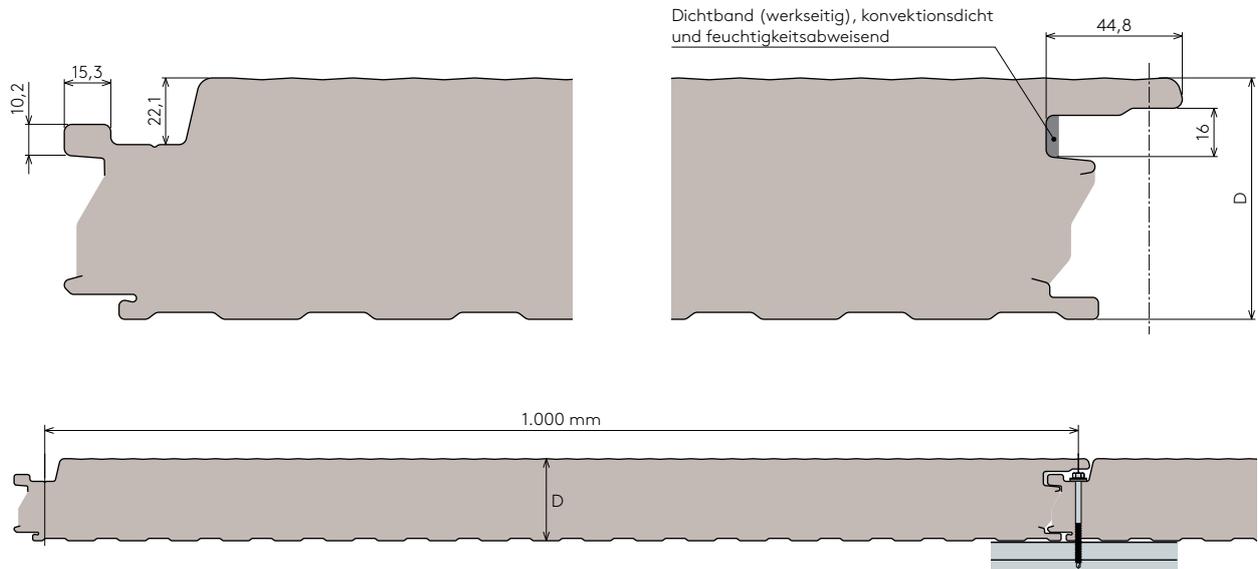
Das architektonische Wandpaneel KS1000 AWP-C mit QuadCore® 1 Dämmkern ist unser verdeckt verschraubtes Element aus dem Werk Oldenburg. Dank der guten Wärmedämmeigenschaften des innovativen Dämmkerns eignet es sich besonders für energiesparende und zukunftssichere Gebäudelösungen.

Besondere Eigenschaften/Anwendung

- Verdeckte Befestigung für anspruchsvolle Fassadendesigns
- Sehr variabel in der Ausführung der Befestigung
- Erhältlich mit verschiedenen Stahlblechdicken
- QuadCore® 1-Dämmkern mit besonders hoher Dämmleistung $\lambda_D = 0,019 \text{ W/mK}$
- Zur Realisierung energiesparender Gebäudelösungen



Fugentyp C



Abmessungen, Gewicht & Dämmverhalten

Baubreite [mm]	1.000			
	Dämmkerndicke [mm]	80	100	120
Gewicht [kg/m ²] (für $t_{\text{nom1}} = 0,60 \text{ mm}$ und $t_{\text{nom2}} = 0,40 \text{ mm}$)	12,00	12,80	13,50	14,70
U [W/m ² K] gem. 14509 mit Fugeneinfluss ($\lambda_D = 0,019 \text{ [W/mK]}$)	0,26	0,20	0,16	0,13
R _w [dB]	25			
Standard/Max. Lieferlänge [m]	13,5/20,0 auf Anfrage			

Dämmkern

Das Produkt verfügt über den leistungsstarken QuadCore® 1 Dämmkern mit einem Lambda-Wert (Wärmeleitfähigkeit) $\lambda = 0,019 \text{ W/mK}$.

Dichtbänder

KS1000 AWP-C verfügt im Längsstoß der äußeren Nutseite über ein werkseitig angebrachtes, kondenswasserabweisendes Dichtband.

Brandschutz

Brandverhalten

B-s2,d0 gemäß EN 13501-1

Grenzabmaße

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

Stahl

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

Deckschichtdicken

Außenseite (t_{nom1}) [mm]	Innenseite (t_{nom2}) [mm]
0,60* (0,75)	0,40* 0,50

* Standardblechdicke

Technische Bestimmungen

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

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.

Kingspan bietet eine Garantie von 25 Jahren auf die Konstanz der thermischen Leistung des Dämmkerns.

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]	80	100	120	150
Elementanzahl pro Paket	13	11	9	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.

Wir weisen darauf hin, dass aus statischen Gründen der Einsatz von Lastverteilerplatten bei der Montage dieses Wandelementes notwendig sein kann.

Hier sind original Kingspan Lastverteilerplatten für die verdeckte Befestigung zu verwenden. Nur diese entsprechen den Qualitätsrichtlinien gemäß der jeweils gültigen Zulassung, werden fremdüberwacht und sind Grundlage für Gewährleistung.

Beschichtungen

Äußere Deckschicht

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

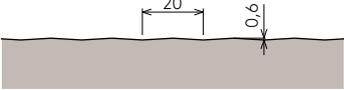
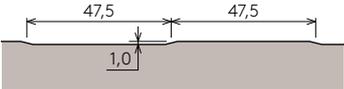
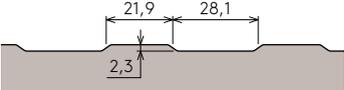
Innere Deckschicht

- 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		Außenschale	Innenschale
M (micro)			✓	
H (liniert)			✓	✓
D (deep Profile)				✓
F* (flat)			✓	

* auf Anfrage

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.

