

Isolierte Dach- und Wandsysteme
Deutschland

KS1150 EM QuadCore Produktinformation



POWERED BY
QuadCore[®]
TECHNOLOGY


Kingspan[®]

Technische Information

Beschreibung

Das KS1150 EM QuadCore ist ein sichtbar verschraubtes Wandpaneel mit dem innovativen QuadCore® 1 Dämmkern und einer speziell entwickelten Labyrinth-Fuge. Es ist mit verschiedenen Oberflächenprofilierungen in zahlreichen Farben erhältlich.

Besondere Eigenschaften/Anwendung

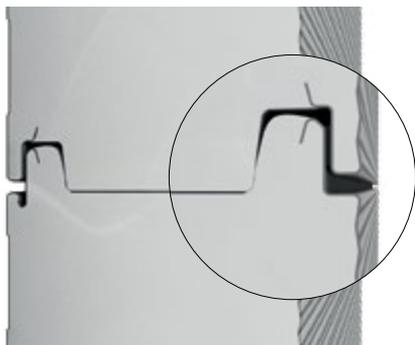
- Mit leistungsstarkem QuadCore® 1 Dämmkern
- Besonders luftdichte Fugengeometrie
- U-Werte bis zu 0,09 W/m²K für energieeffiziente Gebäudelösungen
- Vielfalt an Farben und Oberflächenprofilierungen



Fugengeometrie (Horizontalfuge)

Durch die Neigung in der Nutflanke wird das Eindringen von Regenwasser bei horizontaler Verlegung der Elemente verhindert.

Außenfuge



Innenfuge



Abmessungen, Gewicht & Dämmverhalten

Baubreite [mm]	1.150									
	40	60	80	100	120	140	150	170	200	220
Dämmkerndicke [mm]	40	60	80	100	120	140	150	170	200	220
Gewicht [kg/m²] (für $t_{nom1} = 0,60$ mm und $t_{nom2} = 0,40$ mm)	10,1	10,8	11,6	12,3	13,1	13,9	14,2	15,0	16,1	16,9
U [W/m²K] gem. 14509 mit Fugeneinfluss	0,51	0,33	0,24	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09
R_{v} [dB]	25									
Standard/Max. Lieferlänge [m]	15,00/20,00									

Dämmkern

Das KS1150 EM ist mit dem Hochleistungsdämmkern QuadCore® 1 ausgestattet.

Der Dämmkern ist gesundheitlich unbedenklich, verfügt über Null-Ozonabbaupotential und ist FCKW/HFCKW-frei.

Dichtbänder

Das KS1150 EM QuadCore wird werkseitig ohne Dichtband geliefert.

Brandschutz

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]
0,60	0,40* 0,50

* Standardblechdicke

Technische Bestimmungen

Das KS1150 EM 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.

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]	Elementanzahl pro Paket
40	27
60	18
80	13
100	11
120	9
140	7
150	7
170	6
200	5
220	5

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)

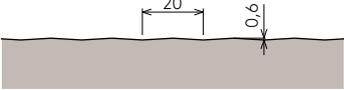
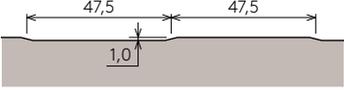
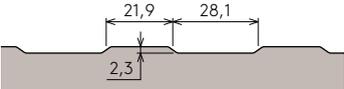
Innere Deckschicht

- Dünnbeschichtung (15 µm) – DU
- Standard Polyester (25 µm) – PES
- 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 bitte auch den Kingspan-Ansprechpartner.

Profilierungen

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

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. © Kingspan GmbH

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Webseite:
<https://www.kingspan.com/de/de-de/produktgruppen/isolierte-sandwichpaneele-dach-wand/downloads-de>

