Isolierte Dach- und Wandsysteme
Österreich

KS TL QuadCore® Wandpaneel
Technische Spezifikation



POWERED BY QuadCore® TECHNOLOGY

Kingspan®

Anwendung

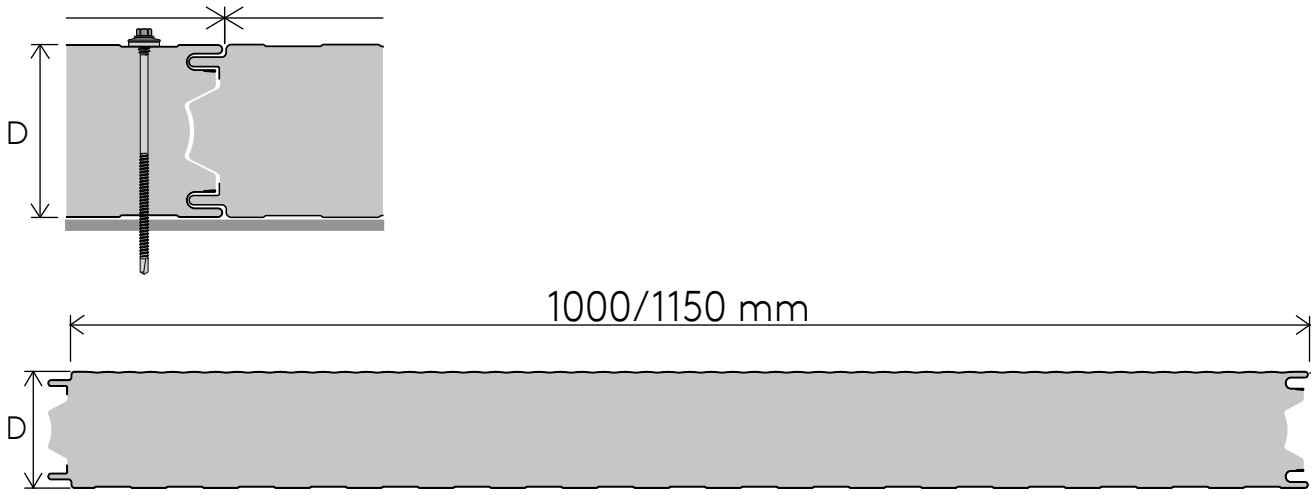
KS TL QuadCore® Wandpaneel - Wandsandwichpaneel mit Dämmkern aus QuadCore®-Schaum, Herstellung Kingspan Poland, Lipsko.

Art der Befestigung an der Unterkonstruktion: sichtbare Befestigung mit Schrauben und Dichtscheiben.

Das Paneel TL eignet sich für Außen- oder Innenwände aller Objekte mit einer Auslegungsinnentemperatur von mehr als 5 °C. Zulässig ist 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 Fuge-neinfluss [W/m²·K]	Wärme-durchgang-skoeffizient (U-Wert) gem. EN ISO 6946:2017 [W/m²·K]	Luftschall-dämmung (C; Ctr) [dB]	Bewerteter Schallab-sorptions-grad (αw)	Global Warming Potential A1-A3 (GWP) [kg CO2-eq./m²]	Global Warming Potential A-C (GWP) [kg CO2-eq./m²]	FM Ap-proval
1.150 / 1.150	100	12,29	0,19	0,19	25 (-3; -5) dB	NPD	35,2	42,8	4880 / 4881 / 4882
	120	13,05	0,16	0,16	25 (-3; -5) dB	NPD	35,4	44,2	4880 / 4881 / 4882
	150	14,19	0,13	0,13	25 (-3; -5) dB	NPD	38,7	49,5	4880 / 4881 / 4882
	170	14,95	0,11	0,11	25 (-3; -5) dB	NPD	40,3	52,3	4880 / 4881 / 4882
	200	16,09	0,10	0,09	26 (-4; -6) dB	NPD	44,1	58,3	4880 / 4881 / 4882

Die technischen Angaben gelten für eine Modulpaneelbreite von 1000 mm und eine Deckschalendicke von Außen/Innen von 0,50/0,50 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

KS TL QuadCore® Wandpaneel wurde gemäß EN 14509:2013 geprüft und zugelassen.

Die Tabelle zeigt nur die höchsten Feuerwiderstandswerte, die für die angegebenen Spannweiten gelten. Die Feuerwiderstandswerte für

andere Spannweiten erfahren Sie von Ihrem Kingspan-Ansprechpartner.

Eine Übersicht über FM-geprüfte Produkte finden Sie unter diesem Link und beim Technischen Kundendienst von Kingspan.

Die Feuerwiderstandsklassen werden gemäß EN 13501-2:2023 angegeben.

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 - Außenwand - horizontal	Feuerwiderstand - Außenwand - vertikal
1.150 / 1.150	100	B-s1, d0	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 3m	• EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	120	B-s1, d0	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 3m	• EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	150	B-s1, d0	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m	• EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	170	B-s1, d0	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m	• EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	200	B-s1, d0	; EI 45 (o↔i) [3] / ; EW 45 (o↔i) [3] - 6m	• EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 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]	550-2499
Standard Produktionslänge [mm]	2500-15000
Max. Produktionslänge	

Die Werte in der Tabelle gelten für eine Dicke von 100 mm.

Dicke 120 mm Standard 2700-15000 mm.

Dicke 150-200 mm Standard 2500-15000 mm.

Die minimalen und maximalen Sonderlängen gelten für alle Dicken gemäß den in der Tabelle angegebenen Werten.

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

QuadCore® Technologie Dämmkern mit einer Wärmeleitfähigkeit (λ) von 0,019 W/m·K gemäß EN 14509:2013,

EN 13165:2012+A2:2016.

Äußere Deckschicht

Die Standardstärke des Stahlbleches beträgt 0,5 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 TL QuadCore® 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 – Wandpaneele" auf unserer Website oder wenden Sie sich an Kingspan technischen Support.

Umwelt & Nachhaltigkeit

Die Anlagen am Produktionsstandort in Lipsko erzeugen erneuerbare Strom (PV) vor Ort . Kingspan Insulated Panels beschafft Stahl, der zu 13-23% aus recyceltem Material besteht. Kingspan Insulated Panels tragen direkt zu den DGNB, BREEAM- und LEED-Punkten bei. KS TL QuadCore® Wandpaneel verfügt über produktspezifische EPD (Umweltproduktdeklaration) in Übereinstimmung mit den Anforderungen der EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021.

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 TL Quadcore® Wandpaneel ist CE gekennzeichnet gemäß EN 14509:2013.

Verpackung

Verpackung - Transport

Sofern nicht anders angegeben, werden alle Kingspan Dämmplatten in Paketen geliefert. 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]	100	120	150	170	200
Anzahl der Paneele	11	9	7	6	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.

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
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
D - Deep		

Kontaktdaten

Österreich
Kingspan GmbH
Kohlmarkt 8-10
Wien | 1010
T: +43-1-22746-1018
E: info@kingspan.at
www.kingspan.at

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.at.

05/08/2026