Isolierte Dach- und Wandsysteme
Deutschland

KS NC Wandpaneel
Produkt Datenblatt

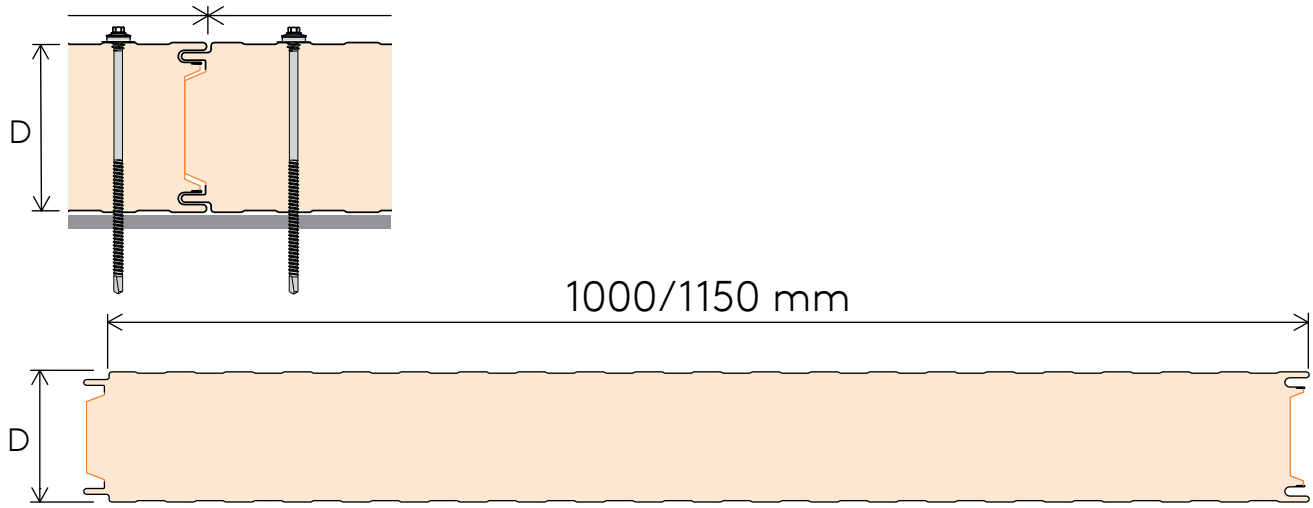


Kingspan

Anwendung

Das KS NC Wandpaneel ist sichtbar verschraubt und verfügt über einen IPN Dämmkern sowie eine besondere Fugengeometrie. Das Element wird werkseitig ohne Dichtband geliefert. Es eignet sich für effiziente Wandlösungen und ermöglicht eine einfache und schnelle Montage.

Elementquerschnitt



Technische Parameter

Das KS NC Wandpaneel wurde gemäß EN 14509:2013 geprüft und zugelassen.

Baubreite / Deckbreite [mm]	Dämm-kerndicke D (Wand) d (Dach) [mm]	Gewicht [kg/m²]	Wärme-durchgang-skoeffizient (U-Wert) gem. EN 14509:2013 mit Fuge-neinfluss [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 Approval
1.150 / 1.150	80	11,53	0,27	25 (-3; -4) dB	NPD	33,8	45,3	4880 / 4881
	100	12,29	0,22	25 (-2; -4) dB	NPD	35,7	48,9	4880 / 4881
	120	13,05	0,18	26 (-3; -5) dB	NPD	37,9	52,8	4880 / 4881
	150	14,19	0,15	26 (-3; -4) dB	NPD	41,3	60,7	4880 / 4881
	170	14,95	0,13	27 (-3; -5) dB	NPD	43,3	64,6	4880 / 4881
	200	16,09	0,11	27 (-3; -5) dB	NPD	45,2	67,8	4880 / 4881

Die technischen Angaben gelten für eine Deckschalendicke von Außen/Innen 0,60/0,40 mm.

Verhalten bei Brandeinwirkung

Das KS NC Wandpaneel wurde gemäß EN 14509:2013 geprüft und zugelassen. Technische Produktspezifikationen in Bezug auf die Brandklassifizierung sowie Angaben zu den FM Approvals geprüften Produkten und deren dazugehörigen Spezifikationen sind beim

technischen Support von Kingspan auf Anfrage erhältlich.

Baubreite / Deckbreite [mm]	Dämm-kerndicke D (Wand) d (Dach) [mm]	Brandverhalten	Feuerwiderstand - Decke	Feuerwiderstand - Außenwand - horizontal	Feuerwiderstand - Außenwand - vertikal	Feuerwiderstand - Innenwand - horizontal	Feuerwiderstand - Innenwand - vertikal
1.150 / 1.150	80	B-s1, d0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	100	B-s1, d0	• EI 15 (a<->b) - 2m	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m	NPD	• EI 20 / EW 30 - 4m	NPD
	120	B-s1, d0	• EI 15 (a<->b) - 2m	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m	NPD	• EI 20 / EW 30 - 4m	NPD
	150	B-s1, d0	• EI 15 (a<->b) - 2m	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m	NPD	• EI 20 / EW 30 - 4m	NPD
	170	B-s1, d0	• EI 15 (a<->b) - 2m	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m	NPD	• EI 20 / EW 30 - 4m	NPD
	200	B-s1, d0	• EI 15 (a<->b) - 2m	• EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m	NPD	• EI 20 / EW 30 - 4m	NPD

Abmessungen

Längenangaben

Kurzlängen [mm]	270-1799
Standard Produktionslänge [mm]	1800-14500
Max. Produktionslänge [mm]	14500-18000

Für Längen, die über den Standard-LKW (> 13,50 m) hinausgehen, fallen Kosten für einen Überlängen-Transport an und es können zusätzliche Transportbeschränkungen anfallen.

Elementbreite

Die Standard Baubreite beträgt 1.150 mm und die Deckbreite 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

Polyisocyanurat (IPN 3) Dämmkern mit einer Wärmeleitfähigkeit (λ_D) von 0,022 W/m·K gemäß EN 14509:2013.

Äußere Deckschicht

Die Standard Blechstärke des Stahls beträgt 0,60 mm. Auf Anfrage ist auch eine Blechstärke von 0,50 mm verfügbar. Standard Beschichtung: Polyesterbeschichtung (25 µm) – PES. Optional: Foodsafe (150 µm) – für Anwendungen mit erhöhten hygienischen Anforderungen.

Innere Deckschicht

Die Standard Blechstärke des Stahls beträgt 0,40 mm. Auf Anfrage ist auch eine Blechstärke von 0,50 mm oder 0,60 mm verfügbar. Standard Beschichtung: Dünnfilmbeschichtung (15 µm). Optional: Polyesterbeschichtung (25 µm) – PES oder Foodsafe (150 µm) – für Anwendungen mit erhöhten hygienischen Anforderungen.

Dichtbänder

Das KS NC Wandpaneel wird werkseitig ohne Dichtband geliefert. Die eventuell projektbezogen erforderliche Abdichtung der Nut und Federbereiche erfolgt bauseits.

Profilierungen

Die verfügbaren Profilierungen sind in der entsprechenden Profilierungstabelle weiter hinten im Dokument zu finden.

Farben

Die verfügbaren Farben entnehmen Sie bitte der Broschüre "Farben und Beschichtungen".

Mechanische Festigkeit

Last-/Spannweitentabellen finden Sie in den "Spannweitentabellen" auf unserer Website oder wenden Sie sich an unseren technischen Support.

Umwelt & Nachhaltigkeit

Unsere Produktionsanlagen erzeugen vor Ort erneuerbare Energie und tragen so zum Energiemix des Standorts bei. Kingspan Insulated Panels beschafft Stahl, der zu 15-25% aus recyceltem Material besteht. Kingspan Insulated Panels tragen direkt zu den DGNB, BREEAM®- und LEED®-Punkten bei.

Produktionsstandard

Kingspan Isolierte Dach- und Wandsysteme entsprechen der Europäischen Norm EN 14509:2013 für werkmäßig hergestellte selbsttragende Sandwichelemente mit beidseitigen Metalldeckschichten.

Qualität

Kingspan Dach- und Wandpaneele werden unter Einhaltung strenger Qualitätskontrollstandards hergestellt. Sie entsprechen den Normen für Qualitätsmanagementsysteme nach ISO 9001:2015 und gewährleisten eine langfristige Zuverlässigkeit und Lebensdauer. Die Paneele werden auch unter der Zertifizierung des Umweltmanagementsystems EN ISO 14001:2015 und der Zertifizierung der Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz EN ISO 45001:2018 hergestellt. Das KS NC Wandpaneel ist CE gekennzeichnet gemäß EN 14509:2013.

Verpackung

Verpackung - Transport

Die Lieferung von KS NC Wandpaneel erfolgt auf Polystyrolblöcken. Die Elementstapel sind an der Unter- wie auch Oberseite mit einer Schutzverpackung versehen und einer Schutzfolie umwickelt. Die Stirnkanten verbleiben offen. Sonderverpackungen auf Anfrage. Die Anzahl der Elemente in einem Paket hängt von der Paneeldicke und -länge ab. Für besonders lange Paneele werden die Mengen reduziert.

Dämm-kerndicke D (Wand) d (Dach) [mm]	80	100	120	150	170	200
Anzahl der Paneele	13	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. Bitte beachten Sie außerdem unsere Broschüre "Verarbeitung & Montage".

Seefracht

Für Projekte, die eine Lieferung per Seefracht erfordern, sind die Produkte in speziellen Seefracht Containern verpackt. Hierfür gelten besondere Verladegebühren.

Verarbeitung & Montage

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

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
B - Box		
E - Eurobox		
M - Micro		
Q - Minibox		
W - Wave		
D - Deep		

Kontaktdaten

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

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.de

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

Ausgabe : 29/09/2026