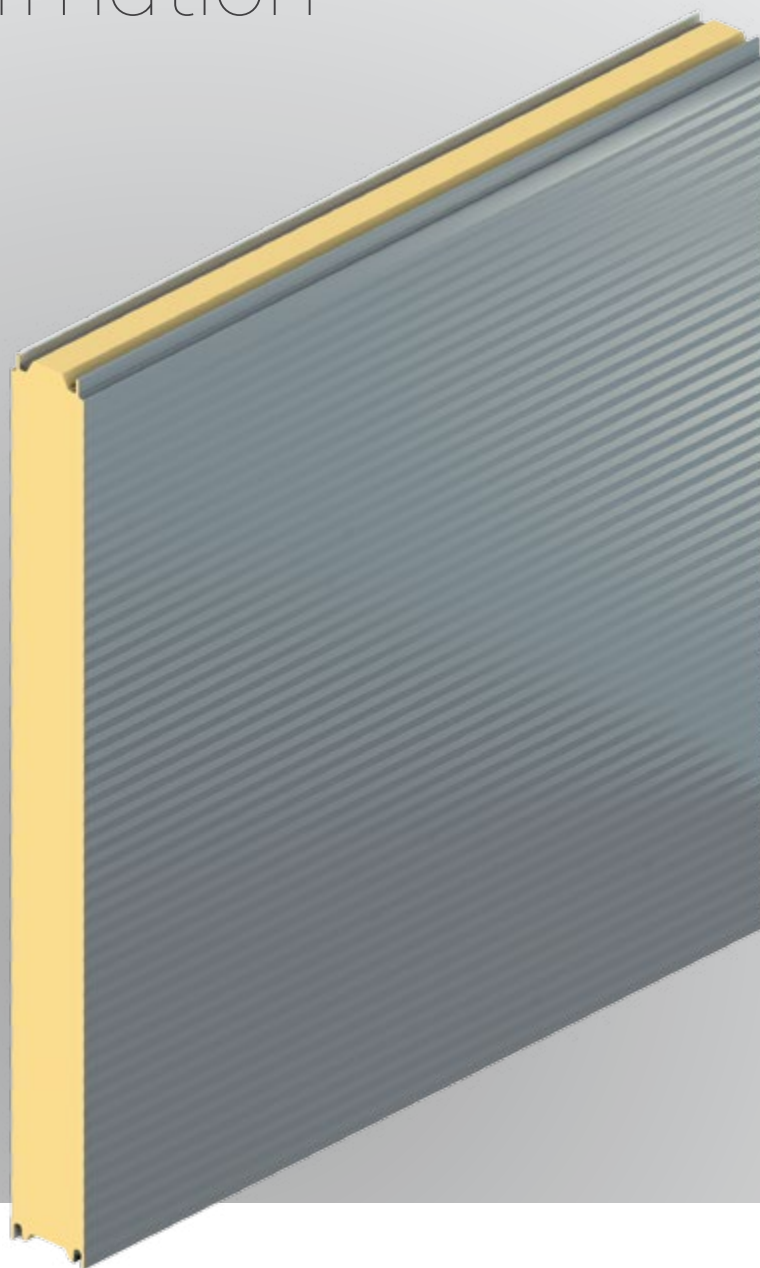


Isolierte Dach- und Wandsysteme
Deutschland

KS1150 NF

Produktinformation



POWERED BY
QuadCore[®]
TECHNOLOGY


Kingspan[®]

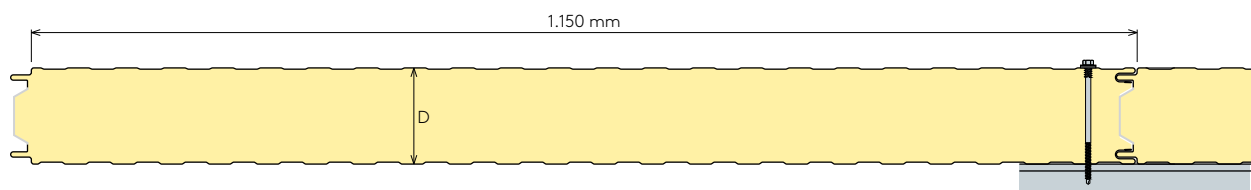
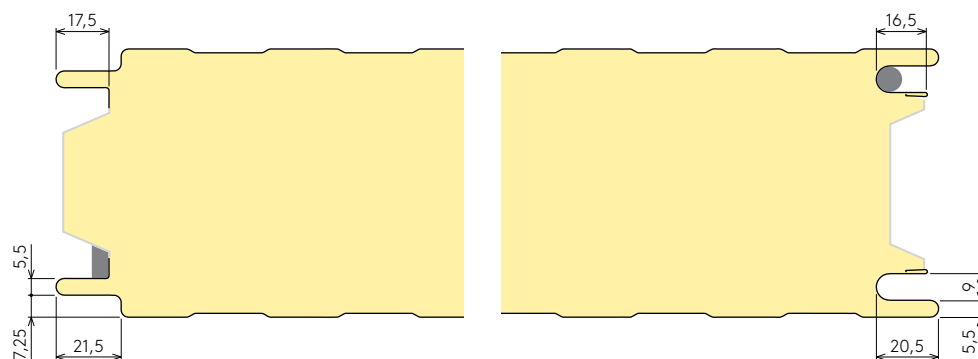
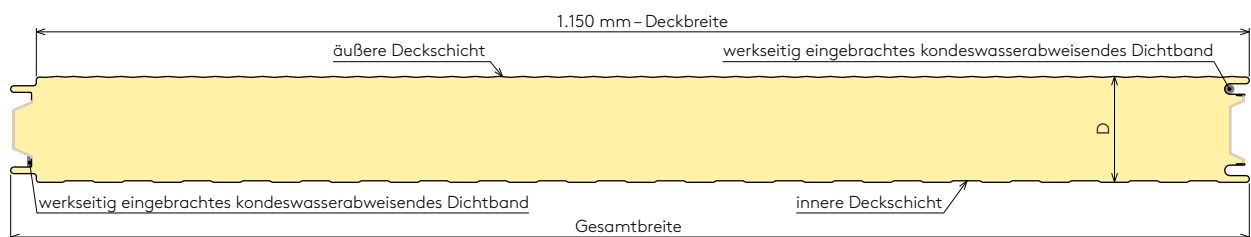
Technische Information

Beschreibung

KS1150 NF ist ein Wandsystem mit sichtbarer Befestigung, welches für alle Gebäudearten sowohl in horizontaler als auch vertikaler Anordnung verwendet werden kann. KS1150 NF verfügt im Längsstoß sowohl auf der äußeren Nut als auch auf der Inneren Federverbindung über ein werkseitig angebrachtes, kondenswasserabweisendes Dichtband.

Besondere Eigenschaften/Anwendung

- Besondere Fugengeometrie
- Eignet sich ausgezeichnet für eine Anwendung und klimatisierten Umgebungen
- Einfache und schnelle Montage
- Effiziente Wandlösung
- werkseitig eingebrachtes, kondenswasserabweisendes Dichtband im Längsstoß



Abmessungen, Gewicht & Dämmverhalten

| Baubreite [mm] | 1.150 | | | | | | | |
|---|-------------|------|------|------|------|-------------|------|------|
| | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 170 | 200 |
| Dämmkerndicke [mm] | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 170 | 200 |
| Gewicht [kg/m²] * | 10,2 | 10,9 | 11,7 | 12,5 | 13,2 | 14,4 | 15,1 | 16,3 |
| U [W/m²K] gem. 14509 mit Fugeneinfluss ($\lambda_D = 0,022$ [W/mK]) | 0,59 | 0,38 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| R _w [dB] | 24 | 25 | | 26 | | 27 | | |
| Standard/Max. Lieferlänge [m] | 13,50/18,00 | | | | | 13,50/14,50 | | |

* gültig für die Standard-Deckschalendicke

Dämmkern

IPN 3

Dichtbänder

KS1150 NF verfügt im Längsstoß sowohl auf der äußeren Nut- als auch auf der Inneren Federverbindung über ein werkseitig angebrachtes, kondenswasserabweisendes Dichtband.

Brandschutz

Das KS1150 NF wurde hinsichtlich des Brandverhaltens und Feuerwiderstands gemäß den nationalen technischen Bestimmungen und Normen geprüft.



Brandverhalten

- B-s2,d0 (d: 40 mm) gemäß EN 13501-1
- B-s1,d0 (d: 60–200 mm) gemäß EN 13501-1

Der Dämmkern trägt nicht zur Brandweiterleitung bei und ist selbstlöschend.

Feuerwiderstand

Abhängig von der Elementdicke und Deckschalendicke. Die aktuellen Feuerwiderstandsklassen finden Sie im Internet unter: www.paneele.kingspan.de

FM approval standard

FM 4881 (auf Anfrage)

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 |

* Standard-Deckschalendicke

Technische Bestimmungen

Das KS1150 NF 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] | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 170 | 200 |
|-------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Elementanzahl pro Paket | 27 | 23 | 14 | 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.

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)

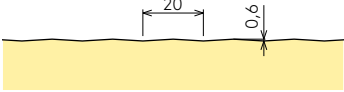

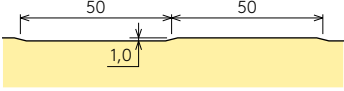

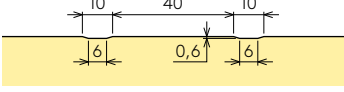

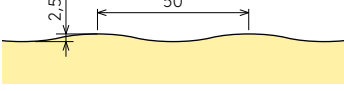
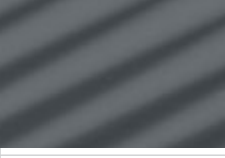
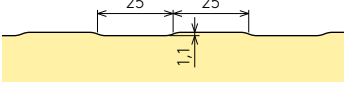

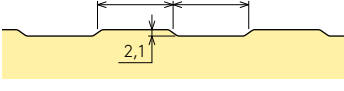

Innere Deckschicht

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

Profilierungen

| | Deckschalenprofilierung | | Außenschale | Innenschale |
|---------------------|---|---|-------------|-------------|
| M (micro) |  |  | ✓ | |
| E (eurobox) |  |  | ✓ | |
| B (box) |  |  | ✓ | |
| W (wave) |  |  | ✓ | |
| Q (minibox) |  |  | ✓ | ✓ |
| D (deep minibox) |  |  | | ✓ |

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.

