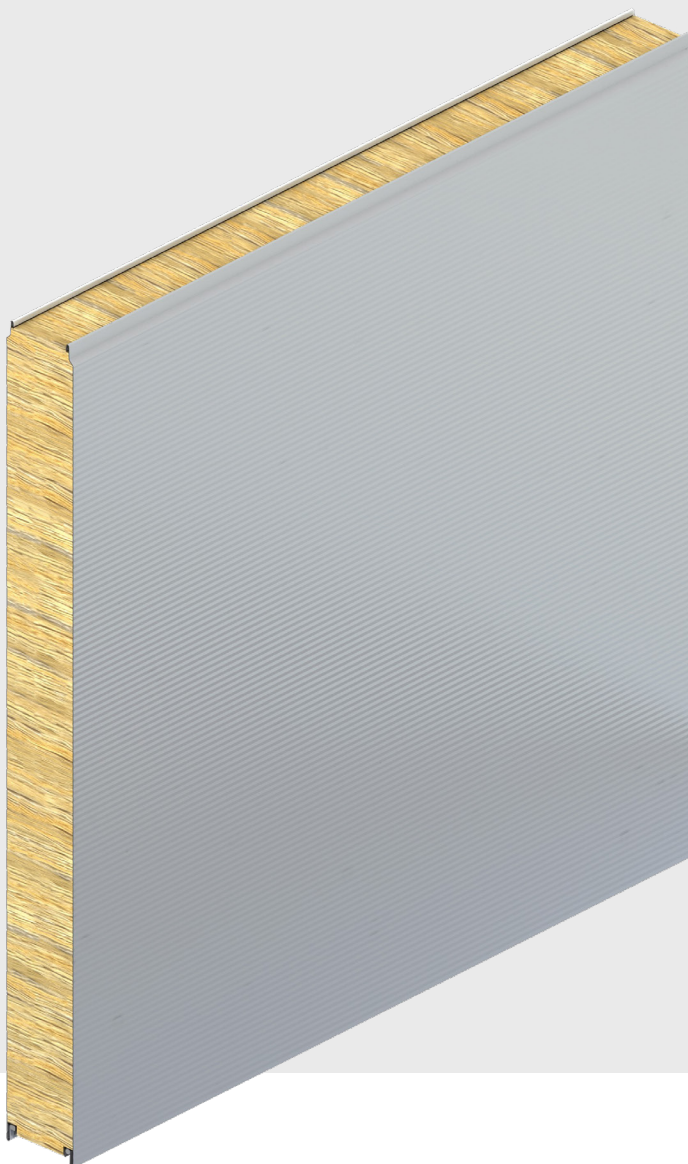


Isolierte Dach- und Wandsysteme
Deutschland

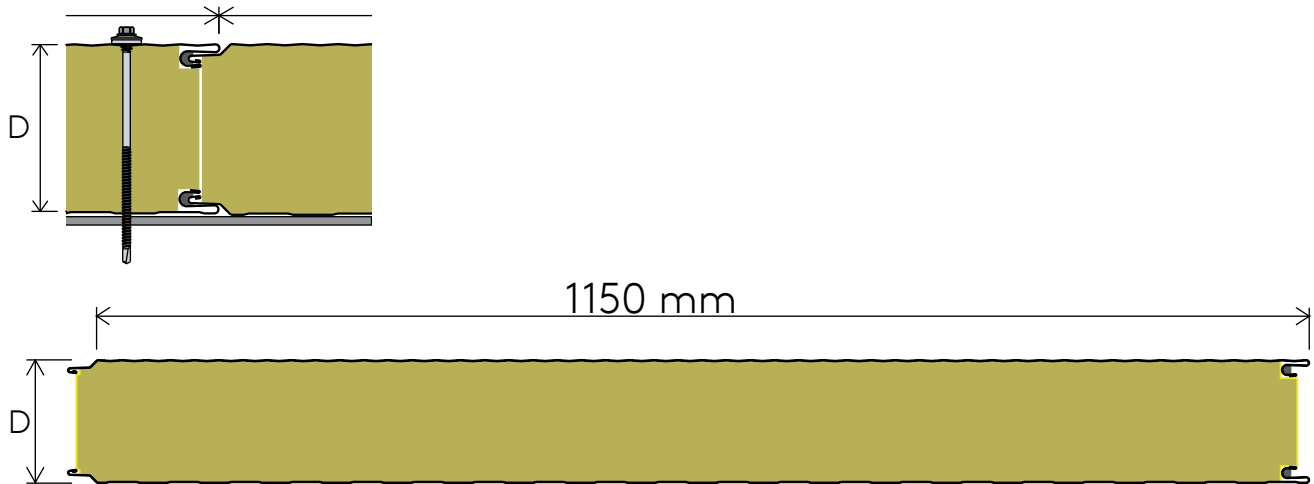
Hoesch[®] isorock HP Wandpaneel Mineralwolle Produkt Datenblatt



Anwendung

Das nichtbrennbare Hoesch® isorock HP Wandpaneel Mineralwolle ist ein Wandelement, welches für alle Gebäudearten mit hohen Brandschutzanforderungen bestens geeignet ist. Es verfügt über einen Mineralwollkern und wird sichtbar verschraubt. Das Element kann vertikal als auch horizontal verlegt werden.

Elementquerschnitt



Technische Parameter

Das Hoesch® isorock HP Wandpaneel Mineralwolle wurde gemäß EN 14509:2013 geprüft und zugelassen.

Baubreite/Deckbreite [mm]	Dämmkerndicke D (Wand) d (Dach) [mm]	Gewicht [kg/m ²]	Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss [W/m ² ·K]	Luftschalldämmung (C; Ctr) [dB]	Global Warming Potential A1-A3 (GWP) [kg CO ₂ -eq./m ²]	Global Warming Potential A-C (GWP) [kg CO ₂ -eq./m ²]
1.150 / 1.150	80	19,15	0,53	32 (-3; -3) dB	25,9	26,3
	100	21,53	0,43	31 (-2; -4) dB	28,8	29,3
	120	23,91	0,36	33 (-3; -3) dB	31,8	32,3
	150	27,48	0,29	32 (-2; -4) dB	36,5	37,1
	175	30,45	0,25	31 (-2; -4) dB	40,2	40,8
	200	33,43	0,22	31 (-2; -4) dB	44,2	44,9

Die technischen Angaben gelten für eine Deckschalendicke von Außen/Innen 0,60/0,50 mm.

Verhalten bei Brandeinwirkung

Das Hoesch® isorock HP Wandpaneel Mineralwolle wurde gemäß EN 14509:2013 geprüft und zugelassen. Technische Produktspezifikationen in Bezug auf die Brandklassifizierung sind beim technischen Support von Kingspan erhältlich. Angaben zu den FM Approvals geprüften Produkten sowie 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	A2-s1, d0	NPD	• EI 30 (o↔i) ¹ / EW 30 (o↔i) ¹ - 6m	• EI 30 (o↔i) ¹ / EW 30 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 30 ¹ / EW 30 ¹ - 6m	• EI 30 ¹ / EW 30 ¹ - 4m
	100	A2-s1, d0	NPD	• EI 90 (o↔i) ¹ / EW 90 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 120 (o↔i) ¹ / EW 120 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 90 ¹ / EW 90 ¹ - 4m	• EI 120 ¹ / EW 120 ¹ - 4m
	120	A2-s1, d0	NPD	• EI 90 (o↔i) ¹ / EW 90 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 120 (o↔i) ¹ / EW 120 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 90 ¹ / EW 90 ¹ - 4m	• EI 120 ¹ / EW 120 ¹ - 4m
	150	A2-s1, d0	NPD	• EI 180 (o↔i) ¹ / EW 240 (o↔i) ¹ - 4m • EI 180 (o↔i) ¹ - 6m • EW 240 (o↔i) ¹ - 3m	• EI 120 (o↔i) ¹ / EW 120 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 180 ¹ / EW 240 ¹ - 4m • EI 180 ¹ - 6m • EW 240 ¹ - 3m	• EI 120 ¹ / EW 120 ¹ - 4m
	175	A2-s1, d0	NPD	• EI 180 (o↔i) ¹ / EW 240 (o↔i) ¹ - 4m • EI 180 (o↔i) ¹ - 6m • EW 240 (o↔i) ¹ - 3m	• EI 120 (o↔i) ¹ / EW 120 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 180 ¹ / EW 240 ¹ - 4m • EI 180 ¹ - 6m • EW 240 ¹ - 3m	• EI 120 ¹ / EW 120 ¹ - 4m
	200	A2-s1, d0	NPD	• EI 180 (o↔i) ¹ / EW 180 (o↔i) ¹ - 7.5m • EI 240 (o↔i) ¹ / EW 240 (o↔i) ¹ - 4m • EI 240 (o↔i) ¹ / EW 240 (o↔i) ¹ - 7.5m	• EI 180 (o↔i) ¹ - 4m • EW 240 (o↔i) ¹ - 3m	• EI 240 ¹ / EW 240 ¹ - 4m • EI 240 ¹ / EW 240 ¹ - 7.5m	• EI 180 ¹ - 4m • EW 240 ¹ - 3m

¹ Siehe Einzelheiten im Klassifizierungsbericht.

Abmessungen

Längenangaben

Kurzlängen [mm]	550-1999
Standard Produktionslänge [mm]	2000-14300
Max. Produktionslänge	N/A

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 Rech- twinkligkeit		0.006 x w
Abweichung von der Gerad- heit		NPD

Material

Dämmkern

Mineralwolldämmkern mit einer Wärmeleitfähigkeit (λ_D) von 0,045 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 0,75 mm für eine sichtbare Befestigung verfügbar. Standard Beschichtung: Polyesterbeschichtung (25 µm) – PES. Optional: Spectrum™ (50 µm).

Innere Deckschicht

Die Standard Blechstärke des Stahls beträgt 0,50 mm. Auf Anfrage ist auch eine Blechstärke von 0,60 mm oder 0,75 mm verfügbar. Standard Beschichtung: Dünnschichtbeschichtung (15 µm). Optional: Polyesterbeschichtung (25 µm) – PES.

Dichtbänder

Das Hoesch® isorock HP Wandpaneel Mineralwolle verfügt im Fugenlängsstoß an der Elementaußen- und Elementinnenseite jeweils ein werkseitig angebrachtes, konvektions- und kondenswasserabweisendes Dichtband.

Profilierungen

Die verfügbaren Profile sind in der entsprechenden Profiltabelle 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. Hoesch® isorock HP Wandpaneel Mineralwolle 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 für werkmäßig hergestellte selbsttragende Sandwichelemente mit beidseitigen Metalldeckschichten.

Qualität

Kingspan Dach- und Wandpaneele werden aus den hochwertigsten Materialien mit modernsten Produktionsanlagen und 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 Hoesch® isorock HP Wandpaneel Mineralwolle ist CE gekennzeichnet gemäß EN 14509:2013.

Verpackung

Verpackung - Transport

Die Lieferung von Hoesch® isorock HP Wandpaneel Mineralwolle 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	175	200
Anzahl der Paneele	15	12	9/10	7/8	6/7	5/6

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.

Gewährleistung

Kingspan bietet eine Gewährleistung 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		
B - Box		

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.

