

Isolierte Dach- und Wandsysteme
Deutschland

KS1000 X-Dek™ 108 XM

Produktinformation



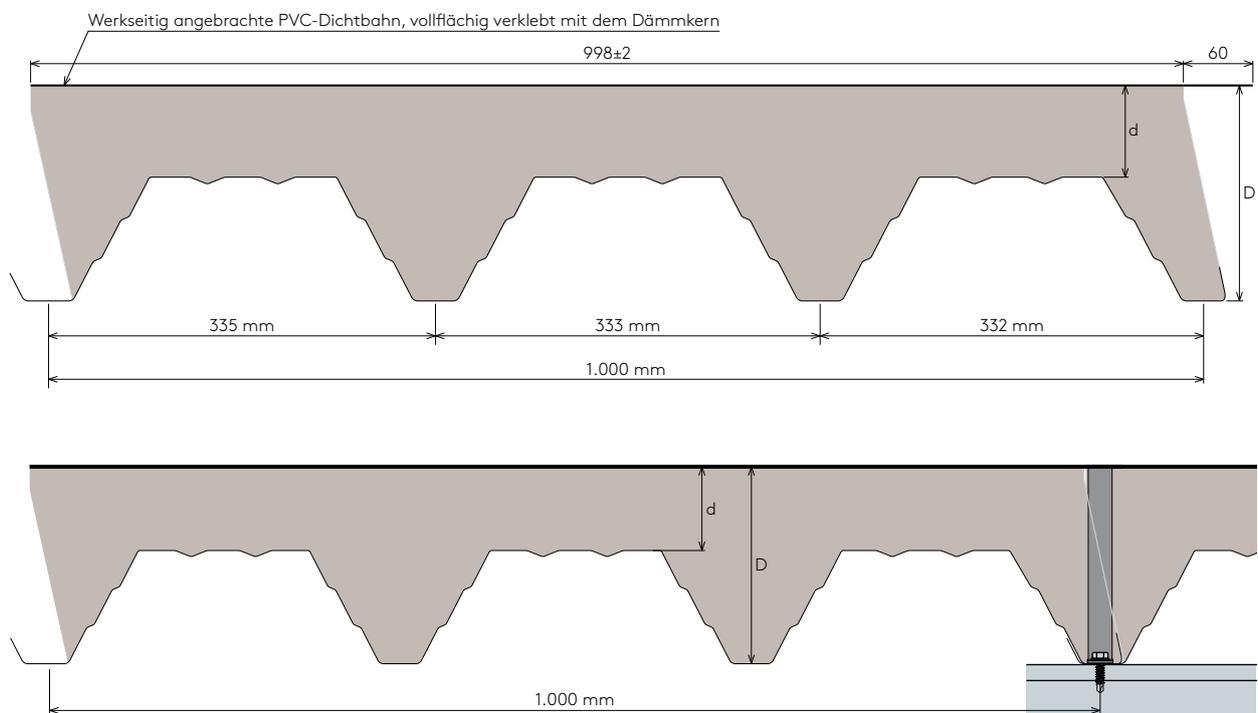
Technische Information

Beschreibung

KS1000 X-Dek™ 108 XM ist ein werkseitig vorgefertigtes, trapezprofiliertes Flachdachelement mit QuadCore® 1 Dämmkern. Geeignet für alle Dächer mit einer Neigung von mindestens 2 % (1,15 °). Bei der Variante XM ist auf der Außenseite eine PVC- Abdichtungsbahn (Sikaplan® SGK-15 Kunststoffbahn für Dachabdichtungen) angebracht.

Besondere Eigenschaften/Anwendung

- Geringes Eigengewicht
- Einfache und schnelle Montage
- Verlegung von Binder zu Binder



Abmessungen, Gewicht & Dämmverhalten

Baubreite [mm]		1.000	
Dämmkerndicke d [mm] (D = d + 108)		100	140
Gewicht [kg/m²]	Deckschalendicke innen 0,9 mm	17,6	19,1
	Deckschalendicke innen 1,1 mm	19,9	21,4
U [W/m²K] gem. EN ISO 6946 (2018)		0,16	0,12
R _w [dB]		25	
Standard/Max. Lieferlänge [m]		13,50/15,00	

Dämmkern

QuadCore® 1

Dichtbänder

Das X-Dek™ wird standardmäßig ohne Dichtband ausgeliefert. Bei erhöhten klimatischen Anforderungen empfiehlt es sich, den Längs- und Querstoß innenseitig mit einem diffusionsdichten Dichtband abzudichten.

Brandschutz

Brandverhalten

B-s2,d0 gemäß EN 13501-1

Der Dämmkern trägt nicht zur Brandweiterleitung bei und ist selbstlöschend.

FM approval standard

FM 4471



Grenzabmaße

Alle verwendeten Materialien stimmen mit den technischen Bestimmungen und Normen überein. Grenzabmaße entsprechen den Toleranzmaßen der EN 1090-4, Anhang D.

Stahl

Metallische Überzüge

Oberflächenbehandelter Stahl nach DIN EN 10346 bei den Beschichtungssystemen Polyester, Spectrum™, PVDF und Foodsafe.

Deckschichtdicken

Innenseite (t_{nom2}) = 0,9*/1,1 mm

* Standard-Deckeschalendicke

Technische Bestimmungen

KS1000 X-Dek™ 108 XM entspricht den Anforderungen der EN 1090-1, 4.

Elementrückschnitt

X-Dek™ wird standardmäßig mit einem Rückschnitt von 50 mm geliefert. Der maximal mögliche Rückschnitt beträgt 630 mm.



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]	100	140
Elementanzahl pro Paket	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

Innere Deckschicht

Vollverzinkter Stahl nach EN 10346. Die Stahlgüte beträgt S350GD + Z275, die Polyesterbeschichtung hat eine Dicke von 15 µm und wird standardmäßig in RAL 9002 geliefert. Die Standardblechdicke beträgt 0,9 mm. Weitere Dicken sind auf Anfrage möglich.

Anforderungen an die tragende Unterkonstruktion

Die Anforderungen und Toleranzen an die tragende Unterkonstruktion für das X-Dek™ werden in DIN EN 1090-2:2008 (Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken: Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken) angegeben. Obwohl sich diese Norm nur auf Stahltragwerke bezieht, sind die hierin genannten zulässigen Grenzabmaße auch bei anderen Konstruktionsarten (Stahlbeton, Holz) zu Grunde zu legen. Bei der Montage des KS1000 X-Dek™ (Stahl-Stahl) muss die Unterkonstruktion eine Ebenheit von L/600 zwischen den benachbarten Auflagerflächen aufweisen, wobei L die Stützweite zwischen zwei Auflagern darstellt.

Kontakt

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.

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

