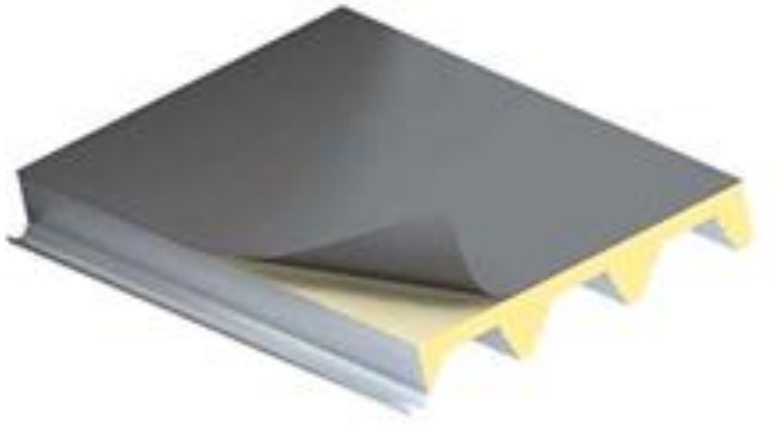


m² Lieferung und Montage von

KINGSPAN Flachdachelement X-Dek 108 >>> U-Werte siehe Produktprogramm



bestehend aus einer trapezprofilierten Tragschale, werkseitig eingeschäumter IPN (PIR)-Dämmung. Der Dämmkern ist geschlossenzellig und HFCKW-frei. Das Element kann auch bei ungünstiger Witterung ohne Feuchteintrag verlegt werden. Klassifikation der U-Werte gemäß DIN EN 14509 inkl. Fugenverluste.

Brandverhalten : B-s2,d0 gemäß DIN EN 13501-1
(entspricht B1 nach DIN 4102)

Feuerwiderstand : REI 15 (XB, XG) bzw. REI 30 (XD, XM) gemäß DIN EN 13501-2
Baubreite 1000mm

Elementtyp KS1000 X-Dek:

Ausführung

- XB (Bitumen imprägnierte Vlieskaschierung TR 20, geeignet für Bitumenabdichtungsbahnen)
- XG (Glasvlieskaschierung TR 27, geeignet für PVC- & EPDM-Abdichtungen)
- XM (Thermoplastische PVC-P Dichtbahn, werkseitig aufgebracht)
- XD (außenseitige Stahldeckschicht mit 0,7 mm Blechdicke, Oberfläche in Profilierung MiniBox) für die Aufbringung einer wetterseitigen Abdichtungsbahn

U-Werte (Berechnung lt. DIN EN 14509):

- 0,140 W/m²K >>> 140 mm Dämmstärke (XD Ausführung)
- 0,130 W/m²K >>> 140 mm Dämmstärke (XM/ XG/ XB Ausführung)
- 0,200 W/m²K >>> 100 mm Dämmstärke (XD Ausführung)
- 0,190 W/m²K >>> 100 mm Dämmstärke (XM/ XG/ XB Ausführung)
- 0,240 W/m²K >>> 80 mm Dämmstärke (XD Ausführung)
- 0,230 W/m²K >>> 80 mm Dämmstärke (XM/ XG/ XB Ausführung)

Technische Daten:

Blechdicke (nach statischer Erfordernis) 0,9 mm 1,1 mm

Das System gilt als harte Bedachung nach
DIN ENV 1187-1: BROOF(t1).

Aussenseite:

Die wetterseitige Abdichtung erfolgt entsprechend dem ausgewählten Material der Oberflächen

Innere Deckschicht trapezprofilert 108/333:

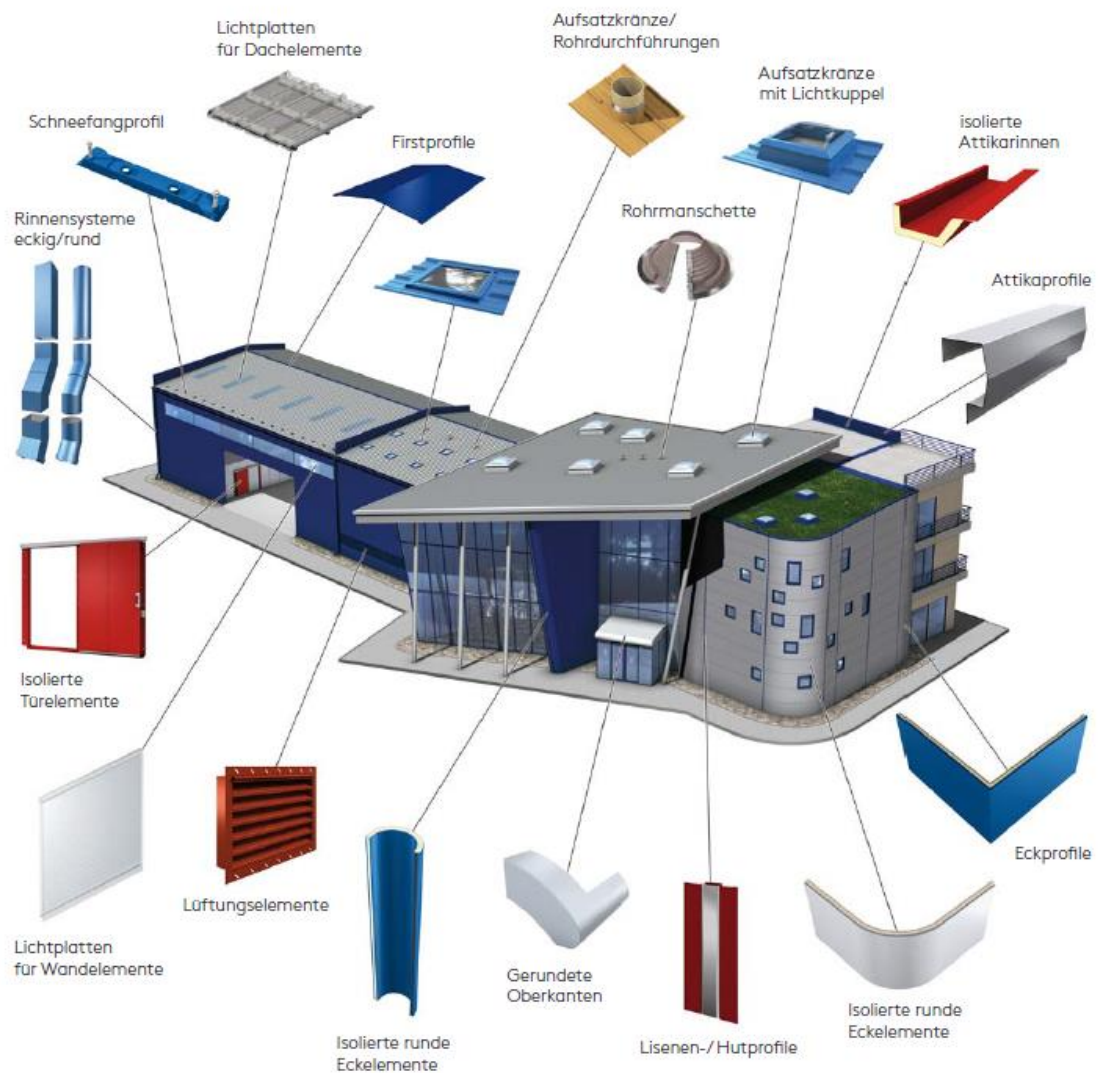
Farbton RAL 9010 (Standard gemäß Kingspan-Farbtonkarte)

org. Beschichtung DU 15µm Polyester 25µm

Befestigung:

Die Befestigung der trapezprofil. Tragschale mit der Unterkonstruktion erfolgt im Bereich der Untergurte mit bauaufsichtlich zugelassenen Bohrschrauben. Der Befestiger wird in einem Arbeitsgang durch Dämmkern und Tragschale in die Unterkonstruktion gebohrt. Das Bohrloch ist abschließend mit PU-Ortschaum zu verfüllen. Der Längsstoß wird alle 500mm mit Bohrschrauben 5,5x25mm befestigt. Einschließlich aller erforderlicher Dichtbänder zur Erlangung einer absoluten Wind- und Dampfdichtigkeit sowie zugehöriger bauaufsichtlich zugelassener Verbindungsmittel nach den Fachregeln des IFBS (Internationaler Verband für den Metalleichtbau) liefern und montieren.

Zubehörkomponenten (Details siehe Formteile und Tageslichtsysteme)



Mögliche Zusatzpositionen:

01.01.0080. **Einschneiden einer Dachöffnung**

Abmessung:

Länge in Profilrichtung :mm

Länge quer zur Profilrichtung :mm

Mit geeigneten Schneidwerkzeugen ohne Funkenflug ausführen, einschl. Herstellung der erforderlichen Auswechslung der Unterkonstruktion.

1,000 Stk

.....

..... EUR

01.01.0090. **Aufsatzkranz für eine Kamindurchführung,**

mit Flanschen aus Folienblech zum ankleben, einschließlich Kaminanschlusskragen und Überhangblech am Kamin befestigt und abgedichtet

Kaminabmessung:

l=.....mm x b =mm

Höhe: h =.....mm

Einschließlich erforderlicher Dichtbänder und Verbindungsmittel liefern und montieren.

1,000 Stk

.....

..... EUR

Lichtkuppel classic (2- oder 3-schalig)

Lichtkuppel (LK) classic,
Nenngröße .../... cm,
Anzahl Lichtkuppelschalen: zweischalig / dreischalig
Verglasungsart: opale / glasklare Kunststoffverglasung im thermisch getrennten
Einfassrahmen
vorbereitet für die Aufnahme von Aufstellaggregaten für die tägliche Be- und
Entlüftung.

Produktbeschreibung:

Formstabiler Einfassrahmen aus Hart-PVC mit angeformter Regenkante für eine erhöhte Sicherheit gegen Schlagregen sowie als zusätzlicher Kantenschutz für Transport und Montage. Durch die Ausbildung des Einfassrahmens und der Klemmleiste ist es sichergestellt, dass Bewegungen der Verglasung infolge von Wärmedehnungen ohne Beschädigungen möglich sind. Ein Durchschrauben der Verglasung oder des Einfassrahmens sind daher nicht zulässig.

Zur Verringerung der Gefahr von Oberflächenkondensat ist die Lichtkuppelkonstruktion umlaufend thermisch getrennt ausgeführt. Bei Bedarf ist der Nachweise der thermischen Trennung durch Konstruktionsdetails oder Isothermenberechnungen vorzulegen.

Am Einfassrahmen fixierte Edelstahl-Scharniere ermöglichen eine schnelle und einfache De- und Montage der Lichtkuppel auf dem Aufsetzkranz oder Sicherheitsrahmen.

In Kombination mit einem geeigneten Aufsetzkranz sowie dem Sicherheitsrahmen ist die Lichtkuppel geeignet zum Einbau in Dachflächen nach DIN 18234.

Die Verglasung kann als ausschmelzbare Fläche gemäß DIN 18230 berücksichtigt werden.

Technische Daten:

Ug-Wert der Verglasung: ... W/(m² K)
Der Uw-Wert als Kombinationswert bestehend aus Lichtkuppel, Aufsetzkranz sowie bauseitiger Wärmedämmung der Dachkonstruktion ist individuell nach DIN EN 1873 zu ermitteln. Der Nachweis des gesamten Wärmedurchgangskoeffizienten inkl. Aufsetzkranz und eines eventuell einzusetzenden Sicherheitsrahmens ist bei Bedarf durch einen wissenschaftlichen Prüfbericht bzw. durch eine Berechnung nach den anerkannten Regeln der Technik nachzuweisen.
Lichteinfallfläche: ... m²
Lichttransmission: ... %
Gesamtenergiedurchlasswert (g-Wert): ... %
Brandverhalten: ... nach DIN 4102-1, ... nach DIN EN 13501-1

Angebotenes Fabrikat:
Kingspan ESSMANN LK classic oder gleichwertig
(Abweichungen in der technischen Ausführung sind anzugeben)

Liefern, ohne Abladen und Dachtransport.

Stand: April 2013. Technische Änderungen vorbehalten.

MENGE: EINHEIT: St EP: GP: