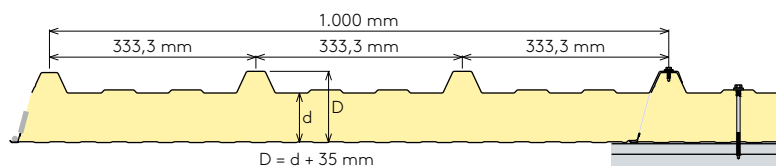


Produktprogramm



KS1000 RW (sichtbare Befestigung)



POWERED BY
QuadCore®
TECHNOLOGY

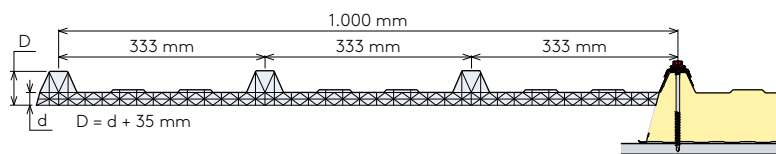
- Profilierung Außenseite: trapezprofilert
- Profilierung Innenseite: Q
- Standardlieferlänge: 2,00–13,50 m (ohne Zusatzkosten)
- max. Produktionslänge: 22,50 m
- Max. Rückschnitt: 300 mm
- PVC-Dichtband im Überlappungsstoß werksseitig
- Standard-Deckschalenstärke außen (t_{nom1}): 0,50/0,60 mm
- Standard-Deckschalenstärke innen (t_{nom2}): 0,40/0,50 mm

Anwendung Mindest- dachneigung	Dämmkerndicke (d) mm ¹⁾	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss		FM APPROVED	Brandschutz		R _w (dB)
			IPN	QuadCore®		Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2 [†]	
	25	9,03	0,80	–	–	B-s1, d0 (IPN)	REI 20	24
	40	9,63	0,52	–		B-s2, d0 (IPN≥60mm)		
	60	10,13	0,33	–		B-s2, d0 (QC 80mm)	REI 30* mit Promaseal XT-Band REI 20* ohne Promaseal XT-Band	25
	80	10,99	0,25	0,23		B-s1, d0 (QC≥100mm)		
	100	11,73	0,21	0,19	–			
	120	12,47	0,17	0,16				
	140	13,21	0,15	0,14				
	160	13,95	0,13	0,12				26



¹⁾ 50 mm und 70 mm nach Rücksprache

*Bitte den Klassifizierungsbericht beachten.

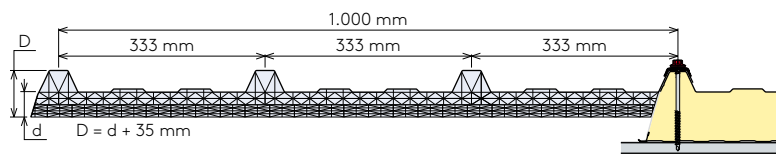
KS1000 PC 20 Rooflight





- Profilierung Außenseite: trapezprofilert
- Maximale Lieferlänge: 8,00 m (inkl. Rückschnitt)
- Rückschnitt Standard: 175 mm (Querstoß)
- Abstandhalter: Kunststoff-Hohlprofil mit Magnetstreifen

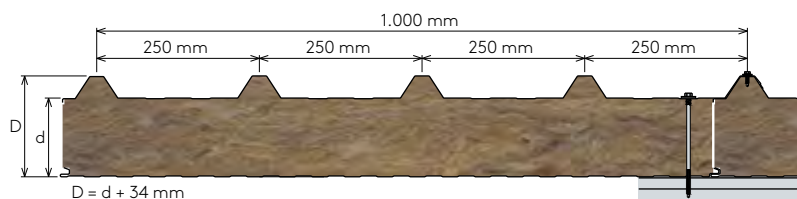
Anwendung Mindest- dachneigung	Dämmkerndicke (d) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss		Brandschutz		R _w (dB)
			Polycarbonat		Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2 [†]	
 7° (12 %)	20	3,30	2,000	–	B-s1,d0	–	–

KS1000 PC 40 Doubleskin Rooflight



- Profilierung Außenseite: trapezprofilert
- Maximale Lieferlänge: 8,00 m (inkl. Rückschnitt)
- Rückschnitt Standard: 175 mm (Querstoß)
- Abstandhalter: Kunststoff-Hohlprofil mit Magnetstreifen

Anwendung Mindest- dachneigung	Dämmkerndicke (d) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss		Brandschutz		R _w (dB)
			Polycarbonat		Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2 [†]	
 7 ° (12 %)	40	6,20	1,090	–	E	–	n.A.

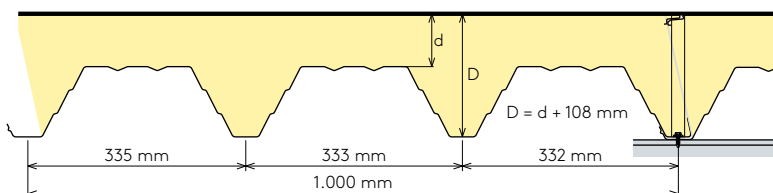
KS1000 FF (sichtbare Befestigung)

- Profilierung Außenseite: trapezprofilert
- Profilierung Innenseite: Q
- Standardlieferlänge: 2,00–13,00 m
- max. Produktionslänge: 13,00 m
- K-Roc® Mineralwollämmkern: A2 – nicht brennbar
- Standard-Deckschalenstärke außen (t_{nom1}): 0,60 mm
- Standard-Deckschalenstärke innen (t_{nom2}): 0,50 mm



Anwendung Mindest- dachneigung	Dämmkern- dicke (d) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss	Brandschutz		R _w (dB)
			K-Roc® Mineralwolle	Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2†	
 5° (8,7%) 8° (14,1%)	60**	17,51	0,67	A2-s1,d0	–	31
	80	19,91	0,52		REI 90*	
	100	21,32	0,41		REI 120*	32
	120	23,52	0,34			33
	150	26,82	0,28			
	175	31,27	0,25			
	200	34,27	0,22			

*Bitte die im Klassifizierungsbericht angegebenen max. Spannweiten und andere Bedingungen beachten.

**Empfohlene Maximallänge bis 7,00 m.

KS1000 X-Dek

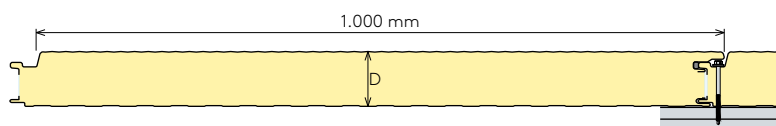
- Profilierung Innenseite: trapezprofilert
- Standardlieferlänge: 2,00–13,60 m
- Material Oberflächen:
 - » XD – vollverzinkter Stahl nach EN 10346: 280GD+Z275
 - » XG – Glasvlieskaschierung TR27, geeignet für PVC und EPDM
 - » XM – werksseitig angebrachte PVC-Abdichtungsbahn

Anwendung Mindest- dachneigung	Dämmkern- dicke (d) mm	Eigenlast (kg/m²)*	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss			Brandschutz		R _w (dB)
			IPN			Brandverhalten gem. EN 13501+A1:2010	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2†	
			XD	XM, XG				
 1,15° (2 %)	80	XD: 20,66/23,4 XG: 15,6/17,9 XM: 16,6/18,9	0,22	0,26	FM 4471 XD, XM	B-s2,d0	XD, XM, XB 80 und 100: REI15 XD, XM, XB 140: REI30	XD: 26 XG: 24 XM: 24
	100	XD: 21,8/24,2 XG: 16,4/18,7 XM: 17,4/19,7	0,18	0,20				
	140	XD: 23,4/25,8 XG: 18,0/20,3 XM: 19,0/21,3	0,13	0,14				


* Blechdicke: 0,9/1,1 mm

KS1000 AT/AWP (verdeckte Befestigung)

POWERED BY
QuadCore®
TECHNOLOGY

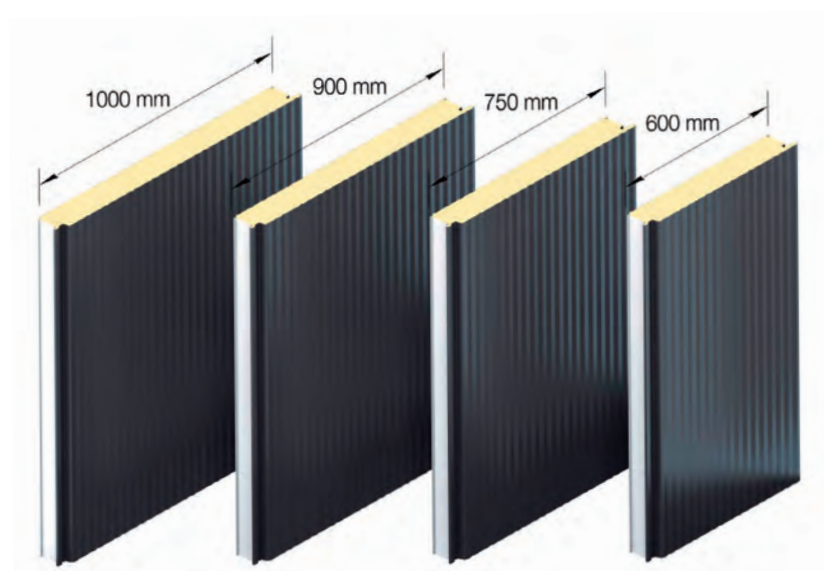
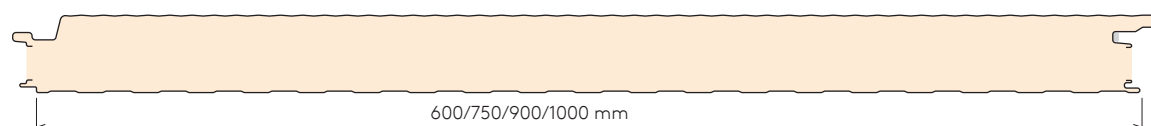


- Profilierung Außenseite: Q, B, M, E, W, F
- Profilierung Innenseite: D, Q
- Standardlieferlänge: 2,00–13,50 m (ohne Zusatzkosten)
- max. Produktionslänge: 18,00 m
- Standard-Deckschalenstärke außen (t_{nom1}): 0,60 mm
- Standard-Deckschalenstärke innen (t_{nom2}): 0,40 mm

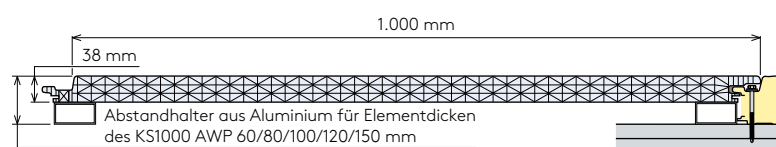
Verlegeart	Dämmkerndicke (D) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss			Brandschutz						R _w (dB)
			IPN 3	QuadCore®		Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2					
							Außenwand		Innenwand			
							Vertikal	Horizontal	Vertikal	Horizontal		
Vertikale oder horizontale Verlegung	60	11,24	0,38	–	FM 4881	B-s1,d0	–				25	
	80	12,02	0,28	0,23		B-s2,d0					26	
	100	12,8	0,22	0,18		AT≤ 60mm, AWP						
	120	13,58	0,19	0,15		B-s2,d0						27
	140	14,36	0,16	0,13		AT≥ 80 mm						
	150	14,75	0,15	0,12								

KS600/750/900 AWPflex

AWPflex-System - Modulbreiten der Paneele: 600, 750, 900 und 1.000 mm, Oberfläche Polyester oder Spectrum.
Nur mit MiniMicro und Micro Profilierung. Verfügbar in allen Standardfarbtönen.
Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte die technische Abteilung.



KS1000 Wall-Lite WL38 (für KS1000 AWP)

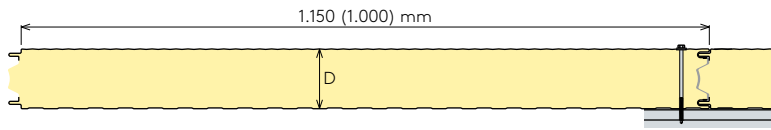


- Profilierung Außenseite: F
- Profilierung Innenseite: F
- Maximale Lieferlänge: 8,00 m
- Polycarbonat
- verdeckte Befestigung

Verlegeart	Dämmkerndicke (d) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss	FM APPROVED	Brandschutz		R _w (dB)
			Polycarbonat		Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2	
Horizontale Verlegung	38	4,7	1,30	–	B-s2,d0	–	22

KS1150 TL (sichtbare Befestigung)

POWERED BY
QuadCore®
TECHNOLOGY



- Profilierung Außenseite: M, Q, B, E, W
- Profilierung Innenseite: D, Q
- Standardlieferlänge: 2,00 – 13,50 m (ohne Zusatzkosten)
- max. Produktionslänge: 18,00 m (100, 120 mm)
- Standard-Deckschalenstärke außen (t_{nom1}): 0,60 mm
- Standard-Deckschalenstärke innen (t_{nom2}): 0,40 mm

Verlegeart	Dämmkerndicke (D) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss		FM APPROVED	Brandschutz		R _w (dB)
			IPN 3	QuadCore®		Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2*	
Vertikale oder horizontale Verlegung	100	13,4	0,22	0,18	FM 4881	B-s1,d0	EI 30	26
	120	14,1	0,18	0,15				

*Bitte die im Klassifizierungsbericht angegebenen max. Spannweiten und andere Bedingungen beachten.

KS1150 FR (sichtbare Befestigung)

- Profilierung Außenseite: M, Q, B, E, F
- Profilierung Innenseite: Q, B, F
- Standardlieferlänge: 2,00 – 13,50 m
- max. Produktionslänge: 14,20 m
- K-Roc® Mineralwollämmkern: A2 – nicht brennbar
- Modulbreite: 1.000, 1.150, 1.200 mm
- Standard-Deckschalenstärke außen (t_{nom1}): 0,60 mm
- Standard-Deckschalenstärke innen (t_{nom2}): 0,50 mm

Verlegeart	Dämmkerndicke (D) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN ISO 10211-2	Brandschutz				R _w (dB)	
			K-Roc® Mineralwolle	Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2				
					Außenwand		Innenwand		
					Vertikal	Horizontal	Vertikal		Horizontal
Vertikale oder horizontale Verlegung	60 **	17,0	0,68	A2-s1,d0	EI 30 (o↔i)	–	EI 30	–	31
	80	18,2	0,52		EI 30 (o↔i)		EI 30		32
	100	20,8	0,41		EI 90* (o↔i)	EI 120** (o↔i)	EI 90	EI 120**	
	120	23,0	0,35		EI 90 (o↔i)		EI 90		
	150	26,3	0,28		EI 120 (o↔i)		EI 120		
	Auf Anfrage in anderer Produktvariante erhältlich								

KS1150 RF-C

175 ***	24,4	0,22	A2-s1,d0	EI 60	EI 180	EI 60	EI 180	30
200 ***	26,5	0,20		EI 240		EI 240		29

* Bitte die im Klassifizierungsbericht angegebenen max. Spannweiten und andere Bedingungen beachten.

** Mit zusätzlichem bauseitigen Dichtband im Längsstoß. Bitte die im Klassifizierungsbericht angegebenen max. Spannweiten beachten.

*** nur auf Basis CE-Kennzeichen

KS1150 AF Akustik (sichtbare Befestigung)

- Profilierung Außenseite: M, Q, B, E
- Profilierung Innenseite: F (perforiert)
- Standardlieferlänge: 2,00 – 8,00 m
- max. Produktionslänge: 14,3 m
- Modulbreite: 1.000, 1.150, 1.200 mm
- Standard-Deckschalenstärke außen (t_{nom1}): 0,50 mm*
- Standard-Deckschalenstärke innen (t_{nom2}): 0,60 mm*
- Schallabsorptionsgrad $\alpha_w=0,9$

Verlegeart	Dämmkerndicke (D) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN ISO 10211-2	Brandverhalten gem. EN 13501-1	Brandschutz				R _w (dB)
			K-Roc® Mineralwolle		Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2				
					Außenwand		Innenwand		
		Vertikal			Horizontal	Vertikal	Horizontal		
Vertikale oder horizontale Verlegung	80	17,2	0,53	A2-s2,d0	–				32
	100	19,5	0,43						34
	120	21,8	0,36						35
	150	25,3	0,29						33

* Bitte die im Klassifizierungsbericht angegebenen max. Spannweiten und andere Bedingungen beachten.
weitere Stahlstärken auf Anfrage

Unser innovativer Dämmkern für nachhaltige Gebäudelösungen.

QuadCore[®] setzt in der Planung **energieeffizienter Gebäude** neue Maßstäbe. Der innovative Dämmkern unserer Sandwichpaneele verfügt über einzigartige Mikrozellen, in denen unser geballtes Wissen aus über 40 Jahren Erfahrung steckt. Das Ergebnis: Ein Dämmkern mit branchenweit führendem **Dämmwert**, Spitzenwerten im **Brandverhalten** und 40 Jahren **Garantie auf die Wärmeleitfähigkeit**.

Unser QuadCore[®] Dämmkern wird mit **100% erneuerbarer Energie und ohne FCKW oder HFCKW** hergestellt. Bei Zertifizierungssystemen für nachhaltiges Bauen punktet QuadCore[®] außerdem durch unsere **Zero-Waste-Strategie**: Ein patentiertes Verfahren ermöglicht es uns, sämtliche Komponenten unserer Sandwichelemente zu recyceln und dem Stoffkreislauf wieder zuzuführen. Und noch mehr: Der Dämmkern ist Teil unserer **Planet Passionate Strategie**, gemäß der wir bis 2025 **1 Milliarde PET-Flaschen** aus dem Meer fischen und upcyclen.

Zusammen mit seiner einzigartigen Energieeffizienz und reduzierten CO₂-Emissionen leistet QuadCore[®] so einen entscheidenden Beitrag zum Umweltschutz und unterstützt Sie bei der Zertifizierung durch Institute wie DGNB, LEED oder BREEAM.



Thermische
Konstanz für
40 Jahre garantiert



Zahlreiche
Pluspunkte
in Sachen Ökologie



Sehr gutes
Brandverhalten



Faserfrei


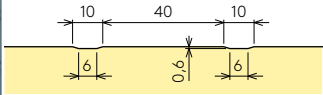

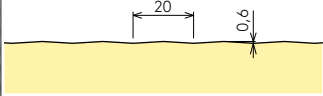

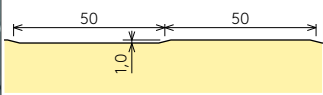
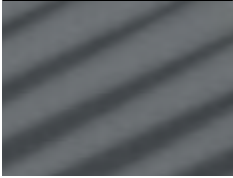
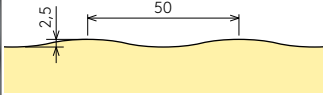

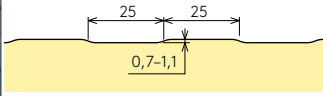
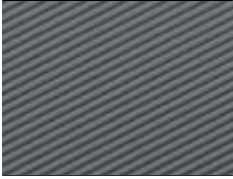
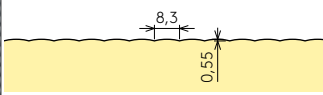

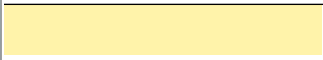


Produziert mit 100%
erneuerbaren
Energien




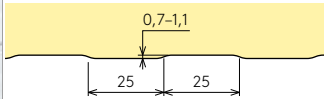

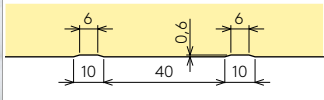

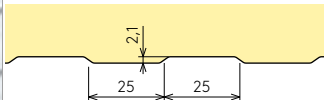


**PLANET
PASSIONATE**

Profilierungen Außen

B (box)	RW	FF	XD	AWP	flex	FH	NF/NC	KTL	FR	AF
 				•		•	•	•	•	•
M (micro)	RW	FF	XD	AWP	flex	FH	NF/NC	KTL	FR	AF
 				•	•	•	•	•	•	•
E (eurobox)	RW	FF	XD	AWP	flex	FH	NF/NC	KTL	FR	AF
 				•		•	•	•	•	•
W (wave)	RW	FF	XD	AWP	flex	FH	NF/NC	KTL	FR	AF
 				•			•	•		
Q (minibox)	RW	FF	XD	AWP	flex	FH	NF/NC	KTL	FR	AF
 				•		•	•	•	•	•
N (minimicro)	RW	FF	XD	AWP	flex	FH	NF/NC	KTL	FR	AF
 				•	•					
F (flat)	RW	FF	XD	AWP	flex	FH	NF/NC	KTL	FR	AF
 				•*		•			•	•

* auf Anfrage

Profilierungen Innen

Q (minibox)		RW	FF	XD	AWP	flex	FH	NF/NC	CTL	FR	AF
		•	•		•	•	•	•	•	•	
B (box)		RW	FF	XD	AWP	flex	FH	NF/NC	CTL	FR	AF
							•			•	
D (deep minibox)		RW	FF	XD	AWP	flex	FH	NF/NC	CTL	FR	AF
					•			•	•		
F (flat)		RW	FF	XD	AWP	flex	FH	NF/NC	CTL	FR	AF
							•			•*	•**

* auf Anfrage

** perforiert

Produktionsbedingte Abweichungen sind möglich. Ausführliche Informationen finden Sie in den Produktdatenblättern. Die Angaben in dieser Broschüre gelten nur dann als zugesicherte Eigenschaften, soweit sie im Einzelfall ausdrücklich als solche schriftlich bestätigt sind. Technische Änderungen vorbehalten.



POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

Wählen Sie das beste Panel für Ihre Konstruktion
mit der Eingabe der technischen Parametern.



kingspanpaneele.info

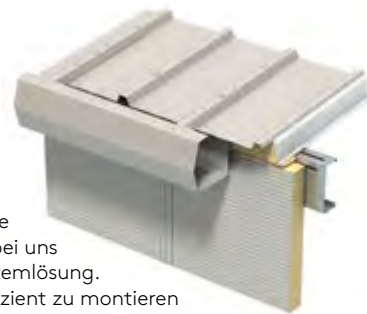
Systemzubehör – Dach

Isolierte Rinnensysteme und Kehlen



Dachentwässerungssysteme sind für jedes Dach zwingend erforderlich, um Regenwasser sicher in die Kanalisation ableiten. Passend zu unseren Dachprodukten KS1000 RW und X-Dek™ erhalten Sie ergänzend werksseitig vorgefertigte und gedämmte Entwässerungssysteme direkt als Komponenten dazu. Sie ermöglichen Ihnen eine optisch ansprechende wie rundum einfache und effiziente Montage. Bis zur maximalen äußeren Abwicklung von 1.200 mm ist nahezu jede andere Rinnenform auf Kundenwunsch möglich.

Kastenrinne „Highline“



Die bewährte vorgehängte Kastenrinne erhalten Sie bei uns ebenfalls als perfekte Systemlösung. Besonders schnell und effizient zu montieren bieten wir Ihnen mit der Highline Rinne eine Premiumlösung für die Ableitung von Regenwasser.

Rooflight (Lichtsystemplatten)



Das Lichtplattensystem KS1000 Day-Lite Rooflight ermöglicht eine hohe Tageslichtausbeute. Die lichtdurchlässigen Polycarbonat-Systeme bieten eine überlegene UV-Beständigkeit. Dies ermöglicht eine hervorragende und langfristige Lichtdurchlässigkeit sowie erstklassige thermische Kennwerte.

Lichtbänder



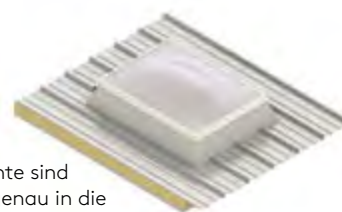
Lichtbänder dienen der natürlichen Belichtung, Belüftung oder für komplexe Rauch- und Wärmeabzugsanlagen. Zum Einsatz kommen sie im industriellen Flachdachbau und in allen Gebäudetypen, wo sie direkt in die Dachkonstruktion integriert werden. Neben ihren technischen Funktionen erfüllen die Dachlichtbänder außerdem die Ansprüche moderner Architektur.

Built-in Dachausstieg und Aufsatzkränze



Der Built-in Dachausstieg ist eine weitere effiziente Systemlösung, wenn eine Aus- oder Einstiegsmöglichkeit im Dach gefordert ist oder falls Sie einen Aufsatzkranz benötigen.

Built-in Lichtkuppелеlemente



Die Built-in Lichtkuppелеlemente sind werksseitig vollkommen passgenau in die Kingspan Dachpaneele integriert. Sie erhalten die effiziente Systemlösung direkt als komplette Montageeinheit auf Ihre Baustelle. Die Elemente sind in verschiedenen Varianten und Farben erhältlich und eignen sich je nach Ausführung zum Be- und Entlüften oder auch als Rauchabzug.

Built-in Velux Dachflächenfenster



Vor allem im Wohnungs- und Verwaltungsbau sind geneigte Dachflächen beliebt. Die Built-in Velux Dachfenster bieten hierfür effiziente wie ansprechende Tageslichtlösungen. Das werksseitig vormontierte Komplettsystem kombiniert leistungsstark die Vorteile des VELUX Fensters mit denen der Kingspan Dachpaneele.

Anschlageinrichtungen

Bei Arbeiten am Dach hat Sicherheit höchste Priorität. Mit unseren Anschlagseinrichtungen lassen sich bis zu 3 Personen gleichzeitig sichern.



Systemzubehör – Wand

Fenstersysteme

Unser Day-Lite Fensterelement wurde gezielt auf den Einsatz in der Sandwichbauweise hin entwickelt. Durch das speziell entwickelte Konstruktionsprinzip sorgt es für saubere Anschlüsse und eine makellose Optik ohne störende Schrauben oder Nieten. Da es ohne Verbindungsmittel in dem thermisch getrennten Aluminiumrahmen auskommt, sorgt es für hervorragende Dämmwerte. Es ist in vielen Farbvarianten und auch für Eckbereiche erhältlich.



Lüftungsgitter

Unsere Lüftungsgitter können passend zu den Sandwichelementen in nahezu jedem Sonderwunsch nach Ihren Vorgaben gefertigt werden. Sie sind mit und ohne Rahmen verfügbar und wahlweise mit Insekten- bzw. Vogelnetz lieferbar.



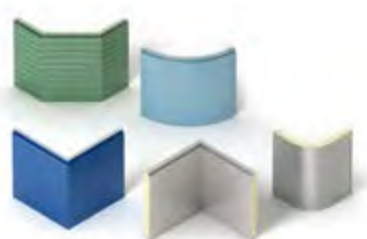
Vorgefertigte isolierte Verblendelemente

Als optimale Ergänzung unserer Wandelemente erhalten Sie bei uns die jeweiligen Verblendelemente. Sie sind in einer Vielzahl an Farben und Varianten verfügbar und sorgen für eine einfache Montage und ein makelloses Fassadendesign.



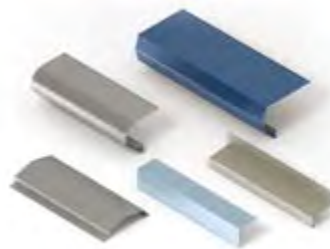
Vorgefertigte isolierte Eckelemente

Passend zu unseren Wandelementen bieten wir Ihnen isolierte Eckelemente in verschiedenen, werksseitig vorgefertigten Varianten, um Ihnen eine einfache und schnelle Integration in unsere Wandsysteme zu ermöglichen.



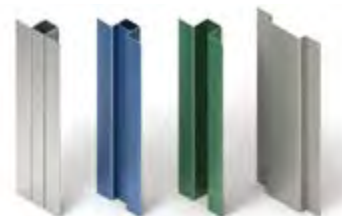
Kantenteile

Unsere Kantenteile bestehen aus vollverzinktem Stahl. Sie verfügen über eine maximale Einlaufbreite von 1.250 mm und ihre empfohlene Länge beträgt 6.000 mm. Maximal sind 8.000 mm Länge lieferbar.



Lisenen

Sie sind eine effiziente Lösung um Stoßbereiche zwischen den Sandwichelementen elegant und wärmebrückenfrei abzudecken und somit ästhetisches Design der Fassade zu erreichen. Sie eignen sich, um die Kreuzfuge sowohl horizontal wie auch vertikal verlegter Sandwichelemente zu verdecken. Ihre maximale Länge beträgt 7.000 mm.



Adapterpaneel

Sandwichelemente mit verschiedenen Dämmkernen und -dicken werden mittels Adapterpaneelen verbunden. Für den optisch wie technisch perfekten Übergang liefern wir bei vertikaler Verlegung für unsere Wandelemente eine Verbindungslösung, die z.B. bei der Ausbildung einer Brandwand eingesetzt werden kann.



Schrauben

Abgestimmt auf Material, Dämmkerndicke und Unterkonstruktion bieten wir Ihnen die passenden Schrauben, Kalotten und Dichtbänder für unsere Sandwichelemente an. Lassen Sie sich von unseren Experten dazu gerne beraten und nutzen Sie die Vorteile der passenden Gesamtlösung.



Dri-Design

Vorhangfassade

Die Revolution der Vorhangfassade

Für Gebäude mit komplexem Design, einer hohen Ästhetik oder der Anforderung einer hinterlüfteten Fassade bietet unser System eine schnelle Baulösung mit einem hohen technischen Leistungsniveau. Dies können wir mit unserer patentierten SuperFast Install Dri-Design Metallic-Vorhangfassade erreichen.

Optionen

Flat-



Shadow



Tapered



Perforated



Karrier-System

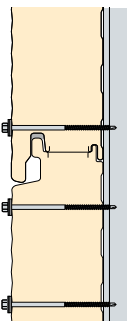
Vorgehängte hinterlüftete Fassade

Karrier-System

- Die Nut-Feder-Verbindung ermöglicht eine hervorragende Luftdichtheit
- Werksseitig montierte Dampfdichtung
- Die witterungsbeständige Lösung ermöglicht eine frühere Inneneinrichtung bei laufender Fassadenmontage
- Erreicht U-Werte von nur 0,08 W/m²K



POWERED BY
QuadCore[®]
TECHNOLOGY

Fugen	Anwendung	Paneeldicke D [mm]	U-Wert nach EN14509 [W/m²K]	Schallschutz [dB]	Gewicht [kg/m²]
	Horizontal, vertikal	80	0,28	25	11,34
		100	0,22	26	12,10
		120	0,19	26	12,88
		150	0,15	26	14,00

Evolution

Modulares Fassadensystem

Schnelle Installation von Einzelkomponenten

- Vorgefertigtes, modulares Wandsystem
- Leichte und flache Platten für mehr Platz im Gebäudeinneren
- Schnelle Installation bei jeder Witterung
- Gestaltungsfreiheit: Fugenoptionen, Decken, abgerundete Ecken
- Geheimrezept
- Kann vertikal oder horizontal aufgehängt werden

POWERED BY
QuadCore[®]
TECHNOLOGY



Q2a, 20 mm



Q2a, 0 mm



Q2



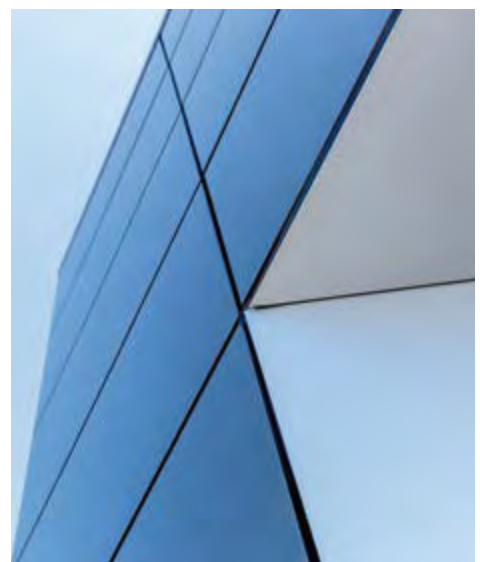
Inline Schwarz



Inline Silver Optionen



Reveal-



Evolution

Modulares Fassadensystem

Evolution

- IPN-Isolationskern
- Geheimrezept
- Gute Schallschutz- und Isolationsparameter
- Vielfältige Verbindungsmöglichkeiten und deren Breite
- Breite 600–1.000 mm (50 mm Schritt)
- Dicke 80, 100, 120, 150 mm
- Länge 2.000–6.000 mm

Installationsoptionen



1. Horizontale Montage



2. Horizontal versetzte Verlegung



3. Horizontal asymmetrische Installation



4. Vertikale Verlegung



5. Vertikal asymmetrische Installation

Anwendung	Paneeldicke D [mm]	U-Wert nach EN14509 [W/m²K]		Klassifiziert nach DIN 4102-1 oder EN13501-1	Schallschutz R _w [dB]	Gewicht [kg/m²]
		IPN	QuadCore			
Horizontal, vertikal	80	0,30	0,23	B-s2,d0	25	12,80
	100	0,24	0,18	B-s1,d0		13,56
	120	0,20	0,15			14,32
	150	0,16	0,12			15,46

Matrix

Modulare Fassadensysteme

Garantierter Brandschutz

- Vorgefertigtes, modulares Wandsystem
- Flache Paneele mit Kassetten-Optik
- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar
- Schüttdichte > 100 kg/m³ stellt hohe Brandschutzanforderungen
- Schnelle Installation bei jeder Witterung
- Gestaltungsfreiheit: Fugoptionen, Decken, abgerundete Ecken

Gemeinsame Option für Matrix-Systeme verfügbar:



Matrix

Modulare Fassadensysteme

Matrix

- Mineralwolle-Dämmkern
- Geheimrezept
- Isolierte Querverbindung
- Gute Schallschutz- und Isolationsparameter
- Breite 500–1.180 mm (50 mm Schritt)
- Dicke 80, 100, 120, 150, 175, 200 mm
- Länge 600–7.500 mm

Installationsoptionen



1. Horizontale Montage



2. Horizontal versetzte Verlegung



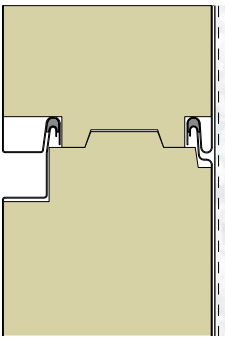
3. Horizontal asymmetrische Installation



4. Vertikale Verlegung



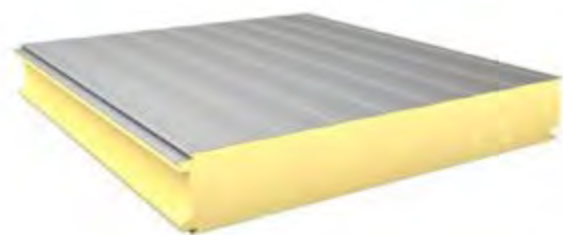
5. Vertikal asymmetrische Installation

Fugen	Anwendung	Paneeldicke D [mm]	U-Wert nach EN14509 [W/m²K]	Klassifiziert nach DIN 4102-1 oder EN13501-1	Schallschutz [dB]	Gewicht [kg/m²]
	Horizontal	80	0,53	A2-s1,d0	31	20,90
		100	0,43			23,40
		120	0,36		32	25,90
		150	0,29			29,60
		160	0,27			30,90
		175	0,25			32,80
		200	0,22			35,90

ems-isolier® Panel EM

Wandelement für ein ansprechendes Erscheinungsbild

Das attraktive Wandpaneel ems-isolier® Panel EM bietet vielfältige Möglichkeiten für Wand- und Gebäudelösungen durch einen PIR (IPN3) Dämmkern. Es kann horizontal oder vertikal angebracht werden. Die maximale Produktionslänge des Paneels beträgt 20 m und es ist in den vier äußeren Profilierungen L, H, V und E, sowie in den vier inneren Profilierungen L, H, D und E erhältlich.



- **Typ:** Wandelement
- **Dämmkern:** PIR (IPN3)
- **Max. Länge:** 20,00 m
- **Elementbreite:** 1.200 mm
- **Elementdicke:** 40–220 mm
- **Brandverhalten:** B-s1, d0; B-s2, d0 für D = 40



IPN-Dämmkern (PIR)

- geschlossenzelliger PIR-Hartschaum (Polyisocyanurat) mit einer Wärmeleitfähigkeit (Lambda-Wert) von 0,0224 W/mK.
- IPN ist geruchsneutral, gesundheitlich unbedenklich, verfügt über Null-Ozonabbau Potenzial und ist FCKW/HFCKW-frei.
- Der PIR-Hartschaum reagiert chemisch neutral. Schimmel und Fäulnis haben keine Chance

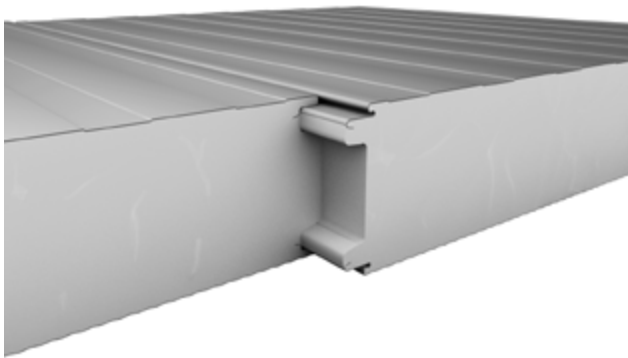
Technische Eigenschaften

d – Kerndicke [mm]	U-Wert nach EN 14509 mit Fugeneinfluss [W/m²K] IPN	Bewertetes Schalldämmmaß [dB]	Eigenlast [kg/m²]
40	0,55	25	10,8
60	0,36		12,5
80	0,26		13,2
100	0,21		14,0
120	0,18		14,8
140	0,15		15,5
150	0,14		15,9
170	0,12		16,7
200	0,11		17,9
220	0,10		18,7

ems-isolier® Panel POLAR

Wandelement für eine exzellente Isolierung

Das Wandpaneel ems-isolier® Panel POLAR bietet vielfältige Möglichkeiten für Wand- und Gebäudelösungen durch einen QuadCore® Dämmkern. Es kann horizontal oder vertikal angebracht werden. Die maximale Produktionslänge des Paneels beträgt 24 m und ist in den vier äußeren Profilierungen L, H, V und E, sowie in den vier inneren Profilierungen L, H, D und E erhältlich. Durch den QuadCore®-Dämmkern wird ein unglaublich hohes Maß an Energie eingespart.



- **Typ:** Wandelement
- **Dämmkern:** QuadCore®
- **Max. Länge:** 24,00 m
- **Elementbreite:** 1.200 mm
- **Elementdicke:** 80–220 mm
- **Brandverhalten:** gemäß DIN EN 13501-1: B-s2, d0

QuadCore® Technology

Entwickelt in Kingspan's firmeneigenem R&D Center, erzielt QuadCore® eine neue Dimension fortschrittlichen Dämmens, überzeugender Nachhaltigkeit, beeindruckender Lebensdauer und überlegenem Brandverhalten:

- 20 % mehr Dämmleistung, mit einer Wärmeleitfähigkeit (Lambda-Wert) von nur 0,018 W/mK.
- Sachversicherer zertifiziert: FM Approved gemäß FM 4880 & FM 4881
- 40 Jahre Garantie auf die Wärmeleitfähigkeit ■

QuadCore® ist vollständig recyclingfähig. Durch den geringeren Energiebedarf den QuadCore® ermöglicht, wird er CO₂-Ausstoß reduziert und die Umwelt geschont.

Technische Eigenschaften

d – Kerndicke [mm]	U-Wert nach EN 14509 mit Fugeneinfluss [W/m²K] QuadCore®	Bewertetes Schalldämmmaß [dB]	Eigenlast [kg/m²]
80	0,23	25	12,4
100	0,18		13,2
120	0,15		14,0
140	0,13		14,8
150	0,12		15,2
170	0,11		16,0
200	0,09		17,2
220	0,08		18,0

POWERED BY
QuadCore®
 TECHNOLOGY

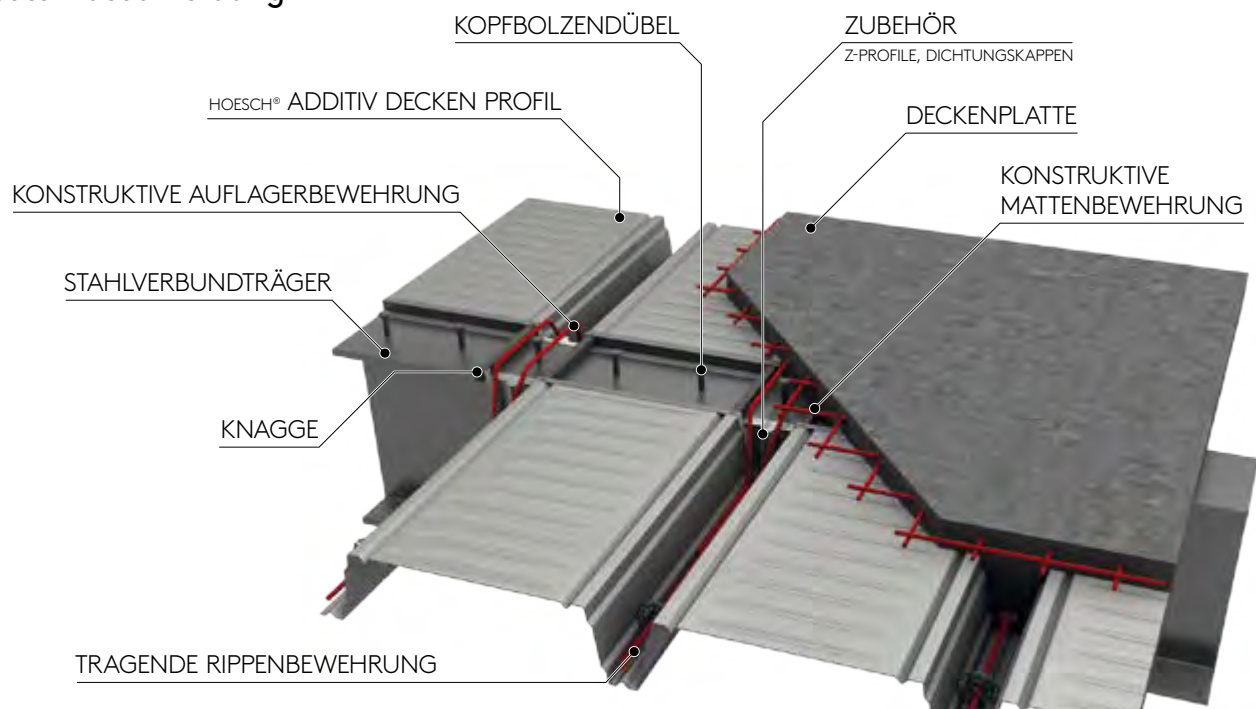
Wir setzen auf die Zero-Waste Strategie. Für Institute wie LEED, BREEAM, DGNB oder Greenstar sind das entscheidende Argumente.

Hoesch – Lösungen für überdachte Parkplätze

Vorteile des Systems

- die Hauptträger haben einen Abstand von bis zu 17,0 m (Durchgang + 2 Parkplätze, IPE550)
- Balken 5,00–5,60 m (es wird kein Parkplatz verschwendet)
- Sie sparen Platz bei der Höhe – der Platz zwischen den Etagen beträgt 2,77 m
- flexible Gestaltung
- Auswahl einer großen Palette an Farben zur leichteren Orientierung

Systembeschreibung





Gebäudeübersicht

- Deckensystem mit deutscher Zertifizierung
- Bewiesen durch mehr als 20 Jahre Erfahrung
- schnelle und sichere Installation von Deckenprofilen
- einfache Logistiklösung
- Farbe wird in der Produktion aufgetragen und fertig auf die Baustelle geliefert



Farben

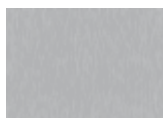
Standardfarbtöne

Paneeltyp	RW	RW	FF	AWP	FH	NF/NC/TL	NF/NC/TL	FR	FR	AF
Modulbreite [mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1150	1000	1150	1000	1000
Äußere Deckschicht [mm]	1208 × 0,50	1208 × 0,60	1250 × 0,60	1165 × 0,60	1165 × 0,60	1250 × 0,60	1100 × 0,60	1250 × 0,60	1100 × 0,60	1100 × 0,50
PES 9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PES 9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PES 9010	•		•	•	•	•	•	•	•	•
PES 1015			•	•	•	•		•		
PES 3000	•		•	•	•	•		•		
PES 3009	•	•	•							
PES 5010	•		•	•	•	•		•		
PES 6020	•		•			•		•		
PES 7035	•		•	•	•	•	•	•	•	
PES 7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PES 8004	•									
PES 9007	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Spectrum 9002	1)		1)	•	•	1)		1)		
Spectrum 9010				1)	1)					
Spectrum 9006	•		•	•	•	•	•	•	•	
Spectrum 9007	•		•	•	•	•	•	•	•	
Spectrum 7016	•	•	•	1)	1)	•	•	•	•	
Spectrum 3009	•		1)			1)		1)		

1) Bitte Lieferzeit und Mindestbestellmenge beachten. Weitere Farbtöne und Beschichtungen auf Anfrage verfügbar.

Semi-Standardfarbtöne

Premium Metallic (AWP, AWPflex; für andere Produkte auf Anfrage)



Silver



Greyaluminium



Arcadia



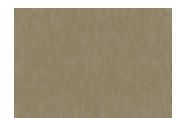
Turmalin



Greyrock



Darksky



Sechura

Hinweis: Bitte Lieferzeit und mögliche Mindestbestellmenge beachten.

Effekt Paneele (AWP) – 150 µm



Wood 1
Holzoptik Natural
Oak



Wood 2 TL21SX
Holzoptik Sandy
Oak



Wood 3 TL20SX
Holzoptik Ginger
Oak



Wood 4 TL1GX
Holzoptik English
Walnut

Farbtonabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Kontakt

Kingspan GmbH

Office Park 1, Top B01
1300 Wien-Flughafen
Austria

T: +43 (0) 1 22787 184

F: +43 (0) 1 22787 200

E: info@kingspan.at

www.kingspan.at

