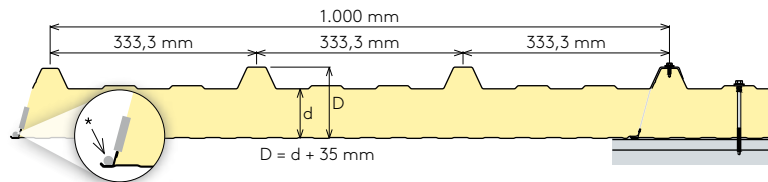


# Produktprogramm




# Dachsysteme Kingspan

## KS1000 RW (sichtbare Befestigung)



- Profilierung Außenseite: trapezprofilert
- Profilierung Innenseite: Q
- Standardlieferlänge: 3,00 – 13,50 m
- max. Produktionslänge: 22,50 m
- Max. Rückschnitt: 300 mm
- PVC-Dichtband im Überlappungsstoß werkseitig
- Standard-Deckschalenstärke außen ( $t_{nom1}$ ): 0,50 mm\*\*\*
- Standard-Deckschalenstärke innen ( $t_{nom2}$ ): 0,40 mm\*\*\*

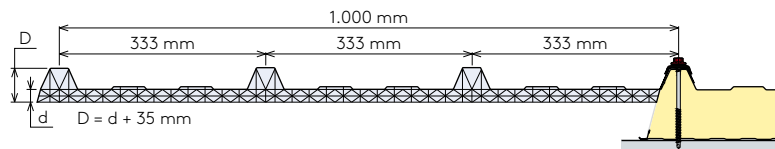
Anwendung Mindest- dachneigung ohne/mit Querstoß	Dämmkerndicke (d) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss			Brandschutz		R <sub>w</sub> (dB)
			IPN	IPN 1		Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2	
4 °/6 °	25	9,4	0,78	–	–	B-s1,d0	–	26
	40	10,0	0,52	–				
	60	10,5	–	0,33		B-s2,d0		
	80	11,2		0,25				
	100	11,9		0,21				
	120	12,6		0,17				
	140	13,3		0,15				
	160	13,9		0,13				

\* mit zusätzlichem Dichtband bauseits

\*\* bei Elementdicken > 100 mm bitte Pkt. 6.2 des Klassifizierungsberichts beachten.

\*\*\* andere Stärken auf Anfrage

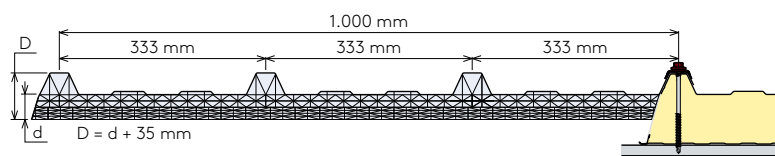
## KS1000 PC 20 Rooflight




- Profilierung Außenseite: trapezprofilert
- Maximale Lieferlänge: 8,00 m (inkl. Rückschnitt)
- Rückschnitt Standard: 175 mm (Querstoß) / 50 mm (Traufe)
- Abstandhalter: Kunststoff-Hohlprofil mit Magnetstreifen

Anwendung Mindest- dachneigung	Dämmkerndicke (d) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss	Brandverhalten gem. EN 13501-1	Lichtdurchlässigkeit gemäß EN 410		R <sub>w</sub> (dB)
			Polycarbonat		klar	opal	
 7°	20	3,30	2,000	B-s1,d0	65 %	61 %	19

## KS1000 PC 40 Doubleskin Rooflight

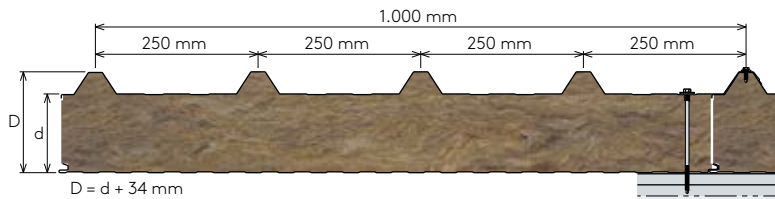


- Profilierung Außenseite: trapezprofilert
- Maximale Lieferlänge: 8,00 m (inkl. Rückschnitt)
- Rückschnitt Standard: 175 mm (Querstoß) / 50 mm (Traufe)
- Abstandhalter: Kunststoff-Hohlprofil mit Magnetstreifen

Anwendung Mindest- dachneigung	Dämmkerndicke (d) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss	Brandverhalten gem. EN 13501-1	Lichtdurchlässigkeit	R <sub>w</sub> (dB)
			Polycarbonat			
 7°	40	6,20	1,090	E	n. A.	n. A.

# Dachsysteme Kingspan

## KS1000 FF (sichtbare Befestigung)

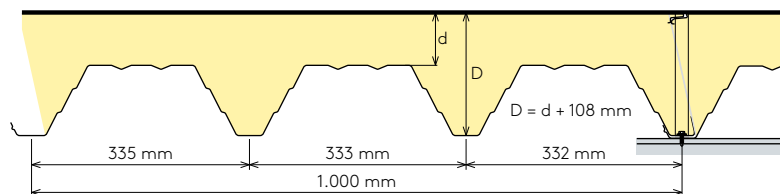


- Profilierung Außenseite: trapezprofilert
- Profilierung Innenseite: Q
- Standardlieferlänge: 3,00 – 13,00 m
- max. Produktionslänge: 13,00 m
- K-Roc® Mineralwollämmkern: A1 – nicht brennbar
- Standard-Deckschalenstärke außen ( $t_{\text{nom1}}$ ): 0,60 mm
- Standard-Deckschalenstärke innen ( $t_{\text{nom2}}$ ): 0,50 mm


Anwendung Mindest- dachneigung ohne/mit Querstoß	Dämmkerndicke (d) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss	Brandschutz		R <sub>w</sub> (dB)
			K-Roc® Mineralwolle	Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2	
5 °/8 °	60 *	18,1	0,70	A2-s1,d0	–	31
	80	20,5	0,53		REI 90	
	100	21,8	0,42			32
	120	24,0	0,35		REI 120	33
	150	27,3	0,28			
	175	30,1	0,24			
	200	32,8	0,21			

\* empfohlene Maximallänge bis 7,00 m

## KS1000 X-Dek™ 108



- Profilierung Innenseite: trapezprofilert
- Standardlieferlänge: 3,00 – 13,50 m
- max. Produktionslänge: 15,00 m inkl. Rückschnitt
- Material Oberflächen:
  - » XG – Glasvlieskaschierung TR27, geeignet für PVC und EPDM
  - » XM – werkseitig angebrachte PVC-Abdichtungsbahn (Sika SGK 15)

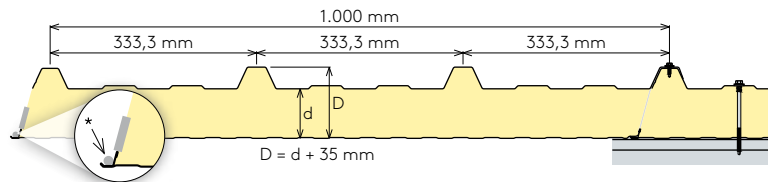
Anwendung Mindest- dachneigung	Dämmkerndicke (d) mm	Eigenlast (kg/m²)*	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss	FM APPROVED	Brandschutz		R <sub>w</sub> (dB)
			IPN		Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2	
 1,15° (2 %)	100	XG: 15,5/17,8 XM: 16,6/18,9	0,20	–	B-s2,d0	REI 15	XG: 24
	140	XG: 16,8/19,2 XM: 17,9/20,3	0,14			REI 30	XM: 23

\* Blechdicke: 0,9/1,1 mm


\*\* harte Bedachung gem. DIN EN 13501-5 (entspricht DIN 4102-7)

# Dachsysteme Hoesch

## Hoesch® isodach RD (RD) (sichtbare Befestigung)



- Profilierung Außenseite: trapezprofilert
- Profilierung Innenseite: Q
- Standardlieferlänge: 3,00 – 13,50 m
- max. Produktionslänge: 22,50 m
- Max. Rückschnitt: 300 mm
- PVC-Dichtband im Überlappungsstoß werkseitig
- Standard-Deckschalenstärke außen ( $t_{\text{nom1}}$ ): 0,50 mm\*\*\*
- Standard-Deckschalenstärke innen ( $t_{\text{nom2}}$ ): 0,40 mm\*\*\*

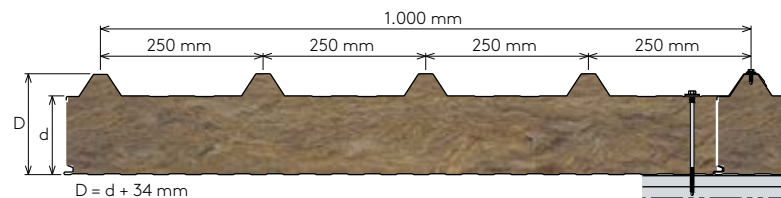
Anwendung Mindest- dachneigung ohne/mit Querstoß	Dämmkerndicke (d) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fuge- neinfluss			Brandschutz		R <sub>w</sub> (dB)
			IPN	IPN 1		Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2	
4 °/6 °	25	9,4	0,78	–	–	B-s1,d0	–	26
	40	10,0	0,52	–				
	60	10,5	–	0,33		B-s2,d0		
	80	11,2		0,25				
	100	11,9		0,21				
	120	12,6		0,17				
	140	13,3		0,15				
	160	13,9		0,13				

\* mit zusätzlichem Dichtband bauseits

\*\* bei Elementdicken > 100 mm bitte Pkt. 6.2 des Klassifizierungsberichts beachten.

\*\*\* weiterr Stahlstärken auf Anfrage

## Hoesch® Thermorock Dach (FG) (sichtbare Befestigung)



- Profilierung Außenseite: trapezprofilert
- Profilierung Innenseite: Q
- Standardlieferlänge: 3,00 – 13,00 m
- max. Produktionslänge: 13,00 m
- max. Rückschnitt: 300 mm
- Mineralwolldämmkern: A1 – nicht brennbar
- Standard-Deckschalenstärke außen ( $t_{\text{nom1}}$ ): 0,60 mm
- Standard-Deckschalenstärke innen ( $t_{\text{nom2}}$ ): 0,50 mm

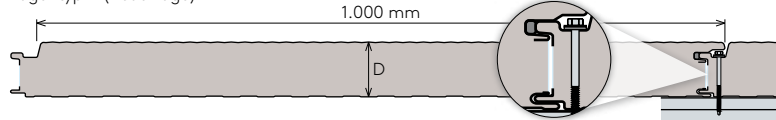
Anwendung Mindest- dachneigung ohne/mit Querstoß	Dämmkerndicke (d) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fuge- neinfluss	Brandschutz		R <sub>w</sub> (dB)
			Mineralwolle	Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2	
5 °/8 °	80	20,5	0,53	A2-s1,d0	REI 90	31
	100	21,8	0,42			32
	120	24,0	0,35		REI 120	33
	150	27,3	0,28			
	175	30,1	0,24			
	200	32,8	0,21			

# Wandsysteme Kingspan

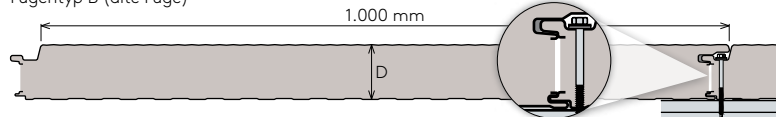
## KS1000 AWP (verdeckte Befestigung)

POWERED BY  
**QuadCore**  
TECHNOLOGY


Fugentyp A (neue Fuge)



Fugentyp B (alte Fuge)



- Profilierung Außenseite: Q, B, M, E, W
- Profilierung Innenseite: D<sup>2)</sup>, Q
- Standardlieferlänge: 3,00–13,50 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	Dämmkern- dicke (D) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss		Brandschutz				R <sub>w</sub> (dB)	
					Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2				
						Außenwand	Innenwand			
					Vertikal	Horizontal	Vertikal	Horizontal		
QuadCore®										
Vertikale oder horizontale Verlegung	80	12,1	0,23	FM 4881	B-s1,d0	–			25	
	100	12,8	0,18						26	
	120	13,6	0,15							
IPN 3										
					Fuge A	Fuge B				
Vertikale oder horizontale Verlegung	60	11,3	0,37	1)	B-s1,d0	B-s2,d0	–			25
	80	12,1	0,28							
	100	12,8	0,22							
	120	13,6	0,19							26
	140 <sup>2)</sup>	14,4	0,16							
	150	14,7	0,15							
	170 <sup>2)</sup>	15,5	0,13					27		

<sup>1)</sup> auf Anfrage

<sup>2)</sup> nur für Fugentyp A

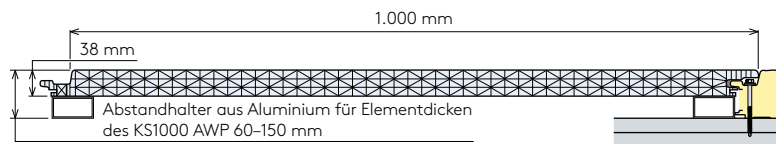
## KS600/750/900 AWPflex

AWPflex-System - Modulbreiten der Paneele: 600, 750 und 900 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)



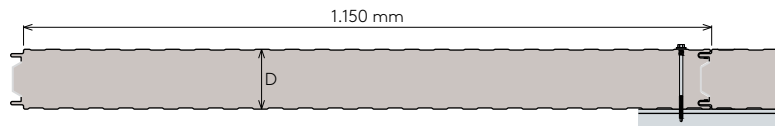
- Profilierung Außenseite: F
- Profilierung Innenseite: F
- Maximale Lieferlänge: 8,00 m
- Polycarbonat
- verdeckte Befestigung

Verlegeart	Dämmkerndicke (d) mm	Eigenlast (kg/m <sup>2</sup> )	U-Werte (W/m <sup>2</sup> K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss	Brandverhalten gem. EN 13501-1	Lichtdurchlässigkeit gemäß EN 410		R <sub>w</sub> (dB)
			Polycarbonat		klar	opal	
Horizontale Verlegung	38	4,7	1,23	B-s2,d0	55 %	47 %	22


# Wandsysteme Kingspan

## KS1150 NF/NC\* (sichtbare Befestigung)

POWERED BY  
**QuadCore**  
TECHNOLOGY



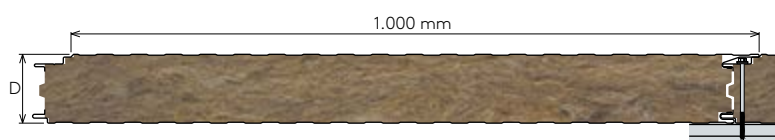
- Profilierung Außenseite: Q, B, M, E, W
- Profilierung Innenseite: D, Q
- Standardlieferlänge: 3,00 – 13,50 m (ohne Zusatzkosten)
- max. Produktionslänge: 18,00 m
- Modulbreite: 1.000, 1.150 mm
- Standard-Deckschalenstärke außen ( $t_{nom1}$ ): 0,60 mm
- Standard-Deckschalenstärke innen ( $t_{nom2}$ ): 0,40 mm

Verlegeart	Dämmkern- dicke (D) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 mit Fugeneinfluss		Brandschutz			R <sub>w</sub> (dB)
					Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2		
						Außenwand	Innenwand	
QuadCore®								
Vertikale oder horizontale Verlegung	80	11,7	0,23	FM 4881	B-s1,d0	–		25
	100	12,5	0,18					26
	120	13,2	0,15					
IPN3								
Vertikale oder horizontale Verlegung	40	10,2	0,59	1)	B-s2,d0	–		24
	60	10,9	0,36		B-s1,d0			25
	80	11,7	0,27					26
	100	12,5	0,22					
	120	13,2	0,18					
	150	14,4	0,15					
	170	15,1	0,13					
	200	16,3	0,11					

\* NC: ab 80 – 200 mm, beidseitig 0,5 mm, Lieferung erfolgt ohne werkseitiges Dichtband. Bauseitige Spezialabdichtungen der Fuge (gemäß Anforderung) möglich.

1) auf Anfrage

## KS1000 FH (verdeckte Befestigung)



- Profilierung Außenseite: Q, B, M, F, E
- Profilierung Innenseite: Q, B, F
- Standardlieferlänge: 3,00 – 13,50 m
- max. Produktionslänge: 14,20 m
- K-Roc® Mineralwollämmkern: A1 – nicht brennbar
- Brandschutzelement
- Standard-Deckschalenstärke außen ( $t_{nom1}$ ): 0,60 mm
- Standard-Deckschalenstärke innen ( $t_{nom2}$ ): 0,50 mm

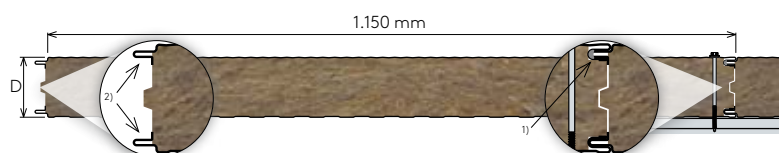
Verlegeart	Dämm- kerndicke (D) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN ISO 10211-2	Brandver- halten gem. EN 13501-1	Brandschutz				R <sub>w</sub> (dB)
			K-Roc® Mineralwolle		Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2				
					Außenwand				
					(o→i)		(o←i)		
					Vertikal	Horizontal	Vertikal	Horizontal	
Vertikale oder horizontale Verlegung	(60)*	17,3	0,70	A2-s1,d0	-		-		31
	80	19,7	0,53						
	100	21,1	0,42		El 60-ef (o→i)** El 120-ef (o→i)**	El 30-ef (o→i) El 120-ef (o→i)	El 60 (o←i)**	El 30 (o←i)	
	120	23,3	0,35						32
	140	25,5	0,30		El 60-ef (o→i)** El 120-ef (o→i)**		El 60 (o←i)**		
	150	26,6	0,28						
	175	für Elementdicken > 150 mm wählen Sie bitte das Produkt Hoesch® isorock vario auf S. 8.							
	200								

\* nur auf Anfrage. Das Produkt verfügt in 60 mm nicht über eine aBG. Eine stat. Berechnung ist nur gemäß EN 14509 und CE-Kennzeichnung möglich.

\*\* Bitte die im Klassifizierungsbericht angegebenen max. Spannweiten beachten.

# Wandsysteme Kingspan

## KS1150 FR (sichtbare Befestigung)



- Profilierung Außenseite: M, Q, B, E, F
- Profilierung Innenseite: Q, B, F
- Standardlieferlänge: 3,00 – 13,50 m
- max. Produktionslänge: 14,20 m
- K-Roc® Mineralwollkern: A1 – 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

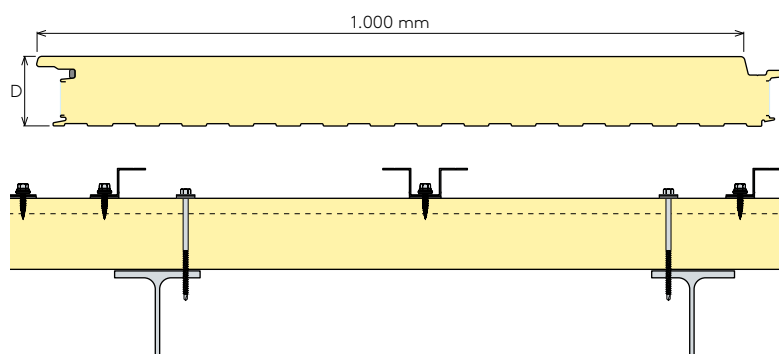
Verlegeart	Dämmkern- dicke (D) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN ISO 10211-2	Brandschutz					R <sub>w</sub> (dB)
				Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2				
			K-Roc® Mineralwolle		Außenwand		Innenwand		
				Vertikal	Horizontal	Vertikal	Horizontal		
Vertikale 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		
	100	20,8	0,41		EI 90 <sup>2)</sup> (o↔i)	EI 120 <sup>2)</sup> (o↔i)	EI 90	EI 120 <sup>2)</sup>	32
	120	23,0	0,35		EI 90 (o↔i)	EI 120 <sup>2)</sup> (o↔i)	EI 90	EI 120 <sup>2)</sup>	
	150	26,3	0,28		EI 120 (o↔i)	EI 90 (o↔i)	EI 120	EI 90	
	175	für Elementdicken > 150 mm wählen Sie bitte das Produkt Hoesch® isorock HP auf S. 9.							
	200								

<sup>1)</sup> Silikondichtband werkseitig

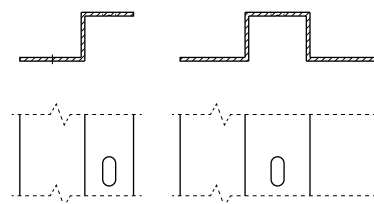
<sup>2)</sup> Im Einzelfall beidseitige Dichtbänder zur Erreichung der Feuerwiderstandsklasse erforderlich. Bitte Klassifizierungsbericht beachten.

\* nur auf Anfrage. Das Produkt verfügt in 60 mm nicht über eine aBG. Eine stat. Berechnung ist nur gemäß EN 14509 und CE-Kennzeichnung möglich.

## Karrier-Paneelsystem



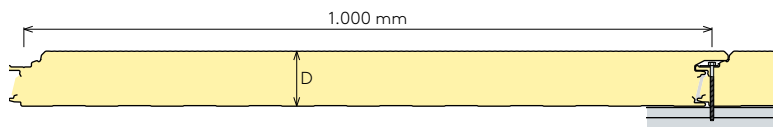
- Profilierung Außenseite: mikroprofilert
- Profilierung Innenseite: Q
- Standardlieferlänge: 3,00 – 13,50 m
- max. Produktionslänge: 18,00 m
- Modulbreite: 1.000 mm
- Standard-Deckschalenstärke außen ( $t_{nom1}$ ): 0,60 mm
- Standard-Deckschalenstärke innen ( $t_{nom2}$ ): 0,40 mm




Verlegeart	Dämmkerndicke (D) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509	Brandverhalten gem. EN 13501-1	R <sub>w</sub> (dB)
			IPN 3		
Vertikale oder horizontale Verlegung	80	12,1	0,28	B-s2,d0	25
	100	12,8	0,22		
	120	13,6	0,19		
	150	14,7	0,15		

# Wandsysteme Hoesch

## Hoesch isowand vario® (IV) (verdeckte Befestigung)



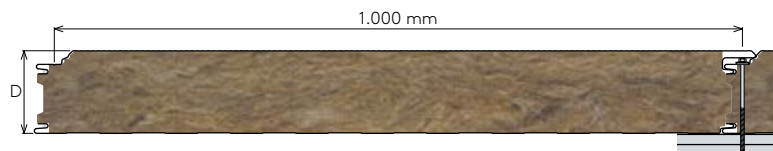
- Profilierung Außenseite: C, M, L (47 mm), F
- Profilierung Innenseite: Q, F
- Standardlieferlänge: 3,00–13,50 m
- max. Produktionslänge: 15 m
- Modulbreite: 1.000 mm
- Standard-Deckschalenstärke außen ( $t_{nom1}$ ): 0,60 mm\*
- Standard-Deckschalenstärke innen ( $t_{nom2}$ ): 0,50 mm\*

Verlegeart	Dämmkern- dicke (D) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K) gem. EN 14509 <sup>1</sup>		Brandschutz						R <sub>w</sub> (dB)
			IPN 3		Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse für Einsatz als Wand gem. EN 13501-2					
						Außenwand		Innenwand			
						Vert.	Horiz.	Vert.	Horiz.		
vertikal oder horizontal	60	12,1	0,42	FM 4881	B-s1,d0	-				27	
	80	12,9	0,29								
	100	13,7	0,23			EI 30-ef (o→i) E 30 (o←i)		-			
	120	14,5	0,19			-		-			
	140	15,2	0,16			EI 30 (o↔i) EW 30 (o↔i)		EI 30 EW 30			


<sup>1</sup> mit Fugeneinfluss

\* weitere Stahlstärken auf Anfrage

## Hoesch® isorock vario (HH) (verdeckte Befestigung)



- Profilierung Außenseite: M, Q, C, E, F
- Profilierung Innenseite: Q, B, F
- Standardlieferlänge: 3,00–13,50 m
- max. Produktionslänge: auf Anfrage
- Mineralwolldämmkern: A1 – nicht brennbar
- Modulbreite: 1.000 mm
- Standard-Deckschalenstärke außen ( $t_{nom1}$ ): 0,75 mm\*
- Standard-Deckschalenstärke innen ( $t_{nom2}$ ): 0,50 mm\*
- Sonderbaubreiten: auf Anfrage

Verlegeart	Dämmkern- dicke (D) mm	Eigenlast (kg/m²)		U-Werte (W/m²K) em. EN 14509 <sup>1</sup>			Brandverhalten gem. EN 13501-1	Brandschutz								R <sub>w</sub> (dB)		
				Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2														
				Außenwand				Innenwand										
		Typ S1		Typ S2				Typ S1		Typ S2								
		Vert.	Horiz.	Vert.	Horiz.			Vert.	Horiz.	Vert.	Horiz.							
vertikal oder horizontal	80	19,1	21,8	0,53	0,60	FM 4881	A2-s1,d0	-		-	EI 240-ef (o→i)	-		-		32		
	100	21,1	24,5	0,42	0,47					-				EI 30 (o↔i)	-		EI 30	-
	120	23,1	27,2	0,35	0,39			-				EI 60 (o↔i)	EI 90 (o↔i)	EI 60	EI 90			
	140	25,1	29,9	0,30	0,34					-	EI 120-ef (o→i) E 120 (o↔i)	EI 120 (o↔i)		EI 120				
	150	26,1	31,2	0,28	0,31													
	175	28,6	34,6	0,24	0,27													
	200	31,1	37,9	0,21	0,24													

<sup>1</sup> mit Fugeneinfluss

\* weitere Stahlstärken auf Anfrage



# Wandsysteme Hoesch

## Hoesch® isorock HP (HP) (sichtbare Befestigung)



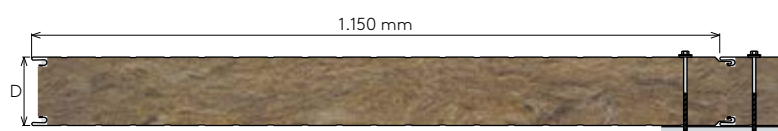
- Profilierung Außenseite: Q, M, E, F
- Profilierung Innenseite: Q, B, F
- Standardlieferlänge: 3,00 – 13,50 m
- max. Produktionslänge: 14,3 m ab 100 mm Dicke
- Modulbreite: 1.000, **1.150**, 1.200 mm
- Standard-Deckschalenstärke außen ( $t_{nom1}$ ): 0,60 mm\*\*
- Standard-Deckschalenstärke innen ( $t_{nom2}$ ): 0,50 mm\*\*
- Sonderbaubreiten: auf Anfrage

Verlegeart	Dämm- kerndicke (D) mm	Eigenlast (kg/m²)		U-Werte (W/m²K) gem. EN ISO 10211-2		Brandschutz										R <sub>w</sub> (dB)			
						Brandverhalten gem. EN 13501-1		Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2											
								Außenwand				Innenwand							
				Typ S1		Typ S2*		Typ S1		Typ S2*									
Typ S1	Typ S2*	Typ S1	Typ S2*	Typ S1	Typ S2*	Typ S1	Typ S2*	Vert.	Horiz.	Vert.	Horiz.	Vert.	Horiz.	Vert.	Horiz.				
vertikal oder horizontal	80	18,4	18,8	0,54	0,54	A2-s1,d0	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	100	20,7	21,2	0,44	0,44				EI 90 (o↔i)			-	EI 90						
	120	23,0	23,6	0,37	0,37				EI 90 (o↔i)			-	EI 90			-			
	150	26,4	27,2	0,29	0,29														
	175	29,3	30,2	0,25	0,25														
	200	32,2	33,2	0,22	0,22														

\* Typ S2 ist derzeit nur für Innenanwendung geeignet

\*\* weitere Stahlstärken auf Anfrage

## Hoesch® isorock HP Akustik (AH) (sichtbare Befestigung, nur für Inneneinsatz)



- Profilierung Außenseite: Q, M, E, F
- Profilierung Innenseite: F (perforiert)
- Lieferlänge: 2,00 m – 8,00 m
- max. Produktionslänge: 14,3 m
- Mineralwollämmkern: A1 – nicht brennbar
- Modulbreite: 1.000, **1.150**, 1.200 mm
- Standard-Deckschalenstärke außen ( $t_{nom1}$ ): 0,50 mm\*
- Standard-Deckschalenstärke innen ( $t_{nom2}$ ): 0,60 mm\*
- Sonderbaubreiten: auf Anfrage

Verlegeart	Dämmkern- dicke (D) mm	Eigenlast (kg/m²)	U-Werte (W/m²K)	Brandschutz					R <sub>w</sub> (dB)
			gem. EN ISO 10211-2	Brandverhalten gem. EN 13501-1	Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-2				
			Mineralwolle		Außenwand		Innenwand		
		Typ S1			Typ S1				
		Typ S1			Typ S1	Vertikal	Horizontal	Vertikal	
vertikal oder horizontal	80	17,2	0,54	A2-s1,d0	–	–	35		
	100	19,5	0,44						
	120	21,8	0,37						
	140	24,1	0,32						
	150	25,3	0,29						

\* weitere Stahlstärken auf Anfrage

Die Angaben gelten nur für ausgewählte Blechdicken. Technische Änderungen vorbehalten. Die exakten und aktuellsten Angaben zu den Feuerwiderstandsklassen entnehmen Sie bitte unseren Internetseiten: [www.kingspan.de](http://www.kingspan.de) oder [www.hoesch-bau.com](http://www.hoesch-bau.com)

Hinweis: Die einzelnen Angaben gelten nur dann als zugesicherte Eigenschaft, soweit sie jeweils im Einzelfall ausdrücklich als solche schriftlich bestätigt sind. Technische Änderungen vorbehalten.

## Unser innovativer Dämmkern für nachhaltige Gebäudelösungen.

QuadCore<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Dämmkern wird mit **100% erneuerbarer Energie und ohne FCKW oder HFCKW** hergestellt. Bei Zertifizierungssystemen für nachhaltiges Bauen punktet QuadCore<sup>®</sup> außerdem durch unsere **Zero-Waste-Strategie**: Ein patentiertes Verfahren ermöglicht es uns, sämtliche Komponenten unserer Sandwichelemente zu recyceln und dem Stoffkreislauf wieder zuzuführen. Und mehr noch: 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen leistet QuadCore<sup>®</sup> 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**

# Standardfarbtöne

Paneeltyp	RW (RD)		FF	AWP	FH	NF/NC		FR		FG	IV	HH		HP	
Modulbreite [mm]	1.000		1.000	1.000	1.000	1.150	1.000	1.150	1.000	1.000	1.000	1.000		1.150	
Äußere Deckschicht [mm]	0,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,75	0,60	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)



Arcadia



Turmalin



Greyrock



Darksky

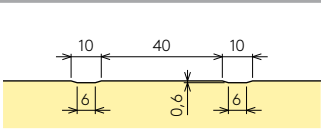
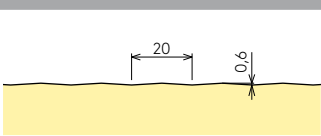
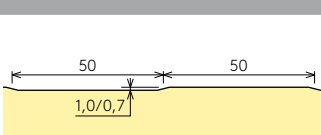
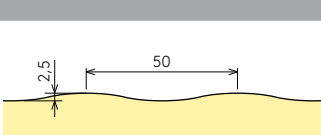
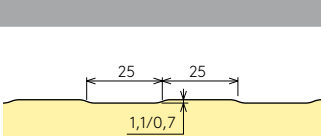
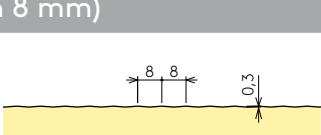
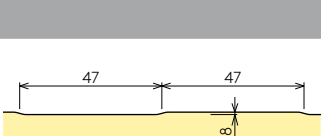



Sechura

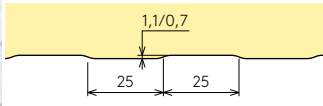
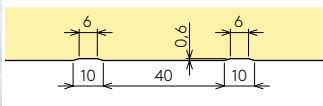
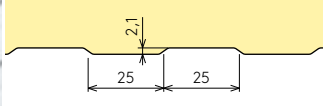

Hinweis: Bitte Lieferzeit und mögliche Mindestbestellmenge beachten.

Farbtonabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

# Profilierungen Außen

B (box)		AWP	flex	FH	NF/NC	FR	IV	HH	HP	AH
		■		■	■	■				
M (micro)		AWP	flex	FH	NF/NC	FR	IV	HH	HP	AH
		■	■	■	■	■	■	■	■	■
E (eurobox)		AWP	flex	FH	NF/NC	FR	IV	HH	HP	AH
		■		■	■	■		■	■	■
W (wave)		AWP	flex	FH	NF/NC	FR	IV	HH	HP	AH
		■			■					
Q (minibox)		AWP	flex	FH	NF/NC	FR	IV	HH	HP	AH
		■		■	■	■		■	■	■
C (micro Hoesch 8 mm)		AWP	flex	FH	NF/NC	FR	IV	HH	HP	AH
							■	■		
L (47 mm)		AWP	flex	FH	NF/NC	FR	IV	HH	HP	AH
							■			
F (flat)		AWP	flex	FH	NF/NC	FR	IV	HH	HP	AH
				■		■	■	■	■	■

# Profilierungen Innen

Q (minibox)	RW	FF	AWP	flex	FH	NF/NC	FR	RD	FG	IV	HH	HP	AH
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
B (box)	RW	FF	AWP	flex	FH	NF/NC	FR	RD	FG	IV	HH	HP	AH
					■		■				■	■	
D (deep minibox)	RW	FF	AWP	flex	FH	NF/NC	FR	RD	FG	IV	HH	HP	AH
			■			■							
F (flat)	RW	FF	AWP	flex	FH	NF/NC	FR	RD	FG	IV	HH	HP	AH
					■		■			■	■	■	■**

\* auf Anfrage

\*\* perforiert

# Systemzubehör – Dach

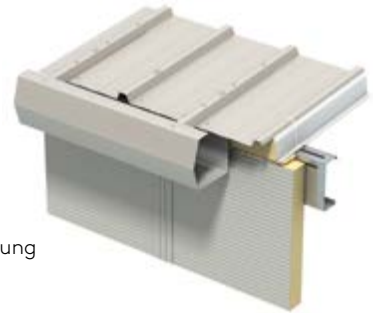
## Isolierte Rinnensysteme und Kehlen

Dachentwässerungssysteme sind für jedes Dach zwingend erforderlich, um Regenwasser sicher in die Kanalisation einzuleiten. Passend zu unseren Dachprodukten KS1000 RW und X-Dek™ erhalten Sie ergänzend werkseitig 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 langfristige Lichtdurchlässigkeit sowie erstklassige thermische Kennwerte.



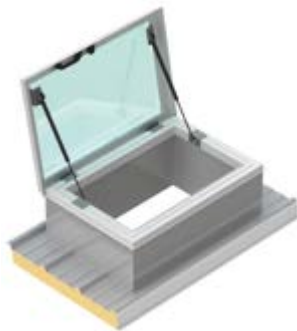
## Lichtbänder

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.



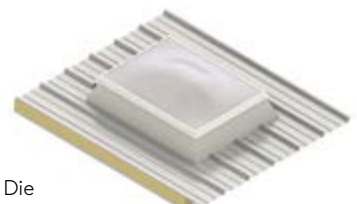
## Built-in Dachausstieg und Aufsatzkränze

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 Lichtkuppelenelemente

Die Built-in Lichtkuppelenelemente sind werkseitig 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 werkseitig 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 Anschlageinrichtungen 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.



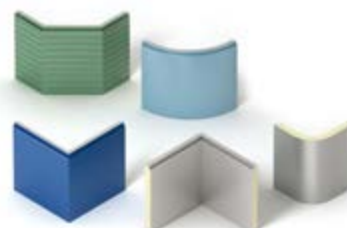
## Vorgefertigte isolierte Verblendelemente

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.



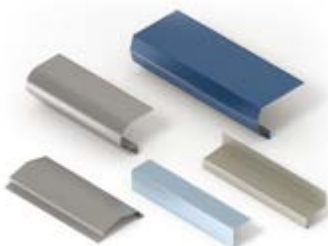
## Vorgefertigte isolierte Eckelemente

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



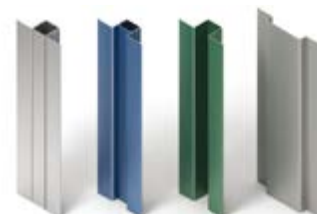
## Kantteile

Unsere Kantteile 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.



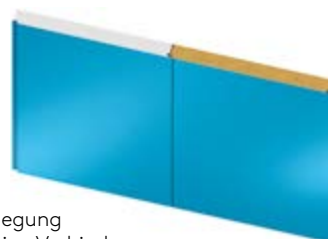
## Lisenen

Sie sind eine effiziente Lösung um Stoßbereiche zwischen den Sandwichelementen elegant und wärmebrückenfrei abzudecken und so ein 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 technischen 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. Lassen Sie sich von unseren Experten dazu beraten und nutzen Sie die Vorteile der passenden Gesamtlösung.



---

# 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](mailto:info@kingspan.de)

[www.paneele.kingspan.de](http://www.paneele.kingspan.de)

Die einzelnen Angaben in diesem Datenblatt gelten nur dann als zugesicherte Eigenschaft, soweit sie jeweils im Einzelfall ausdrücklich als solche schriftlich bestätigt sind.

Technische Änderungen vorbehalten.

