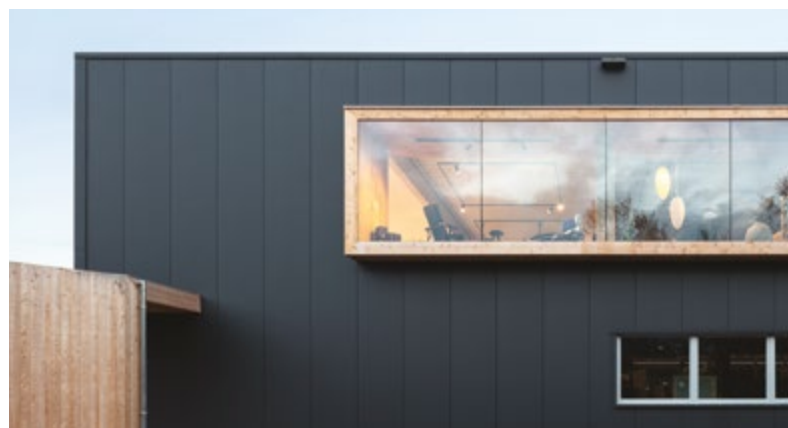


Produktprogramm



ÜBER UNS

Kingspan ist weltweit führend bei Hochleistungsdämmstoffen und innovativen Gebäudehüllen. Unser Ziel: eine klimaneutrale Bauweise, die Mensch und Umwelt gleichermaßen in den Mittelpunkt stellt.

Wir sind Teil der Kingspan Group

Die Kingspan GmbH mit Sitz in Wesel ist Teil der gleichnamigen Kingspan Gruppe. Das Unternehmen entwickelt energieeffiziente Dämm- und Gebäudelösungen für Projekte weltweit. Der Einsatz reicht vom industriellen und gewerblichen Bereich über Wohngebäude bis hin zu Büro- und Verwaltungsbauten.

Von lokalen irischen Wurzeln zum globalen Marktführer

Die Kingspan Group hat seit ihrer Gründung im Jahr 1965 in Kingscourt, Co Cavan, Irland, einen langen Weg zurückgelegt. Wir sind vor allem durch Übernahmen gewachsen, und die Globalisierung steht weiterhin im Mittelpunkt unserer



fortlaufenden Entwicklung. Während wir unser Erbe und unsere Kultur als Familienunternehmen bewahren, haben wir uns zum weltweit führenden Anbieter von leistungsstarken Dämmstoffen und Gebäudehüllen entwickelt. Wir helfen unseren Kunden und Mitarbeitern, einen Beitrag zur Bekämpfung des Klimawandels zu leisten.

Kingspan Group in Zahlen:

273

Produktionsstandorte

+27,000

Mitarbeiter weltweit

+80

Länder

5

Geschäftsbereiche

IKON ist unser globales Innovationszentrum in Irland. Es wurde nach den höchsten Standards für nachhaltiges Design gebaut und ist ein Vorzeigeprojekt für Kingspan Produkte und Systeme. Es verfügt über modernste Labor- und Forschungseinrichtungen und wird durch den Future Space-Bereich für Meetings und Veranstaltungen gekrönt, der mit modernster Technologie ausgestattet ist.



PLANET PASSIONATE PROGRAMM

– UNSERE MISSION FÜR DEN PLANETEN

Der Klimawandel ist eines der wichtigsten Themen, mit denen die Welt heute konfrontiert ist. Um unseren Planeten zu schützen, müssen wir einen Anstieg der globalen Temperaturen um 1,5 °C in diesem Jahrhundert verhindern. Dazu müssen die CO₂-Emissionen bis 2050 weltweit auf netto null reduziert werden – derzeit sind wir jedoch auf dem besten

Weg, dieses Ziel um mindestens das Fünffache zu verfehlen. Die bebaute Umwelt spielt bei dieser Herausforderung eine Schlüsselrolle. Heute entfallen auf Gebäude und Bauwesen zusammen **36 %** des weltweiten Endenergieverbrauchs und **39 %** der energiebezogenen CO₂-Emissionen, wenn man die vorgelagerte Stromerzeugung mit einbezieht.

Planet Passionate – unser globales Nachhaltigkeits-Programm

Planet Passionate ist Kingspans ehrgeizige Nachhaltigkeitsstrategie, die auf diese Bereiche ausgerichtet ist:

- Klimawandel
- Kreislaufwirtschaft
- Natur- und Umweltschutz

Durch ehrgeizige Ziele in den Bereichen Energie, Kohlenstoffemissionen, Kreislaufwirtschaft und Wasser wollen wir sowohl in Bezug auf unsere Geschäftstätigkeit als auch bei unseren Produkten bedeutende Fortschritte im Bereich der Nachhaltigkeit erzielen.

Die konkreten Massnahmen und deren jeweiligen Fortschritt dokumentieren wir sehr ausführlich in unserem jährlichen Planet Passionate Report. Sie finden ihn auf unserer Website zum Nachlesen.



UNSERE GLOBALEN ZIELE BIS 2030



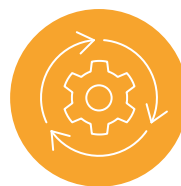
Kohlenstoff (CO₂)

- Reduzierung der Treibhausgasemissionen (Scope 1 und 2) um 65 % bis 2030
- Reduzierung der Kohlenstoffintensität für wichtige Rohstoffe um 15 % bis 2030
- >90 % emissionsfreie Firmenwagen – jährlicher Austausch bis 2030



Energie

- 60 % direkt erneuerbare Energie bis 2030
- ISO 50001-Energiemanagementsystem für große Standorte*
- Installation von PV-Anlagen auf allen eigenen Gebäuden bis 2030



Kreislaufwirtschaft

- Keine Unternehmensabfälle auf Deponien bis 2030
- 1,5 Millionen Tonnen recycelte und erneuerbare Rohstoffe jährlich bis 2030
- 20 Produktrücknahme und Recyclingprogramme bis 2030



Wasser

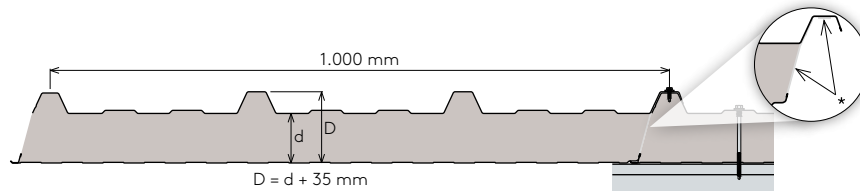
- 100 Millionen Liter Regenwasser werden bis 2030 jährlich gesammelt

* Alle großen Werke mit einem jährlichen Energieverbrauch von > 5 GWh

KS RW-D QuadCore® Dachpaneel

Das Dachpaneel KS RW-D mit QuadCore® 1 Dämmkern erreicht besonders gute U-Werte und eignet sich ideal für großflächige Gebäudedächer mit erhöhtem Anspruch an Energieeffizienz. Das Paneel ist sowohl im Dach- als auch im Wandbereich einsetzbar.

- Standard/Max. Lieferlänge: 3,00–13,50 m/15,00 m
- Rückschnitt: werkseitig 50 mm, maximal 300 mm
- PVC-Dichtband im Überlappungsstoß, sowie ein PE-Dichtband im Längsstoß werkseitig
- Erfüllt Schutzzielkriterien gemäß DIN 18234-1:2018 bei einer geschlossenen Dachfläche (gilt nur für d = 100 mm und Deckschichtdicken 0,60/0,50 mm)
- Produktspezifische EPD verfügbar
- Tragendes Sandwichelement gem. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) Z-10.4-894



POWERED BY
QuadCore®
TECHNOLOGY



Baubreite [mm]	1.000 (t _{nom1} = 0,50 mm und t _{nom2} = 0,40 mm)					
Dämmkerndicke d [mm]	60	80	100	120	140	160
Minstdachneigung (ohne/mit Querstoß) [°]	3 (empf. 4)/5					
Gewicht [kg/m²]	10,6	11,4	12,2	12,9	13,7	14,4
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,33	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
R _w [dB]	25					
FM Approved	FM 4471 ¹⁾					
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	B-s2,d0		B-s1,d0			

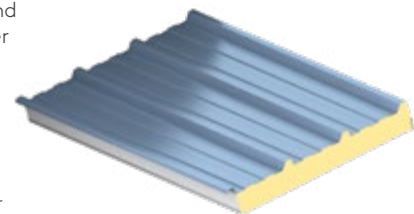
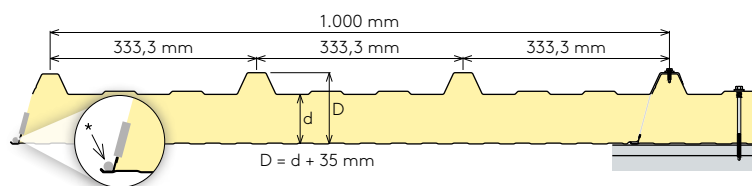
* Werkseitig angebrachtes, kondenswasserabweisendes Dichtband im Längsstoß und Überlappungsstoß

1) Zertifikat ausgestellt auf den Namen KS RW mit der ID Nr. PR455972

KS RW IPN/IPN 1 Dachpaneel

Das KS RW Sandwichpaneel mit IPN/IPN 1 Dämmkern ist die ideale Lösung für großflächige Dächer. Es vereint hohe Tragfähigkeit mit guten Dämmeigenschaften und ermöglicht eine zukunftsichere und wirtschaftliche Gebäudeplanung. Es verfügt über eine Zulassung für die PV-Befestigung in der äußeren Deckschale und ist sowohl als Dach- als auch als Wandpaneel einsetzbar.

- Standard/Max. Lieferlänge: 2,00–13,50 m/22,50 m
- Rückschnitt: werkseitig 20 mm, maximal 300 mm
- PVC-Dichtband im überlappenden Obergurt, sowie ein PE-Dichtband im Längsstoß werkseitig
- Erfüllt Schutzzielkriterien gemäß DIN 18234-1:2018 bei einer geschlossenen Dachfläche (gilt nur für IPN mit d = 100 mm und 120 mm Deckschichtdicken ≥ 0,60/≥ 0,50 mm)
- Tragendes Sandwichelement gem. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) Z-10.4-609



Baubreite [mm]		1.000 (t _{nom1} = 0,50 mm und t _{nom2} = 0,40 mm)							
Dämmkerndicke d [mm]		25	40	60	80	100	120	140	160
Minstdachneigung (ohne/mit Querstoß) [°]		3 (empf. 4)/5							
Gewicht [kg/m²]	IPN	9,03	9,63	10,43	11,23	12,03	12,83	–	–
	IPN 1	–	–	10,13	10,83	11,53	12,23	12,93	13,63
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	IPN	0,80	0,53	0,37	0,28	0,23	0,19	–	–
	IPN 1	–	–	0,35	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
R _w [dB]	IPN	24		25			26	–	
	IPN 1	–		24			25	26	
zugelassen für PV-Anlagen ¹⁾	IPN	–	Schletter-System					–	
	IPN 1	–		K2-System					
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018		B-s2,d0							

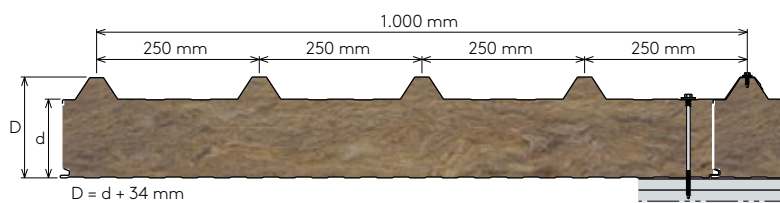
* mit zusätzlichem Dichtband bauseits

1) bitte beachten Sie die Details in der abZ

KS FF K-Roc® Dachpaneel

Das KS FF ist ein trapezprofiliertes Paneelsystem mit K-Roc® Mineralwollämmkern und eignet sich besonders für Gebäude mit erhöhten Brand- und Schallschutzanforderungen. Das vielseitige Paneel lässt sich sowohl im Dach- als auch im Wandbereich einsetzen.

- Standard/Max. Lieferlänge: 3,00–13,50 m/14,20 m
- Rückschnitt in Abhängigkeit der Kerndicke von 50 bis 300 mm möglich (nicht in allen Werken)
- Schmelzpunkt der Mineralwolle > 1.000 °C
- Werkseitig angebrachtes, kondenswasserabweisendes Dichtband im überlappenden Obergurt



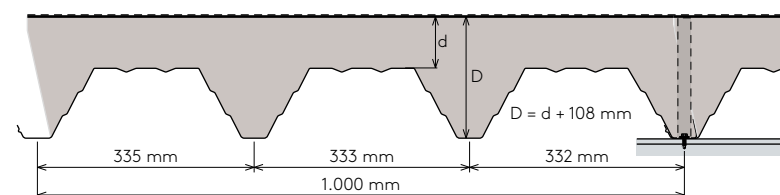
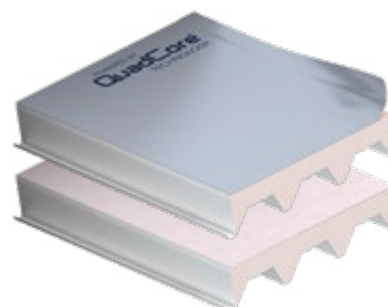
Baubreite [mm]	1.000 (t _{nom1} = 0,60 mm und t _{nom2} = 0,50 mm)							
Dämmkerndicke d [mm]	60*	80	100	120	140	150	175	200
Minstdachneigung (ohne/mit Querstoß) [°]	4/6							
Gewicht [kg/m²]	17,11	19,51	20,92	23,12	25,32	26,42	29,77	32,52
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,67	0,52	0,41	0,34	0,3	0,28	0,24	0,21
R _w [dB]	31		32	33				
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	A2-s1,d0							

* Maximallänge bis 7,00 m

KS X-Dek™ XG/XM QuadCore® Flachdachsystem

Das KS X-Dek™ XG/XM QuadCore® Flachdachsystem ermöglicht eine Dämmung mit einem U-Wert bis zu 0,14 W/m²·K bei sehr geringem Eigengewicht und kann für alle Gebäudearten mit einer Dachneigung von mind. 2 % (1,15 °) verwendet werden.

- Standard/Max. Lieferlänge: 3,00–13,50 m/15,00 m
- Material Oberflächen: XG – Glasvlieskaschierung TR27, geeignet für bauseitig aufgebrachte Dachabdichtung (z.B. PVC, FPO, EPDM)
XM – werkseitig angebrachte PVC Abdichtungsbahn (Sikaplan SGK-15)
- Geringes Eigengewicht
- Einfache und schnelle Montage
- Verlegung von Binder zu Binder
- Produktspezifische EPD verfügbar



POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

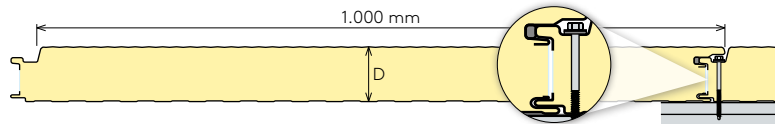
Baubreite [mm]	1.000 (t _{nom2} = 0,9*/1,1 mm)			
Dämmkerndicke d [mm]	100		140	
Minstdachneigung [°]	1,15			
Gewicht [kg/m²]	XG: 14,39	XM: 16,18	XG: 15,91	XM: 17,7
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,20		0,14	
R _w [dB]	24			
FM Approved	FM 4471 (nur gültig für XM)			
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	B-s2,d0			

* Standard-Deckeschalendicke

KS AWP-A Wandpaneel

Das architektonische Wandpaneel KS AWP-A mit IPN 3 Dämmkern eignet sich dank seiner verdeckten Befestigung und großen Designvielfalt für eine ästhetische Fassadengestaltung. Zudem überzeugt es durch seine wärme- und brandschutztechnischen Eigenschaften.

- Standard/Max. Lieferlänge: 2,00–13,50 m/18,00 m
- Geeignet für anspruchsvolle Gebäudedesigns
- Umfangreiches Systemzubehör für Architektur aus einem Guss
- Verdeckte Befestigung



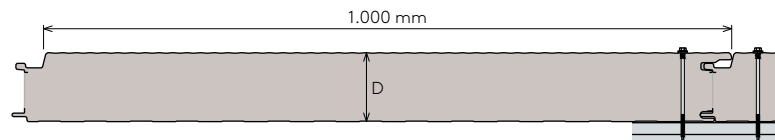
Baubreite [mm]	1.000 (t _{nom1} = 0,60 mm und t _{nom2} = 0,40 mm)					
Dämmkerndicke D [mm]	60	80	100	120	140	150
Gewicht [kg/m²]	11,18	11,94	12,70	13,46	14,22	14,60
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,37	0,28	0,22	0,19	0,16	0,15
R _w [dB]	25		26		27	
FM Approved	FM 4880/FM 4881					
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	B-s1,d0					

WICHTIG: Wir weisen darauf hin, dass aus statischen Gründen der Einsatz von Lastverteilerplatten bei der Montage dieses Wandelementes notwendig sein kann. Hier sind original Kingspan Lastverteilerplatten für die verdeckte Befestigung zu verwenden. Nur diese entsprechen den Qualitätsrichtlinien gemäß der jeweils gültigen Zulassung, werden fremdüberwacht und sind Grundlage für Gewährleistung.

KS AWP-D QuadCore® Wandpaneel

Das KS AWP-D QuadCore® Architektur Wandpaneel mit QuadCore® 1 Dämmkern ist ein Wandpaneel für anspruchsvolle Fassadendesigns und eignet sich besonders für energiesparende und zukunftssichere Gebäudelösungen. Es wird sowohl vertikal als auch horizontal sichtbar befestigt. Bei horizontaler Verlegung können die Befestiger durch passgenaue Lisenen aus unserem Zubehörsortiment verdeckt werden.

- Standard/Max. Lieferlänge: 3,00–13,50 m/15,00 m
- Erhältlich mit verschiedenen Stahlblechdicken
- Zur Realisierung energiesparender Gebäudelösungen
- Produktspezifische EPD verfügbar
- Tragendes Sandwichelement gem. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) Z-10.4-894



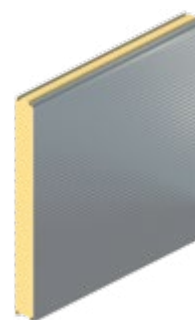
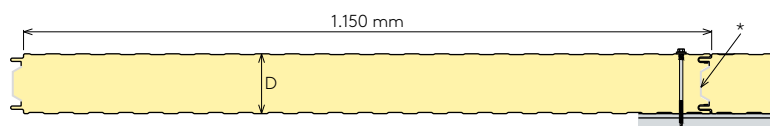
POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

Baubreite [mm]	1.000 ($t_{\text{nom}1} = 0,60 \text{ mm}$ und $t_{\text{nom}2} = 0,40 \text{ mm}$)				
Dämmkerndicke D [mm]	80	100	120	150	170
Gewicht [kg/m²]	11,94	12,7	13,46	14,6	15,36
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11
R _w [dB]	25				
FM Approved	FM 4880/FM 4881				
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	B-s2,d0				

KS NF Wandpaneel

KS NF ist ein Wandsystem mit sichtbarer Befestigung. Es verfügt über eine spezielle Fugengeometrie sowie zwei werkseitig angebrachte, kondenswasserabweisende Dichtbänder für eine erhöhte Fugendichtheit und kann vertikal oder horizontal verlegt werden.

- Standard/Max. Lieferlänge: 2,00–13,50 m/18,00 m
- Besondere symmetrische Fugengeometrie (Labyrinth-Fuge)
- Eignet sich ausgezeichnet für eine Anwendung in Kühlräumen
- Erhältlich in 1.000 und 1.150 mm Baubreite



Baubreite [mm]	1.150 (t _{nom1} = 0,60 mm und t _{nom2} = 0,40 mm)							
Dämmkerndicke D [mm]	40**	60**	80**	100	120	150	170	200
Gewicht [kg/m²]	10,01	10,77	11,53	12,29	13,05	14,19	14,95	16,09
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,59	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
R _w [dB]	24	25			26		27	
FM Approved	FM 4880 und 4881							
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	B-s2,d0	B-s1,d0						

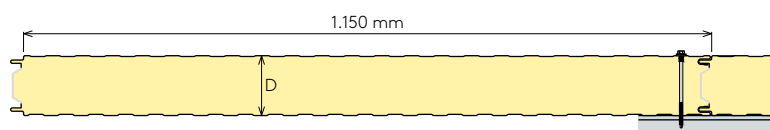
* Bitte beachten Sie, dass die Fugengeometrie und Position des Dichtbandes für D = 40–60 cm leicht abweicht. Details finden Sie im Produktdatenblatt.

** Baubreite 1.000 mm nur auf Anfrage

KS NC Wandpaneel

KS NC ist ein Wandsystem mit sichtbarer Befestigung und wird werkseitig ohne Dichtband geliefert. Es ermöglicht effiziente Gebäudelösungen im Gewerbe- und Logistikbau und kann vertikal oder horizontal verlegt werden.

- Standard/Max. Lieferlänge: 2,00–13,50 m/18,00 m
- Besondere symmetrische Fugengeometrie (Labyrinth-Fuge)
- Eignet sich ausgezeichnet für eine Anwendung in Kühlräumen
- Erhältlich in 1.000 oder 1.150 mm Breite



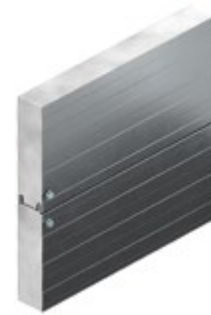
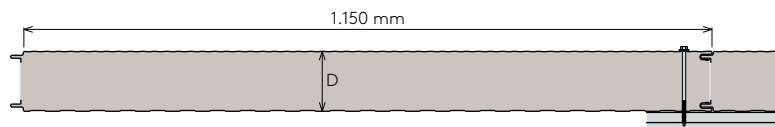
Baubreite [mm]	1.150 (t _{norm1} = 0,60 mm und t _{norm2} = 0,40 mm)					
Dämmkerndicke D [mm]	80*	100	120	150	170	200
Gewicht [kg/m²]	11,53	12,29	13,05	14,19	14,95	16,09
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
R _w [dB]	25		26		27	
FM Approved	FM 4880 und 4881					
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	B-s1,d0					

* Baubreite 1.000 mm nur auf Anfrage

KS TF-D QuadCore® Wandpaneel

Das KS TF-D Wandpaneel mit QuadCore® 1 Dämmkern und sichtbarer Befestigung ist ideal für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Wärmedämmung bei gleichzeitig schlankem Wandaufbau.

- Standard/Max. Lieferlänge: 3,00–13,50 m/15,00 m
- Längsfugen werden mit einem werkseitig angebrachten Dichtband geliefert.
- Horizontal und vertikal verlegbar
- Produktspezifische EPD verfügbar
- Tragendes Sandwichelement gem. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) Z-10.4-894



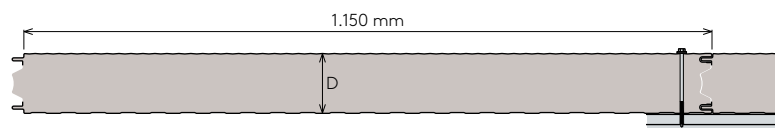
POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

Baubreite [mm]	1.150 ($t_{\text{nom}1} = 0,60 \text{ mm}$ und $t_{\text{nom}2} = 0,40 \text{ mm}$)	
Dämmkerndicke D [mm]	60	80
Gewicht [kg/m²]	10,77	11,53
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,33	0,24
R _w [dB]	25	
FM Approved	FM 4880	FM 4880/FM 4881/FM 4882
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	B-s2,d0	

KS TL-D QuadCore® Wandpaneel

Das KS TL-D Wandpaneel mit QuadCore® 1 Dämmkern bietet eine besonders gute Wärmedämmung und ist eine effiziente Lösung für energieoptimierte Gebäudehüllen mit besonders niedrigen U-Werten.

- Standard/Max. Lieferlänge: 3,00–13,50 m/15,00 m
- Horizontal und vertikal verlegbar
- Produktspezifische EPD verfügbar
- Standardbaubreite: 1.150 mm, auch in 1.000 mm verfügbar
- Tragendes Sandwichelement gem. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) Z-10.4-894



POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

Baubreite [mm]	1.150 ($t_{\text{nom}1} = 0,60 \text{ mm}$ und $t_{\text{nom}2} = 0,40 \text{ mm}$)				
Dämmkerndicke D [mm]	100	120	150	170	200
Gewicht [kg/m²]	12,29	13,05	14,19	14,95	16,09
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
R _w [dB]	25				26
FM Approved	FM 4880/FM 4881/FM 4882				
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	B-s1,d0				

KS FH Wandpaneel

Das Wandpaneel KS FH mit K-Roc® Dämmkern ermöglicht eine ästhetische Fassadengestaltungen ohne sichtbare Befestiger. Es eignet sich für Gebäude mit gleichermaßen erhöhten Anforderungen und Design und Brandschutz.

- Standard/Max. Lieferlänge: 2,00–13,50 m/14,20 m
- Kein Dichtband in der Längsfuge vorhanden.
- Variable Oberflächenausführungen
- Verdeckte Befestigung



Baubreite [mm]	1.000 (t _{nom1} = 0,60 mm und t _{nom2} = 0,50 mm)				
Dämmkerndicke D [mm]	80	100	120	140	150
Gewicht [kg/m²]	19,27	20,68	22,88	25,08	26,18
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,53	0,42	0,35	0,3	0,28
R _w [dB]	31	32			33
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	A2-s1,d0				

WICHTIG: Wir weisen darauf hin, dass aus statischen Gründen der Einsatz von Lastverteilerplatten bei der Montage dieses Wandelementes notwendig sein kann. Hier sind original Kingspan Lastverteilerplatten für die verdeckte Befestigung zu verwenden. Nur diese entsprechen den Qualitätsrichtlinien gemäß der jeweils gültigen Zulassung, werden fremdüberwacht und sind Grundlage für Gewährleistung.

KS FR Wandpaneel

Das KS FR K-Roc® Wandpaneel überzeugt mit seiner Feuerwiderstandsdauer und Brandschutzklasse. Seine verlegefreundliche Handhabung machen es zu einem soliden und zuverlässigen Allrounder für Brandschutzwände.

- Standard/Max. Lieferlänge: 2,00–13,50 m/14,20 m
- Werkseitig angebrachtes, kondenswasserabweisendes Dichtband im Längsstoß
- Standardbaubreite: 1.150 mm, auch in 1.000 mm verfügbar
- Feuerwiderstandsklassen bis EI 120 gem. EN 13501-2:2023



Baubreite [mm]	1.150 (t _{nom1} = 0,60 mm und t _{nom2} = 0,50 mm)				
Dämmkerndicke D [mm]	(60) *	80	100	120	150
Gewicht [kg/m²]	16,45	18,85	20,26	22,46	25,76
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,68	0,52	0,41	0,35	0,28
R _w [dB]	31		32		
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	A2-s1,d0				

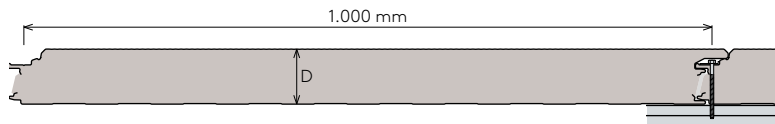
* nur auf Anfrage. Das Produkt verfügt in 60 mm nicht über eine aBG. Eine stat. Berechnung ist nur gemäß EN 14509:2013 und CE-Kennzeichnung möglich.

1) Silikondichtband werkseitig

Hoesch® isowand vario QuadCore® Wandpaneel

Das verdeckt befestigte Wandelement ermöglicht sehr niedrige U-Werte eignet sich mit seiner großen Vielfalt an Farben und Profilierungen für anspruchsvolle Designs.

- Standard/Max. Lieferlänge: 3,00–13,50 m/15,00 m
- Besonders geeignet für höchste Designansprüche
- Charakteristische HOESCH micro 8 mm Profilierung möglich
- Mit der Hoesch® isorock vario kombinierbar
- Tragendes Sandwichelement gem. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) Z-10.4-894
- Werkseitig angebrachtes, kondenswasserabweisendes Dichtband im Längsstoß.



POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY



Baubreite [mm]	1.000 ($t_{nom1} = 0,60$ mm und $t_{nom2} = 0,50$ mm)			
Dämmkerndicke D [mm]	80	100	120	140
Gewicht [kg/m ²]	12,72	13,48	14,24	15
U [W/m ² K] gem. EN 14509:2013	0,26	0,20	0,16	0,14
R _w [dB]	25			
FM Approved	FM 4880 und 4881			
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	B-s2,d0			

WICHTIG: Wir weisen darauf hin, dass aus statischen Gründen der Einsatz von Lastverteilerplatten bei der Montage dieses Wandelementes notwendig sein kann. Hier sind original Kingspan Lastverteilerplatten für die verdeckte Befestigung zu verwenden. Nur diese entsprechen den Qualitätsrichtlinien gemäß der jeweils gültigen Zulassung, werden fremdüberwacht und sind Grundlage für Gewährleistung.

Hoesch® isorock vario Wandpaneel

Das Wandpaneel mit verdeckter Befestigung kombiniert erhöhte Brandschutzanforderungen mit ästhetischem Design. Hohe Spannweiten reduzieren den Bedarf an Stahl-Riegeln und machen die Montage wirtschaftlicher.

- Standard/Max. Lieferlänge: 3,00–13,50 m/14,30 m
- Besonders geeignet für höchste Designansprüche
- Charakteristische HOESCH micro 8 mm Profilierung möglich
- Mit der Hoesch® isowand vario kombinierbar
- Werkseitig angebrachtes, kondenswasserabweisendes Dichtband im Längsstoß



Baubreite [mm]	1.000 ($t_{nom1} = 0,75$ mm und $t_{nom2} = 0,50$ mm)						
Dämmkerndicke D [mm]	80 *	100	120	140	150	175	200
Gewicht [kg/m ²]	Typ S1	22,23	24,89	27,55	30,21	31,54	34,87
U [W/m ² K] gem. EN 14509:2013	Typ S1	0,57	0,45	0,37	0,32	0,30	0,26
R _w [dB]	NPD						
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	A2-s1,d0						

* max. Lieferlänge 7,0 m

WICHTIG: Wir weisen darauf hin, dass aus statischen Gründen der Einsatz von Lastverteilerplatten bei der Montage dieses Wandelementes notwendig sein kann. Hier sind original Kingspan Lastverteilerplatten für die verdeckte Befestigung zu verwenden. Nur diese entsprechen den Qualitätsrichtlinien gemäß der jeweils gültigen Zulassung, werden fremdüberwacht und sind Grundlage für Gewährleistung.

Hoesch® isorock HP Wandpaneel

Hoesch® isorock HP ist ein Wandsystem mit sichtbarer Befestigung und K-Roc® Mineralwolldämmkern. Es ermöglicht hohe Spannweiten und eignet sich besonders für Anwendungen mit Feuerwiderstandsanforderungen. Beidseitige Dichtbänder sorgen für erhöhte Fugendichtigkeit. Das Wandelement ist FM-Approved und bietet gesicherte Qualität für anspruchsvolle Projekte.

- Standard/Max. Lieferlänge: 3,00–13,50 m/14,30 m ab 100 mm Dicke
- Geeignet für anspruchsvolle Brandschutzanforderungen
- Standardbaubreite: 1.150 mm, auch in 1.000 mm verfügbar
- Werkseitig angebrachtes, kondenswasserabweisendes Dichtband im Längsstoß
- Feuerwiderstandsklassen bis EI 240 gem. EN 13501-2:2023



Baubreite [mm]	1.150 (t _{nom1} = 0,60 mm und t _{nom2} = 0,50 mm)					
Dämmkerndicke D [mm]	80	100	120	150	175	200
Gewicht [kg/m²]	19,15	21,53	23,91	27,48	30,45	33,43
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,53	0,43	0,36	0,29	0,25	0,22
R _w [dB]	32	31	33	32	31	
FM Approved	FM 4880 und 4881					
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	A2-s1,d0					

Hoesch® isorock HP Akustik Wandpaneel

Das Hoesch® isorock HP Akustik ist ein sichtbar verschraubtes Element mit K-Roc® Mineralwolldämmkern und perforierter innerer Deckschicht. Es wird als Trennwand und als Schallabsorber (mit Schall absorbierender Wirkung) für Innen-Anwendungen eingesetzt. Aufgrund der perforierten inneren Deckschicht wird das Akustikverhalten in Räumen erheblich verbessert. Die Elemente lassen sich vertikal oder horizontal verlegen.

- Standard/Max. Lieferlänge: 7,00* m/14,30 m
- Speziell für akustische Isolations- und Schallabsorptionsanwendungen im Innenbereich
- Standardbaubreite: 1.150 mm, auch in 1.000 mm verfügbar



Baubreite [mm]	1.150 ($t_{nom1} = 0,60$ mm und $t_{nom2} = 0,50$ mm)			
Dämmkerndicke D [mm]	80	100	120	150
Gewicht [kg/m²]	18,83	21,13	23,43	26,88
U [W/m²K] gem. EN ISO 6946:2017	0,53	0,43	0,36	0,29
R _w [dB]	35			
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	A2-s1,d0			

* Die Lieferlängen sind abhängig von der Elementdicke und Anwendung.

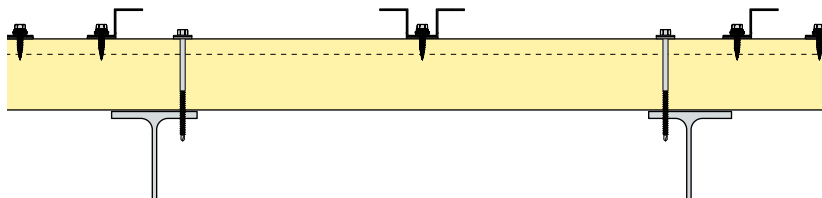
Karrier Fassadensysteme

Karrierpaneelsysteme sind tragende Sandwichelemente, die durch das DIBt samt spezieller Systemschienen zugelassen sind und somit Lasten, wie Vorhangfassaden o.ä. direkt über die äußere Deckschale tragend aufnehmen dürfen.

Karrier BK Paneelsystem mit IPN Dämmkern

Das Karrier BK Paneelsystem ist eine vielseitige Alternative zur traditionellen vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Es lässt sich mit einer breiten Palette von Verkleidungslösungen wie z.B. Verbundplatten, Faserzement, Keramik, Mesh-Gewebe oder vorgefertigten Aluminiumkassetten wie z.B. Dri-Design verwenden, sowie auch für PV-Fassaden oder Fassadenbegrünungen.

- Standard/Max. Lieferlänge: 13,50 m/13,50 m
- Allgemeine bauaufsichtliche DIBt Zulassung ab Z-10.4-585
- Hervorragende Tragfähigkeit für Vielzahl von Außenverkleidungen geeignet
- Vertikal und horizontal verlegbar



Baubreite [mm]	1.000 (t _{nom1} = 0,60 mm und t _{nom2} = 0,40 mm)				
Dämmkerndicke D [mm]	80	100	120	140	150
Gewicht [kg/m²]	11,94	12,7	13,46	14,22	14,6
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,28	0,22	0,19	0,16	0,15
R _w [dB]	25	26		27	
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	B-s2,d0*				

* Das Paneelsystem Karrier BK wurde gemäß der Norm EN 14509:2013 geprüft und zugelassen. Die Angaben zur Brandschutzklasse beziehen sich ausschließlich auf das Karrier BK Panel ohne Systemschienen und Vorhangfassade bzw. Wandbekleidung.

Karrier PM K-Roc® für erhöhte Brandschutzanforderungen

Moderne architektonische Fassadensysteme für die Übertragung von Lasten von der Außenfassadenverkleidung. Das Karrier PM K-Roc® Paneelsystem vereint Ansprüche an Design, Brandschutz und Effizienz gleichermaßen.

- Standard/Max. Lieferlänge: 12,1 m/12,1 m
- Allgemeine bauaufsichtliche DIBt Zulassung ab Z-10.4-772
- Montage von Photovoltaikmodulen möglich
- Geeignet für Gebäude mit erhöhten Brandschutzanforderungen
- Vertikal und horizontal verlegbar



Baubreite[mm]	1.200 (t _{nom1} = 0,60 mm und t _{nom2} = 0,50 mm)						
Dämmkerndicke D [mm]	80	100	120	150	175	200	240
Gewicht [kg/m²]	18,14	19,84	21,54	24,09	26,22	28,34	31,74
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,48	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16
R _w [dB]	30					29	
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	A2-s1,d0*						

* Das architektonische Fassadensystem Karrier PM K-Roc® basiert auf dem AST S Panel. Dieses wurde gemäß der Norm EN 14509:2013 geprüft und zugelassen. Die Angaben zur Brandschutzklasse beziehen sich ausschließlich auf das AST S Panel ohne Schienen und Vorhangfassade.

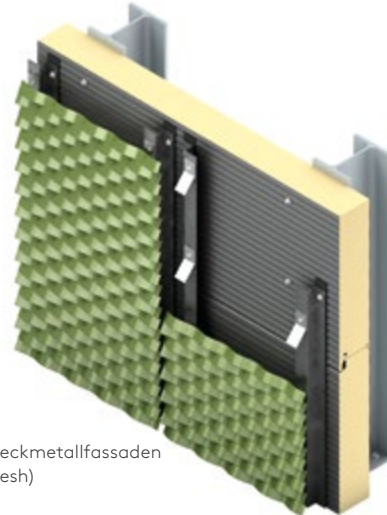
Karrier Fassadensysteme

Die Karriersysteme bieten eine Vielzahl von Optionen für Vorhangfassaden. Verschiedene metallischen und nicht-metallischen Oberflächen können direkt mittels einer System-Unterkonstruktion auf den Sandwichelementen befestigt werden.

Systemvarianten*



HPL, Faserzement,
ACM & weitere plattenartige
Fassadenelemente



Streckmetallfassaden
(Mesh)



Feinsteinzeug



Glas,
Photovoltaik



HPL



Faserzement

* Dieses sind lediglich Anwendungsbeispiele. Sie sind nicht Teil des Lieferumfangs.

Evolution Fassadensystem

Die perfekte Lösung für einen minimalistischen Fassadeneffekt. Evolution ist ein extraglattes, unprofiliertes Dämmpaneel, das vertikal oder horizontal verlegt werden kann und sich problemlos mit anderen Kingspan-Produkten kombinieren lässt.

- Leistungsstarke, maßgefertigte Fassadenlösung, die auch auf anspruchsvolle Projekte flexibel zugeschnitten werden kann.
- Glatte Oberfläche, große Auswahl an Farben und Designoptionen verfügbar.
- Effiziente Wärmedämmung
- Leicht zu montieren, sodass sich die Montagezeit im Vergleich zu herkömmlichen Fassadensystemen deutlich verkürzt.
- Einsparung von Platz, Zeit und Kosten.
- verfügt über eine DIBt-Zulassung



Fugendesign



Q2A (horizontale Fuge 0 mm)



Dri-Design

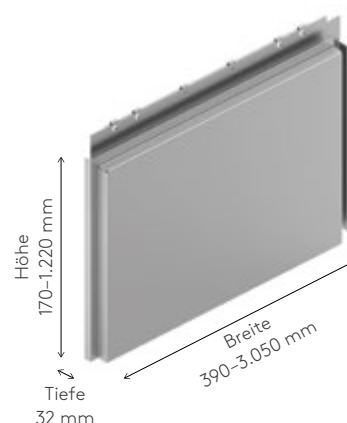
Vorhang-Fassadenlösungen

Dri-Design ist ein auf Aluminiumkassetten basierendes System, das ein ästhetisch anspruchsvolles und hochwertiges Fassadendesign ermöglicht. Das System verbindet eine schnelle und einfache Installation mit Langlebigkeit und hoher technischer Leistung. Dank der verschiedenen verfügbaren Kassettenformen (Flat, Shadow, Tapered) kann eine 3D-Fassade erzielt werden.

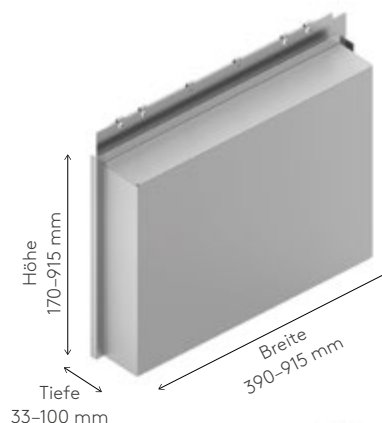
- Fassadensystem auf Basis von Aluminiumkassetten.
- Minimale Bauteile; nur durch Befestigung entlang der horizontalen Flanschoberkante gesichert.
- Ästhetische Optionen von hoher Qualität.
- Sehr große Auswahl an Farben, Oberflächen, Größen und Kassettenformen.
- Keine Dichtmittel oder Dichtungen erforderlich, selbstentwässernde Rinne, keine Schlieren, geringe Wartung.
- Dri-Design-Kassetten können an dem Karrier-Paneel direkt montiert werden.

Optionen

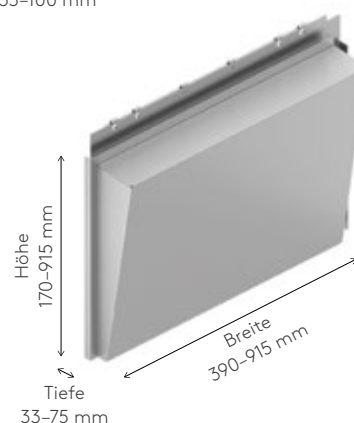
Dri-Design Flat



Dri-Design Shadow



Dri-Design Tapered



Standardfarbtöne

Paneeltyp	RW		RW-D	FF	AWP-A	AWP-D	FH	NF		NC		TF-D TL-D	FR		IV	HH		HP	AH
Modulbreite [mm]	1.000		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.150	1.000	1.150	1.000	1.150	1.150	1.000	1.000	1.000		1.150	1.150
Äußere Deckschicht [mm]	0,50	0,60	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/R9002	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PES/R9006	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PES/R9010	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■
PES/R1015					■		■												
PES/R3009	■	■		■*															
PES/R5010				■*				■		■			■						
PES/R6020	■			■*				■		■			■						
PES/R7035	■			■*	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■		■	
PES/R7016	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
PES/R8004	■																		
PES/R8014	■																		
PES/R9007	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Spectrum R 3009	■	■																	
Spectrum R 9002	■	■																	
Spectrum R 9006	■	■		■*	■		■	■		■			■						
Spectrum R 9007	■	■		■*	■		■	■		■			■						
Spectrum R 7016	■	■		■*				■	■	■	■		■	■					

* optional mit Folieneinlage, kein Rückschnitt erhältlich

Hinweis: Bitte Lieferzeit und mögliche Mindestbestellmenge beachten.

Farbtonabweichungen sind drucktechnisch bedingt.
Weitere Farbtöne und Beschichtungen auf Anfrage verfügbar.

Semi-Standardfarbtöne

Premium Metallic

(AWP-A, AWPflex; für andere Produkte auf Anfrage)



Arcadia



Turmalin



Greyrock



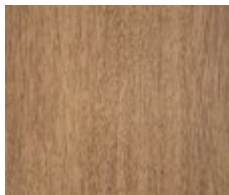
Darksky



Sechura

Effekt Paneele

(30 µm; für KS AWP-A und KS FH)



grained oak



desert oak



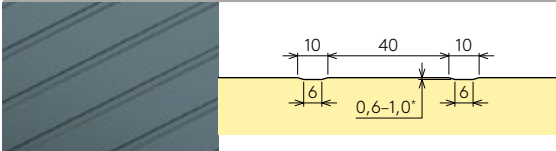
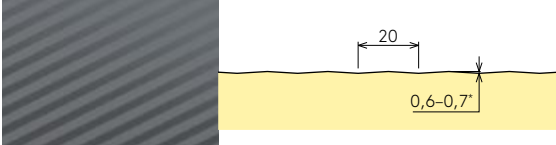
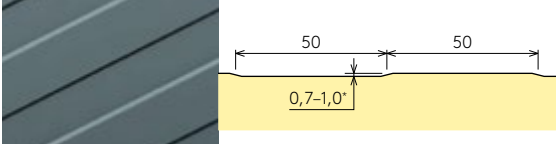
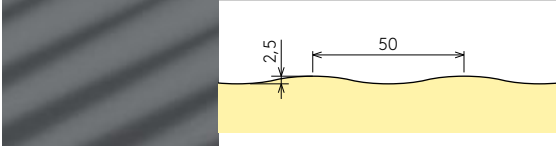
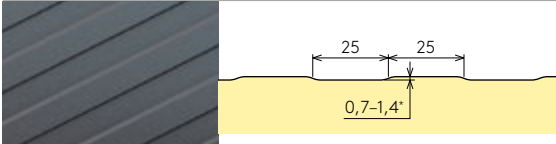
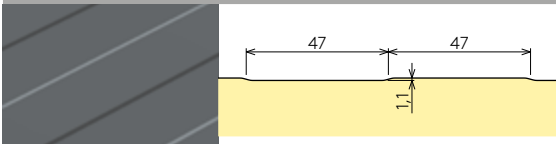
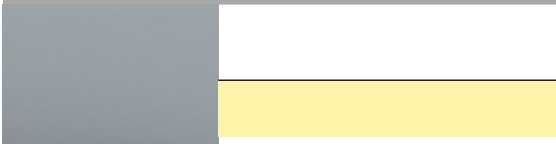
mid oak



walnut

Hinweis: Bitte beachten Sie die Farb- und Materialunterschiede der neuen Holzdekore ab 2022 vor allem bei Nachbestellungen. Sie unterscheiden sich sowohl in Farbe als auch Maserung zu den bis 2021 angebotenen Dekoren.

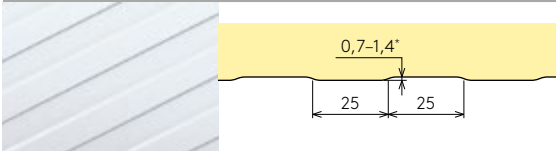
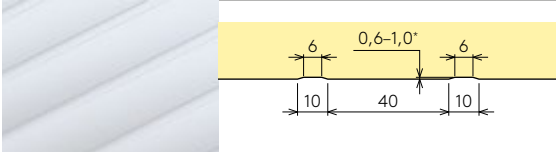
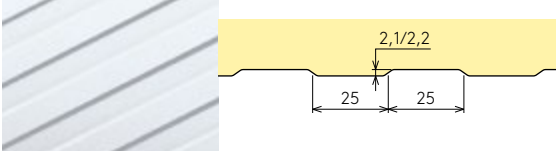
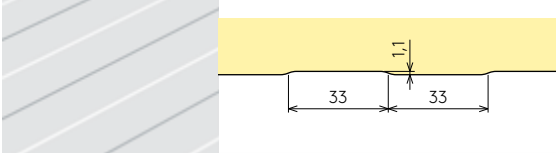
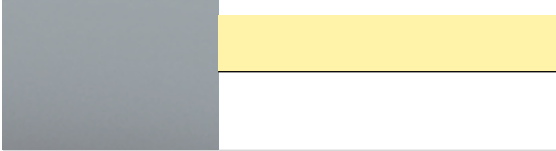
Profilierungen Elementaußendeckschale

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

* abhängig vom Produkttyp

□ auf Anfrage

Profilierungen Elementinnendeckschale

Q (minibox)	RW	RW-D	FF	AWP-A	AWP-D	flex	FH	NF/NC	TF-D/TL-D	FR	IV	HH	HP	AH
	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
B (box)	RW	RW-D	FF	AWP-A	AWP-D	flex	FH	NF/NC	TF-D/TL-D	FR	IV	HH	HP	AH
			■				■			■		■	■	
D (deep minibox)	RW	RW-D	FF	AWP-A	AWP-D	flex	FH	NF/NC	TF-D/TL-D	FR	IV	HH	HP	AH
				■	■			■	■					
I (mini-box)	RW	RW-D	FF	AWP-A	AWP-D	flex	FH	NF/NC	TF-D/TL-D	FR	IV	HH	HP	AH
		■												
F (flat)	RW	RW-D	FF	AWP-A	AWP-D	flex	FH	NF/NC	TF-D/TL-D	FR	IV	HH	HP	AH
					□		□		□	□	□	□	□	□*

* Die Profilierungstiefe ist abhängig vom Paneeltypen. Genauere Informationen finden Sie im Produkt Datenblatt.

□ auf Anfrage * perforiert

Tageslichtlösungen

KS PC 20 Rooflight

Kingspan Rooflight aus beständigem Polycarbonat

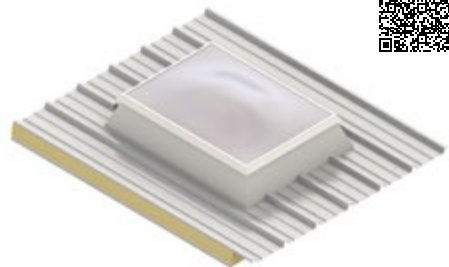
- Einsetzbar mit Dachelementen KS RW
- Geringes Eigengewicht mit hoher UV-Beständigkeit
- Elementdicke: 20 mm
- Max. Lieferlänge: 8,00 m (inkl. Rückschnitt)
- Rückschnitt Standard: 175 mm (Querstoß)/50 mm (Traufe)
- Minstdachneigung $\geq 7^\circ$
- Lichtdurchlässigkeit: opal (Standard): 61 %. klar (auf Anfrage): 65 %
- Verfügt über eine bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt.
- Abschmelzbar unter 300 °C und somit als Wärmeabzugsfläche ansetzbar



KS Built-in & RWA Lichtkuppелеlemente

Vielseitig zur Belichtung, Entrauchung und Be-/Entlüftung einsetzbar.

- Erfüllt zusammen mit unseren KS Dachsandwichelementen (mit IPN- oder QuadCore1-Schaum) die Kriterien nach DIN 18234-1:2018 (gilt nur d = 100 + 120 mm & Blechstärke 0,6/0,5 mm)
- Optimale Passgenauigkeit durch werksseitige Integration in die Dachelemente KS RW oder KS FF
- Elegante Deckenansicht durch einheitliche Profilierung der Innenschale
- Kein aufwendiges Schleppblech erforderlich



Built-in Velux Dachflächenfenster – vormontiert

Werkseitig vormontiertes Dachfenstersystem für schnelle, fehlerfreie Montage und makellose Ästhetik.

- Ausschneiden der Dachöffnung entfällt
- Abdichtungsarbeiten entfallen
- Optimale Passgenauigkeit durch werksseitige Integration
- Dichtheit durch hohen Vorfertigungsgrad
- Makellose Innenansicht



KS Wall-Lite Lichtpaneel

Transluzentes Wandpaneel aus Polycarbonat

- Kombinierbar mit KS AWP-A Wandpaneelen
- Lichtdurchlässigkeit: etwa 55 %
- Max. Lieferlänge: 8,00 m
- Abschmelzbar unter 300 °C und somit als Wärmeabzugsfläche ansetzbar



Lichtbänder

AUF ANFRAGE: Unsere Auswahl an Lichtbändern bietet ideale Lösungen zur Belichtung, Belüftung oder für komplexe Rauch- und Wärmeabzugsanlagen.

- In verschiedenen Spannweiten beliebiger Länge erhältlich
- Erweiterbarkeit durch Modularität und vielfältiges Zubehör
- Unterschiedliche Verglasungsvarianten für verschiedenste Anforderungen erhältlich



Sicherungssysteme und Rinnen

Zur einfachen wie sicheren Gesamtmontage stehen Ihnen ausgezeichnete Kombinationsmöglichkeiten, Produktergänzungen und umfangreiches Zubehör zu unseren Systemlösungen zur Verfügung.

Schneefangprofil – SnowKing

Schneefangleisten verhindern das Abrutschen von Schnee von Dächern und schützen Dachrinnen und Beleuchtungssysteme. Sie sind mit den Dachelementen KS RW und KS FF kompatibel und werden in Reihen über die Dachfläche verteilt. Die Verlegung kann ein- oder mehrreihig erfolgen, je nach statischer Berechnung.

- Fixlänge von 1.996 mm deckt jeweils 2 Paneele ab
- passend zum Sickenabstand vorgelocht
- Für das KS RW und KS FF entwickelt und optimiert



Anschlageinrichtung ABS-Lock X-SW-6 für das KS RW

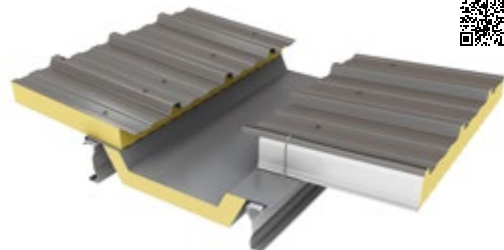
Mit unserem witterungsbeständigem Einzelanschlagpunkt ABS-Lock X-SW-6 aus robustem Edelstahl werden bis zu 3 Beschäftigte in absturzgefährdeten Bereichen gesichert.

Das System ist speziell für Sandwichelemente entwickelt und lässt sich unkompliziert von oben befestigen.



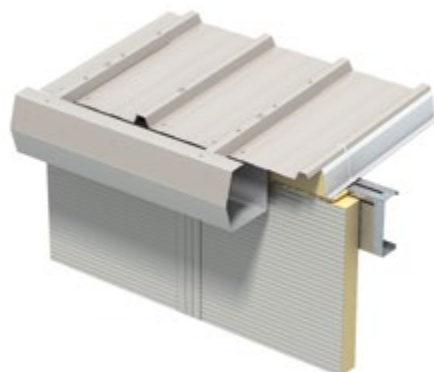
Isolierte Rinnensysteme

Unsere Rinnensysteme sind passend zu unseren Dachpaneelen, werden werkseitig vorgefertigt und mit Wärmedämmung geliefert. Die Wetterseite besteht aus einem Sikaplan® Verbundblech und die dem Innenraum zugewandte Produktseite ist mit Polyester 25 µm beschichtet. Wahlweise sind passende Endstücke mit und ohne Überlauf verfügbar (Orientierung rechts oder links).



Kastenrinne Highline

Die vorgefertigte Highline Rinne ermöglicht mit ihrer schlanken Konstruktion eine besonders ästhetische Optik und schnelle Montage. Fallrohr in rund oder eckig passend erhältlich. Für Dächer mit oder ohne Dachüberstand verfügbar. Wir empfehlen einen werkseitigen min. Rückschnitt unserer Dachpaneele von 60–80 mm.



Zubehör



Lisenen und Hutprofile

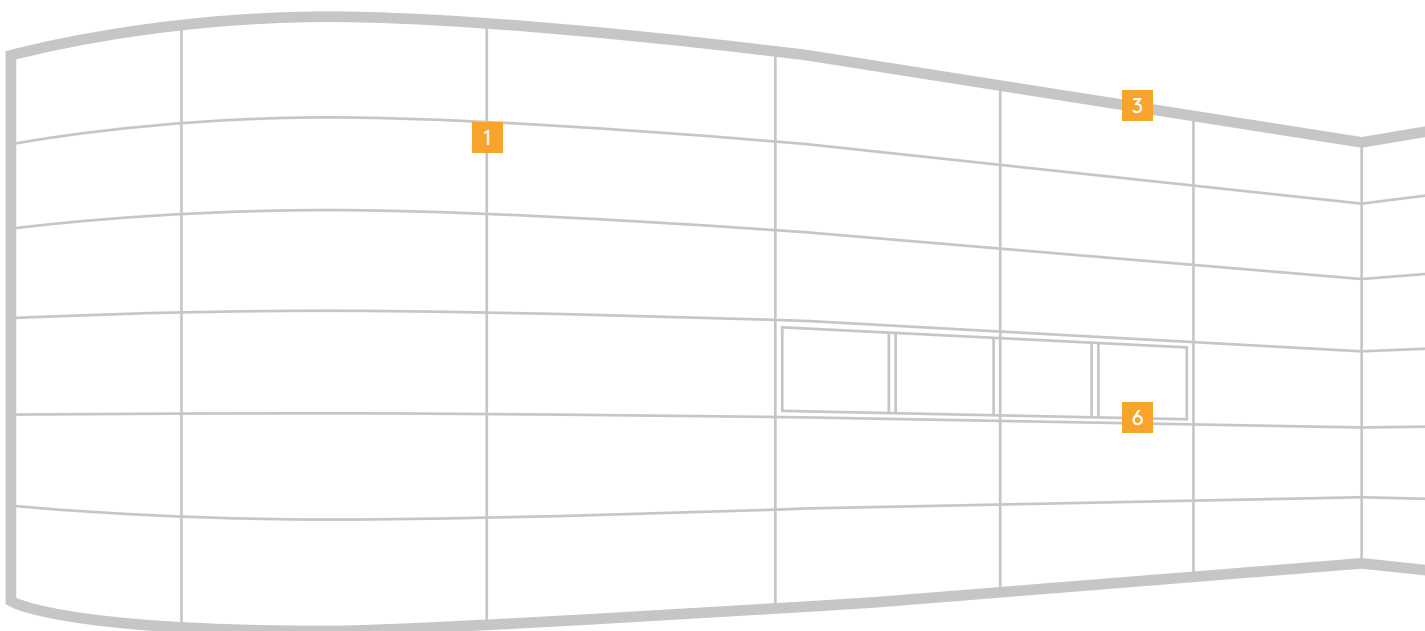
Sie sind eine effiziente Lösung, um Stoßbereiche zwischen den Sandwichelementen elegant und wärmebrückenreduziert abzudecken und so ein ästhetisches Design der Fassade zu erreichen. Sie eignen sich, um die Stöße horizontal verlegter Sandwichelemente zu verdecken. Ihre maximale Länge beträgt 8.000 mm.

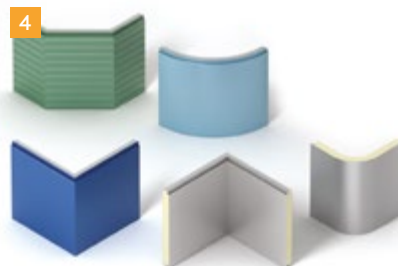
Lüftungsgitter

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.

Kanteile

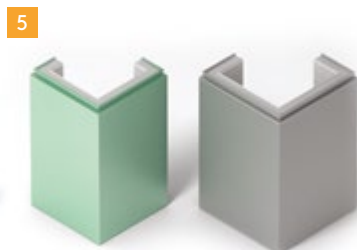
Unsere Kanteile werden aus vollverzinktem und organisch beschichtetem Stahl hergestellt. Die Standardeinlaufbreite beträgt 1.250 mm. Längen sind bis 8.000 mm verfügbar, wir empfehlen eine Länge von 6.000 mm.





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.



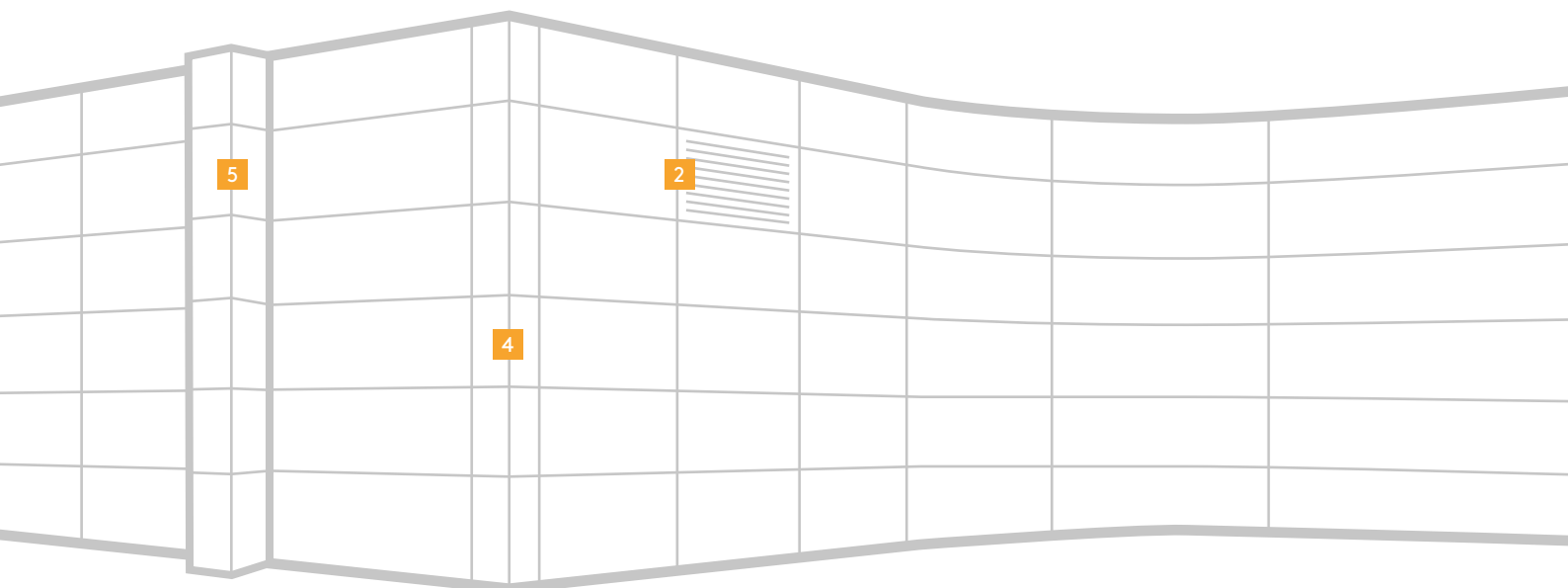
Vorgefertigte isolierte Verblendelemente

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 ästhetische Fassadendesign.



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. Durch den thermisch getrennten Aluminiumrahmen entsteht eine wärmebrückenreduzierte Konstruktion. Es ist in verschiedenen Farbvarianten erhältlich.



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.paneele.kingspan.de



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.

Um sicherzustellen, dass Sie die aktuellsten und genauesten Produktinformationen sehen, scannen Sie bitte den QR-Code oder klicken Sie auf [diesen Link](#).

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

