

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

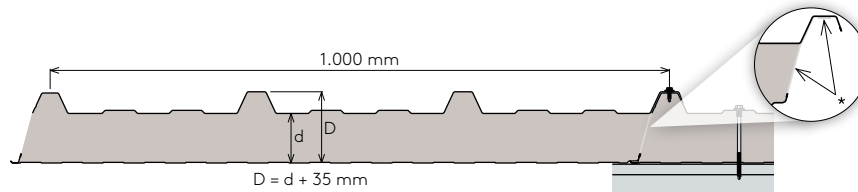
- 100 Millionen Liter Regenwasser werden bis 2030 jährlich gesammelt

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

KS RW QuadCore® Dachpaneel

KS RW QuadCore® ist ein trapezprofiliertes Paneelsystem mit durchgeschraubter Befestigung vorwiegend für die Dachanwendung. Auch im Wandbereich einsetzbar und als Wandpaneel horizontal und vertikal verlegbar.

- Standard/Max. Lieferlänge: 3,00–13,50 m/15,00 m
- Max. Rückschnitt: 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 d = 100 mm und Deckschichtdicken 0,60/0,50 mm)
- PV-Befestigungssysteme: Kingspan PowerRail verfügbar



POWERED BY
QuadCore®
TECHNOLOGY

Baubreite [mm]	1.000 ($t_{\text{nom}1} = 0,50 \text{ mm}$ und $t_{\text{nom}2} = 0,40 \text{ mm}$)					
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	0,32	0,24	0,18	0,15	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		

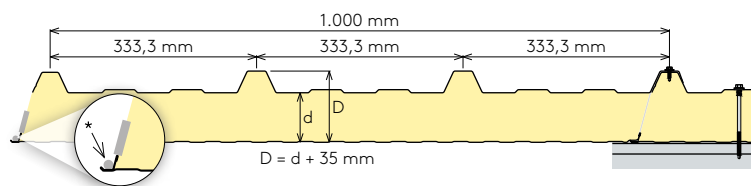
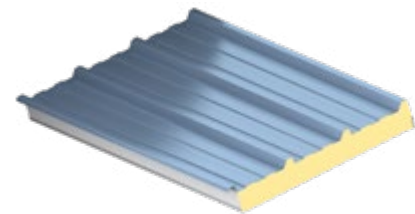
* Werkseitig angebrachtes, kondenswasserabweisendes Dichtband im Längsstoß und Überlappungsstoß

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

KS RW IPN/IPN 1 Dachpaneel

KS RW mit IPN/IPN 1 Dämmkern ist ein trapezprofiliertes Paneelsystem mit durchgeschraubter Befestigung vorwiegend für die Dachanwendung. Auch im Wandbereich einsetzbar und als Wandpaneel horizontal und vertikal verlegbar.

- Standard/Max. Lieferlänge: 2,00–13,50 m/22,50 m
- Max. Rückschnitt: 300 mm
- PVC-Dichtband im überlappenden Obergurt, sowie ein PE-Dichtband im Längsstoß werkseitig
- PV-Befestigungssysteme: Schletter, K2 und Kingspan PowerRail; Aufbau abhängig verfügbar



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							

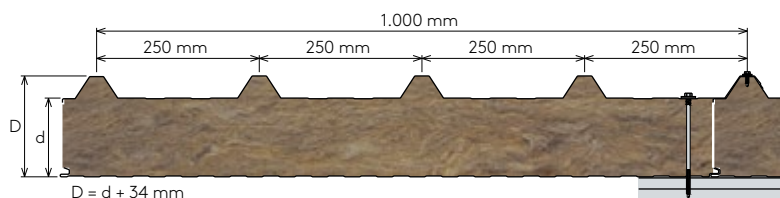
* mit zusätzlichem Dichtband bauseits

1) bitte beachten Sie die Details in der abZ

KS FF K-Roc® Dachpaneel

KS FF ist ein trapezprofiliertes Paneelsystem mit K-Roc® Mineralwoll-dämmkern und durchgeschraubter Befestigung. Auch im Wandbereich einsetzbar und als Wandpaneel horizontal und vertikal verlegbar.

- Standard/Max. Lieferlänge: 3,00–13,50 m/14,20 m für $d \leq 150$ mm, 13,00 m für $d \geq 175$ mm
- Schmelzpunkt der Mineralwolle > 1.000 °C



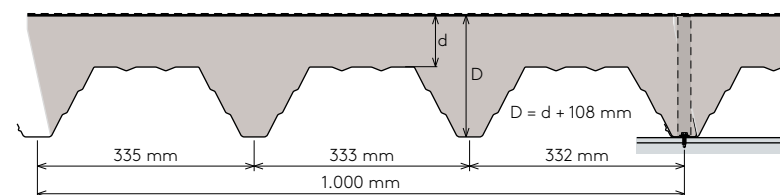
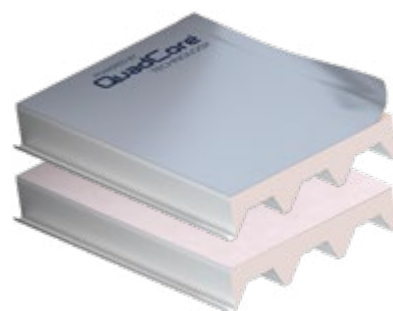
Baubreite [mm]	1.000 (t _{nom1} = 0,60 mm und t _{nom2} = 0,50 mm)							
Dämmkerndicke d [mm]	60*	80	100	120	140	150	175	200
Minstdachneigung (ohne/mit Querstoß) [°]	4/6							
Gewicht [kg/m²]	17,11	19,51	20,92	23,12	25,32	26,42	29,77	32,52
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,67	0,52	0,41	0,34	0,3	0,28	0,24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

KS X-Dek™ XG/XM ist ein werkseitig vorgefertigtes, trapezprofiliertes Flachdachelement mit QuadCore® 1 Dämmkern.

- 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



POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

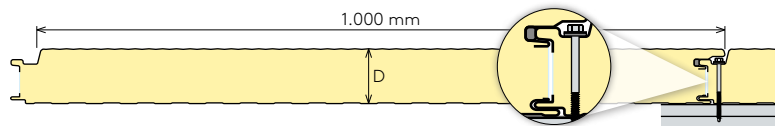
Baubreite [mm]	1.000 (t _{nom2} = 0,9 *1,1 mm)			
Dämmkerndicke d [mm]	100		140	
Minstdachneigung [°]	1,15			
Gewicht [kg/m²]	XG: 14,39	XM: 16,18	XG: 15,91	XM: 17,7
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,20		0,14	
R _w [dB]	24			
FM Approved	FM 4471 (nur gültig für XM)			
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018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

* Standard-Deckeschalendicke

KS AT Wandpaneel

Das architektonische Wandpaneel KS AT mit IPN 3 Dämmkern bietet durch die verdeckte Befestigung eine makellose Optik. Es überzeugt durch wärme- und brandschutztechnische 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



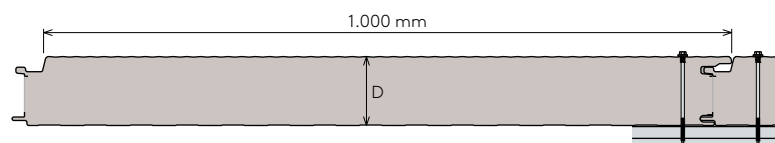
Baubreite [mm]	1.000 (t _{nom1} = 0,60 mm und t _{nom2} = 0,40 mm)					
Dämmkerndicke D [mm]	60	80	100	120	140	150
Gewicht [kg/m²]	11,18	11,94	12,70	13,46	14,22	14,60
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,37	0,28	0,22	0,19	0,16	0,15
R _w [dB]	25		26		27	
FM Approved	FM 4880/FM 4881					
Brandverhalten gem.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

Das KS AT QuadCore® Architektur Wandpaneel mit QuadCore® 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 verlegt. 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
- produktspezifische EPD verfügbar
- Erhältlich mit verschiedenen Stahlblechdicken
- Zur Realisierung energiesparender Gebäudelösungen



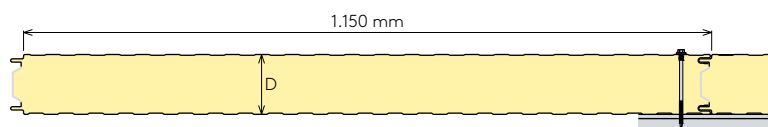
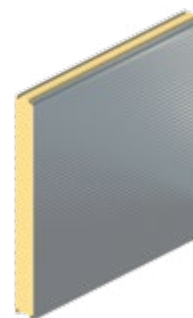
POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

Baubreite [mm]	1.000 (t _{nom1} = 0,60 mm und t _{nom2} = 0,40 mm)					
Dämmkerndicke D [mm]	60	80	100	120	150	170
Gewicht [kg/m²]	11,18	11,94	12,7	13,46	14,6	15,36
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,37	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11
R _w [dB]	25					
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	B-s1,d0					

KS NF* Wandpaneel

KS NF ist ein Wandsystem mit sichtbarer Befestigung, welches für alle Gebäudearten sowohl in horizontaler als auch vertikaler Anordnung verwendet werden kann. KS NF verfügt im Längsstoß sowohl auf der äußeren Nut als auch auf der inneren Federverbindung über ein werkseitig angebrachtes, kondenswasserabweisendes Dichtband.

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



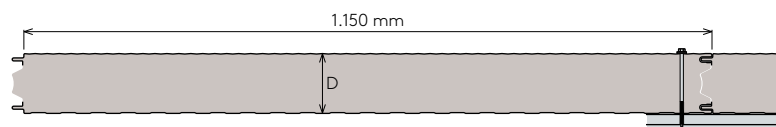
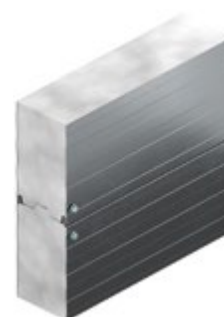
Baubreite [mm]	1.150 (t _{nom1} = 0,60 mm und t _{nom2} = 0,40 mm)							
Dämmkerndicke D [mm]	40	60	80	100	120	150	170	200
Gewicht [kg/m²]	10,01	10,77	11,53	12,29	13,05	14,19	14,95	16,09
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,59	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
R _w [dB]	24	25			26		27	
FM Approved	FM 4880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

KS TL QuadCore® Wandpaneel

KS TL QuadCore® ist ein Wandsystem mit sichtbarer Befestigung, welches für alle Gebäudearten sowohl in horizontaler als auch vertikaler Anordnung verwendet werden kann. Es bietet besonders gute Wärmedämmeigenschaften und die Längsfugen werden mit einem werkseitig angebrachten Dichtband geliefert.

- Standard/Max. Lieferlänge: 3,00–13,50 m/15,00 m
- produktspezifische EPD verfügbar
- geeignet für Gebäude mit erhöhten Anforderungen an die Wärmedämmung



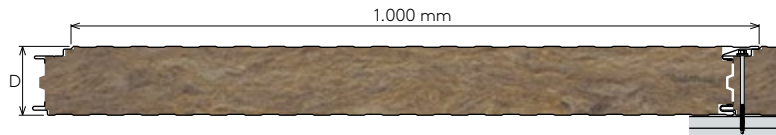
POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

Baubreite [mm]	1.150 ($t_{nom1} = 0,60$ mm und $t_{nom2} = 0,40$ mm)				
Dämmkerndicke D [mm]	100	120	150	170	200
Gewicht [kg/m ²]	12,29	13,05	14,19	14,95	16,09
U [W/m ² K] gem. EN 14509:2013	0,19	0,16	0,13	0,11	0,1
R _w [dB]	25				26
FM Approved	FM 4880, 4881 und 4882				
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	B-s1,d0				

KS FH Wandpaneel

KS FH ist ein verdeckt befestigtes Wandsystem mit K-Roc® Mineralwolldämmkern. Es kann für alle Gebäudearten sowohl in horizontaler als auch vertikaler Ausführung verwendet werden. Als Adapter mit AT Wandpaneel für Brandüberschläge verwendbar.

- Standard/Max. Lieferlänge: 2,00–13,50 m/14,20 m
- geeignet für Gebäude mit erhöhten Brandschutzanforderungen
- 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

KS FR ist ein Wandsystem mit sichtbarer Befestigung und K-Roc® Mineralwolldämmkern. Es kann für alle Gebäudearten sowohl in horizontaler als auch vertikaler Ausführung verwendet werden.

- Standard/Max. Lieferlänge: 2,00–13,50 m/14,20 m
- geeignet für Gebäude mit erhöhten Brandschutzanforderungen
- Werkseitig angebrachtes, kondenswasserabweisendes Dichtband im Längsstoß
- Erhältlich in 1.000 oder 1.150 mm Breite



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

KS RH (Hoesch® isorock vario) Wandpaneel

Das Wandpaneelsystem mit Mineralwoll-Dämmkern und verdeckter Befestigung geeignet für Gebäude, bei denen es erhöhte Brandschutzanforderungen und ästhetisches Design zu kombinieren gilt.

- Standard/Max. Lieferlänge: 3,00–13,50 m/14,30 m
- Besonders geeignet für höchste Designansprüche
- Charakteristische HOESCH micro 8 mm Profilierung möglich
- Problemlos mit der Hoesch® isowand vario kombinierbar



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/m²]	MSM/S1	19,63	21,63	23,63	25,63	26,63	29,13	31,63
	MSY/S2	21,8	24,5	27,2	29,9	31,2	34,6	37,9
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	MSM/S1	0,52	0,41	0,34	0,29	0,27	0,23	0,2
	MSY/S2	0,6	0,47	0,39	0,34	0,31	0,27	0,24
R _w [dB]		32						
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.

KS RF-C Wandpaneel

Das Wandelement KS RF-C ist ein Wandsystem mit sichtbarer Befestigung und K-Roc® Mineralwollkern es kann für alle Gebäudearten sowohl in horizontaler als auch vertikaler Ausführung verwendet werden.

- Standard/Max. Lieferlänge: 3,00–13,50 m/14,30 m ab 100 mm Dicke
- Geeignet für anspruchsvolle Brandschutzanforderungen
- Erhältlich in 1.000, 1.150 und 1.200 mm Breite

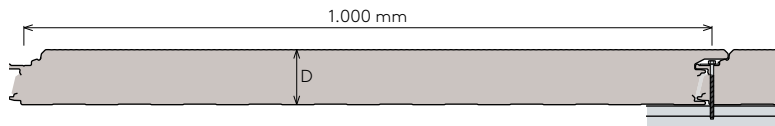


Baubreite [mm]	1.000 (t _{nom1} = 0,60 mm und t _{nom2} = 0,50 mm)								
Dämmkerndicke D [mm]	80	100	120	150	160	175	200	220	240
Gewicht [kg/m²]	16,55	18,25	19,95	22,5	23,35	24,62	26,75	28,45	30,15
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,47	0,38	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
R _w [dB]	30		31	30				29	
FM Approved	FM 4880	FM 4880 und 4881							
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	A2-s1,d0								

Hoesch® isowand vario QuadCore® Wandpaneel

Das verdeckt befestigte Wandelement setzt besondere optische Akzente in bewährter Qualität und bringt Abwechslung in die architektonische Gestaltung. Es lässt sich für alle Gebäudearten sowohl in horizontaler als auch vertikaler Ausführung verwenden.

- Standard/Max. Lieferlänge: 3,00–13,50 m/15,00 m
- Besonders geeignet für höchste Designansprüche
- Charakteristische HOESCH micro 8 mm Profilierung möglich
- Problemlos mit der Hoesch® isorock vario kombinierbar



POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

Baubreite [mm]	1.000 ($t_{nom1} = 0,60 \text{ mm}$ und $t_{nom2} = 0,50 \text{ mm}$)			
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.

KS AF Akustik Wandpaneel

Das KS AF 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 Sandwichelemente lassen sich vertikal oder horizontal verlegen.

- Standard/Max. Lieferlänge: 7,00 m*/14,30 m
- Speziell für akustische Isolations- und Schallabsorptionsanwendungen im Innenbereich
- Erhältlich in 1.000, 1.150 und 1.200 mm Breite



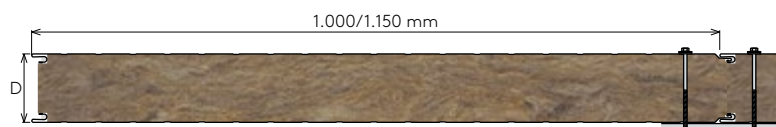
Baubreite [mm]	1.150 ($t_{nom1} = 0,60 \text{ mm}$ und $t_{nom2} = 0,50 \text{ mm}$)			
Dämmkerndicke D [mm]	80	100	120	150
Gewicht [kg/m ²]	18,83	21,13	23,43	26,88
U [W/m ² K] gem. EN ISO 6946:2017	0,52	0,42	0,36	0,29
R _w [dB]	35			
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	A2-s1,d0			

* Lieferlängen sind abhängig von der Elementdicke und Anwendung

KS RB-L Wandpaneel

KS RB-L ist ein Wandsystem mit sichtbarer Befestigung und Mineralwolldammkern. Es kann für alle Gebäudearten sowohl in horizontaler als auch vertikaler Ausführung verwendet werden. Das RB-L ist ein spezielles Brandschutzpaneel welches bereits mit geringer Paneelstärke hohe Brandschutzwerte mit hohen Spannweiten erreicht.

- Standard/Max. Lieferlänge: 13,50 m/16,00 m
- Geeignet für anspruchsvolle Brandschutzanforderungen
- Erhältlich in 1.000 und 1.150 mm Breite

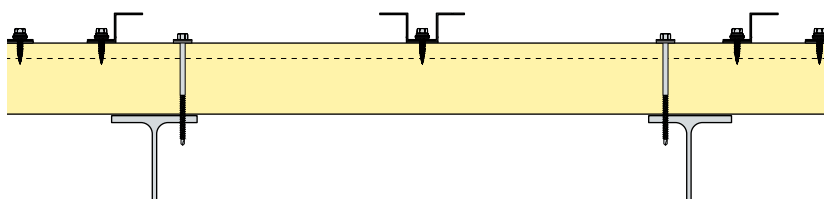


Baubreite [mm]	1.000 (t _{nom1} = 0,60 mm und t _{nom2} = 0,50 mm)					
Dämmkerndicke D [mm]	80	100	120	150	175	200
Gewicht [kg/m²]	19,7	22,2	24,7	28,45	31,58	34,7
U [W/m²K] gem. EN 14509:2013	0,53	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22
R _w [dB]	31	32			31	
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018	A2-s1,d0					

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
- Das gesamte System ist durchs DIBt zugelassen
- Hervorragende Tragfähigkeit für Vielzahl von Außenverkleidungen geeignet
- Vertikal und horizontal verwendbar



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				

Evolution Fassadensystem

Alle Bestandteile der Gebäudehülle sind in einem einfachen und vorgefertigten Fassadenmodul mit einem Dämmkern aus IPN enthalten.

- Leistungsstarke, maßgefertigte Fassadenlösung, die auch auf anspruchsvollste 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.



Verschiedene vertikale Fugen



Q2A (horizontale Fuge 20 mm)



Q2A (horizontale Fuge 0 mm)



Q2



Inline Black



Inline Silver

POWERED BY
QuadCore[®]
TECHNOLOGY

Verschiedene horizontale Fugen



Um den individuellen Charakter der jeweiligen Fassade besser zur Geltung zu bringen, kann bei den horizontalen Fugen zwischen verschiedenen Breiten (0 mm, 10 mm, 20 mm oder 50 mm) gewählt werden.



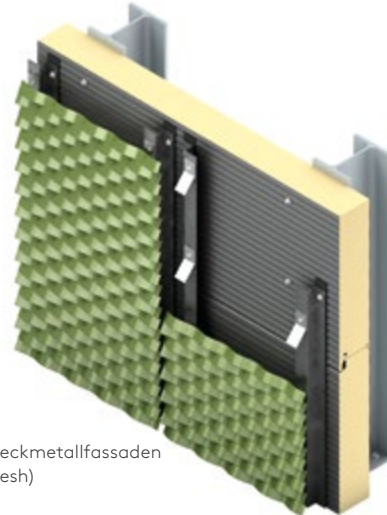
Karrier Fassadensysteme

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.

Dri-Design

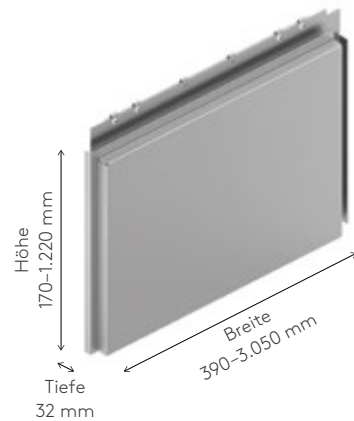
Vorhang-Fassadenlösungen

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.

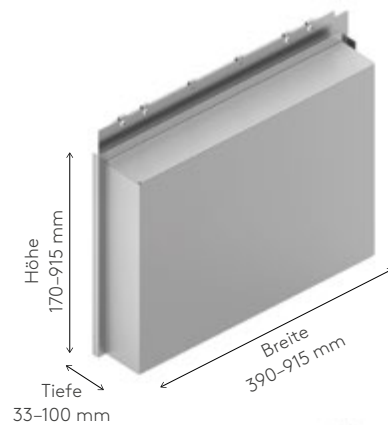
- Fassadensystem auf Basis von Aluminiumkassetten.
- Minimale Bauteile; nur durch Befestigung entlang der horizontalen Flanschoberkante gesichert.
- Ästhetische Optionen von hoher Qualität.
- Sehr große Auswahl an Farben, Oberflächen, Größen und Kassettenformen.
- Keine Dichtmittel oder Dichtungen erforderlich,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

Optionen

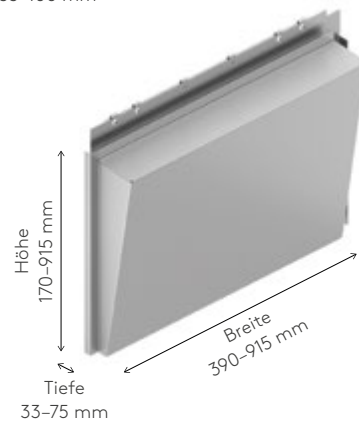
Dri-Design Flat



Dri-Design Shadow



Dri-Design Tapered

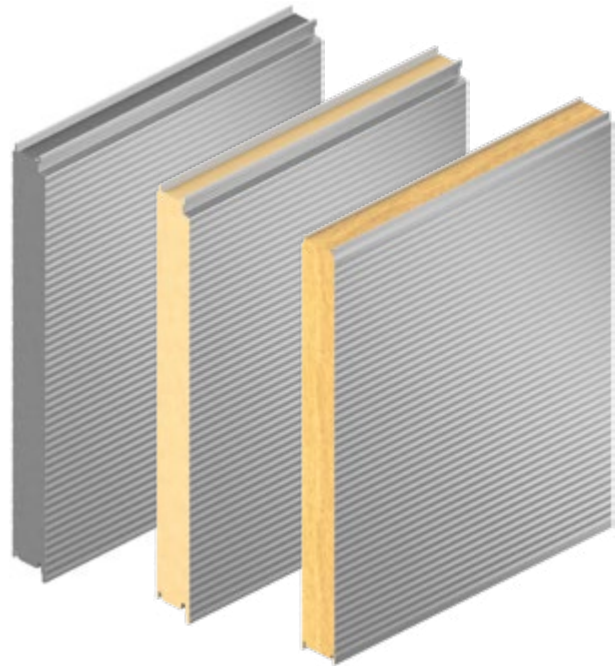


Karrier

Vorhangfassade

Karrier ist ein integraler Bestandteil eines leichten, bewährten, werkseitig hergestellten Bausystems, das aus einzelnen, hochleistungsfähigen, isolierten Paneelen besteht, die als Unterkonstruktion der Verkleidung dienen. Karrier sorgt für eine wetterfeste Gebäudehülle in einem Bruchteil der Zeit, die für andere Systeme benötigt wird.

- Karrier ist ein bewährtes, werkseitig hergestelltes Paneelsystem, das für die Belastung von Außenverkleidungen entwickelt, getestet und zertifiziert wurde.
- Das Karrier-System kann mit fast allen auf dem Markt verfügbaren Außenverkleidungslösungen installiert werden: vorgefertigte Aluminiumkassetten Dri-Design, HPL, ACM, Faserzement, Keramik, Mesh.
- Mit seinen hervorragenden Wärme- und Schalldämmeigenschaften sowie seinem Brandverhalten kann Karrier erfolgreich herkömmliche Außenwände oder hinterlüftete Fassaden ersetzen.
- Bei Karrier geht es um Geschwindigkeit und Einfachheit. Kann bei jedem Wetter installiert werden.
- Kann vertikal und horizontal installiert werden.
- Karrier-Paneele sind mit IPN-, QuadCore®- und K-Roc®-Dämmkern erhältlich.



Standardfarbtöne

Paneeltyp	RW		RW-QC	FF	AT	AT-QC	FH	NF		TL	FR	IV	RH		RF-C	AF	RB-L
Modulbreite [mm]	1.000		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.150	1.000	1.150	1.150	1.000	1.000	1.000	1.150	1.150	1.000
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	0,75	0,60	0,50	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

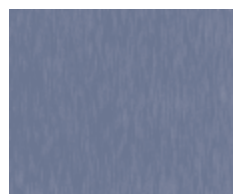
Hinweis: Bitte Lieferzeit und mögliche Mindestbestellmenge beachten.

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

Semi-Standardfarbtöne

Premium Metallic

(KS AT; für andere Produkte auf Anfrage)



Arcadia



Turmalin



Greyrock



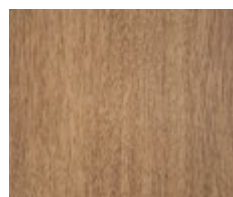
Darksky



Sechura

Effekt Paneele

(30 µm; für KS AT 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.

Technische Eigenschaften

Beschichtungseigenschaften von		Polyester	Spectrum
Anwendungen		Beschichtung für den Standardeinsatz im Außenbereich	Einsatz im Außenbereich – starke klimatische Beanspruchung
Beschreibung	Dicke	25 µm	50 µm
	Zusammensetzung Vorderseite	5 µm Grundierung + 20 µm Deckschicht	25 µm Grundierung + 25 µm Deckschicht
	Zusammensetzung Rückseite	7 µm Rückseitenschutzlack	12 µm Rückseitenschutzlack (2 Schichten)
	Glanzgrad (Gardner 60°)	30 GE	30–40 GE
	Oberflächenbeschaffenheit	eben	granuliert, leicht körnig
Transportschutz		selbstklebende Schutzfolie	nicht notwendig
Widerstandsfähigkeit	Haftung der Beschichtung (T-bend)	≤ 2 T	≤ 1 T
	Umformbarkeit/Biegen (T-bend)	≤ 3 T	≤ 2 T
	Oberflächenhärte	HB bis H	F bis H
	Kratzfestigkeit nach Clemen	≥ 2 kg	≥ 3 kg
Dauerhaftigkeit	Salzsprühnebeltest	360 h	700 h
	Korrosionsbeständigkeitskategorie gem. EN 10169:2022	RC3	RC5
	Dauerhaftigkeit gegen Feuchte	1.000 h	1.000 h
	Mindeststrestglanz (RG) gem. EN 10169:2022	ΔE ≤ 5, RG ≥ 30%	ΔE ≤ 2, RG ≥ 80%
	UV-Beständigkeitskategorie gem. EN 10169:2022	R _{UV2}	R _{UV4}
	Widerstand gegen diverse Substanzen	gut	sehr gut
	Garantie	maximal 5 Jahre	verlängerte Garantie möglich

Hinweis: Bitte Lieferzeit und mögliche Mindestbestellmenge beachten.

Farbtonabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

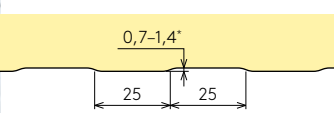
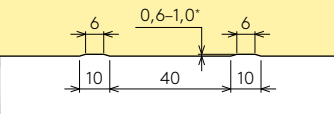
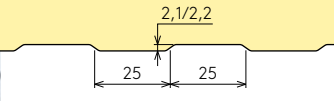
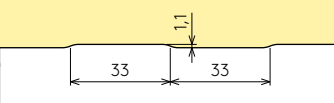
Profilierungen Elementaußendeckschale

B (box)	AT	AT-QC	flex	FH	NF	TL	FR	IV	RH	RF	AF	RB-L
	■			■	■		■					
M (micro)	AT	AT-QC	flex	FH	NF	TL	FR	IV	RH	RF	AF	RB-L
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E (eurobox)	AT	AT-QC	flex	FH	NF	TL	FR	IV	RH	RF	AF	RB-L
	■	■		■	■		■		■	■	■	
W (wave)	AT	AT-QC	flex	FH	NF	TL	FR	IV	RH	RF	AF	RB-L
	■	■			■							
Q (minibox)	AT	AT-QC	flex	FH	NF	TL	FR	IV	RH	RF	AF	RB-L
	■			■	■	■	■		■	■	■	■
C (micro Hoesch 8 mm)	AT	AT-QC	flex	FH	NF	TL	FR	IV	RH	RF	AF	RB-L
								■	■			
L (47 mm)	AT	AT-QC	flex	FH	NF	TL	FR	IV	RH	RF	AF	RB-L
								■				
F (flat)	AT	AT-QC	flex	FH	NF	TL	FR	IV	RH	RF	AF	RB-L
		□		□		□	□	□	□	□	□	□

* abhängig vom Produkttyp

□ auf Anfrage

Profilierungen Elementinnendeckschale

Q (minibox)	RW	RW-QC	FF	AT	AT-QC	flex	FH	NF	TL	FR	IV	RH	RF	AF	RB-L
	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■
B (box)	RW	RW-QC	FF	AT	AT-QC	flex	FH	NF	TL	FR	IV	RH	RF	AF	RB-L
			■				■			■		■	■		
D (deep minibox)	RW	RW-QC	FF	AT	AT-QC	flex	FH	NF	TL	FR	IV	RH	RF	AF	RB-L
				■	■			■	■						
I (mini-box)	RW	RW-QC	FF	AT	AT-QC	flex	FH	NF	TL	FR	IV	RH	RF	AF	RB-L
		■													
F (flat)	RW	RW-QC	FF	AT	AT-QC	flex	FH	NF	TL	FR	IV	RH	RF	AF	RB-L
					□		□		□	□	□	□	□	□*	□

* 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

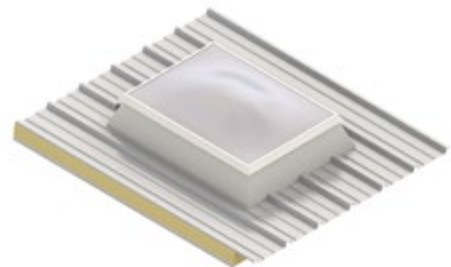
- Einsetzbar mit Dachelementen KS RW
- Geringes Eigengewicht mit hoher UV-Beständigkeit
- Elementdicke: 20 mm
- Max. Lieferlänge: 8,00 m (inkl. Rückschnitt)
- Rückschnitt Standard: 175 mm (Querstoß)/50 mm (Traufe)
- Minstdachneigung $\geq 7^\circ$
- Lichtdurchlässigkeit: opal (Standard): 61 %, klar (auf 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 QuadCore 1-Schaum) die Kriterien nach DIN 18234-1:2018
- 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 AT 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

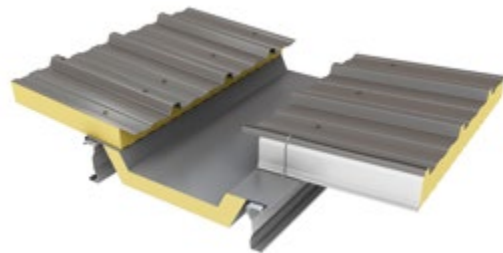
Mit unserem witterungsbeständigem Einzelanschlagpunkt ABS-Lock X-SW-6 aus robustem Edelstahl werden bis zu 3 Beschäftigte in absturzgefährdeten Bereichen gesichert.

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



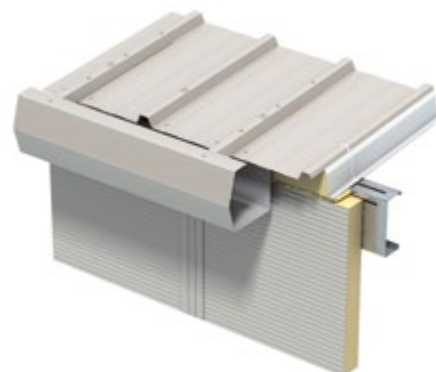
Isolierte Rinnensysteme

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 der Rinnenlösung und eine schnelle Montage auch. Fallrohr in rund oder eckig passend erhältlich. Für Dächer mit oder ohne Dachüberstand verfügbar. Wir empfehlen einen werksseitigen min. Rückschnitt unserer Dachpaneele von 60–80 mm.



Zubehör



Lisenen und Hutprofile

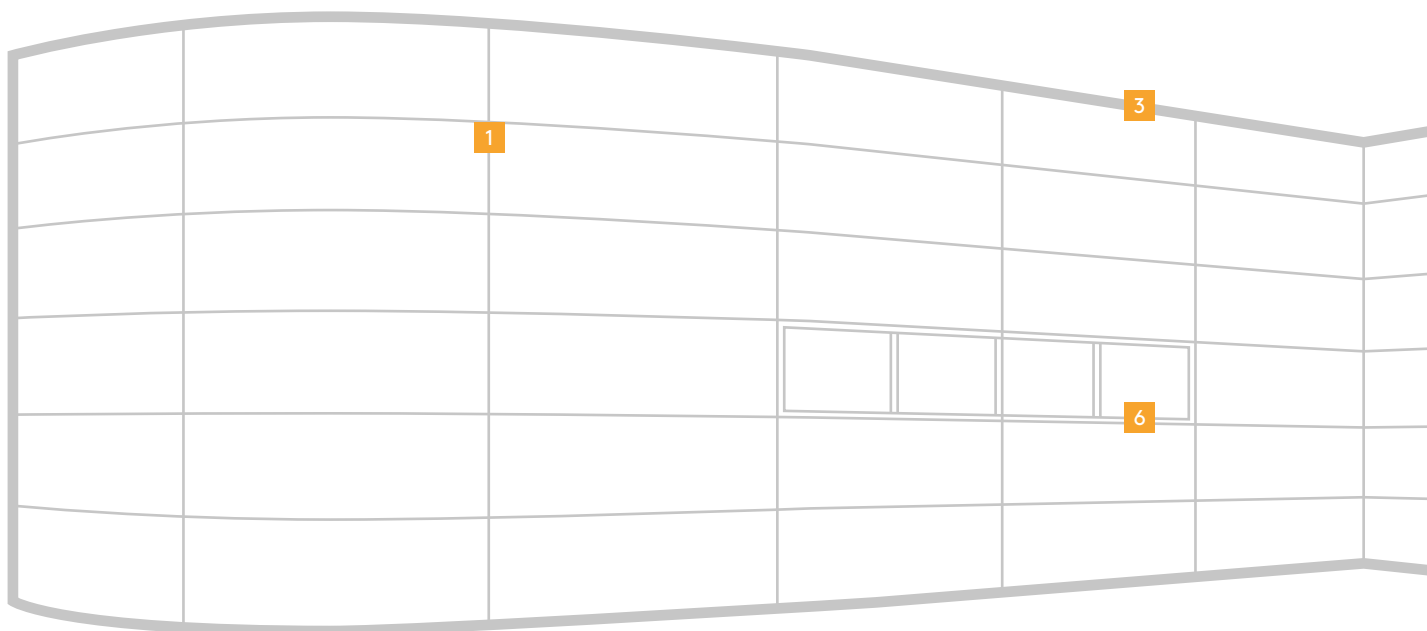
Sie sind eine effiziente Lösung, um Stoßbereiche zwischen den Sandwichelementen elegant und wärmebrückenreduziert abzudecken und so ein ästhetisches Design der Fassade zu erreichen. Sie eignen sich, um die Stöße horizontal verlegter Sandwichelemente zu verdecken. Ihre maximale Länge beträgt 8.000 mm.

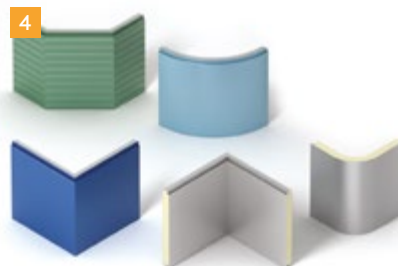
Lüftungsgitter

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

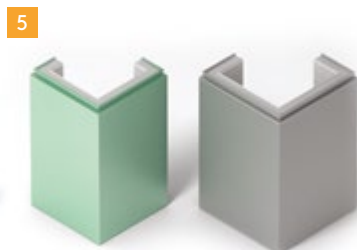
Unsere Kanteile bestehen aus vollverzinktem Stahl. Sie verfügen über eine maximale Einlaufbreite von 1.250 mm und ihre empfohlene Länge beträgt 6.000 mm. Maximal sind 8.000 mm Länge lieferbar.





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.



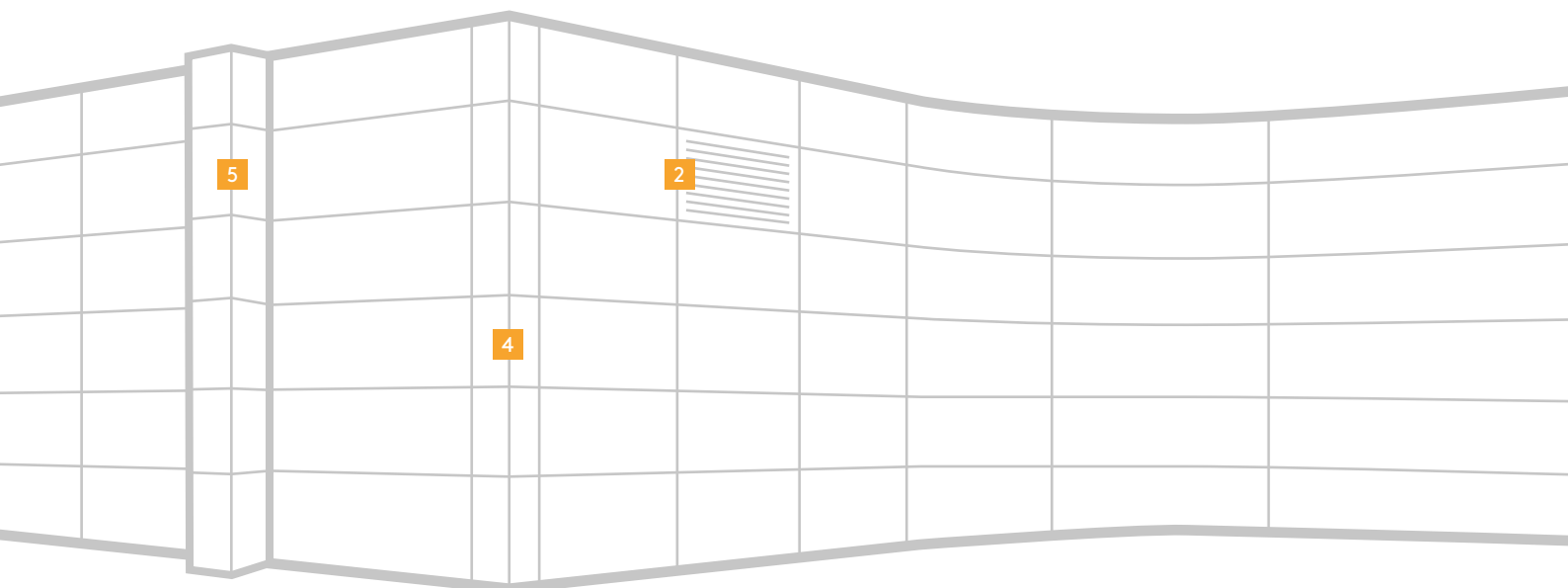
Vorgefertigte isolierte Verblendelemente

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 makelloses Fassadendesign.



Fenster- und Türsysteme

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.

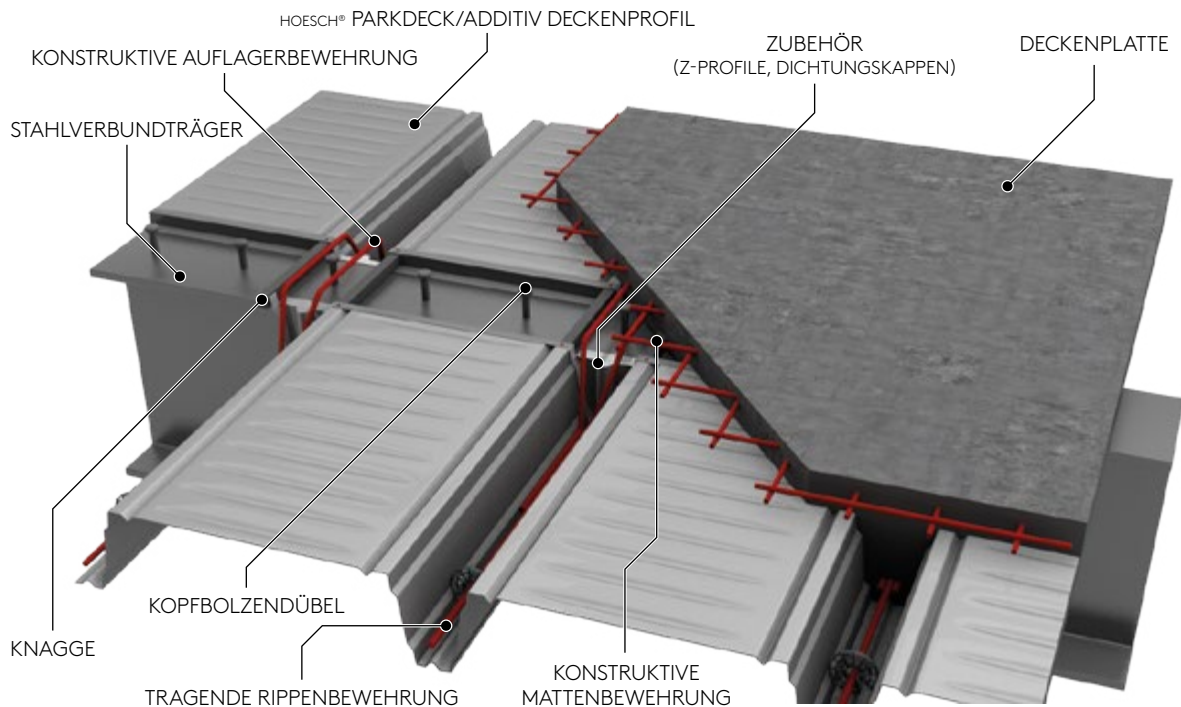


Hoesch – Lösungen für überdachte Parkplätze

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



Kontakt

Kingspan GmbH

Teufenerstrasse 25, 9000 St.Gallen, Schweiz

T: +41 71 440 21 91

E: info@kingspan.ch

www.kingspan.ch



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.

