

Isolierte Dach- und Wandsysteme
Deutschland

Produktportfolio

Systemlösungen für die energieeffiziente Gebäudehülle

Dach- und Wandpaneele / Lichtlösungen / Sicherungssysteme / Zubehör



POWERED BY
QuadCore[®]
TECHNOLOGY


Kingspan[®]

Inhalt



01

Einleitung

Bauen für morgen
Planet Passionate
QuadCore®

02

Isolierte Dachsysteme

KS1000 RW
4 KS1000 FF
6 KS1000 X-Dek™ 108
KS1000 RW-D QuadCore
KS1000 PC 20 Rooflight
Hoesch® isodach RD
Hoesch® Thermorock Dach

03

Isolierte Wandsysteme

10 KS1000 AWP-A 20
11 KS1000 AWP-C QuadCore® 21
12 KS1150 EM QuadCore® 22
13 KS1000 FH 23
14 KS1150 NF/NC 24
16 KS1150 FR 25
17 Karrier BK Paneelsystem 26
Hoesch isowand vario QuadCore® 29
Hoesch® isorock vario 30
Hoesch® isorock HP 31
Hoesch® isorock HP Akustik 32



04

Farben und Zubehör

Farben	34
Tageslicht Dach	36
Sicherungssysteme	37
Zubehör	38

05

Service und Support

Service und Support	40
---------------------	----

06

Projekte weltweit

Autohaus in neuem Glanz	41
ATH Heini GmbH & Co. KG	42
Wohnhaus Schomber	43
Schreinerei XON	44

Bauen für morgen Planet Passionate

Planet Passionate ist Kingspans ambitioniertes 10-jähriges, globales Nachhaltigkeitsprogramm, das darauf abzielt, drei große globale Themen zu betrachten:

- **Klimawandel**
- **Zirkularität**
- **Umweltschutz**

Indem wir uns anspruchsvolle Ziele in den Bereichen Energie, Kohlenstoff, Zirkularität und Wasser setzen, wollen wir die Nachhaltigkeit sowohl unseres Geschäftsbetriebs als auch unserer Produkte deutlich verbessern.





Mit Planet Passionate setzen wir uns anspruchsvolle Ziele für die nächsten 10 Jahre. Wir verpflichten uns zu ehrgeizigen Zielen in den Bereichen Energie-, Kohlenstoff- und Wasserverbrauch sowie zur Verbesserung der Kreislauffähigkeit unserer Produkte. Das wird nicht einfach sein und erfordert gewissenhafte Führung, Engagement und Anstrengungen in unserem gesamten Konzern. Ich weiß, dass wir das schaffen können und müssen.

Gene M. Murtagh, Chief Executive Officer, Kingspan Group

Planet Passionate bedeutet für unsere Tätigkeiten folgendes:



Unsere Planet Passionate Ziele bis 2030:



Heute an morgen denken

Die Zukunft liegt im Kern

Profitieren Sie von unserer innovativen QuadCore® Technologie und machen Sie Ihr Gebäude zukunftssicher! Denn als Kernstück unserer isolierten QuadCore®-Sandwichelemente verfügt der feinporige Schaum über einzigartige Mikrozellen, in denen unser geballtes Wissen aus über 40 Jahren Erfahrung steckt. Das Ergebnis: Ein Dämmkern mit:

- mit hervorragendem Dämmwert von 0,019 W/mK
- garantiert konstantem Dämmverhalten für 25 Jahre
- mit recycelten Bestandteilen des Dämmkerns.

Lassen Sie sich begeistern! Nutzen Sie unsere Systemlösungen kombiniert mit kompetentem Service bei der Planung und schaffen Sie Gebäude mit mehr Effizienz zum Schutz der Umwelt und zum Wohl für zukünftige Generationen.



POWERED BY
QuadCore[®]
TECHNOLOGY



Hervorragende Wärmedämmung

QuadCore® liefert eine hervorragende thermische Leistung von 0,019 W/mK. Sie ist fast doppelt so hoch und thermisch effizient wie bei Mineralfasern und bietet erhebliche Vorteile für dünnere Wände, was zu mehr Innenraumkapazitäten und einem höheren Nutzen beiträgt.

In Kombination mit dem Systemansatz und passgenauen Zubehörlösungen ermöglichen die QuadCore® Paneele so den Bau einer besonders luftdichten und langlebigen Gebäudehülle.



Verbesserte Umweltleistung

QuadCore® wird ohne FCKW/HFCKW und andere Bestandteile, die zur Erderwärmung beitragen, hergestellt. Die Quadcore® Produkte punkten bei Zertifizierungssystemen für nachhaltiges Bauen durch eine Zero-Waste Strategie und den Verzicht auf feuerhemmende Halogene.

QuadCore® kann einen entscheidenden Beitrag bei der Zertifizierung durch Institute wie LEED, BREEAM, DGNB oder Greenstar darstellen.



Sehr guter Brandschutz

Die isolierten QuadCore® Paneele KS1000 AWP-C QuadCore® und KS1150 EM QuadCore® sind durch Sachversicherer wie FM Global gemäß FM-Standard 4881 zugelassen und schützen vor Feuerschaden. Beim Brandverhalten sind die KS1000 AWP-C QuadCore® und die KS1150 EM QuadCore® klassifiziert gemäß EN 13501-1:2018 mit bis zu B-s1,d0. Details zum Brandverhalten finden Sie auf den jeweiligen Produktseiten.



25 Jahre Garantie für thermische Leistung

Die geschlossenzellige Struktur des QuadCore® garantiert, dass der ausgeschriebene Dämmwert für mindestens 25 Jahre erhalten bleibt. Im Gegensatz zu anderen Dämmstoffen verschlechtert sich die thermische Leistung des QuadCore® im Laufe der Zeit nicht durch eindringende Feuchtigkeit oder Umwelteinflüsse.

Isolierte Dachsysteme

Passgenau, effizient, langlebig – entdecken Sie unsere Auswahl an leistungsstarken Paneelsystemen für geneigte wie auch flache Dächer. Mit QuadCore®, IPN, IPN 1 oder Mineralwolldämmkern bieten wir Ihnen für jede Anwendung das geeignete Element. Ergänzende Sicherheits- und Tageslichtprodukte sorgen für perfekte Systemlösungen.



KS1000 RW



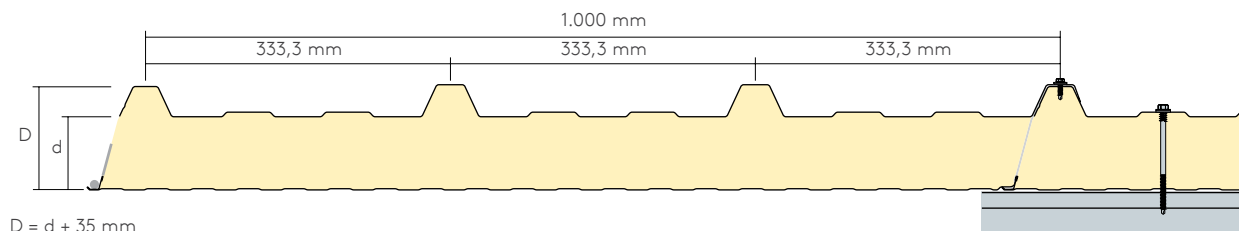
Leistungsstarkes Dachpaneel mit IPN / IPN 1 Kern. Für verschiedene Arten der PV-Montage geeignet, abhängig vom Dämmkern. Erfüllt Schutzzielkriterien gemäß DIN 18234-1:2018 bei einer geschlossenen Dachfläche**.



Dämmkern:	IPN / IPN 1
Befestigung:	sichtbar
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,14 W/m ² K, U-Wert ≤ 20 W/m ² K ab 160 mm (IPN Dämmkern)
Profilierungen außen:	trapezprofilert
Profilierungen innen:	Q (minibox)
Elementbreite:	1.000 mm
Elementdicke IPN / IPN 1:	25 – 120 mm / 60 – 160 mm
Elementlänge min. / max:	3,0 m / 13,5 m (22,5 m auf Anfrage)
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	B-s2,d0
Feuerwiderstand: gem. EN 13501-2:2023:	bis zu REI 30*
Systemkomponenten:	Kantprofile, kompatible Rinnensysteme, Lichtbänder, KS1000 Rooflight, Licht- und Entrauchungslösungen, Befestiger, Sicherheitslösungen

* bei Elementdicken > 100 mm bitte Pkt. 6.2 des Klassifizierungsberichts beachten. Nur gültig nur für Längsfugen-Variante B.

** gilt nur für d = 100 mm oder 120 mm und Deckschichtdicken 0,60/0,50 mm.



EPD erhältlich



Recyclebar



Hergestellt mit
erneuerbarer
Energie



Frei von
FCKW



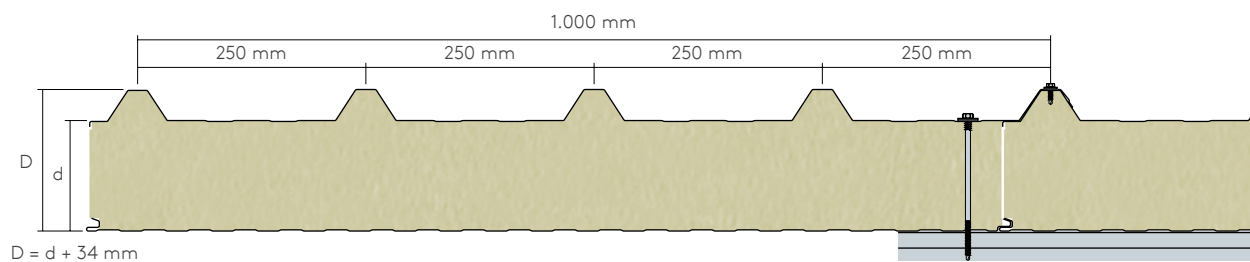
Faserfrei

KS1000 FF

Mineralwollpaneel für geneigte Dächer.



Dämmkern:	Mineralwolle
Befestigung:	sichtbar
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,22 W/m ² K, U-Wert ab 200 mm
Profilierungen außen:	trapezprofilert
Profilierungen innen:	Q (minibox)
Elementbreite:	1.000 mm
Elementdicke:	60 – 200 mm
Elementlänge min. / max.:	3,0 m / 13,0 m (Maximallänge bis 7,0 m für 60 mm Elementdicke)
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	A2-s1,d0
Feuerwiderstand: gem. EN 13501-2:2023:	bis zu REI 120 ab 120 mm
Systemkomponenten:	Kantprofile, kompatible Rinnensysteme, Lichtbänder, Licht- und Entrauchungslösungen, Befestiger, Sicherheitslösungen



EPD erhältlich



Recyclebar



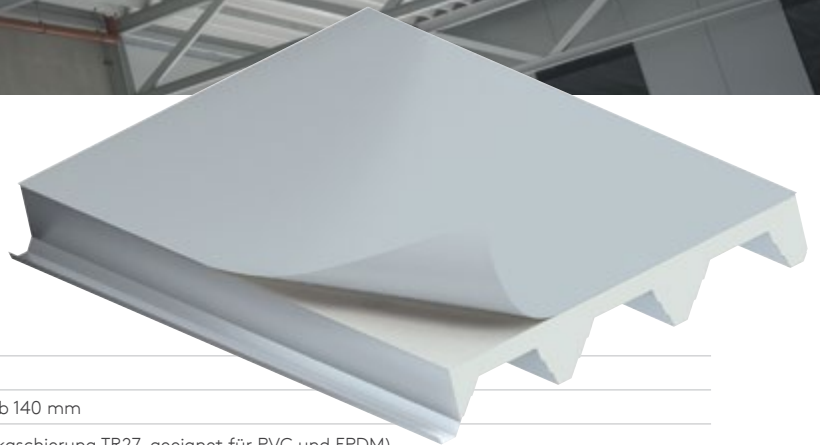
Hergestellt mit
erneuerbarer
Energie



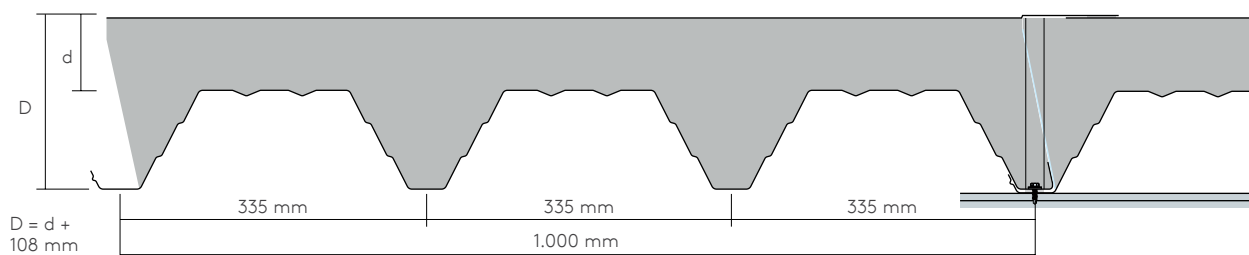
Frei von
FCKW

KS1000 X-Dek™ 108

Flachdachsystem mit QuadCore® 1
Dämmkern.



Dämmkern:	QuadCore® 1
Befestigung:	sichtbar
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,13 W/m²K ab 140 mm
Material außen:	XG (Glasvlieskaschierung TR27, geeignet für PVC und EPDM) XM (werkseitig angebrachte PVC-P Abdichtungsbahn, Siko SGK 15)
Profilierungen innen:	trapezprofilert
Elementbreite:	1.000 mm
Elementdicke:	100 -140 mm
Elementlänge min. / max.:	3,0 m /13,5 m (18,0 m auf Anfrage)
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	B-s2,d0
Feuerwiderstand: gem. EN 13501-2:2023:	-
FM Approval:	FM 4471 (nur gültig für typ XM)
Systemkomponenten:	Kantprofile, Kantteile, Befestiger, Sicherheitslösungen



Produktspezifische
EPD erhältlich



Recyclebar



Hergestellt mit
erneuerbarer
Energie



Frei von
FCKW

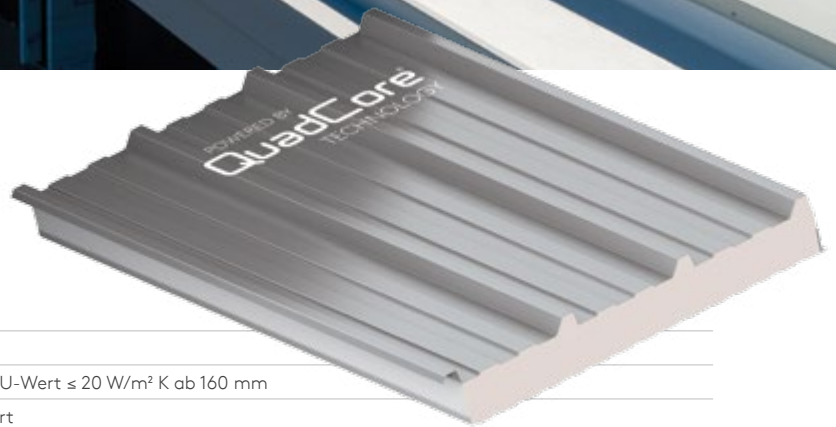


Faserfrei



KS1000 RW-D QuadCore®

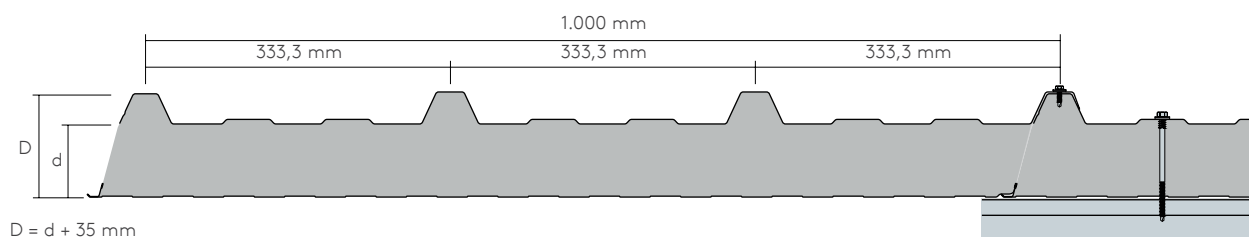
KS1000 RW-D mit QuadCore® 1 Dämmkern erfüllt Schutzzielkriterien gemäß DIN 18234-1:2018 bei einer geschlossenen Dachfläche*.



Dämmkern:	QuadCore® 1
Befestigung:	sichtbar
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,12 W/m² K, U-Wert ≤ 20 W/m² K ab 160 mm
Profilierungen außen:	trapezprofilert
Profilierungen innen:	I (mini-box)
Elementbreite:	1.000 mm
Elementdicke:	40 – 160 mm
Elementlänge min. / max.:	3,0 m / 13,5 m (15,0 m auf Anfrage)
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	bis zu B-s1,d0 abhängig von Dämmkernstärke
FM Approval:	FM 4471**
Systemkomponenten:	Kantprofile, kompatible Rinnensysteme, Lichtbänder, Licht- und Entrauchungslösungen, Befestiger, Sicherheitslösungen

* gilt nur für d = 100 mm und Deckschichtdicken 0,60/0,50 mm.

** Zertifikat ausgestellt auf den Namen KS1000 RW mit der ID Nr. PR455972.



Produktspezifische
EPD erhältlich



Recyclebar



Hergestellt mit
erneuerbarer
Energie



Frei von
FCKW



Faserfrei



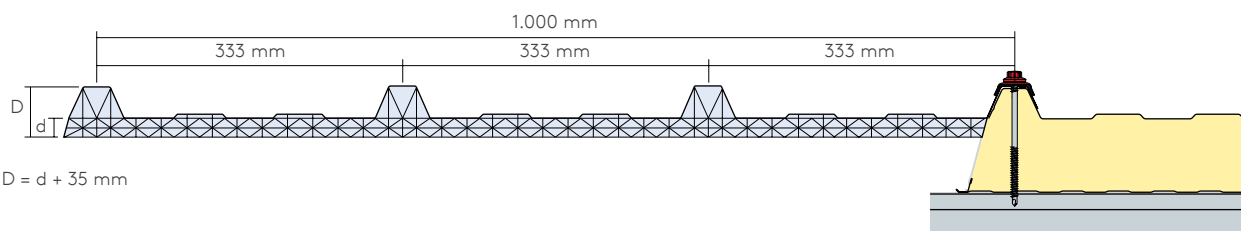
KS1000 PC 20 Rooflight



Lichtpaneel aus hochbeständigem Polycarbonat.



Material:	Hochbeständiges Polycarbonat
Befestigung:	sichtbar
Profilierungen außen:	trapezprofiliert
Lichtdurchlässigkeit klar / opal:	65% / 61%
Elementbreite:	1.000 mm
Elementdicke:	20 + Distanzprofil je nach Dachpaneel
Elementlänge max.:	8,0 m inkl. Rückschnitt (175 mm Querstoß) / 50 mm Traufe
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	B-s1,d0
Feuerwiderstand: gem. EN 13501-2:2023:	-
Systemkomponenten:	Kantprofile, KS1000 RW



Hergestellt mit
erneuerbarer
Energie



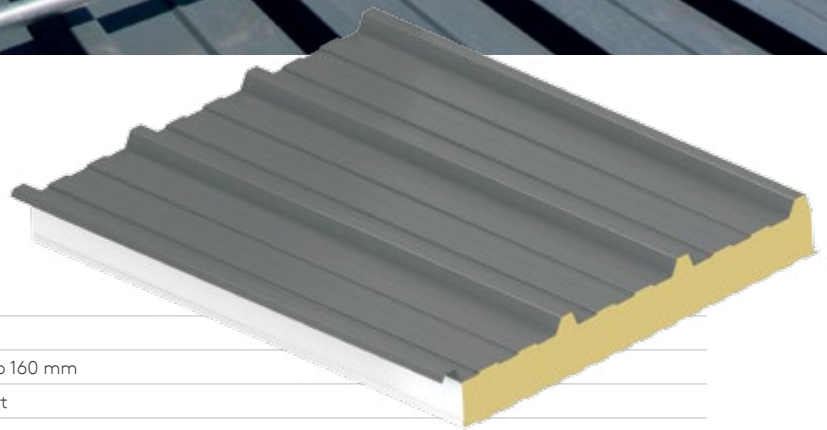
Frei von
FCKW



Hoesch[®] isodach RD

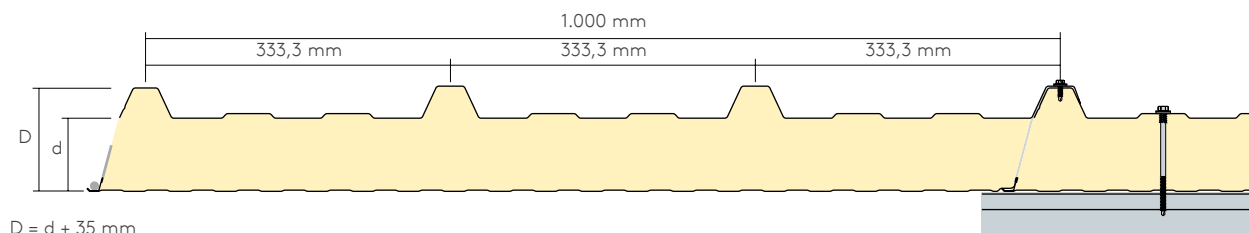


Qualitätsdachpaneel mit IPN /
IPN 1 Kern.



Dämmkern:	IPN / IPN 1
Befestigung:	sichtbar
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,14 W/m ² K ab 160 mm
Profilierungen außen:	trapezprofilert
Profilierungen innen:	Q
Elementbreite:	1.000 mm
Elementdicke IPN / IPN 1:	25 - 40 mm / 60 - 160 mm
Elementlänge min. / max.:	3,0 m / 13,5 m (22,5 m auf Anfrage)
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	B-s2,d0
Feuerwiderstand: gem. EN 13501-2:2023:	bis zu REI 30*
Systemkomponenten:	Kantprofile, kompatible Rinnensysteme, Lichtbänder, Licht- und Entrauchungslösungen, Befestiger, Sicherheitslösungen

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



EPD erhältlich



Recyclbar



Hergestellt mit
erneuerbarer
Energie



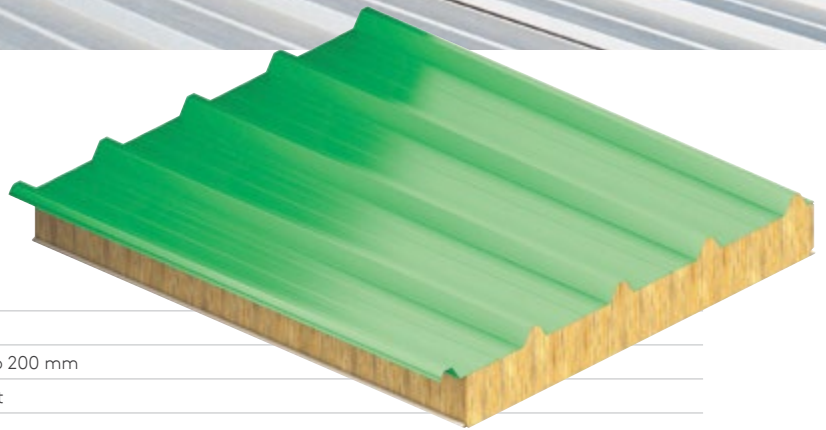
Frei von
FCKW



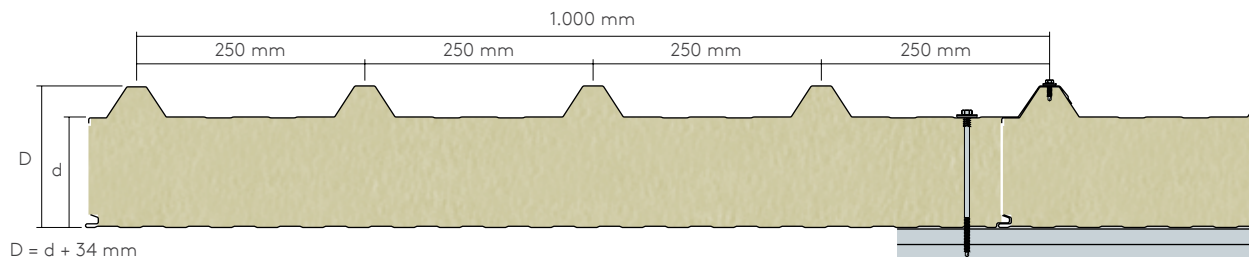
Faserfrei

Hoesch® Thermorock Dach

Mineralwolldach mit starker
Dämmleistung.



Dämmkern:	Mineralwolle
Befestigung:	sichtbar
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,22 W/m²K ab 200 mm
Profilierungen außen:	trapezprofiliert
Profilierungen innen:	Q
Elementbreite:	1.000 mm
Elementdicke:	100 - 200 mm
Elementlänge min./max.:	3,0 m /13,0 m
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	A2-s1,d0
Feuerwiderstand: gem. EN 13501-2:2023:	bis zu REI 120 ab 120 mm
Systemkomponenten:	Kantprofile, kompatible Rinnensysteme, Lichtbänder, Licht- und Entrauchungslösungen, Befestiger, Sicherheitslösungen



Produktspezifische
EPD erhältlich



Recyclebar



Hergestellt mit
erneuerbarer
Energie



Frei von
FCKW

Isolierte Wandsysteme

Hochwertig, ästhetisch, nachhaltig – unsere Wandsysteme erfüllen höchste Ansprüche an Funktionalität und Design. Eine große Auswahl an Farben und Profilierungen, kombiniert mit passgenauen Systemkomponenten ermöglichen kreative Gebäudelösungen. Mit innovativen Technologien wie dem QuadCore® Dämmkern punkten Sie zudem in Sachen Energieeffizienz und Nachhaltigkeit.

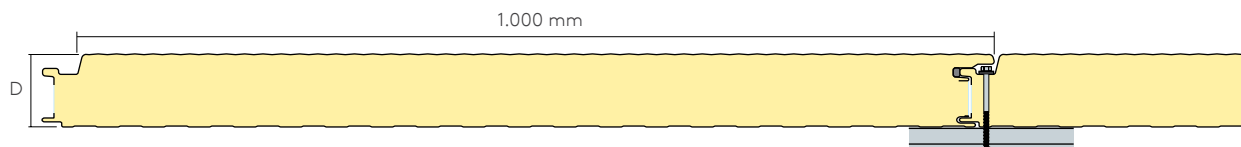
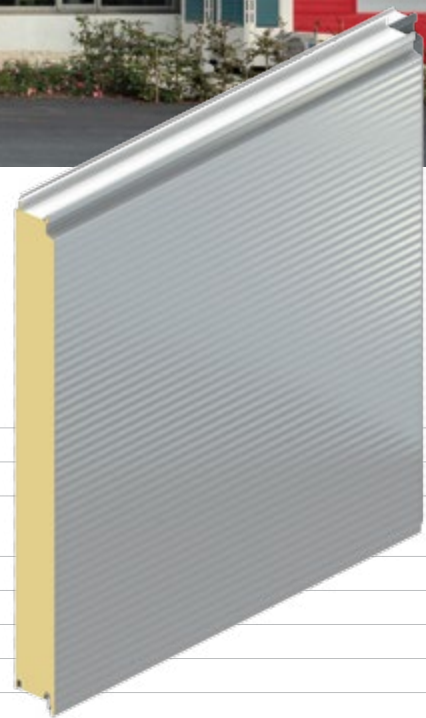


KS1000 AWP-A



Wandpaneel für makellose Gebäudedesigns.

Dämmkern:	IPN 3
Befestigung:	verdeckt
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,15 W/m ² K ab 150 mm
Profilierungen außen:	Q (minibox), B (box), M (micro), E (eurobox), W (wave)
Profilierungen innen:	D (deep minibox), Q (minibox)
Elementbreite:	1.000 mm
Elementdicke:	60 – 150 mm
Elementlänge min. / max.:	3,0 m / 13,5 m (18,0 m auf Anfrage)
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	B-s1,d0
Feuerwiderstand gem. EN 13501-2:2023:	-
FM Approval:	FM 4880 und 4881 auf Anfrage
Systemkomponenten:	Kantprofile, Lisenen, Fensterlösungen, Befestiger



EPD erhältlich



Recyclbar



Hergestellt mit
erneuerbarer
Energie



Frei von
FCKW



Faserfrei



KS1000 AWP-C QuadCore®

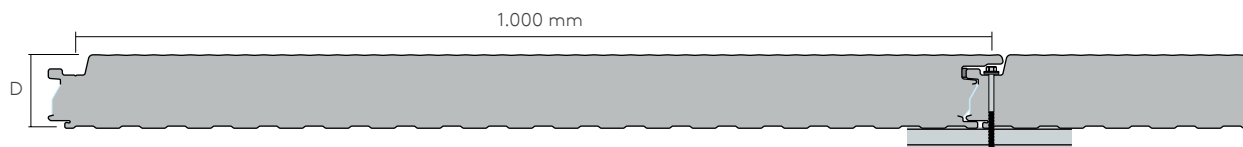


Architektonische Wandpaneel mit
QuadCore® 1 Dämmkern.

Dämmkern:	QuadCore® 1
Befestigung:	verdeckt
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,13 W/m²K ab 150 mm
Profilierungen außen:	M (micro), H (liniert), F (flat)*, V (v-profiliert)*
Profilierungen innen:	D (deep Profile), H (liniert)
Elementbreite:	1.000 mm
Elementdicke:	80 – 150 mm
Elementlänge min. / max.:	3,0 m / 13,5 (20,0 m auf Anfrage)
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	bis zu B-s1,d0**
Feuerwiderstand: gem. EN 13501-2:2023:	-
FM Approval:	FM 4880 und 4881
Systemkomponenten:	Kantprofile, Lisenen, Fensterlösungen, Befestiger

*auf Anfrage.

**Das Produkt mit Stahldeckschalen verfügt für alle Deckschalen- und Dämmkerndicken über die Klassifizierung des Brandverhaltens B-s2,d0 gem. EN 13501-1:2018.
Für Stahldeckschalen außen von $t_{nom1} \geq 0,60$ mm, innen von $t_{nom2} \geq 0,50$ mm verfügt das Produkt über die Klassifizierung B-s1,d0 gem. EN 13501-1:2018.



Produktspezifische
EPD erhältlich



Recyclebar



Hergestellt in unserer
Produktion mit 100%
erneuerbarer Energie



Frei von
FCKW



Faserfrei



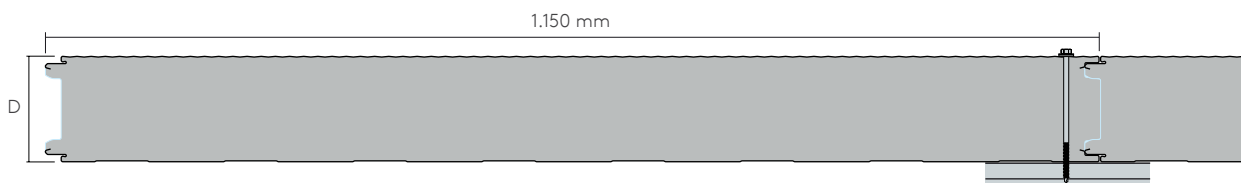
KS1150 EM QuadCore®

Wandpaneel mit dem innovativen QuadCore® 1 Dämmkern und einer speziell entwickelten Labyrinth-Fuge.

Dämmkern:	QuadCore® 1
Befestigung:	sichtbar
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,09 W/m²K ab 220 mm
Profilierungen außen:	M (micro), H (liniert), F (flat)*, V (v-profiliert)*
Profilierungen innen:	D (deep Profile), H (liniert)
Elementbreite:	1.150 mm
Elementdicke:	40 – 220 mm
Elementlänge min. / max.:	3,0 m / 13,5 (20,0 m auf Anfrage)
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	bis zu B-s1,d0**
Feuerwiderstand: gem. EN 13501-2:2023:	-
FM Approval:	FM 4880, 4881 und 4882
Systemkomponenten:	Kantprofile, Lisenen, Fensterlösungen, Befestiger

*auf Anfrage.

**Das Produkt mit Stahldeckschalen verfügt für alle Deckschalen- und Dämmkerndicken über die Klassifizierung des Brandverhaltens B-s2,d0 gem. EN 13501-1:2018. Für Stahldeckschalen außen von $t_{nom1} \geq 0,60$ mm, innen von $t_{nom2} \geq 0,50$ mm und einer Dämmkerndicke ab 80 mm aufwärts verfügt das Produkt über die Klassifizierung B-s1,d0 gem. EN 13501-1:2018.



Produktspezifische
EPD erhältlich



Recyclable



Hergestellt in unserer
Produktion mit 100%
erneuerbarer Energie



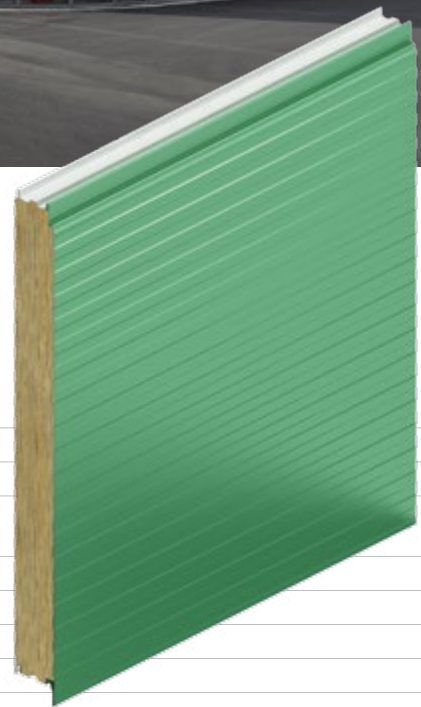
Frei von
FCKW



Faserfrei



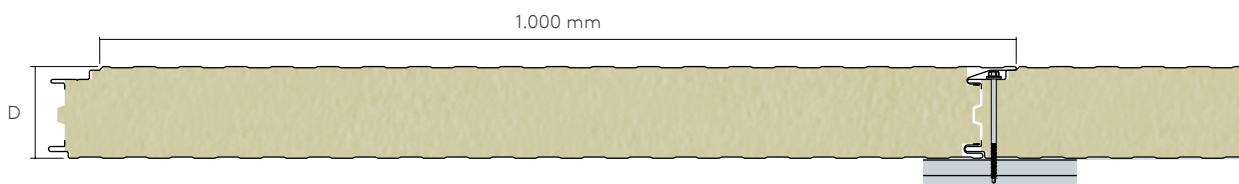
KS1000 FH



Mineralwollpaneel für Design und Brandschutz.

Dämmkern:	K-Roc® Mineralwolle
Befestigung:	verdeckt
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,28 W/m²K ab 150 mm
Profilierungen außen:	Q (minibox) , B (box) , M (micro), F (flat) , E (eurobox)
Profilierungen innen:	Q (minibox) , F (flat)* , B (box)
Elementbreite:	1.000 mm
Elementdicke:	80 – 150 mm
Elementlänge min. /max.:	3,0 m /13,5 m (14,2 m auf Anfrage)
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	A2-s1,d0
Feuerwiderstand: gem. EN 13501-2:2023:	bis zu EI 90
Systemkomponenten:	Kantprofile, Lisenen, Fensterlösungen, Befestiger

*auf Anfrage.



EPD erhältlich



Recyclbar



Hergestellt mit
erneuerbarer
Energie



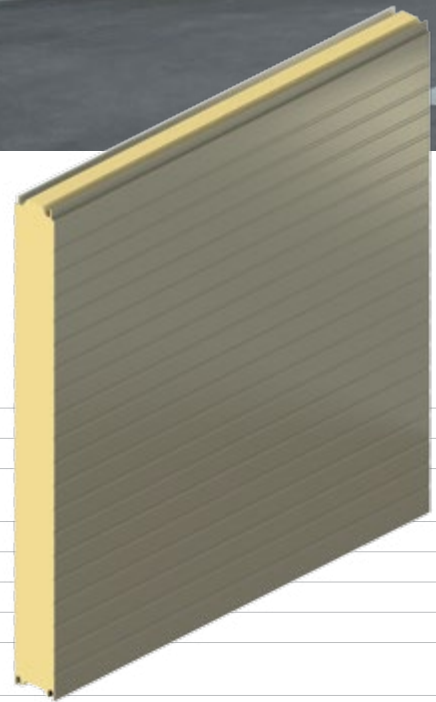
Frei von
FCKW

KS1150 NF/NC*



Leistungsstarkes Wandpaneel mit hohem Dämmwert.

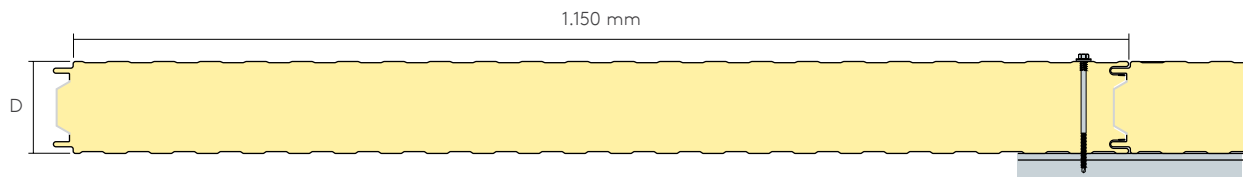
Dämmkern:	IPN 3
Befestigung:	sichtbar
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,11 W/m ² K ab 200 mm
Profilierungen außen:	Q (minibox) , B (box) , M (micro) E (eurobox) , W (wave)
Profilierungen innen:	D (deep minibox) , Q (minibox)
Elementbreite:	1.000 mm /1.150 mm
Elementdicke*:	40 –200 mm /80 –120 mm
Elementlänge min./max.:	3,00 m /13,5 m (18,0 m auf Anfrage)
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	bis zu B-s1,d0 abhängig von Dämmkerndicke und Stahldeckschalendicke**
FM Approval:	FM 4880 und 4881 auf Anfrage
Systemkomponenten:	Kantprofile, Lisenen, Fensterlösungen, Befestiger



*NC: erhältlich in 80 – 200 mm. Die Lieferung erfolgt ohne werkseitiges Dichtband. Bauseitige Spezialabdichtungen der Fuge (gemäß Anforderung) möglich.

**NC IPN3: Das Produkt verfügt über die Klassifizierung des Brandverhaltens B-s1,d0 gem. EN 13501-1:2018.

NF IPN3: B-s2,d0 (D: 40 mm) gem. EN 13501-1:2018 / B-s1,d0 (D: 60–200 mm) gem. EN 13501-1:2018



EPD erhältlich



Recyclebar



Hergestellt mit erneuerbarer Energie



Frei von FCKW



Faserfrei



KS1150 FR

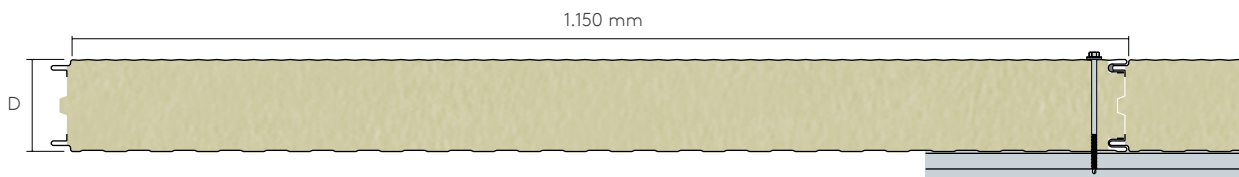


Effizientes Brandschutzelement.

Dämmkern:	K-Roc® Mineralwolle
Befestigung:	sichtbar
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,28 W/m ² K ab 150 mm
Profilierungen außen:	Q (minibox) , B (box), M (micro), E (eurobox), F (flat)*
Profilierungen innen:	B (box), Q (minibox), F (flat)
Elementbreite:	1.000 mm /1.150 mm
Elementdicke:	60** -150 mm
Elementlänge min./max.:	3,0 m /13,5 m (14,2 m auf Anfrage)
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	A2-s1,d0
Feuerwiderstand: gem. EN 13501-2:2023:	bis zu EI 120
Systemkomponenten:	Kantprofile, Lisenen, Fensterlösungen, Befestiger

*auf Anfrage.

**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.



EPD erhältlich



Recyclbar



Hergestellt mit
erneuerbarer
Energie



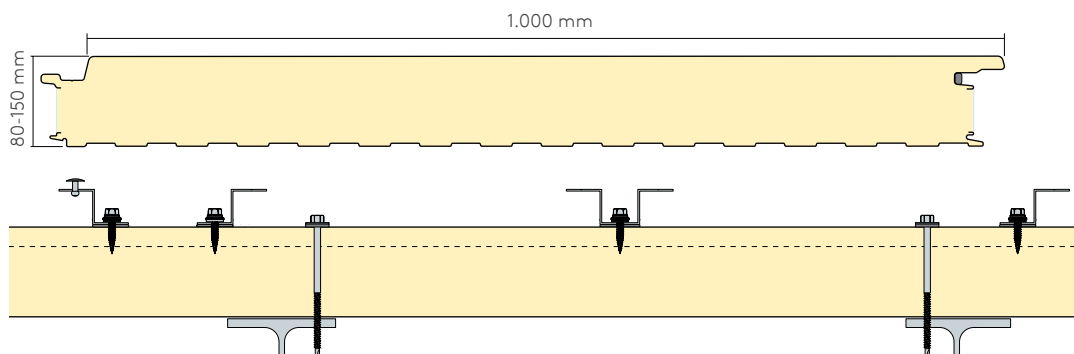
Frei von
FCKW

Karrier BK Paneelsystem



Nahezu unbegrenzte Designoptionen.

Dämmkern:	IPN 3
Befestigung:	sichtbar
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,15 W/m ² K ab 150 mm
Profilierungen außen:	M (micro)
Profilierungen innen:	Q (minibox)
Elementbreite:	1.000 mm
Elementdicke:	80 - 150 mm
Elementlänge min./max.:	3,0 m /13,0 m
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	B-s2,d0
FM Approval:	FM 4880 und 4881 für Panel auf Anfrage



EPD erhältlich



Recyclable



Hergestellt mit
erneuerbarer
Energie



Frei von
FCKW



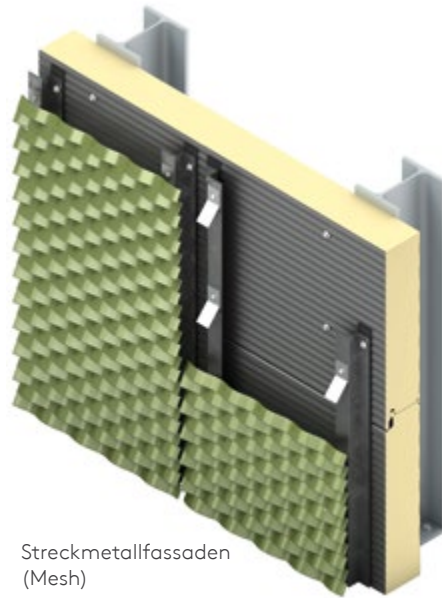
Faserfrei



Systemvarianten



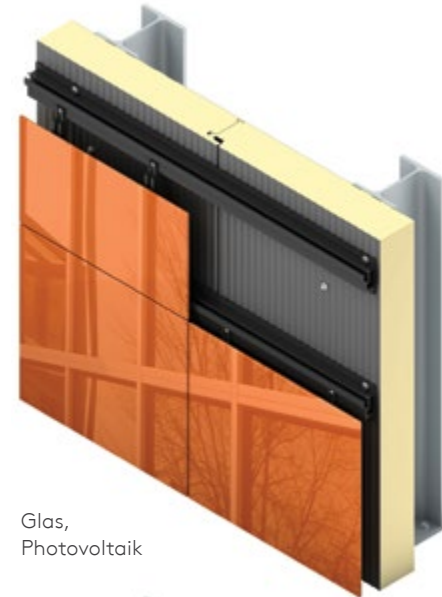
HPL, Faserzement,
ACM & weitere plattenartige
Fassadenelemente



Streckmetallfassaden
(Mesh)



Feinsteinzeug



Glas,
Photovoltaik



HPL



Faserzement



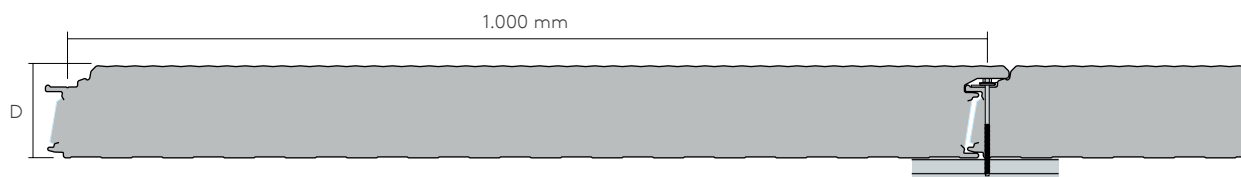
Hoesch® isowand vario QuadCore®



Wandpaneel für lebendige und abwechslungsreiche Fassaden.



Dämmkern:	QuadCore® 1
Befestigung:	verdeckt
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,14 W/m²K ab 140 mm
Profilierungen außen:	C (micro Hoesch), M (micro), L (47 mm), F (flat)
Profilierungen innen:	Q (minibox), F (flat)
Elementbreite:	1.000 mm
Elementdicke:	80 – 140 mm
Elementlänge min./max.:	3,0 m / 13,5 m (15,0 m auf Anfrage)
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	B-s1,d0
Feuerwiderstand: gem. EN 13501-2:2023:	bis zu EI 30 ab 140 mm
FM Approval:	FM 4880 und 4881
Systemkomponenten:	Kantprofile, Lisenen, Fensterlösungen, Befestiger



Produktspezifische
EPD erhältlich



Recyclebar



Hergestellt mit
erneuerbarer
Energie



Frei von
FCKW



Faserfrei

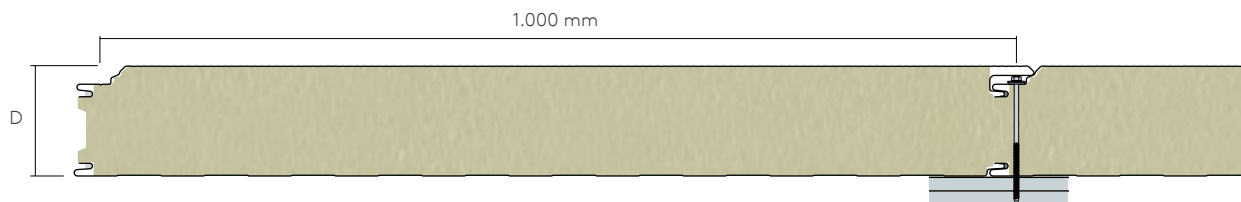


Hoesch® isorock vario



Sicherheit trifft Design.

Dämmkern:	Mineralwolle Typ S1 oder S2
Befestigung:	verdeckt
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,21 W/m²K ab 200 mm Typ S1
Profilierungen außen:	Q (minibox), C (micro Hoesch), M (micro), E (eurobox), F (flat)
Profilierungen innen:	Q (minibox), F (flat), B (box)
Elementbreite:	1.000 mm
Elementdicke:	80 – 200 mm
Elementlänge min./max.:	3,0 m / 13,5 m
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	A2-s1,d0
Feuerwiderstand: gem. EN 13501-2:2023:	bis zu EI 120
FM Approval:	FM 4880 und 4881 auf Anfrage
Systemkomponenten:	Kantprofile, Lisenen, Fensterlösungen, Befestiger



Produktspezifische
EPD erhältlich



Recyclbar



Hergestellt mit
erneuerbarer
Energie



Frei von
FCKW

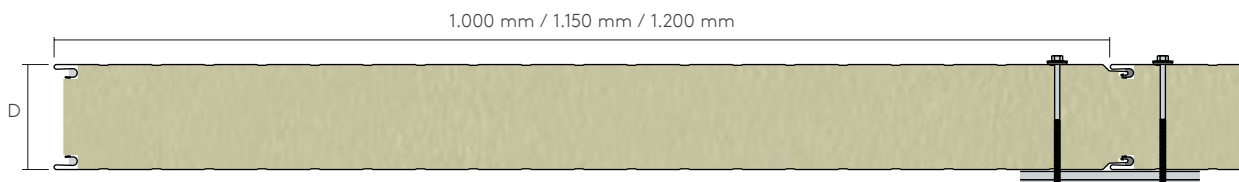


Hoesch® isorock HP



Das vielseitige Mineralwollpaneel für erhöhte Brandschutzanforderungen.

Dämmkern:	Mineralwolle Typ S1 oder S2
Befestigung:	sichtbar
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,22 W/m ² K ab 200 mm Typ S1
Profilierungen außen:	Q (minibox), E (eurobox), F (flat), M (micro)
Profilierungen innen:	Q (minibox), F (flat), B (box)
Elementbreiten:	1.000 mm /1.150 mm /1.200 mm
Elementdicke:	80 – 200 mm
Elementlänge min./max.:	3,0 m /13,5 m (14,3 m ab 100 mm Elementdicke)
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	A2-s1,d0
Feuerwiderstand: gem. EN 13501-2:2023:	bis zu EI 120
FM Approval:	FM 4880 und 4881 auf Anfrage
Systemkomponenten:	Kantprofile, Kantteile, Lisenen, Fensterlösungen, Befestiger



Produktspezifische
EPD erhältlich



Recyclebar



Hergestellt mit
erneuerbarer
Energie



Frei von
FCKW

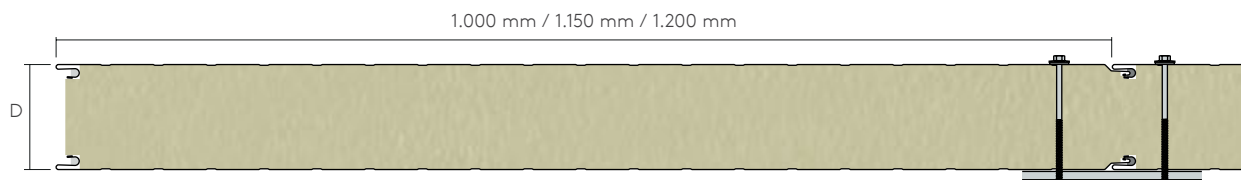


Hoesch® isorock HP Akustik

Trennwand für effektiven Schallschutz
im Innenbereich.

Dämmkern:	Mineralwolle
Befestigung:	sichtbar
U max. gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss:	0,29 W/m ² K ab 150 mm
Profilierungen außen:	Q (minibox), E (eurobox), F (flat), M (micro)
Profilierungen innen:	F (flat) - perforiert
Elementbreite:	1.000 mm / 1.150 mm / 1.200 mm
Elementdicke:	80 - 150 mm
Elementlänge min./max.:	2,0 m / 8,0*
Brandverhalten gem. EN 13501-1:2018:	A2-s1,d0
Feuerwiderstand: gem. EN 13501-2:2023:	-
Systemkomponenten:	Kantprofile, Befestiger

*Lieferlänge abhängig von Dämmkerndicke.



EPD erhältlich



Recyclebar



Hergestellt mit
erneuerbarer
Energie



Frei von
FCKW



Farben



Kingspan Spectrum 50 µm

Standardfarbtöne



R 9006



R 9007



R 7016



R 3009 (RW, RD)

Semi-Standardfarbtöne Premium Metallic (AWP-A, AWPflex; für andere Produkte auf Anfrage)



Arcadia



Turmalin



Greyrock



Darksky



Sechura

Effekt Paneele (30 µm) für KS1000 AWP-A und KS1000 FH



grained oak



desert oak



mid oak



walnut

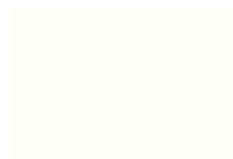
Bitte beachten Sie die Farb- und Materialunterschiede der neuen Holzdekore ab 2022 vor allem bei Nachbestellungen. Sie unterscheiden sich sowohl in Farbe als auch Musterung zu den bis 2021 angebotenen Dekoren

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

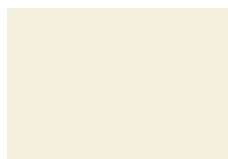


Kingspan Standardfarbtöne in Polyester PES 25 µm

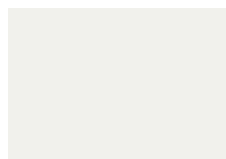
Standardfarbtöne



R 9010



R 9001 (KS EM QuadCore®)



R 9002



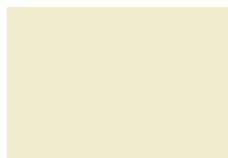
R 7035



R 9006



R 9007



R 1015



R 7016



R 3000



R 8004 (RW, RD)



R 3009 (RW, RD, FF)



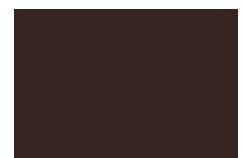
R 5010



R 6011 (KS EM QuadCore®)



R 6020



R 8014 (RW, RD)

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

Tageslicht Dach

KS1000 PC 20 Rooflight

Das Lichtplattensystem Kingspan Rooflight aus beständigem Polycarbonat ermöglicht eine besonders hohe Tageslichtausbeute.

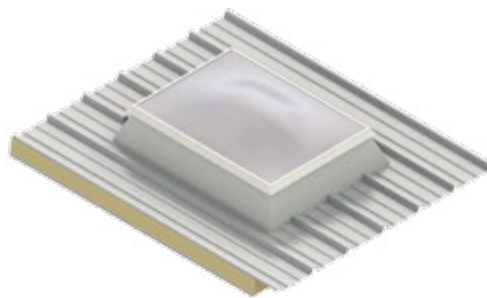
- einsetzbar mit dem Dachelement KS1000 RW
- einfache und schnelle Montage
- geringes Eigengewicht mit hoher UV-Beständigkeit



KS Built-in & RWA Lichtkuppелеlemente

Vielseitig zur Belichtung, Entrauchung und Be-/Entlüftung einsetzbar. Der hohe Vorfertigungsgrad ermöglicht eine einfache und schnelle Montage.

- Erfüllt zusammen mit unseren KS Dachsandwichelementen (mit IPN- oder QuadCore1-Schaum) die Kriterien nach DIN 18234-1:2018
- Optimale Passgenauigkeit durch werksseitige Integration in die Dachelemente KS1000 RW oder KS1000 FF
- Elegante Deckenansicht durch einheitliche Profilierung der Innenschale
- Kein aufwendiges Schleppblech nötig
- Große Bandbreite an Farbtönen



Lichtbänder

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

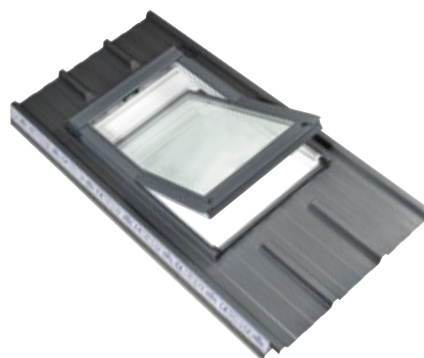
- In verschiedenen Spannweiten beliebiger Länge erhältlich
- Erweiterbarkeit durch Modularität und vielfältiges Zubehör
- Unterschiedliche Verglasungsvarianten für verschiedenste Anforderungen erhältlich



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



Sicherungssysteme und Rinnen

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

Schneefangprofil – SnowKing

Der Schneefang SnowKing ist besonders in Gebieten mit hoher Schneelast sehr gefragt. Seine Produktgeometrie ist an die Oberflächenprofilierung des Dachelementes angepasst.



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

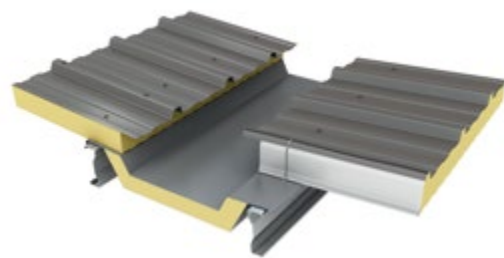
Mit unserem witterungsbeständigem Einzelanschlagpunkt ABS-Lock X-SW-6 werden bis zu 3 Beschäftigte in absturzgefährdeten Bereichen gesichert.

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



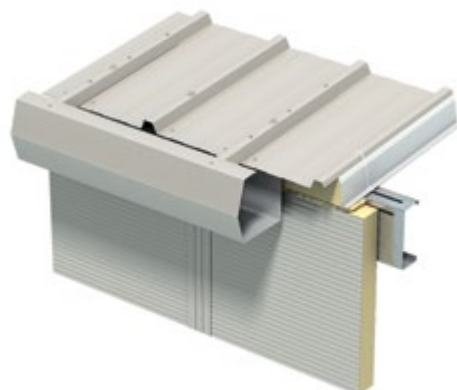
Isolierte Rinnensysteme

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



Kasterinne Highline

Die vorgefertigte Highline Rinne ermöglicht mit ihrer schlanken Konstruktion eine besonders ästhetische Optik der Rinnenlösung und eine schnelle Montage auch ohne Pfetten. 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

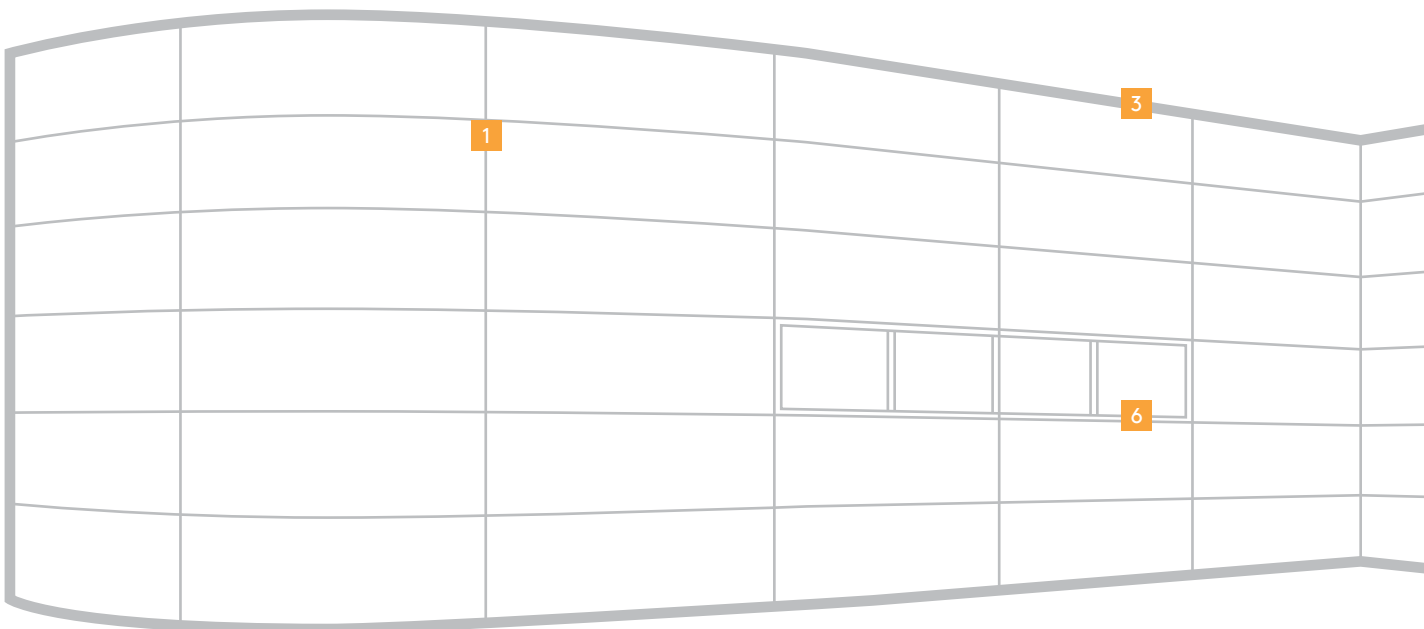
Sie sind eine effiziente Lösung um Stoßbereiche zwischen den Sandwichelementen elegant und wärmebrückenfrei abzudecken und so ein ästhetisches Design der Fassade zu erreichen. Sie eignen sich, um die Kreuzfuge sowohl horizontal wie auch vertikal verlegter Sandwichelemente zu verdecken. Ihre maximale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

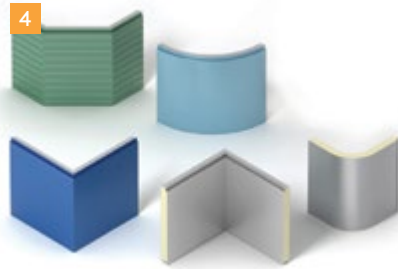
Lüftungsgitter

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

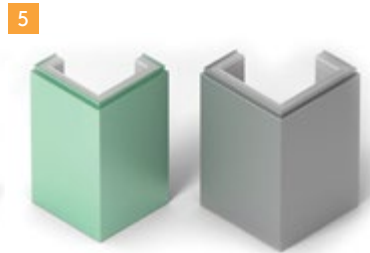
Unsere Kanteile bestehen aus vollverzinktem Stahl Sie verfügen über eine maximale Einlaufbreite von 1.250 mm und ihre empfohlene Länge beträgt 6.000 mm. Maximal sind 8.000 mm Länge lieferbar.





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.



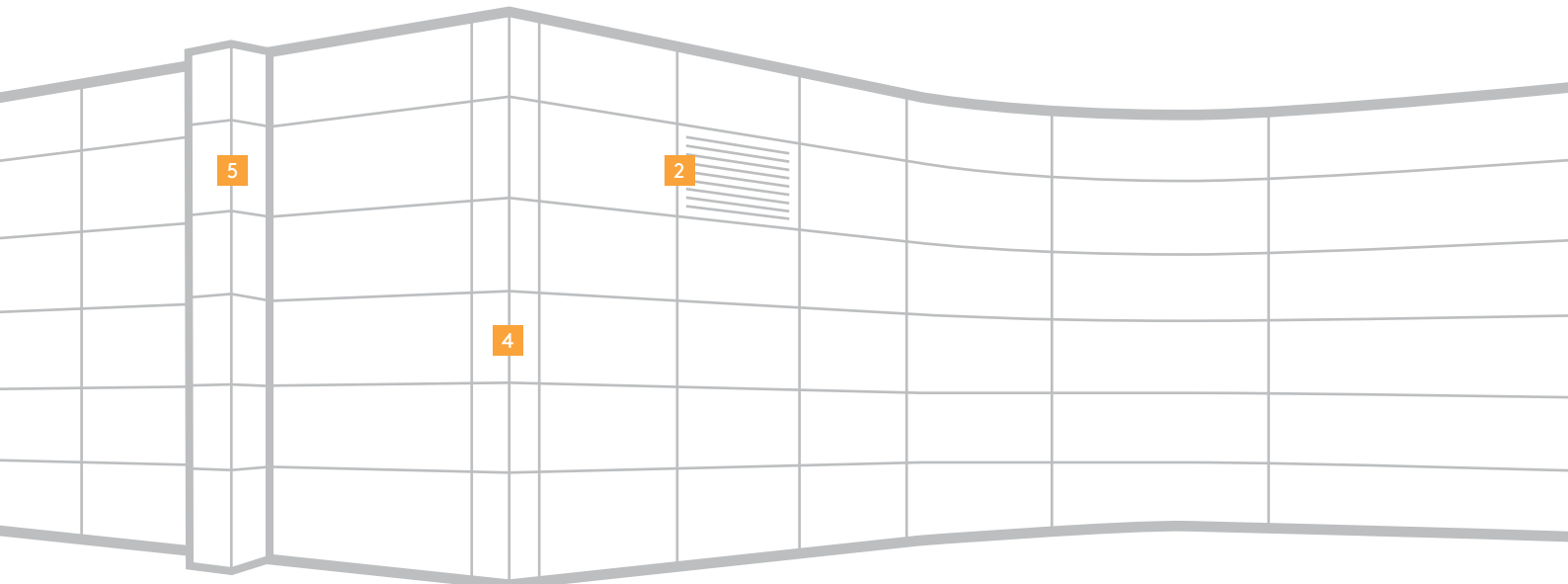
Vorgefertigte isolierte Verblendelemente

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.



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 wärmebrückenfreie Konstruktion. Es ist in vielen Farbvarianten und auch für Eckbereiche erhältlich.



Service und Support



Planung und Ausschreibung

- Produktauswahl, Konstruktionsdetails
- BIM- und CAD-Dateien, Ausschreibungstexte



Performance

- Wärme-, Witterungs- und Brandschutz
- Spannweite



Statik und Werkplanung

- Spannweite und Befestigung
- Verlegepläne und Details



Dokumentation

- Zertifikate, EPDs
- CAD, BIM

Projekte weltweit

Autohaus in neuem Glanz

Produktgruppe
Isolierte Sandwichelemente

Ort
91301 Forchheim

Elementtyp
KS1000 AWP + FH (1100qm), gerundete
isolierte Ecken, ALU-Fugenabdeckleisten

Farbe
9007

Architekt
Papadopoulos Associates GmbH



“Weniger ist mehr, so der architektonische Ansatz des Architekten beim Entwurf des neuen Karosserie- und Lackierungszentrums in Forchheim.”



Projekte weltweit



ATH Heintl GmbH & Co. KG

Produktgruppe
Isolierte Sandwichelemente

Ort
Illschwang

Elementtyp
KS1000 RW 80 (7500 qm), KS1000 AWP 80/100
(3100 qm), Isolierte Ecken, KS1000 Wall-Lite

Farbe
Wand Spectrum Greyrock, R 7016 und R 3003

Bauherr
ATH Heintl GmbH & Co. KG

Planung & Ausführung
Heintl Bauelemente e.K., Illschwang





Die aufgeständerte Bauweise machen dieses Objekt besonders interessant. Für eine makellose Optik sorgen neben der metallischen Oberfläche der Isowand vario die passenden Systemzubehörteile, wie Kantenteile und Fenster, in farbllichem Kontrast.



Wohnhaus Schomber

Produktgruppe
Isolierte Sandwichelemente

Ort
Norderstedt

Produkte
Isowand vario

Farbe
R 9006

Menge
550 m²

Projekte weltweit

Schreinerei XON

Produktgruppe
Isolierte Sandwichelemente

Ort
Eichen

Bauherr
Schreinerei XON

Produkte
Isowand vario

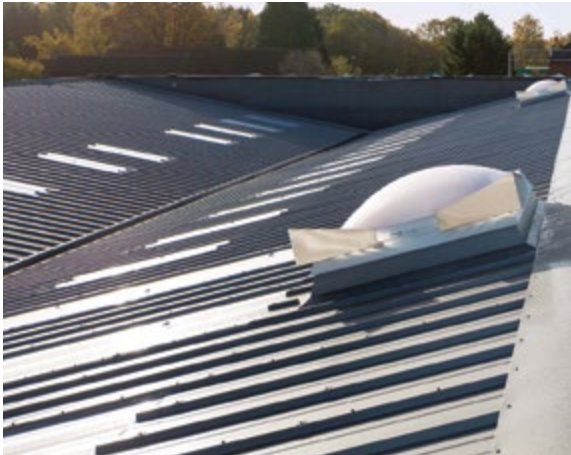
Farbe
R 7016

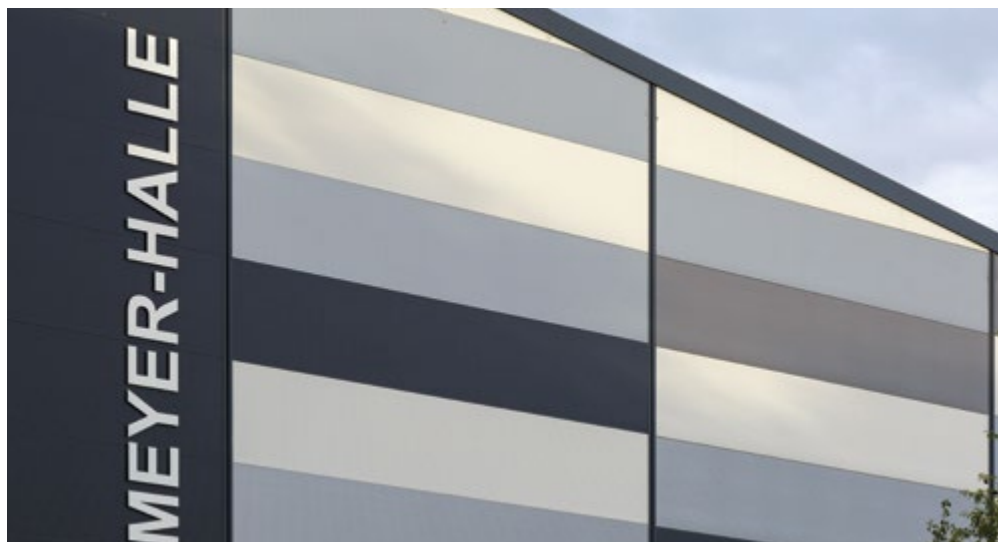
Das dunkle Anthrazit der Sandwichpanelle vom Typ Isowand vario hebt den Kontrast der hellen Holzakzente schön hervor. Die großen Fensterflächen lassen das Gebäude gerade in der Dämmerung zudem schön erstrahlen. Insgesamt ein sehr gelungenes und harmonisches Design bei gleichzeitig voller Funktionalität.





Projekte weltweit





Kontakt

Deutschland

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. Verwendungsempfehlungen sollten auf ihre Eignung und Übereinstimmung mit den tatsächlichen Anforderungen, Spezifikationen und geltenden Gesetzen und Vorschriften überprüft werden. 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](#).

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

