



JI SLATE
1000VB PIR
Montageanleitung

MR078 / 08 SEPT. 2023



Index

Technisches Datenblatt	2
JI Slate 1000VB PIR	2
JI Sidings 1000VB PIR	3
Verwendung als Wand	4
Schritt 1	5
Schritt 2	5
Schritt 3	6
Schritt 4	6
Schritt 5	7
Schritt 6	7
Schritt 7	8
Schritt 8	9
Schritt 9	10
Verwendung als Dach	12
Schritt 1	12
Schritt 2	12
Schritt 3	13
Schritt 4	13
Schritt 5	13
Schritt 6	14
Schritt 7	14
Legende	16
Zubehör	17

Joris Ide NV haftet nicht für typografische Fehler und/oder Unterschiede zwischen den Illustrationen in diesem Katalog und dem gelieferten Produkt. Joris Ide NV behält sich das Recht vor, die technischen Eigenschaften jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Um sicherzustellen, dass Sie die neueste Version haben, laden wir Sie ein, diesen QR-Code zu scannen, um die neueste Version über unsere Website www.jorisode.com abzurufen.



JI SLATE 1000VB PIR

Montageanleitung

JI Slate 1000VB PIR bietet eine hochwertige Fertiglösung für eine isolierte Fassade mit isolierter Schiefersteinoptik. Wenn Sie eher eine aus Vertäfelung bestehende Fassade bevorzugen, ist unser JI Sidings 1000VB PIR ganz bestimmt etwas für Sie.

Das JI Slate 1000VB PIR und das JI Sidings 1000VB PIR können sowohl auf Dächern als auch an Wänden eingesetzt werden.

Joris Ide hat mehr als 30 Jahre Erfahrung und ist ein Qualitätslabel im Bausektor. Wir versehen Ihr Gebäude mit der besten Verarbeitung und damit dem größten, auf Ihr Projekt abgestimmten Zubehörangebot. Joris Ide, der ideale Partner für alle Ihre Projekte

JI Slate 1000VB PIR als Wandanwendung.



Detail JI Slate 1000VB PIR.



Überlappung

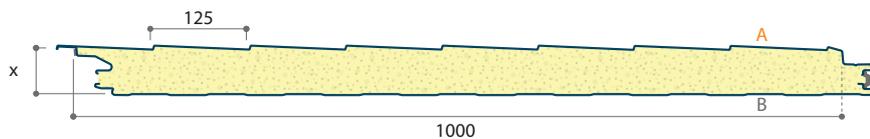
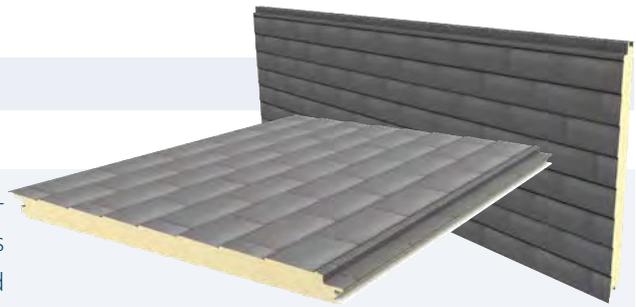
Für Standardzubehör siehe Seite 17.

Technisches Datenblatt

JI Slate 1000VB PIR

JI

Das JI Slate 1000VB PIR ist ein Sandwichpaneel mit PIR-Schaumkern. Dieses Wand- oder Dachpaneel sorgt mittels einer verborgenen Befestigung für einen nahtlosen und sauberen Übergang zwischen den Platten.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
10451	60	10,44	0,39
10452	120	12,72	0,18

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 10000 mm (Schritt pro 500 mm)
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S250 GD
Außenschale (A)	schiefergraues Stahlblech (125 x 250mm), Dicke 0,50 mm
Beschichtung Außenschale	Grandemat (40µ) RAL 7024 nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard
Befestigung	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Dachneigung	≥ 25° (für Dachanwendungen)
Montage	horizontale Richtung
Pfettenabstand	1500 mm
Zubehör	JI Sealant, Startprofil, Schrauben, Innen- und Außenwinkel, T-Profil, JI Slate Kit, First, Kleines und Großes Ortgangblech

Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346:2015 –Toleranzen laut DIN EN 10143:2006
Vorlackierung	DIN 10169:2022
Toleranzen	DIN EN 14509:2013 (Geometrie)
Statische Berechnungen	pauschale Anwendung von DIN EN 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut DIN EN 13501-1:2019

Vorteile

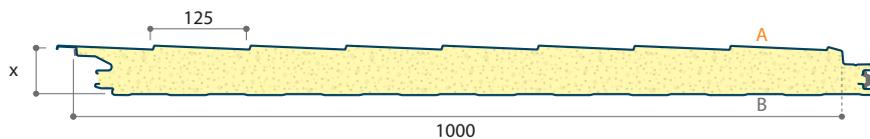
- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- hohe Wärmeleistung
- schnelle Montage
- einzigartige Verarbeitung ohne sichtbare Schrauben

Technisches Datenblatt

JI Sidings 1000VB PIR

JI

Das JI Sidings 1000VB PIR ist ein Sandwichpaneel mit PIR-Schaumkern. Dieses Wand- oder Dachpaneel sorgt mittels einer verborgenen Befestigung für einen nahtlosen und sauberen Übergang zwischen den Platten.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U-wert (W/m ² K)
10451	60	10,44	0,39
10452	120	12,72	0,18

Technische Informationen

Standardlänge	von 2500 bis 10000 mm
Baubreite	1000 mm
Metalltyp	Stahl S250 GD
Außenschale (A)	Stahlblech mit Plankenmuster (125 mm Breite), Dicke 0,50 mm
Beschichtung Außenschale	Grandemat (40µ) RAL 7024 nach Farbkarte MR101_Colorflow
Innenschale (B)	leicht profiliertes Stahlblech (Linear), Dicke: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) Standard
Befestigung	Verdeckt - Obligatorische Montage mit Lastverteilerplatte
Dachneigung	≥ 25° (für Dachanwendungen)
Montage	horizontale Richtung
Pfettenabstand	1500 mm
Zubehör	JI Sealant, Startprofil, Schrauben, Innen- und Außenwinkel, T-Profil, JI Slate Kit, First, Kleines und Großes Ortgangblech

Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346:2015 –Toleranzen laut DIN EN 10143:2006
Vorlackierung	DIN 10169:2022
Toleranzen	DIN EN 14509:2013 (Geometrie)
Statische Berechnungen	pauschale Anwendung von DIN EN 14509:2013

Isolation

Kern	Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40 ± 5 kg/m ³ , ohne CFC-HCFC
Brandschutzklasse	B-s2,d0 laut DIN EN 13501-1:2019

Vorteile

- geringes Gewicht, leichte Unterkonstruktion
- hohe Wärmeleistung
- schnelle Montage
- einzigartige Verarbeitung ohne sichtbare Schrauben

JI Slate / Sidings 1000VB PIR - Verwendung als Wand

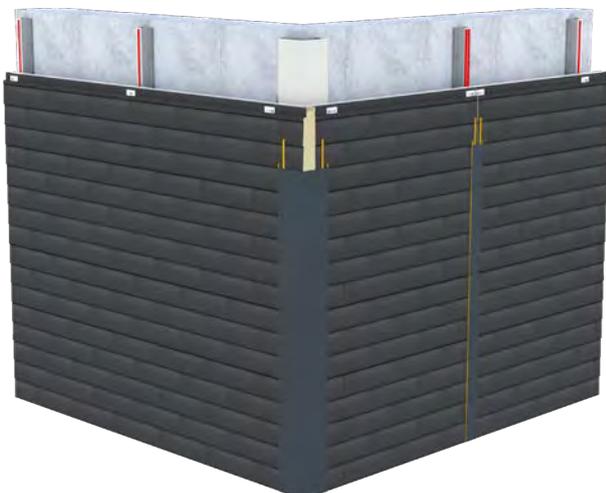
Nachstehend wird erklärt, wie Sie das JI Slate 1000VB PIR oder JI Sidings 1000VB PIR installieren können. Dank der Montage auf Omega-Profilen kann JI Slate 1000VB PIR als Abschluss verschiedener grundlegender Strukturen verwendet werden.

Stahlstruktur (ebenfalls bei Joris Ide erhältlich)



Dadurch eignet sich dieses Produkt perfekt für sowohl Neubauprojekte als auch Renovierungen! Im Folgenden wird die Montage an einer Stahlstruktur gezeigt. Durch die Verwendung von Omega-Profilen ist die Montageweise bei allen Strukturen gleich.

Mauerwerk aus (Zell-)Beton



Mauerwerk aus Schnellbausteinen



Schritt 1

Primär-Rahmen: Stahlrahmen



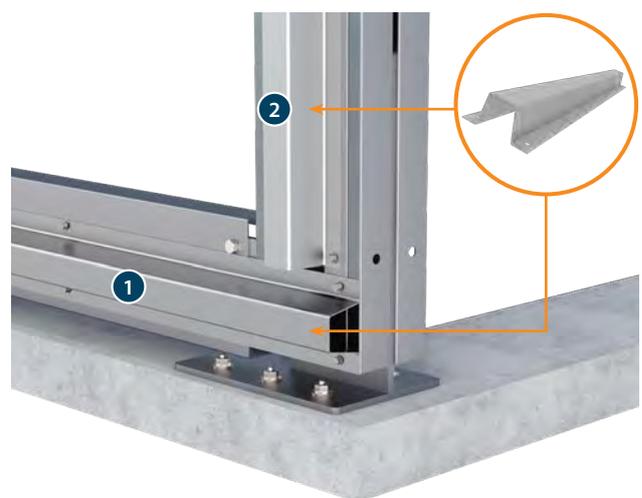
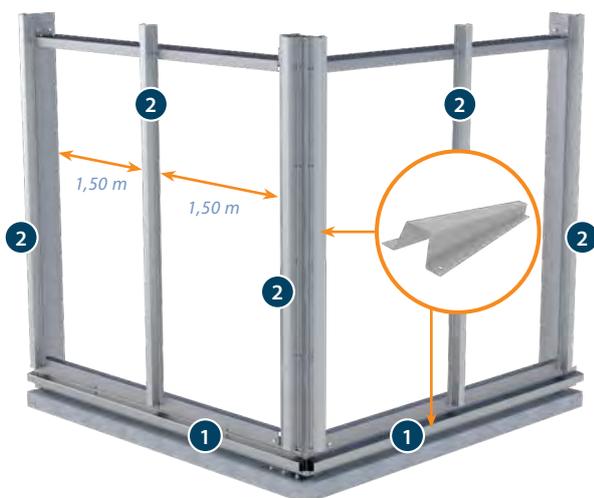
Detail Stahlstruktur mit C-Profil



Der Primär-Rahmen ist gemäß allen Regeln der Kunst entworfen. Der Stahlrahmen ist auf der Unterseite mit einem C-Profil ausgestattet, um das horizontale Omega-Profil zu befestigen. Das C-Profil wird vor allem empfohlen, um das horizontale Omega-Profil zu stützen, wenn die Säulen weit voneinander entfernt sind.

Schritt 2

Omega Profile

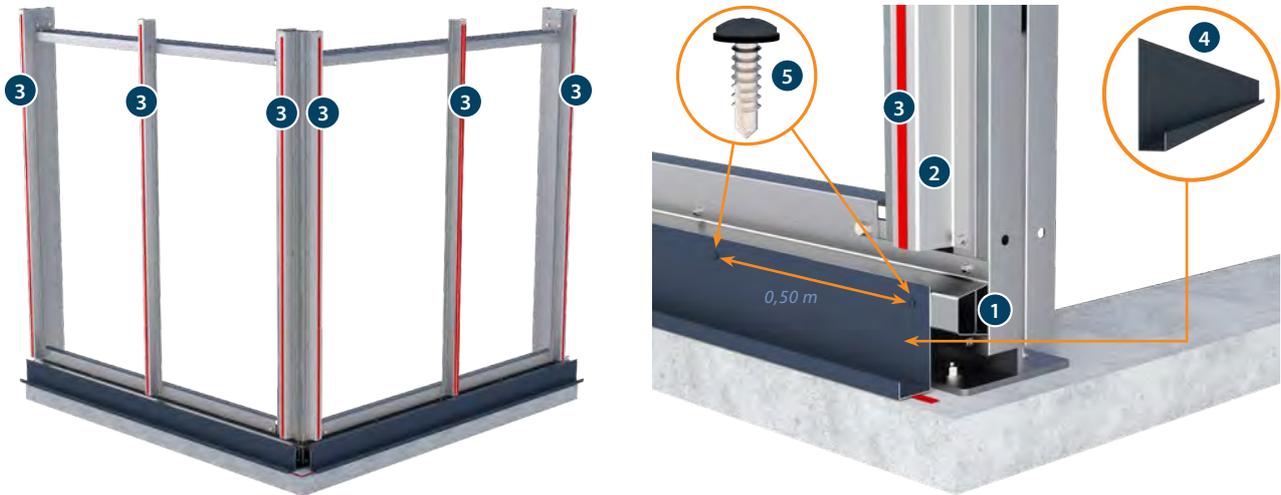


Der erste Schritt umfasst die Installation der Joris Ide-Omega-Profile. Diese bilden die Basis der flachen hinteren Struktur, gegen die die Paneele montiert werden und müssen folglich sorgfältig angebracht werden. Zuerst wird das horizontale Unterprofil ① befestigt und anschließend die vertikalen Profile ②. Der Zwischenabstand zwischen den vertikalen Profilen beträgt maximal 1,50 m.

JI Slate / Sidings 1000VB PIR - Verwendung als Wand

Schritt 3

Panel bearer



Nach der Montage der vertikalen Omegas **2** werden die JI Sealant-Streifen **3** aufgebracht. Dies gewährleistet eine dampfdichte Abdichtung zwischen der Struktur und des Panels und reduziert Kontaktgeräusche. Dann kann das Startprofil **4** befestigt werden. Die Befestigung erfolgt alle 0,50 m mit Torx-Schrauben (4,8 x 35 mm) **5**. Dank des Omega Profils bleibt das Startprofil schön und gerade, was das Schieben des Panels erleichtert.

Schritt 4

Schutzfolie



Bevor das JI Slate 1000VB PIR Panel **6** aufgenommen wird, wird die Kunststoffschutzfolie 5 cm rund um den Tafelrand gelöst. Dadurch wird vermieden, dass die Folie nach der Montage nicht vollständig entfernt werden kann.

Anheben von JI Slate 1000VB PIR



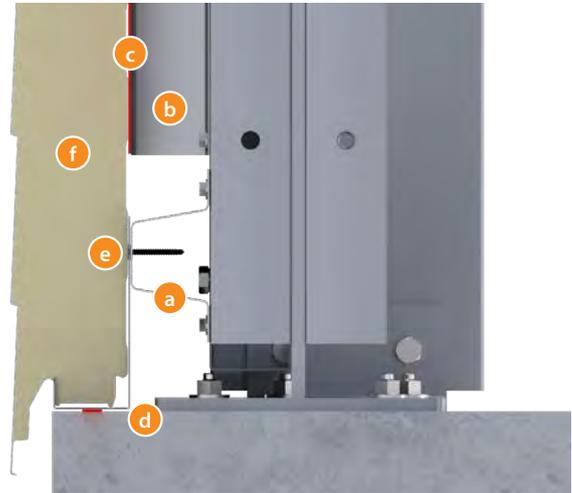
Anschließend wird die Tafel auf weichen Schutzblöcken aufgerichtet, um Schäden zu vermeiden, und damit sie zur Montage angehoben werden kann.

Schritt 5

JI Slate 1000VB PIR im Startprofil



JI Slate 1000VB PIR **6** wird ins Startprofil **4** abgestellt und horizontal an Ort und Stelle geschoben.



- a** Horizontales Omega Profil
- b** Vertikales Omega Profil
- c** JI Sealant
- d** Startprofil
- e** Torxschrauben (alle 0,50 m)
- f** JI Slate 1000SF PIR

Schritt 6

Positionierung der untersten Paneele überprüfen



Die vertikale und horizontale Position wird kontrolliert und die Tafel wird anschließend mit Lastverteilerplatte und Metallschrauben **7** befestigt.

Positionierung der oberen Paneele

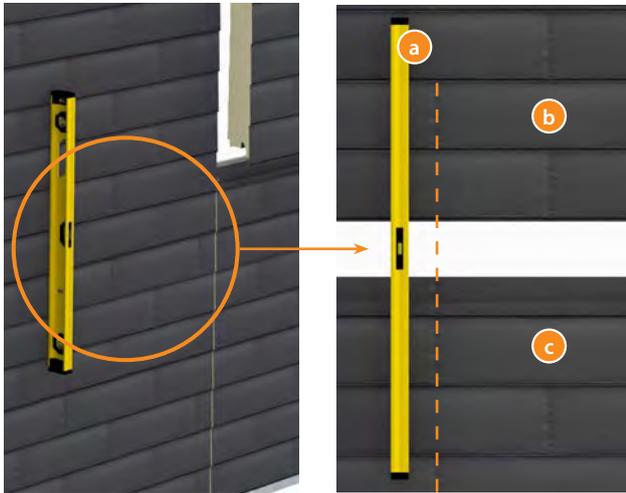


Sobald die untersten Tafeln montiert sind, fährt man mit den darüber liegenden Tafeln fort

JI Slate / Sidings 1000VB PIR - Verwendung als Wand

Schritt 7

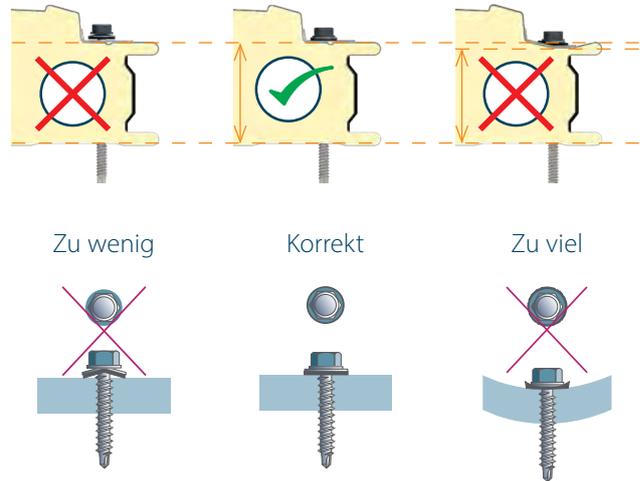
Detail



Dabei ist es wichtig, dass vor dem tatsächlichen Ineinanderklicken der Paneele kontrolliert wird, ob die Fuge zwischen den Schiefersteinen vertikal untereinander steht.

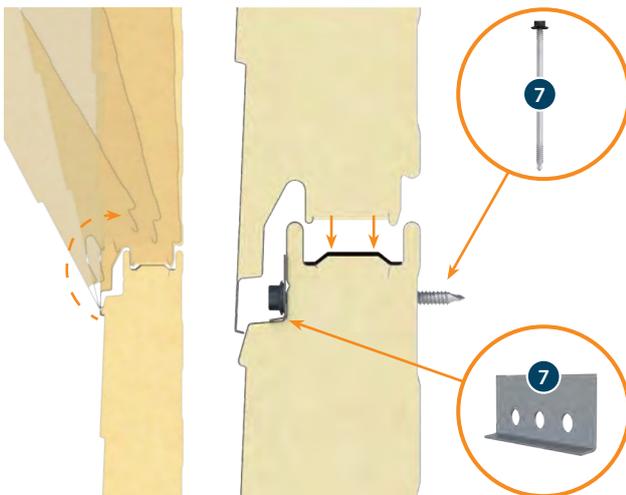
- a Wasserwaage
- b Zu montierendes Paneel
- c Bereits befestigtes Paneel

Verdeckte Befestigung: Anspannung der Schraube

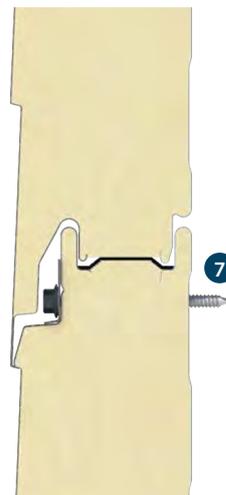


Achtung! Beim Anschrauben der Platte darf die Geometrie der Platte nicht verändern! Die Schraube mit Druckverteilungsplatte muss daher gegen die Platte geschraubt werden, ohne das Paneel zu deformieren! Bei zu starkem Anziehen passt die Fugenverbindung nicht mehr zusammen!

Verdeckte Befestigung: Position vor dem Andrücken der Platte



Verdeckte Befestigung: Position nach dem Andrücken der Platte



Nach der Ausrichtung des darüber liegenden Paneels kann dieses angedrückt werden, um die verdeckte Befestigung zu schließen. Anschließend folgt das Anschrauben des Paneels mit Lastverteilerplatte und Metallschrauben. 7.

Schritt 8

Detailverbindungen Fertigstellen

Verarbeitung Außenwinkel 90°

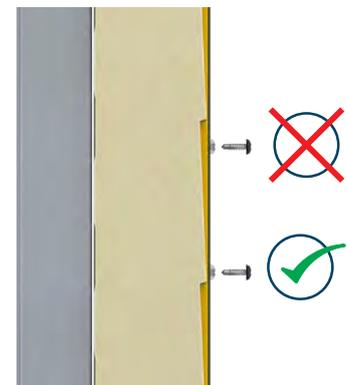
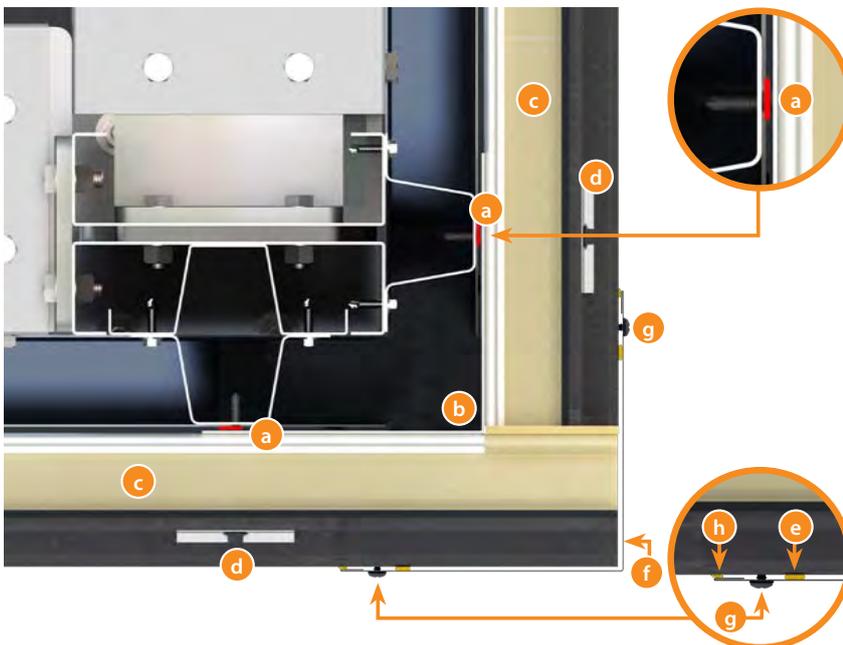
Um die Wärmebrücken Ihres Gebäudes fertigzustellen, sieht Joris Ide einige Zubehörteile vor, und zwar den Innenwinkel **8**, den Außenwinkel **9** und das T-Profil **10**.



Auf der Ecke eines Gebäudes wird gegen die Omega-Profile mit Torxschrauben **5** ein Innenwinkel **8** montiert. Daraufhin werden die Tafeln bis in die Ecke montiert. Um eine Kältebrücke zu vermeiden, kann die Innenseite des durchgehenden Panels unterbrochen werden (lokale Entfernern der Innenauskleidung, gemäß Paneeldicke 60 oder 120 mm). Um die Ecke wasser- und luftdicht zu machen, werden vor der Montage des Außenwinkels **9** zwei Linien JI Slate Kit **11** auf dem JI Slate 1000VB Panel **6** angebracht. Der Außenwinkel wird anschließend zusätzlich geschraubt und die Naht wird mit JI Slate Kit verkittet. Es wird empfohlen, zwei Torxschrauben **5** pro Meter zu befestigen, wie nachfolgend angegeben. Der Außenwinkel sorgt für einen nahtlosen Übergang zwischen den Wänden.

Querschnitt Ecke

Montageschrauben

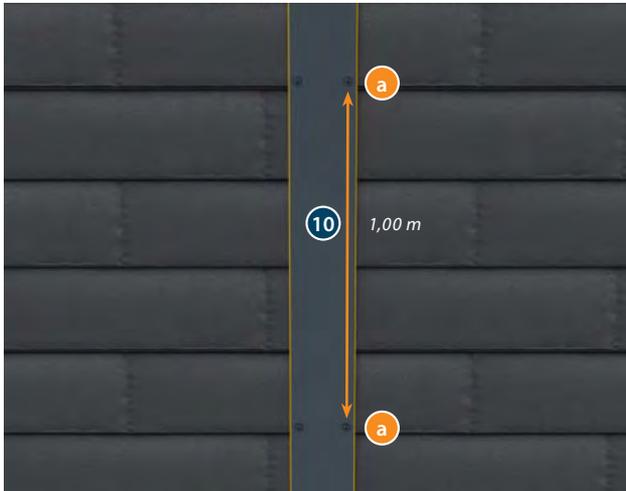


- a JI Sealant
- b Innenwinkel
- c JI Slate 1000VB PIR
- d Lastverteilerplatte + Metallschraube
- e JI Slate kit
- f Außenwinkel
- g Torxschrauben
- h JI Slate Kit

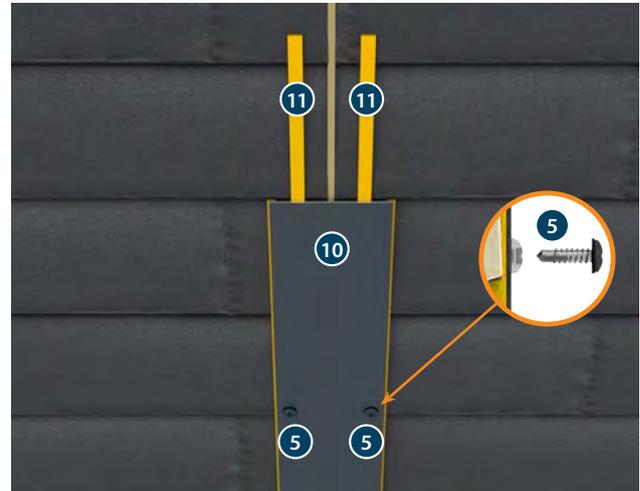
JI Slate / Sidings 1000VB PIR - Verwendung als Wand

Schritt 9

T-Profil

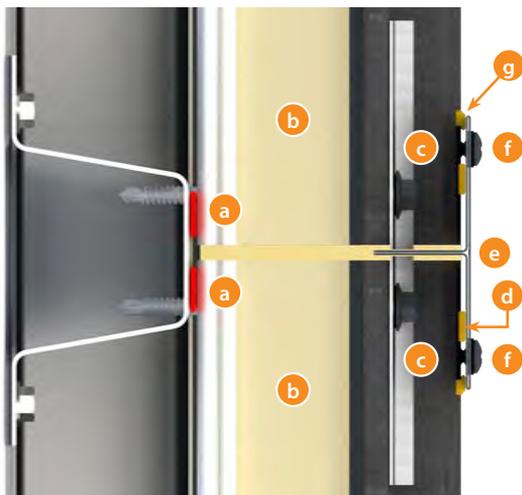


Vorderansicht



Zwei Linien mit JI Slate Kit 11 werden angebracht und das T-Profil 10 montiert. Anschließend wird das T-Profil jeden Meter mit zwei Torxschrauben 5 an der angegebenen Stelle a befestigt werden. Die Naht wird mit JI Slate Kit verkittet.

Querschnitt



- a JI Sealant
- b JI Slate 1000VB PIR
- c Lastverteilerplatte + Metallschraube
- d JI Slate Kit
- e T-Profil
- f Torxschrauben
- h JI Slate Kit

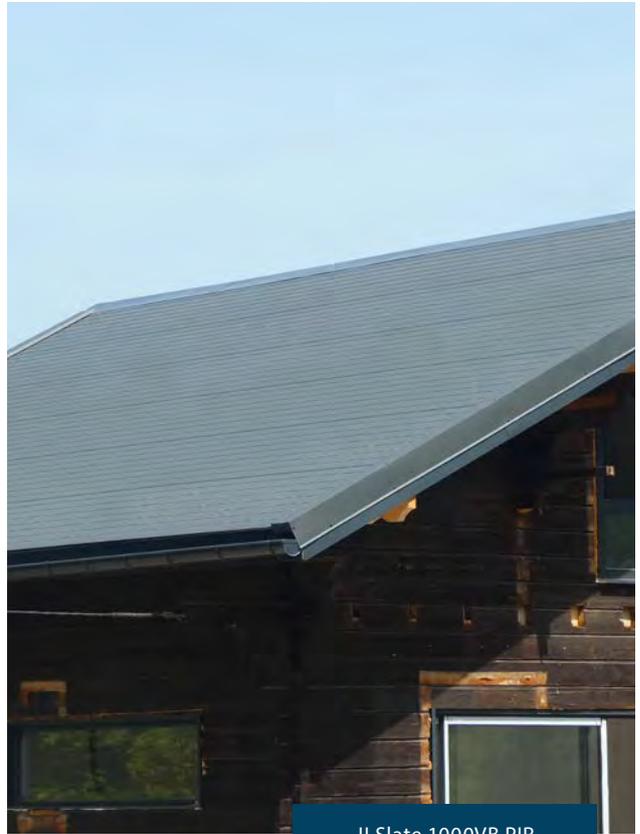
T-Profil und Außenwinkel 90°



Wenn die vorhergehenden Anweisungen befolgt werden, wird eine saubere Fassade mit dem JI Slate 1000VB PIR-Tafel erzielt.



JI Slate 1000VB PIR, Detail Überschneidung.



JI Slate 1000VB PIR

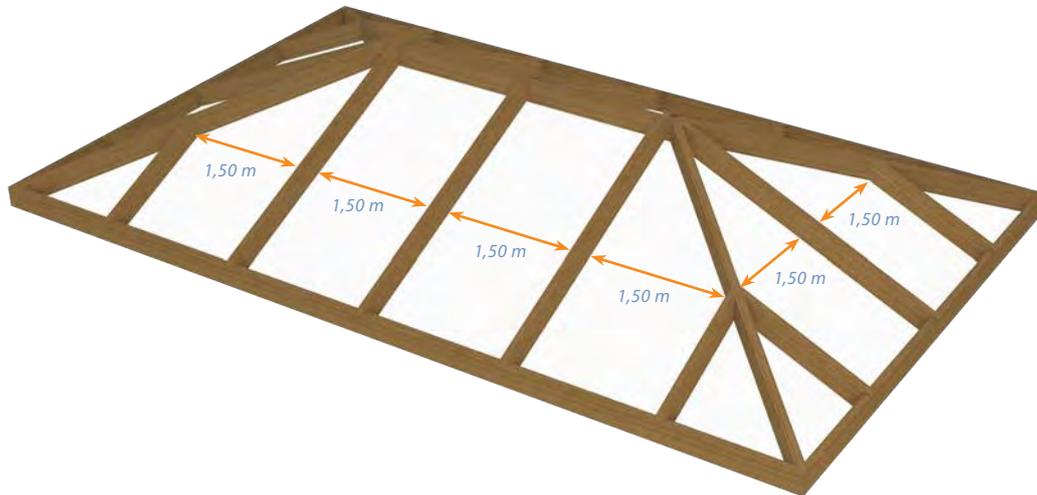


Ästhetische Ausführung für jede Anwendung.

JI Slate / Sidings 1000VB PIR - Verwendung als Dach

Schritt 1

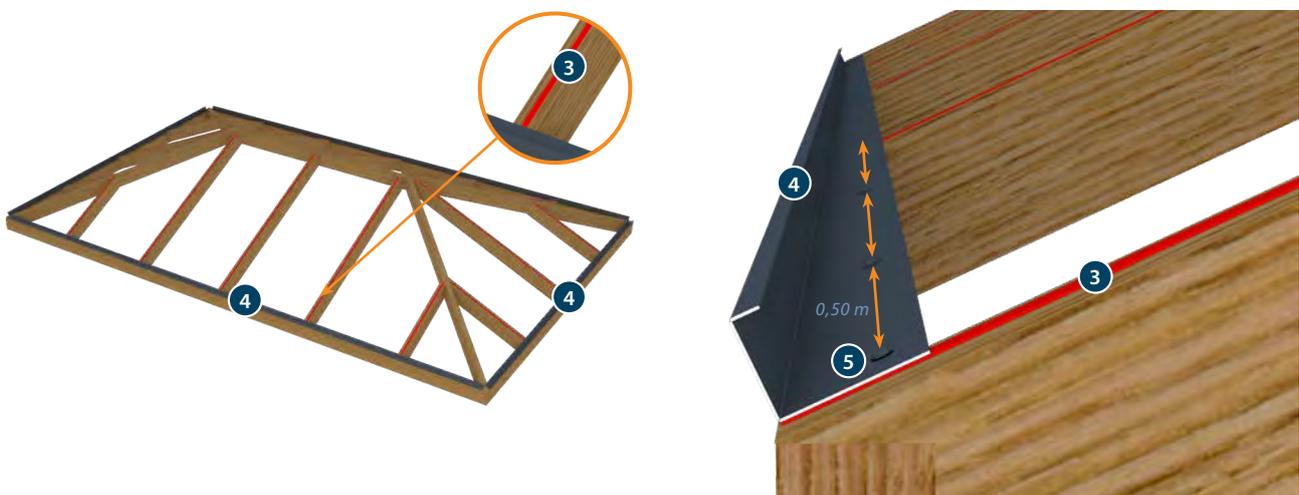
Dachstruktur



Die Montage des JI Slate 1000VB PIR als Dach gleicht der Wandanwendung. Der maximale Abstand zwischen den vertikalen Stützen ist 1,50 m. Die minimale Dachneigung beträgt 25° (oder 46,6 cm/m).

Schritt 2

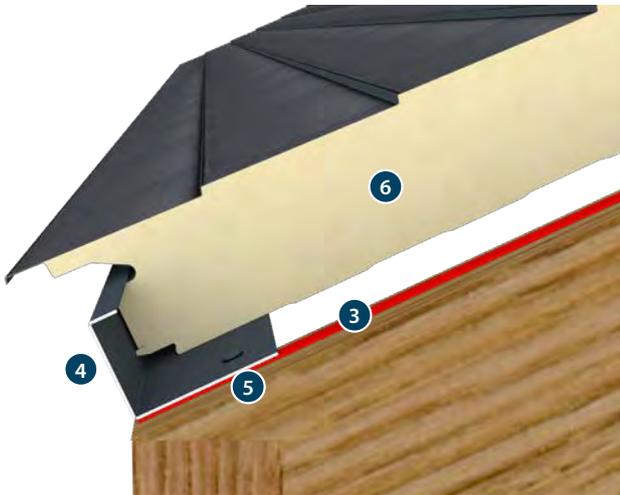
Startprofil



Nach der Installation der Fachwerkstruktur wird das JI Sealant **3** zwischen der Pfette und der Platte angebracht. Dies reduziert Kontaktgeräusche. Das Startprofil **4** wird dann alle 0,50 m mit Torxschrauben **5** platziert und verschraubt.

Schritt 3

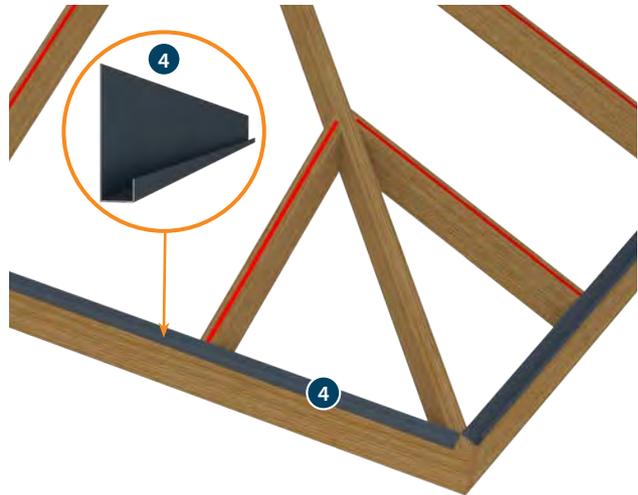
JI Slate 1000VB PIR ins Startprofil



Das erste JI Slate 1000VB PIR Panel **6** kann jetzt montiert werden. Beachten Sie, dass das Startprofil **4** gleichzeitig auch die Verarbeitung des Dachrandes bietet.

Schritt 4

Eckenverarbeitung bei einem Nordbaumdach

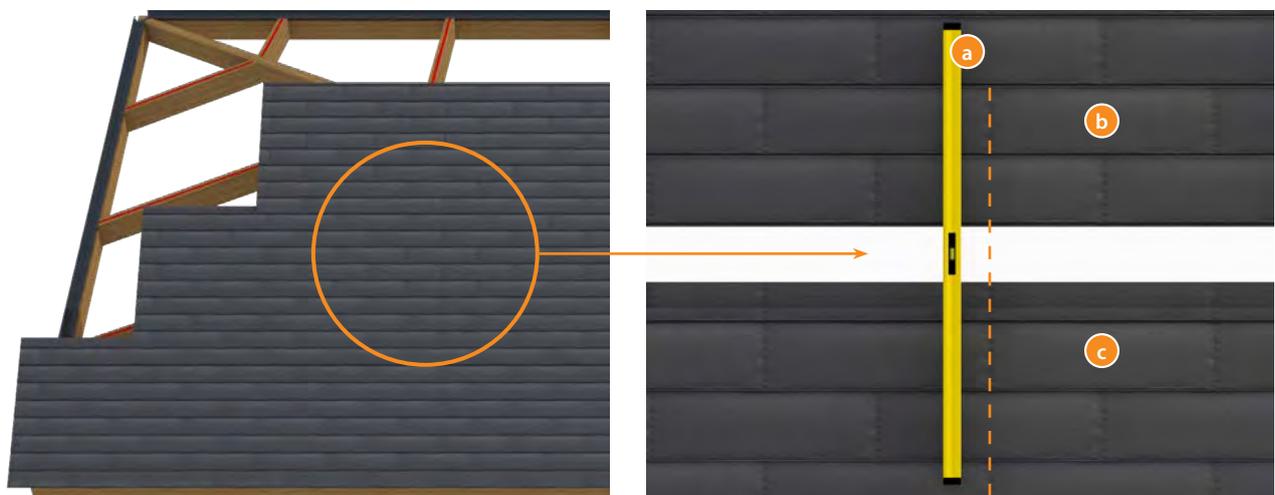


Abhängig vom Typ und der Form des Dachs müssen die Paneele gesägt werden. Beim Sägen ist es wichtig, im Vorfeld die relative Positionierung der JI Slate 1000VB PIR Paneele zu berücksichtigen.

Durch die Montage des Startprofils **4** kann das Eckpaneel einfach in ihre Position geschoben und nach Wunsch abgesägt werden.

Schritt 5

Positionierung der Paneele

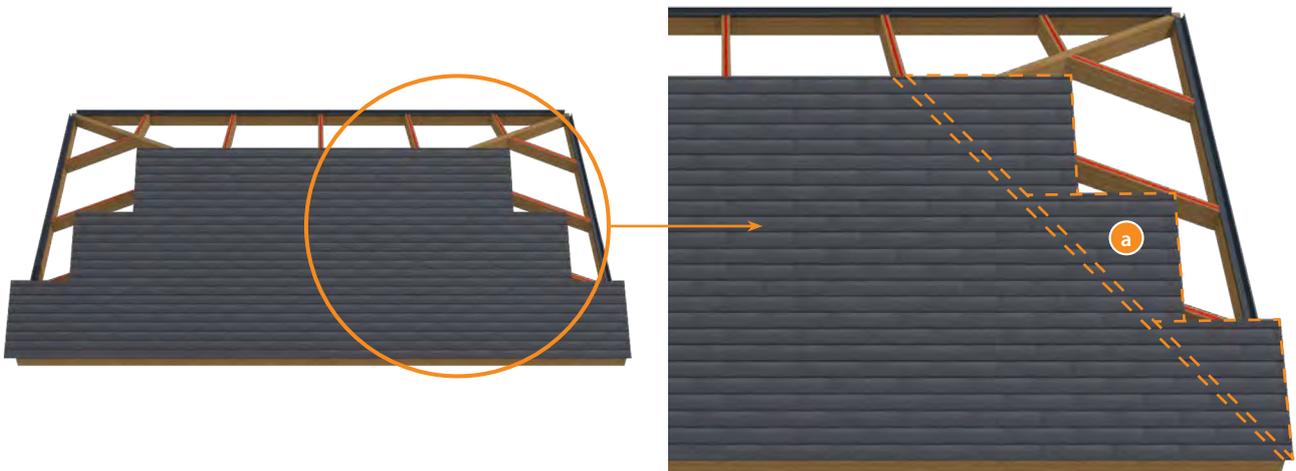


- a** Wasserwaage
- b** zu montierendes Panel
- c** bereits befestigtes Panel

JI Slate / Sidings 1000VB PIR - Verwendung als Dach

Schritt 6

Sägen der Paneele



Die vollen Paneellängen werden einzeln auf das Dach gelegt.

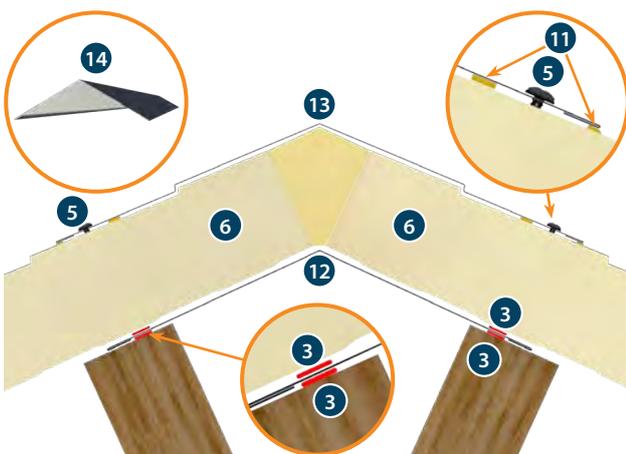
a Sägen der Paneele

Schritt 7

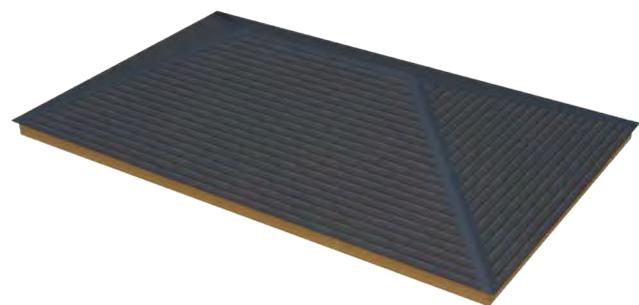
First

Fertiges Dach

Alle Verbindungen zwischen den Platten können mit dem dafür vorgesehenen Zubehör verarbeitet werden. Genauso wie bei der Wandanwendung muss auf das Abdichten von Kältebrücken geachtet werden.



Auf dem Dachfirst ist ein Unterfirst **12** installiert. Dieser wird oben auf der JI Sealant **3** installiert. Die letzten Dachpaneele **6** werden dann installiert. Verwenden Sie zum Fertigstellen des Dachfirsts einen externen First mit JI Slate-Effekt **13** oder einen externen verstärkten flachen First **14**. Die Endbearbeitung mit Torxschrauben **5** und die Verwendung des JI Slate Kit **11** ähnelt der Installation der Wandverkleidung.



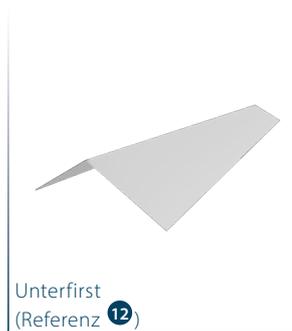
Die Dachkanten sind ebenfalls mit Kantenverkleidungen versehen.



Jl Slate 1000VB PIR

Legende

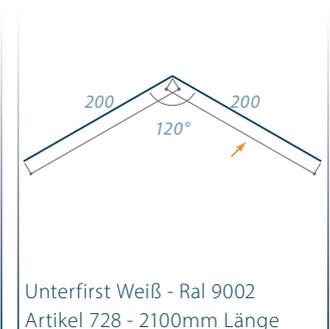
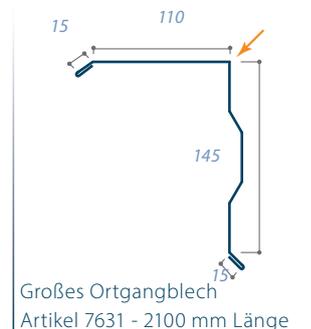
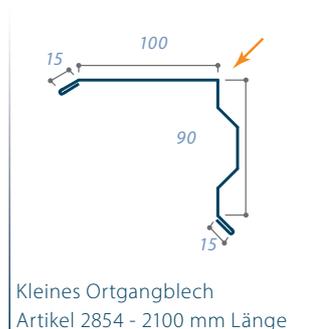
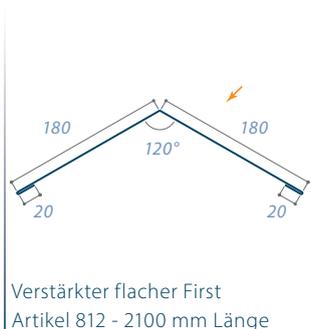
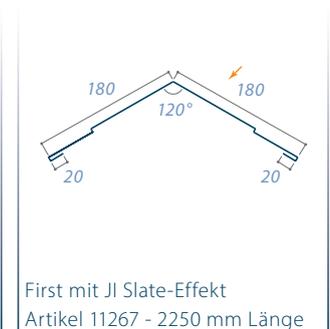
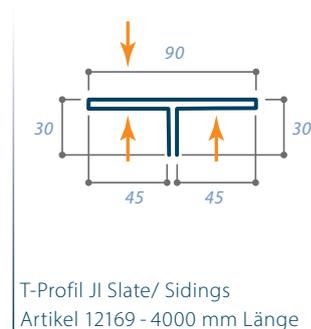
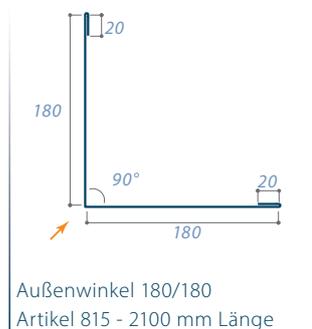
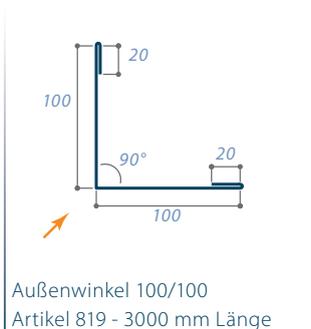
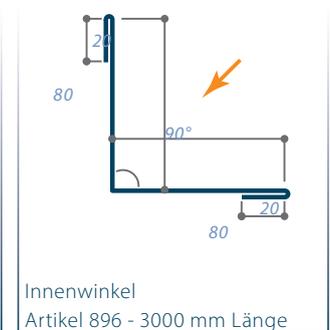
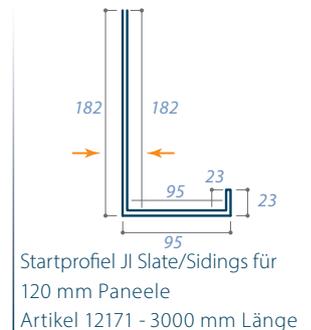
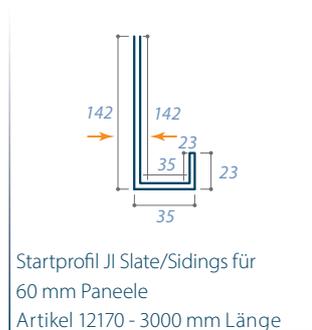
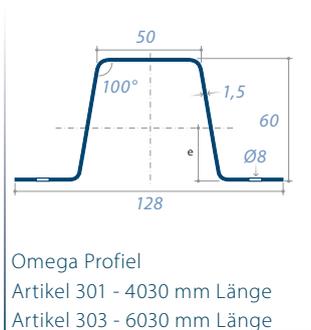
Übersicht



Zubehör

Standard*

Joris Ide versieht Ihr Gebäude mit der besten Verarbeitung dank einem großen Angebot an Zubehörteilen, das auf Ihr Projekt abgestimmt wird.



Befestigungsschrauben

	Holz	Metall < 2,5 mm	Metall ≥ 2,5 mm
JI Slate 60 mm	A 80	BZB 80 reduziert	BZB 85
JI Slate 120 mm	A 150	BZB 125 reduziert	BZB 145



*Maßarbeit auf Anfrage.



JORISIDE

THE STEEL FUTURE

Joris Ide Deutschland GmbH

Nikolaus-Otto-Strasse 6
91522 Ansbach-Brodswinden, Deutschland
☎ +49 (0)981 188 929-00
☎ +49 (0)981 188 929-99
✉ info@jorisode.de

Zweigniederlassung Hildesheim

Daimlerring 7
31135 Hildesheim, Deutschland
☎ +49 (0)322 122 467-00
✉ info@jorisode.de

Joris Ide nv/sa

Hille 174,
8750 Zwevezele, Belgien
☎ +32 (0)51 61 07 77
☎ +32 (0)51 61 07 79
✉ info@jorisode.be



Mit über 30 Jahren Erfahrung ist Joris Ide ein Qualitätsgarant im Baufach. Wir haben Lösungen für alle problematischen Aspekte beim Bau: Akustik, Ästhetik, Brandschutz, Isolation. Joris Ide, der unverzichtbare Partner für all Ihre Projekte.



JORIS IDE IS
PLANET
PASSIONATE

