

DIE DREI RIB-ROOF PRINZIPIEN

zambelli

EINFACH FUNKTIONELL BEDACHT

KONSEQUENT RICHTUNG ZIEL

Das Einzigartige an RIB-ROOF Metalldachsystemen ist die Systematik, wie sie verlegt werden. Denn damit erhalten Sie unschlagbare Vorteile in der Planung, im Projektablauf und in der Dachfunktion. Ihre Möglichkeiten vergrößern sich – gestalterisch und rechnerisch.

Die RIB-ROOF Verlegesystematik basiert dabei auf technischen Besonderheiten: Den drei RIB-ROOF Prinzipien. Unsere Metalldachsysteme unterscheiden sich äußerlich, doch in allen Systemen sind unsere RIB-ROOF Prinzipien kompromisslos verwirklicht.

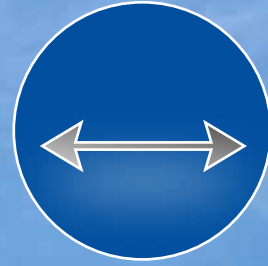




Halteclip



Profilbahn



Physikalische Kräfte



3 PRINZIPIEN

Geometrische
Konformität

Montage-
effizienz

System-
effektivität





#1

GEOMETRISCHE KONFORMITÄT

Bei allen RIB-ROOF Metaldachsystemen bilden **Profilbahnsteg und Clip** eine **Konstruktionseinheit**. Der Clipkopf entspricht exakt der inneren Form des Profilbahnstegs. Clip- und Steghöhe sind aufeinander abgestimmt. Da alle Elemente passgenau gefertigt werden, sind auf der Baustelle keine weiteren Anpassungsarbeiten, wie z.B. ein Verbördeln, nötig.

VORTEILE

ICH MACH'S EINFACH.



AUFNAHME HOHER WINDLASTEN

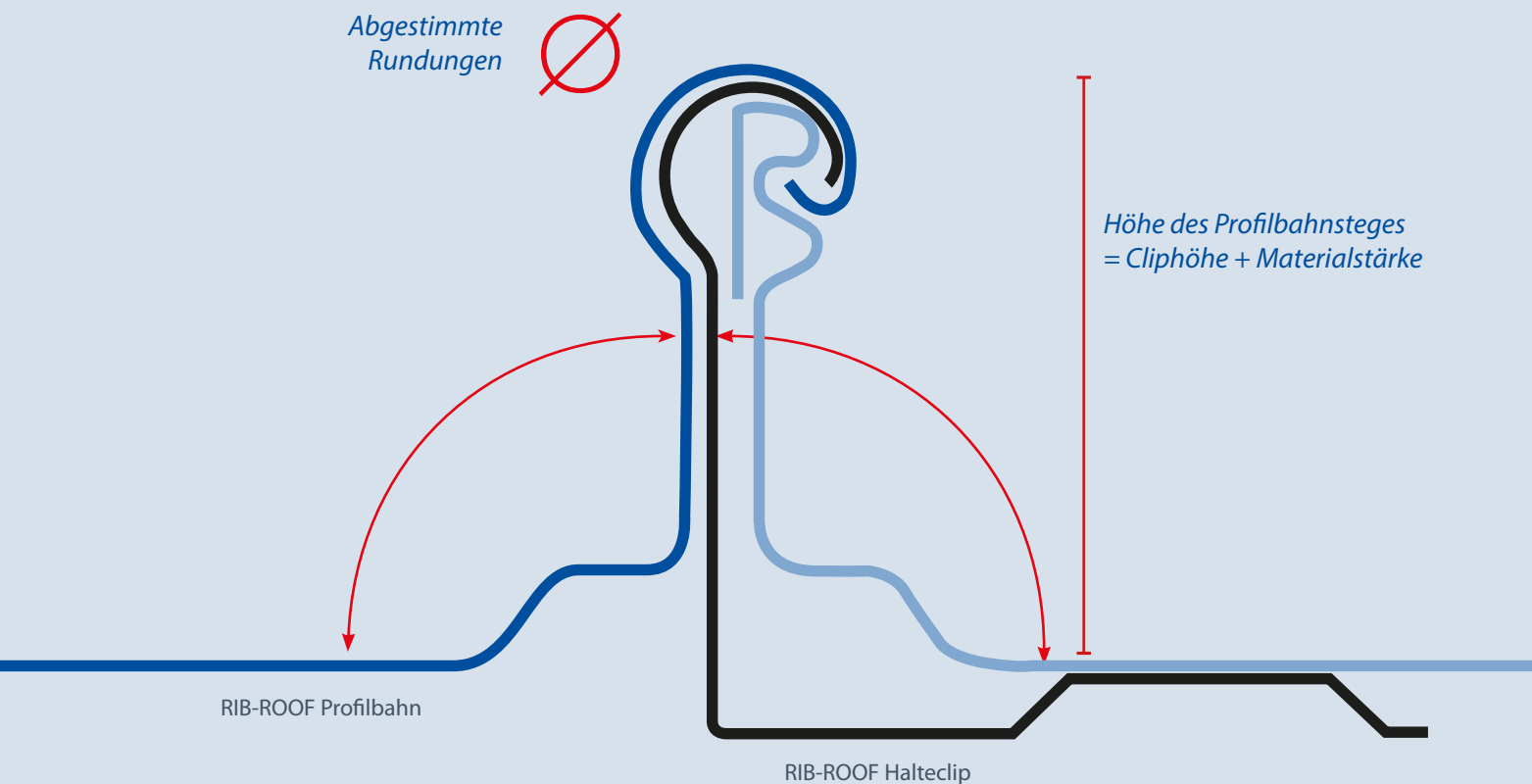
Hohe Sogkräfte können einem RIB-ROOF Dach nichts anhaben. Es kann sowohl im Gebirge als auch an der Meeresküste als Gebäudehülle verwendet werden.

ABSOLUTE REGENDICHTIGKEIT

RIB-ROOF Metalldachsysteme sind durchdringungsfrei montiert. Keine Schrauben oder Haltelemente durchbohren die Dachhaut.

LANGE HALTBARKEIT

Clip und Profilbahnsteg stabilisieren sich durch ihre Geometrie gegenseitig. Damit sind sie formschlüssig verbunden. Hebelkräfte, Kippeffekte und Verkantungen sind ausgeschlossen.



#2

MONTAGE- EFFIZIENZ

Die Montagesystematik wurde bei allen RIB-ROOF Metalldachsystemen dahingehend optimiert, dass die Dacheindeckung in möglichst kurzer Zeit und mit möglichst wenig Aufwand realisiert wird. **Die direkte Bahn-Clipmontage** sorgt bei allen Systemen für einen reibungslosen und flüssigen Montageablauf. Durch die Profilbahnverbindung mit dem **RIB-ROOF Gleitfalz** ist ein maschinelles Verbördeln hinfällig.





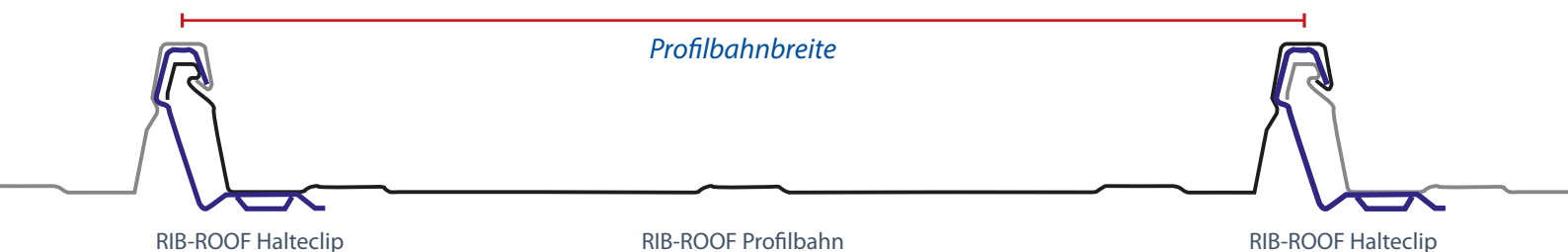


Einfach zum perfekten Ergebnis

DIE DIREKTE BAHN-CLIPMONTAGE

... macht das aufwändige Bestimmen der richtigen Clip-Position vor der Profilbahnverlegung überflüssig. Die Baubreite der Profilbahn ergibt die nächste Clipreihe. Der Clip wird erst in die Bahn eingedreht, danach erfolgt das Festschrauben an der Unterkonstruktion.

Damit jeder Clip richtig sitzt, gibt die Profilbahnbreite die Positionierung der nächsten Clipreihe vor.



VORTEILE

ICH MACH'S EINFACH.



ERHEBLICHE ZEITERSPARNIS

Der Projektabschnitt für das vorherige Einmessen und Positionieren aller Halteclips entfällt.

KEINE TOLERANZFEHLER

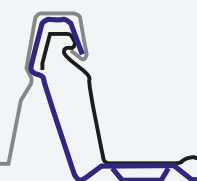
Bei korrekter Montage werden später auftretende Schwachstellen, verursacht durch eine falsche Clip-Positionierung, ausgeschlossen.

LANGFRISTIGE FUNKTIONSSICHERHEIT

Alle Clips sind parallel zur Profilbahn gesetzt. Die Dachhülle kann sich spannungsfrei ausdehnen und zusammenziehen.

Erst Eindrehen, dann Festschrauben!

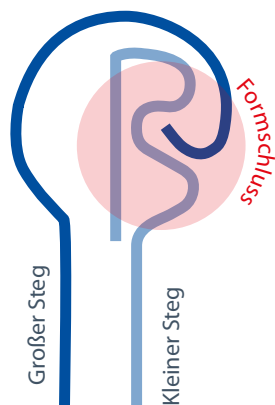
Auf diese Weise ist der Clip parallel ausgerichtet. Es ist wesentlich einfacher Toleranzen einzuhalten. Auf die Profilverbindung negativ wirkende Spannungen werden vermieden.



Lange Freude am Ergebnis

DER RIB-ROOF GLEITFALZ

Die RIB-ROOF Profilbahnverbindung nutzt das Prinzip des Formschlusses. Der Formschluss entsteht durch Ineinandergreifen der benachbarten Profilbahnstege. Die Folgebahn wird eingeschwenkt und rastet in den Clip ein. Deshalb ist ein maschinelles Verbördeln entlang des Profilbahnsteges überflüssig.



Detailansicht der Profilbahnverbindung



Einschwenken statt Festklemmen!

Die Profilbahnen werden in die bereits verlegte Profilbahn und die fixierten Halteclips eingeschwenkt. Durch die Drehbewegung rastet alles ein. Es entsteht eine sichere Verbindung.

VORTEILE



SICHERE PROFILBAHNVERBINDUNG

Die formschlüssige Verbindung kann sich bei hoher Beanspruchung nicht lösen.

OPTIMALE GLEITFÄHIGKEIT

Durch die Verbindung mittels der RIB-ROOF Clips ist kein Verschrauben der Profilbahnen nötig. Es entstehen keine Druck- und Stauchkräfte, die das Material beschädigen könnten.

HOHE DIFFUSIONSFÄHIGKEIT

Die Profilbahnverbindung mittels Formschluss ermöglicht eine bessere Wasserdampfdurchlässigkeit als Profilbahnverbördelungen.

#3

SYSTEM EFFEKTIVITÄT

Die Entwicklung der RIB-ROOF Metaldachsysteme erfolgt durch permanentes Hinterfragen der Systemeffektivität. Durch diesen sich wiederholenden Prozess ist eine **individuell konfigurierbare Dachhülle** entstanden. Alle technischen Komponenten können an die Projektbedürfnisse angepasst werden. Unterschiedliche Profilbahnformen, anforderungsspezifische Befestigungsclips und ein funktionsergänzendes Zubehörprogramm ergeben ein **in sich homogenes Metaldach** passend zur Bauaufgabe.

VORTEILE

ICH MACH'S EINFACH.



REDUKTION DER PROJEKTKOMPLEXITÄT

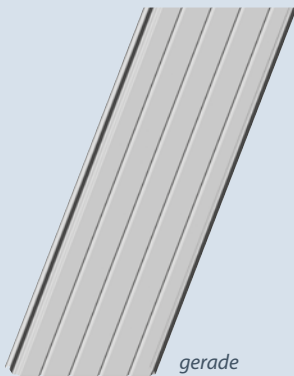
Die RIB-ROOF Verlegesystematik reduziert den Planungsaufwand und bietet Kalkulationssicherheit.

JEDERZEITIGE FUNKTIONSSICHERHEIT

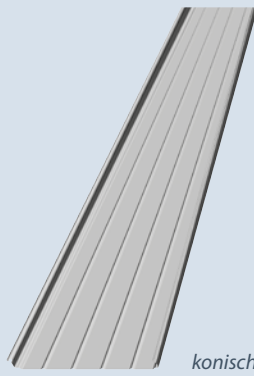
Je nach Beanspruchung der Dachfläche oder der geforderten Dachgeometrie gibt es für jedes RIB-ROOF System bedarfsabgestimmte Halteclips.

DIE FORMENVIELFALT DER RIB-ROOF PROFILBAHNEN

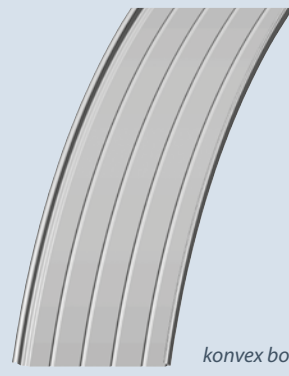
anhand System RIB-ROOF Evolution



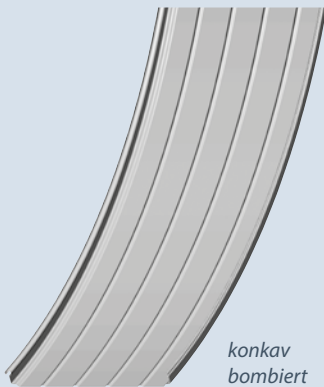
gerade



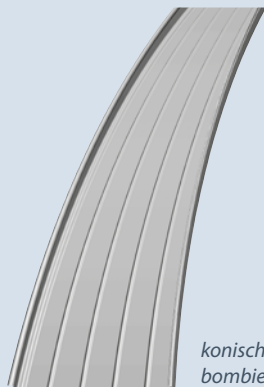
konisch



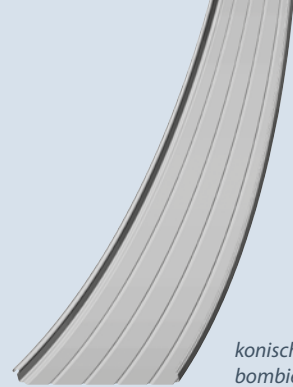
konvex bombiert



konkav
bombiert



konisch konvex
bombiert



konisch konkav
bombiert

DIE INNOVATIVEN HALTESYSTEME

anhand verschiedener Beispiele



Standardclip RIB-ROOF Speed 500
Schnelle Verlegung einfacher Dachflächen
ohne erhöhte Anforderungen.



Gedrehter Standardclip RIB-ROOF Speed 500
Sichere Befestigung von bombierten
Profilbahnen mit Radien unter 100 m.



Die RIB-ROOF Speed 500 Clipleiste
Bei vollflächigem Auflager kann die Clipleiste direkt in der
Tragkonstruktion befestigt werden.
Das spart Zeit bei maximaler Befestigungssicherheit.



Richtclip 200 mm RIB-ROOF Evolution
Ideal, um Profilbahnführung bei langen Bahnen
zu optimieren oder bei erhöhten Windsoglasten.



Die Verwendung von Holzunterkonstruktionen spart Gewicht und ist deshalb im Sanierungsfall oft die einzig sinnvolle Lösung.

DACHAUFBAUTEN FÜR JEDEN ANWENDUNGSFALL

Für das Metaldachsystem RIB-ROOF sind alle gängigen Unterkonstruktionen möglich. Unsere Systeme sind deshalb für wirtschaftliche Neubauten, anspruchsvolle Architektur und Dachsanierungen gleichermaßen geeignet.

VORTEILE

ICH MACH'S EINFACH.



MONTAGETECHNISCH SINNVOLLE WAHLFREIHEIT

Ob Wärmedämmung mit diffusionsoffener Schutzbahn oder komprimierte Wärmedämmung – alles ist möglich.

MONTAGEFREUNDLICHE ENERGIEEFFIZIENZ

Bei RIB-ROOF Metaldächern können mit einfacher Unterkonstruktion beste U-Werte erreicht werden.



ABGESTIMMTE ZUBEHÖRKOMPONENTEN

RIB-ROOF Metalldächer zeichnen sich durch ein erweitertes Funktionsspektrum aus. In unseren Systemen finden Sie eigens entwickelte Ready-to-install-Komponenten.



Mithilfe des Solarhalters lassen sich Photovoltaik-Module am Dach befestigen.



Zubehörkomponenten, wie oben abgebildete Absturzsicherung, lassen sich ohne Perforierung auf dem Profilbahnsteg mittels systemeigener Klemmlaschen befestigen.



Sicherheit am Dach bieten verschiedene systemkonforme Absturzsicherungen.

VORTEILE

ICH MACH'S EINFACH.

ABSOLUTE REGENDICHTIGKEIT

Alle RIB-ROOF Komponenten werden so befestigt, dass keine Dachdurchdringung nötig ist.

READY-TO-INSTALL

Durch die Zubehörbandbreite ist ein RIB-ROOF Dach in seiner Funktion jederzeit erweiterbar. Alles geprüfte Komponenten, die sich schnell und einfach installieren lassen.

HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT

Die RIB-ROOF Systeme decken mit ihrem Zubehörprogramm die häufigsten Anwendungsfälle ab. Das hält die Organisation und den Planungsaufwand zeitlich und kalkulatorisch einfach. Das Dach kann jederzeit nachgerüstet werden.



zambelli

EINFACH FUNKTIONELL BEDACHT

Zambelli
RIB-ROOF GmbH & Co. KG
Hans-Sachs-Straße 3 + 5
94569 Stephansposching

Telefon +49 9931 89590-0
Fax +49 9931 89590-49
E-mail rib-roof@zambelli.de

ICH MACH'S EINFACH.



1/2018