

Thermo-Z Distanzprofil



Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) im Blick.

Ohne die Einhaltung von Energiestandards kann heutzutage kein Warmdach gebaut oder saniert werden. In der Planung gilt es, das richtige Verhältnis von gesetzlich geforderten U-Werten und Dachbaukosten zu finden.



SPEZIELLE LANGLOCHPERFORATION

Reduzierte Wärmebrückenwirkung

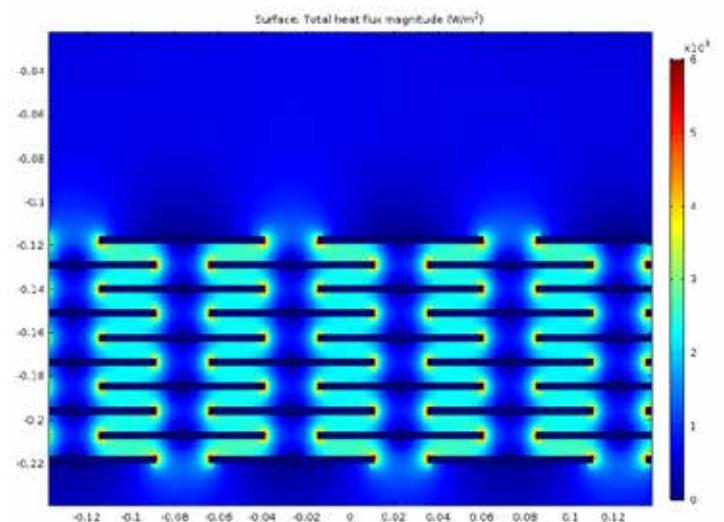


Abb. Wärmebildsimulation

Durch die Anordnung der Längsschlitzte wird der Wärmestrom umgeleitet. Durch diese Wegeverzögerung verbessert sich der U-Wert deutlich.



Unterkonstruktionen mit Thermo-Z Distanzprofil.

RIB-ROOF Metaldachsysteme bieten Ihnen ein breites Spektrum an unterschiedlichen Dachaufbauten für Warm- und Kaltdächer. Im Industriebau kommen aufgrund der hohen Wirtschaftlichkeit oft Trapezprofile als statisch tragende Unterkonstruktion zum Einsatz. Mit dem neu entwickelten Thermo-Z Distanzprofil werden gemäß Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München (FiW) sehr gute U-Werte erreicht. Verwenden Sie deshalb das neue Thermo-Z Distanzprofil, um Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit auf einfache Weise zu vereinen.



Geringere Wärmeleitung & verbesserter U-Wert.

Durch die Längsschlitze wird der Wärmestrom umgeleitet, das bewirkt eine deutliche Verbesserung des U-Wertes.



Leichtbauweise.

Dachaufbauten mit Thermo-Z Distanzprofilen entsprechen analog Dachaufbauten mit normalen Z-Profilen der Metallleichtbauweise.

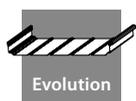


Einfache Montage.

Dank vorgegebener Bohrlöcher und mitgelieferter Stoßverbinder erfolgt die Montage mit wenigen Handgriffen.

Dachaufbauten mit Thermo-Z Distanzprofil.

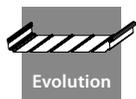
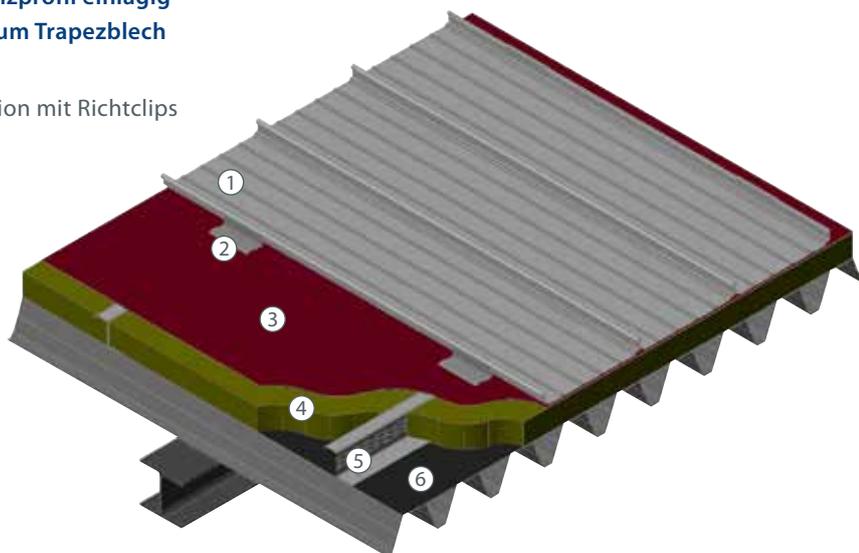
Dachaufbauten mit Thermo-Z Distanzprofilen können sowohl für Binder- als auch Pfettendächer verwendet werden. Dabei werden die Thermo-Z Distanzprofile je nach Bedarf jeweils einlagig in 90° bzw. 45° zu den Tragschalen aus Trapezblechen verlegt. Die Hauptanwendung betrifft Warmdächer, aber auch Kaldächer mit einem freien Lüftungsquerschnitt können ausgeführt werden.



Thermo-Z Distanzprofil einlagig Verlegung 90° zum Trapezblech

Beispiel:

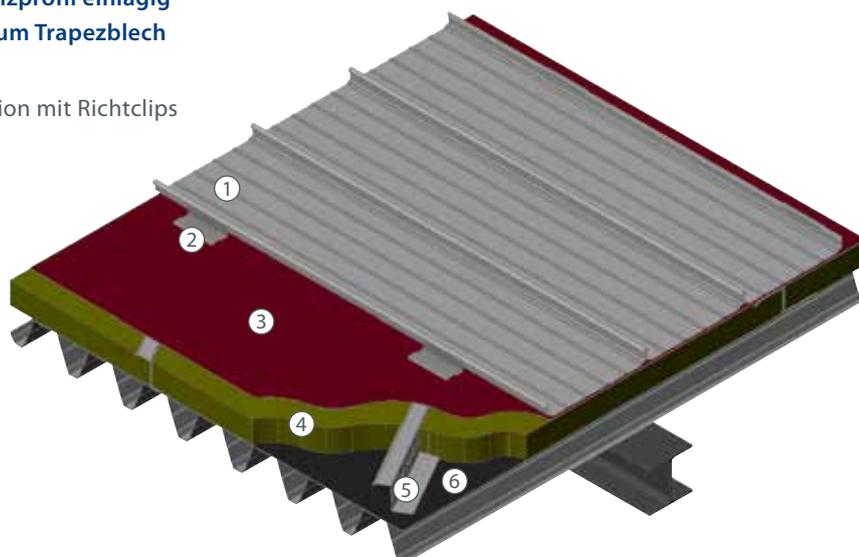
RIB-ROOF Evolution mit Richtclips



Thermo-Z Distanzprofil einlagig Verlegung 45° zum Trapezblech

Beispiel:

RIB-ROOF Evolution mit Richtclips



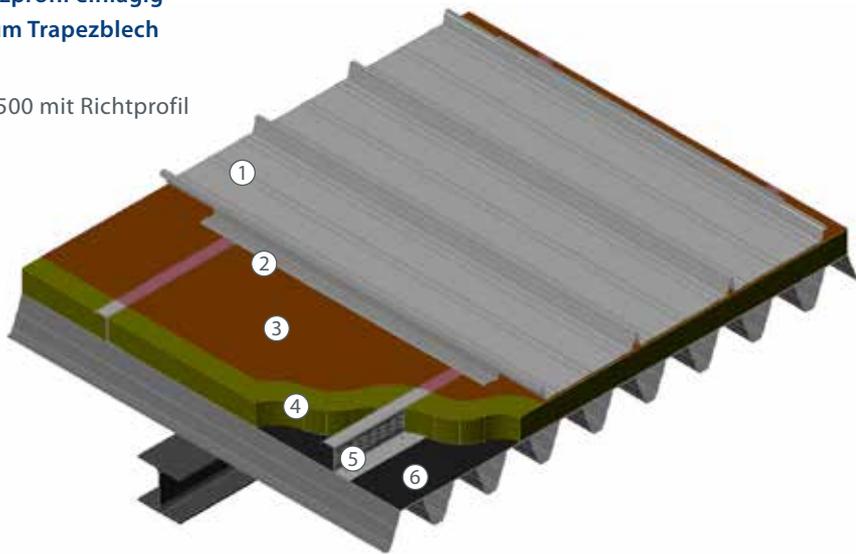
- ① RIB-ROOF Evolution
- ② Richtclip (optional: gedrehter Richtclip)
- ③ hochdiffusionsoffene Schutzbahn (optional)

- ④ Wärmedämmung (komprimiert)
- ⑤ Thermo-Z Distanzprofil (einlagig)
- ⑥ Dampfsperre



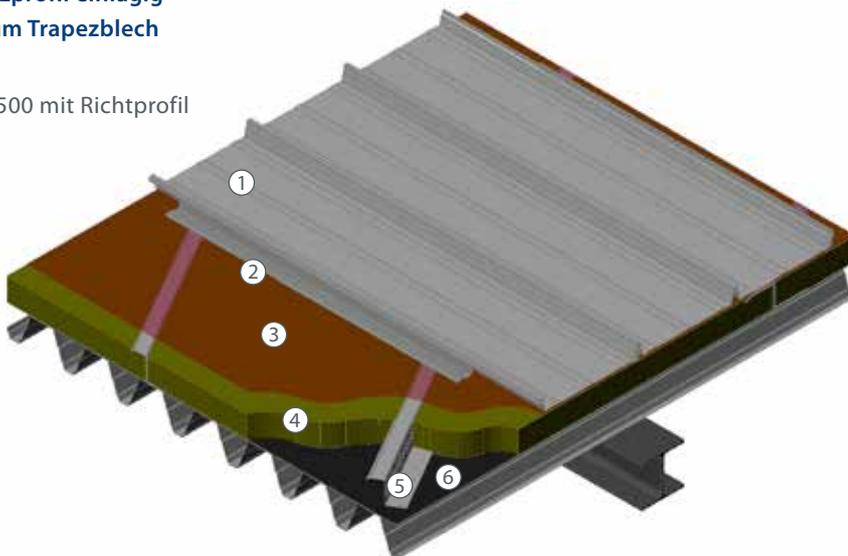
Thermo-Z Distanzprofil einlagig Verlegung 90° zum Trapezblech

Beispiel:
RIB-ROOF Speed 500 mit Richtprofil



Thermo-Z Distanzprofil einlagig Verlegung 45° zum Trapezblech

Beispiel:
RIB-ROOF Speed 500 mit Richtprofil



- ① RIB-ROOF Speed 500
- ② Richtclip (optional: gedrehter Richtclip)
- ③ hochdiffusionsoffene Schutzbahn (optional)
- ④ Wärmedämmung (komprimiert)
- ⑤ Thermo-Z Distanzprofil (einlagig)
- ⑥ Dampfsperre

Montage mit Thermo-Z Distanzprofil.

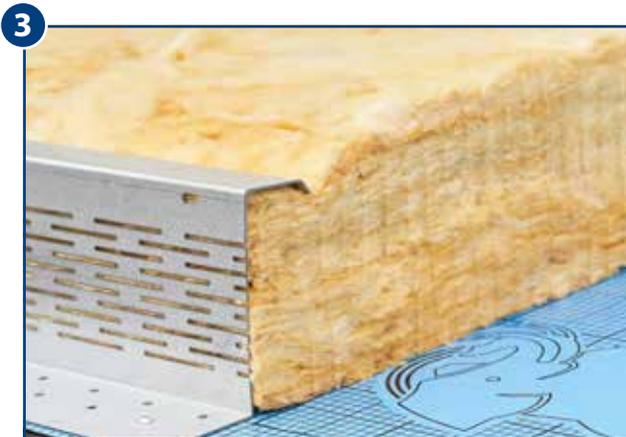
Bei Warmdachaufbauten kann das Thermo-Z Distanzprofil auf Tragschalenkonstruktionen (z. B. Trapezblech oder Holzschalung) zur Reduzierung von Wärmebrücken verwendet werden. Das Thermo-Z Distanzprofil ist ebenso anwendbar als Distanzkonstruktion bei belüfteten Dachaufbauten mit freiem Lüftungsquerschnitt. Im Folgenden ist der Warmdachaufbau dargestellt.



1 Thermo-Z Distanzprofil versetzt in jedem Trapezblech-Obergurt befestigen oder mit gleichen Abständen in andere Unterkonstruktionen.



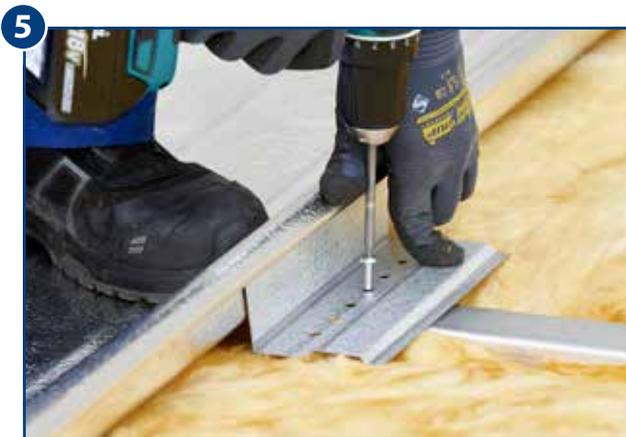
2 Stoßverbinder hinterlegen und beidseitig am Thermo-Z Distanzprofil befestigen. Ausdehnungsfuge von ca. 3 bis 5 mm einrichten.



3 Beim Einlegen der Wärmedämmung auf dicht anliegende Übergänge achten. Bei Verlegung ohne hoch diffusionsoffene Schutzbahn (optional) auf ausreichende Komprimierung von ca. 20 bis 40 mm achten.



4 Die Verlegung der Profilbahnen auf Thermo-Z Distanzprofile kann ausschließlich mit Richtclips oder Richtprofile ausgeführt werden.



5 Richtclip mittig ausrichten und Clip durch Schrauben direkt in das Thermo-Z Distanzprofil befestigen.



6 Entsprechend statischen Erfordernissen müssen mindestens zwei Stück Befestigungsschrauben verwendet werden.

Anbringung der Thermo-Z Distanzprofile als Unterkonstruktion beim Bau der Sporthalle Berching.





zambelli

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

Tel. +49 99 31 89590 - 0
E-Mail rib-roof@zambelli.com
www.zambelli.com