

Kantenteile für Trapezblech - Dach

| | |
|--|---|
| <p>1. Entlüftungsfirst</p> <p>+ Verbinder 30 cm</p> | <p>2. Tonnenfirst - Rundfirst klein</p> |
| <p>3. Tonnenfirst - Rundfirst groß</p> | <p>4. Omega - Rundfirst klein</p> |
| <p>5. Omega - Rundfirst groß</p> | <p>6. Einfacher First - Flachfirst TYP 1</p> |
| <p>7. Einfacher First - Flachfirst 200 TYP 2</p> | <p>8. Flachfirst TYP 3</p> <p>Empfohlen für Iryd</p> |
| <p>9. ecoFIRST 115</p> | <p>10. Wandanschluss / Maueranschluss TYP 1</p> |
| <p>11. Wandanschluss / Maueranschluss TYP 2</p> | <p>12. Wandanschluss / Maueranschluss TYP 3</p> |
| <p>13. Ortngablech</p> | <p>14. ecoORTGANG</p> |

Standardkanteile fertigen wir in den Stärken 0,50mm + 0,75mm (Außer Rundfirst, Omega Rundfirst, Dachfirst mit Entlüftung, Firstleiste)

| | |
|---|--|
| <p>15. Schneebarriere</p> | <p>16. Ortngablech 150/150</p> |
| <p>17. Kehrinne</p> | <p>18. Kehrinne (tief)</p> |
| <p>19. Seitliches Ortngablech</p> | <p>20. Kaminleiste / -Anschluss</p> |
| <p>21. Oberes Traufblech / Traufkappe</p> | <p>22. Pultdachfirst</p> |
| <p>23. Unteres Traufblech / Rinneneinlaufblech</p> | <p>24. Pultdachfirst 150/150</p> |

ENTLÜFTUNGSLEISTE STANDARDPOLYESTER RAL 9006

50mm, 100mm, 150mm x 2000mm - Stärke: 0,5mm / **Komplette Tafel 1250 x 2000mm**

Sonderkanteile

Die Zuschnitte der Sonderkanteile werden jeweils wie folgt aufgeführt:

- Breite jeweils auf 50 mm aufwärts
- Länge immer auf volle Meter min. 2m max. 6m.

Rechenbeispiel:
 Bolze = 12 x 100 + 100 + 12 = 224 = 250 mm
 Länge = 2000 - 4800 mm
 Fläche = 0,25 x 4,00 = 1m² Sonderkanteil

Bestellformular für Kanteile auf www.polmetal.de/download

Antikondensbeschichtung

ANTIKONDENSBECHICHTUNG

Eine Antikondensbeschichtung ist ein selbstklebendes Vlies, das ein Abtropfen von Kondenswasser verhindert. Die Antikondensbeschichtung wird an die Unterseite von Trapezprofilen geklebt und vorwiegend in unbeheizten Objekten (z.B. Hallen, Lager) verwendet.

Luftfeuchtigkeit, die auf der Oberfläche der Profile kondensiert, dringt in die Antikondensbeschichtung ein und verhindert die Bildung von Tropfen. Mit steigender Temperatur verdunstet das von dem Vlies aufgenommene Wasser und die Antikondensbeschichtung trocknet wieder.

Wie funktioniert eine Antikondensbeschichtung?

Am Abend: Wenn die Außentemperatur fällt, kommt es häufig zur Bildung von Kondensationswasser.

In der Nacht: Das Trapezprofil wird kühler als das Innere des Gebäudes. Kontakt warmer Luft der Innenräume mit den kalten Dachprofilen führt zur Kondensation auf dem Dachprofil, falls der Taupunkt unterschritten wird. Die Antikondensbeschichtung schützt das Dach vor Kondensation. Das Kondenswasser wird aufgenommen und ein Abtropfen verhindert.

Am Morgen: Die Lufttemperatur steigt wieder. Das Kondenswasser verdunstet und die Antikondensbeschichtung trocknet.

FALSCH! **RICHTIG!**

Sehr wichtig für die einwandfreie Funktion der Antikondensbeschichtung ist eine gute Belüftung (Ventilation). Entsprechende Ventilationsspalten am First und an der Traufe sollten bei der Planung des Bauvorhabens berücksichtigt werden.

Antikondensbeschichtung

Unterbindung der Kapillaraszension

Die Antikondensbeschichtung sollte nicht in Berührung mit Regenwasser oder Tauwasser kommen. Unter der Traufe und dem First sollte die Beschichtung behandelt werden, um den Sogeffekt zu unterbinden.

Das Anschmelzen bzw. der Anstrich der Vliesbeschichtung ist eine einfache und effektive Methode, um die Kapillaraszension zu verhindern.

Manuelle Methoden:

- Anstrich:** Bei dieser Methode wird das Ende des Trapezprofils (ca. 10 cm) mit einem speziellen Lack gestrichen. Nach der Lackierung sollte das Blech ca. 10 Minuten ruhen, damit der Lack trocknet.
- Schmelzen:** Für diese Methode wird eine Heißluftpistole oder ein Gasbrenner verwendet. Das Ende des Trapezprofils (ca. 15 cm) wird behandelt und die Fasern verschmolzen. Zu langes Behandeln kann die Schutzschichten der Profile beschädigen.

Auftragsbezogen kann bei den Profilen T18DR, T20M, T35M, T35DR die Antikondensbeschichtung an den Enden zweiseitig maschinell auf einer Länge von 15 cm verodet werden.

Vorteile der Antikondensbeschichtung:

- » Verhindert das Abtropfen von Kondenswasser
- » Zusätzliche Schallsisolierung

Lage für HOCHPROFILE (Tragschalen)

| WARM-DACH - Positivlage | KALT-DACH - Negativlage |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Trapezprofil als Tragschale | Trapezprofil als Ausseneindeckung |

Beschichtung, z.B. Polyester 15µm Beschichtung, z.B. Standardpolyester 25µm