

# Tropfschutz GT

*für Trapezprofile  
aus Aluminium und Stahl*



## Tropfschutz GT

Bindet das Kondenswasser unter einschaligen, nicht isolierten Dächern aus Aluminium und Stahl.

### DAS PROBLEM

#### **Kondenswasser in Werkhallen, Lagerhallen und Garagen**

Feuchte Umgebungsluft trifft im Innern auf die kältere Unterseite eines einschaligen, nicht isolierten Daches, kühlt ab und kondensiert bei Erreichen des Taupunktes. Folge: Das Wasser tropft an den Pfetten bzw. Wänden ab. Bei geringer Dachneigung fallen die Tropfen ins Gebäudeinnere.

#### **Kondenswasser kann Lagergut, Geräten und Unterkonstruktionen schaden.**

Je mehr Kondenswasser sich an der Unterseite des Daches sammelt und von dort abtropft, umso größer die Schäden für die dort gelagerten Güter. Mögliche Folgen: Fäulnis- und Schimmelbildung, Schäden an Geräten, Lagergut und Unterkonstruktionen.

### DIE LÖSUNG

#### **Tropfschutz GT - die Spezialbeschichtung gegen Feuchtigkeit**

Plannja's Trapezprofile können mit **Tropfschutz GT** einer speziellen feuchtigkeitsaufnehmenden Masse, beschichtet werden. Die GT -Masse absorbiert mindestens 300 g/m<sup>2</sup> Feuchtigkeit - in den meisten Fällen ausreichend gegen Abtropfen. In jedem Fall sollte bereits in der Planungsphase eine ausreichende Belüftung vorgesehen werden.

## Die Vorteile

### Feuchtigkeit binden, Tropfenbildung verhindern

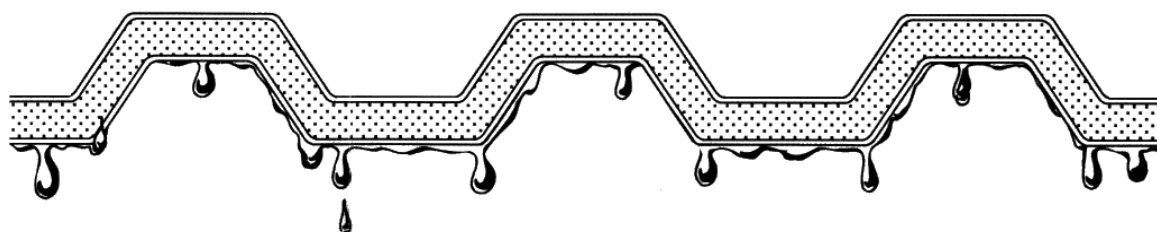
**Tropfschutz GT** beschichtete Profiltafeln haben auf der Unterseite eine angenehm hellgraue, putzähnlich strukturierte Oberfläche.

In der Kondensationsphase bindet **Tropfschutz GT** die Feuchtigkeit. Steigen im Innern die Temperaturen und sinkt die Raumfeuchtigkeit, gibt **Tropfschutz GT** das gespeicherte Kondensat an die Umgebungsluft ab.

**Tropfschutz GT** wirkt schalldämmend und vibrationshemmend. Beides kann zu einer Senkung des Geräuschpegels im Gebäudeinneren bei Hagel, starkem Regen oder Sturm führen.

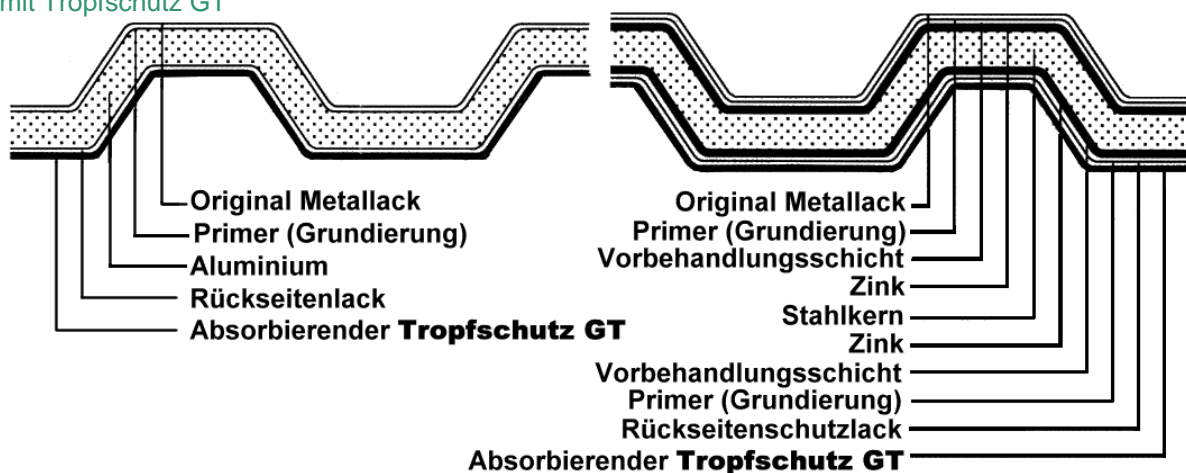
Das niedrige Gewicht der Plannja Profiltafeln mit **Tropfschutz GT** ist ideal für den Transport; die leichte Handhabung im Lager und auf der Baustelle ist die beste Voraussetzung für kurze Montagezeiten.

Ein herkömmliches einschaliges Metalldach



Korrugal® Aluminiumtrapezprofile mit Tropfschutz GT

Plannja Stahltrapezprofile mit Tropfschutz GT



## Die Profile

Sie erhalten folgende Profile mit Tropfschutz GT:

KORRUGAL®-Aluminiumtrapezprofile TRP 20-75, TRP 40-95, TRP 45-176 und TRP 70-185 und auf die Plannja Stahltrapezprofile P 20, P 45, P 70 und P 111.

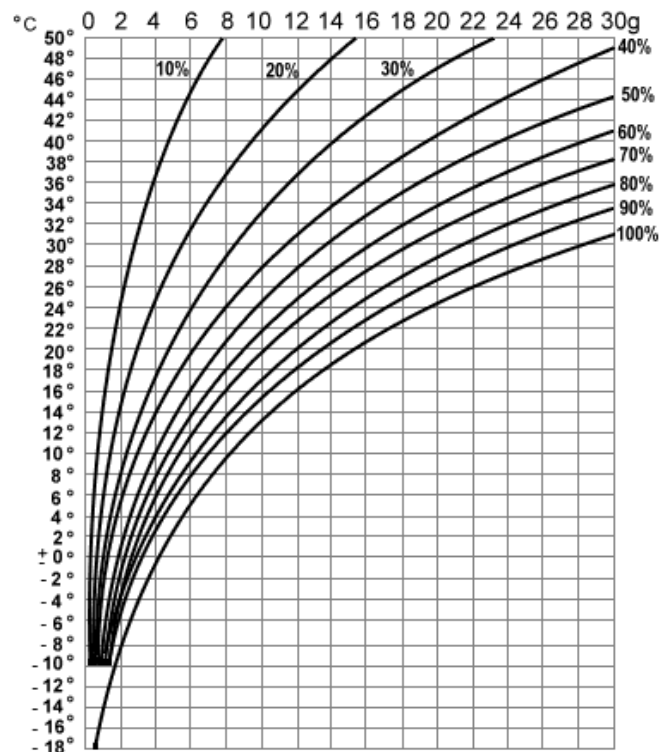
Maximale Lieferlänge: 12,0 m - je nach Profil.

## DER SPEZIAL-BELAG

**Tropfschutz GT** besteht aus einem Gemisch von hoch porösen Mineralgranulaten auf Wasserbasis. Aufgrund der putzähnlichen Struktur verfügt **Tropfschutz GT** über eine sehr große Oberfläche, die sehr viel Feuchtigkeit binden kann. Der Belag ist ein unbrennbares Material der Baustoffklasse A 2. **Tropfschutz GT** wird ohne Zusatz chemischer Bindemittel oder Füllstoffe hergestellt und ist umweltverträglich und gefahrlos zu bearbeiten. Am traufseitigen Profiltafelende (ca. 100 mm) und an der Längsüberdeckung befindet sich kein GT-Belag. Dadurch entsteht eine sehr gute Seitenüberdeckung. Gleichzeitig wird ein Eindringen von Feuchtigkeit über Kapillarwirkung verhindert.

## WICHTIG FÜR DIE MONTAGE

KORRUGAL®-Aluminiumtrapezprofile und Plannja Stahltrapezprofile mit **Tropfschutz GT** werden in der üblichen Weise verlegt. Bitte beachten Sie hierzu unsere Montageanleitung. Die Profiltafeln sind beim Transport und bei der Lagerung vor Nässe zu schützen. Bei der Montage dürfen die Tafeln nicht über die Pfetten (Lattung) gezogen werden. Eine Nachbesserung des evtl. beschädigten Belages ist möglich. Die Ausbesserungsmasse kann mit einem Pinsel aufgetragen werden. Der GT-Belag ist wasserlöslich; Verschmutzungen können mit Wasser entfernt werden.



### Molliersche Tafel

Zusammenhänge zwischen der relativen Luftfeuchte in % und der Lufttemperatur in °C. Für eine relative Luftfeuchtigkeit von 100% bedeuten diese Temperaturangaben den sogenannten Taupunkt, d.h. diejenige Temperatur, bei der in der Luft oder an Raumbegrenzungen bei völlig ruhender Luft erstmalig Tauwasser auftritt.

Die vorliegenden Produktinformationen waren am Tage der Veröffentlichung gültig. Als Ergebnis kontinuierlicher Produktentwicklung kann Plannja, falls notwendig, diese Informationen ohne Vorankündigungen ändern.

Bei weiteren Fragen über Plannja Produkte wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebspartner oder an ein Plannja Verkaufsbüro.



MEMBER OF SSAB SWEDISH STEEL GROU

Plannja GmbH  
Tempowerkring 2  
D-21079 Hamburg

Tel.: 0049 40 - 70 29 59-0  
Fax: 0049 40 - 70 29 59-10

<http://www.plannja.de>  
Email: [info@plannja.de](mailto:info@plannja.de)