



Solartechnik

Trapezprofile als Montagesystem

Wir sind
TRAPEZPROFILE

Made in Germany

Referenzobjekte

PV-Dachanlagen



Trapezprofile als Solar-Montagesystem

Photovoltaik gilt als die Energiequelle von morgen. Im Bereich der Photovoltaik-Dachanlagen bieten Trapezprofile die perfekte Voraussetzung als Unterkonstruktion für eine Montage von Solarmodulen. Sie sind wirtschaftlich, nachhaltig, leicht zu montieren und durch ihre Geometrie äußerst belastungsfähig. Trapezprofile dienen also nicht nur allein einer Abdichtung der Dachkonstruktion im Zuge einer Dachsanierung, sondern bieten gleichzeitig der zukünftigen Energieversorgung durch Solaranlagen einen sicheren und stabilen Halt. Unabhängig von Sonnenschein im Sommer, Stürmen im Herbst oder Schneefall im Winter.

Anforderungen an Trapezprofile als Unterkonstruktion für Solaranlagen

Mittlerweile ist es gängig, die Solarmodule nicht mehr in der Dachunterkonstruktion, sondern direkt in der Dachhaut, sprich den Trapezprofilen, zu befestigen. Diese Art der Befestigung stellt höhere Ansprüche an die Beschaffenheit der Profile dar, so dass die Mindestanforderungen baurechtlich geregelt sind. Im Folgenden erklären wir, worauf bei einer Montage von Solaranlagen auf Trapezprofilen zu achten ist, um alle Anforderungen des geltenden Baurechts nach DIN 1090-4 und den Vorgaben des IFBS-Fachverbandes zu erfüllen.

1. Die Materialstärke muss mindestens 0,75 mm betragen (unabhängig von der Profilhöhe und der Profilgeometrie)
2. Die Trapezprofile müssen einen erhöhten Korrosionsschutz auf der Ober- und Unterseite aufweisen. Hier eignet sich besonders Aluzink AZ 185 als Beschichtung.
3. Das Befestigungsmaterial muss aus Edelstahl sein. Verzinkte Schrauben sind im Außenbereich nicht zugelassen.

Sollten diese Punkte nicht beachtet werden, ist eine Lebensdauer der Dachkonstruktion über die im Pachtvertrag mit dem Eigentümer vereinbarte Zeit von 20 Jahren nicht garantiert. In diesem Zusammenhang kann es zu Problemen mit einem Gutachter oder Sachverständigen auf der Bau-

stelle kommen. Im schlimmsten Fall müssen die Solarmodule und die Profile demontiert und mit neuen, geeigneten Trapezprofilen ausgetauscht werden. Dies führt zu extremen Kosten und einer Fehlkalkulation des Projektes. Dieser Ärger läßt sich mit der Auswahl des geeigneten Materials vermeiden.

Vorteile von Münker als Lieferant für die Photovoltaik-Branche:

- Trapezprofile mit Stützfuß zur leichteren Montage.
- Aluzink-Beschichtung AZ 185.
- Ständige Materialverfügbarkeit durch ein großes Vormateriallager.
- Lieferung just in time innerhalb von 4-5 Werktagen nach Auftragseingang mit Fix-Liefertermin auf die Baustelle.
- Lieferung der Profile in einer hochwertigen sowie nachhaltigen Holzverpackung und je nach Kundenwunsch in Positiv- oder Negativlage (Dachlage).
- Höchste Qualitätsansprüche sowohl an die gelieferten Produkte als auch an eine fachmännische und ausführliche Beratung auf Grundlage des geltenden Baurechts.
- Lieferung von nahezu allen Zubehörteilen rund um das Thema Dachsanierung aus einer Hand und mit einer Bestellung.

Das Profil 35.1/207 hat sich als beliebtes Profil für eine Dachsanierung mit anschließender PV-Montage etabliert. In Verbindung mit der Aluzink-Beschichtung und einer Materialstärke von 0,75 mm stellt es das wirtschaftlichste Produkt dar, welches allen Anforderungen nach dem geltenden Baurecht genügt.

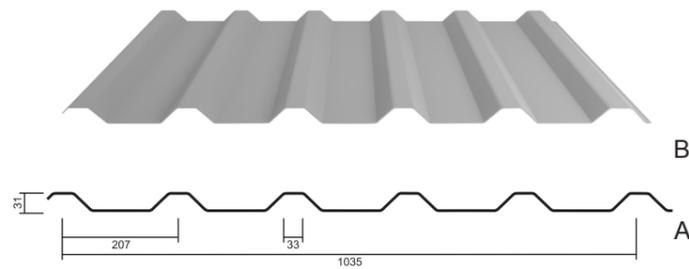
Rufen Sie uns für ein persönliches Angebot oder weitere Informationen gerne an.

Beratung unter 02265 / 99 86 604

Produkthighlights für eine Dachsanierung

Stützfuß zur Montageerleichterung

M 35.1KD/207 Negativlage



Vorteile:

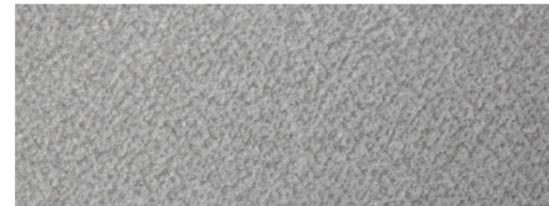
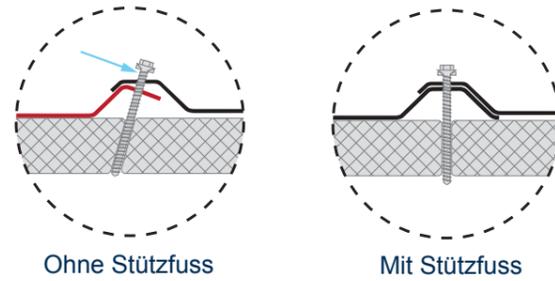
- Schnelle und fachgerechte Verschraubung
- Dauerhafte Dichtigkeit in der Längsüberlappung
- Mehr Stabilität und somit bessere Begehbarkeit und PV-Montage

Lüfterfirstblech

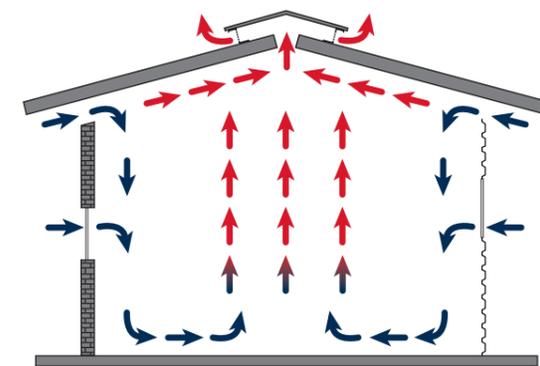


Vorteile:

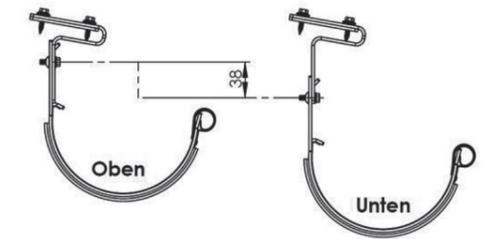
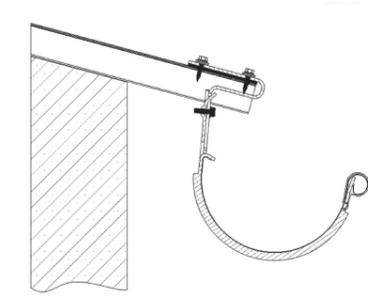
- Schutz vor Feuchteschäden
- 2-Komponenten-System für schnelle Montage und schlankes Design
- Gute Belüftung für alle gängigen Munker Trapezprofile
- Kein Eindringen von Insekten und Niederschlag durch integrierte Zahnbleche
- Besonders zu empfehlen zum Schließen der Sicken des Trapezprofils bei gleichzeitiger Verwendung von Antikondensvlies



Ansicht Aluzink-Beschichtung



Trapezblech Dachrinnenhalter



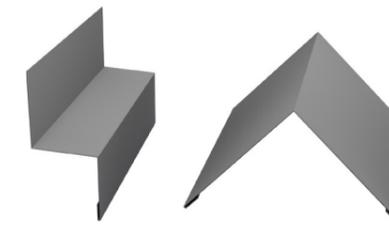
Verstellweg: 38 mm

Vorteile:

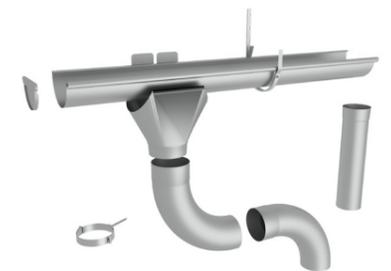
- Befestigung direkt an der Trapezblech-Hochsicke.
- Vergrößerung der Dachüberstände ohne Sparren-Verlängerung z.B. um zusätzlichen Platz für Solarmodule zu gewinnen.
- Hohe Tragkraft mit großem Befestigungsabstand (1 m).
- Die Befestigungsstelle ist mittels Dichtung vor Korrosion geschützt
- Gebaut gemäß DIN EN 1462 / Einstufung Tragfähigkeitsklasse – H (höchste/stabilste Einstufung)



Schrauben und Kalotten



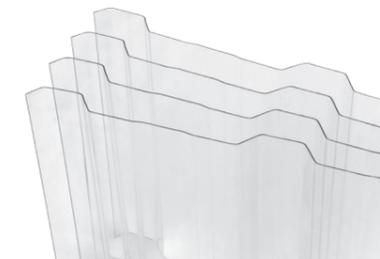
Kanteile



Dachentwässerungssystem



Zahnbleche und Profillfüllerleisten



Lichtplatten



Dichtbänder

Münker

METALLPROFILE



Gewerbeparkstraße 19
51580 Reichshof-Wehnrath
Telefon +49 (0) 2265/9986-0
Telefax +49 (0) 2265/9986-800
info@muenker.com
www.muenker.com