

„Wir haben uns was ged**acht**!“

... mit dem Mehrwertblech **ECOPLUS600**

Die neue Generation Trapezbleche:

Maximale **Leistung** bei minimalem **Gewicht**

Das Trapezblech mit ECOPLUS600 Technologie überzeugt mit einer bisher einzigartigen Kombination aus Leichtigkeit und Stärke. Der hochfeste Stahl von SIEGMETALL mit Festigkeiten von meist über 600 N/mm² (Standardstahl: 320 N/mm²) ermöglicht das Einsparen von über 13 % Gewicht bei überragender Leistung.

Ihr Mehrwert unserer Innovation:

- + bis zu 40 % mehr Tragkraft bei einer Gewichtseinsparung von über 13 %
- + bis zu 50 % höhere Begehbarkeit
- + leichteres Verlegen durch weniger Kraftaufwand
- + verbesserter Klimaschutz
- + ein garantiertes **MEHR** an Leistung für jedermann **zu attraktiven Konditionen**:
 - + für den Landwirt: Die Beschichtung Magnelis® mit **MEHR** Schutz gegen Ammoniak – ideal für Solar. ✓
 - + für den Privatmann: Die UV-beständige 50 µm Beschichtung mit **MEHR** Farbschutz – ideal für Solar. ✓
 - + für den Verleger: Der easyFIX Stützfuß für **MEHR** Sicherheit durch ein nachweislich schnelleres und komfortableres Verlegen. In Verbindung mit der Zink-Magnesium-Beschichtung ZM300 – ideal für Solar. ✓

Geprüft:
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung /
Allgemeine Bauartgenehmigung
Z-14.1-739

Magnelis® ist eine eingetragene Marke der ArcelorMittal Flat Carbon Europe.



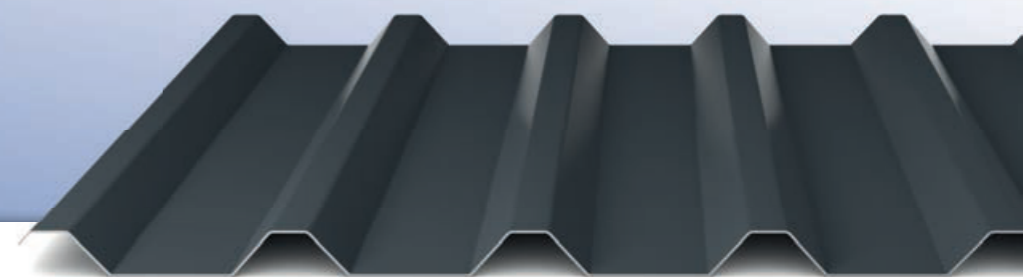
LANDWIRT



PRIVATMANN



VERLEGER



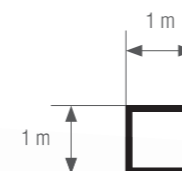
Die Leistung der ECOPLUS600 Technologie möchten wir an folgendem Beispiel verdeutlichen: Die Unterkonstruktion eines Bauwerks besteht aus Dachlatten, die 1,20 m auseinander liegen (Abstand Mitte Dachlatte zu Mitte Dachlatte). Die maximale Last, die unser Trapezblech S35/207.PLUS mit ECOPLUS600 Technologie in 0,63 mm Materialstärke aushalten kann, beträgt 6,12 kN/m² bzw. vereinfacht gesprochen 612 kg/m².

Zum Vergleich: In Kempten (Allgäu/Alpen) beträgt die Schneelast ca. 300 kg. Bei einer Spannweite von 1,20 m ist

unser Trapezblech zudem voll begehbar (Grenzstützweite in m), d.h. es werden keine lastverteilenden Maßnahmen, wie Laufbohlen, benötigt, um Ihr Gewicht bei Betreten des Daches zu verteilen.

Den Mehrwert, den Ihnen unser ECOPLUS600 bietet, verdeutlicht folgende Tabelle: Trotz einer Gewichtseinsparung von über 13 % (6,0 kg/m² zu 6,9 kg/m²) werden mit 0,63 mm Materialstärke bessere Belastungswerte erreicht als mit 0,75 mm Materialstärke aus Standardstahl S320.

Trapezprofil	Dicke in mm	Gewicht in kg/m ²	Stahlfestigkeit	Grenzstützweite in m	max. Flächenlast kN/m ² bei einer Spannweite von	
					1,20 m	1,50 m
S35/207	0,75	6,9	S320	1,51	5,69	3,71
S35/207	0,63	5,8	S320	1,01	4,44	2,78
S35/207.PLUS ECOPLUS600	0,63	6,0	S600	1,48*	6,12	4,17



Max. Flächenlast pro m² bei einer Spannweite von 1,20 m
6,12 kN/m² (612 kg/m²)



Belastungswerte nach Eurocode 3 (EN 1993-1-3):
Profil in Negativlage, Dreifeldträger, Endauflagerbreite 40 mm, Zwischenauflagerbreite 60 mm

* bei der Verschraubung im Untergurt („Tiefsicke“)

TIPP:
Sichern Sie sich mit einer sparsamen und umweltfreundlichen Innovation ein garantiertes „**Mehr**“ an Leistung zu **attraktiven** Konditionen!!!

ECOPLUS600