



LUXMETALL[®]
Profilbleche für Dach und Wand

TRAPEZ | WELLPROFILE

LM D-20/138

LM D-35/207

LM D-45/333/S

LM D-18/76

aus Stahl oder Aluminium



- kurze Lieferzeit
- lange Haltbarkeit
- leichte Montage
- maßgenaue Fertigung
- viele Standardfarben

LUXMETALL®

Profilbleche für Dach und Wand

Unsere Trapez- und Wellprofile sind seit 1990 die preiswerte und stabile Lösung für Ihr Bauvorhaben.

LUXMETALL Profilbleche eignen sich durch ihre optimale Profilierung für zahlreiche Anwendungsfälle. Ob Industrie, Landwirtschaftsbau, Gewerbe oder im privaten Bereich - mit unseren Profilblechen finden Sie immer die passende Lösung.

LM D-20/138

Das formschöne Trapezprofil für Dach und Wand, auf Wunsch mit Antikondensvlies.



LM D-35/207

Das robuste Trapezprofil für Industrie, Landwirtschaft und Gewerbe, auf Wunsch mit Antikondensvlies.



LM D-45/333/S

Das stabile Trapezprofil, das durch den Stützfuß sehr leicht zu montieren ist.



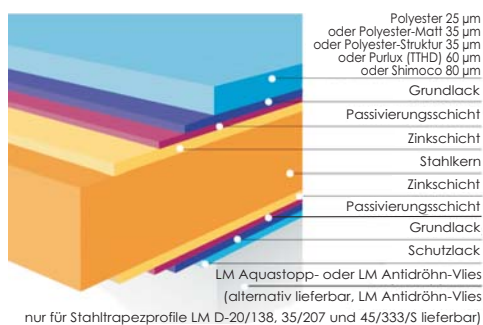
LM D-18/76

Das ideale Wandprofil. Durch die eingearbeitete Antikapillarrille auch als Dachprofil einsetzbar.

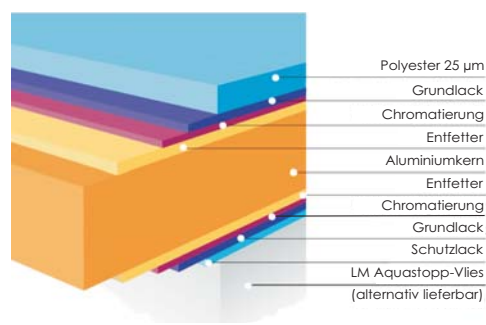


Unser Gesamtpaket umfasst Profilbleche, Lichtplatten, Kantenteile und Zubehör.
Maßgenaue Fertigung | Kurze Lieferzeit | Baustellen-Anlieferung mit Kran-Lkw

Duplex-Beschichtungs-System



Stahlkern



Aluminiumkern

LM Aquastopp-Vlies: Schutz gegen Schwitzwasser und Lärm (auf Wunsch und gegen Aufpreis)

Diese saugfähige Polyesterplatte ist auf Wunsch auf der Unterseite der Platten angebracht. Sie hat ganz besondere Eigenschaften:

- Aufnahme von bis zu 900 g/m² Schwitzwasser
- Lärmschutz
- Gewicht der Matte im trockenen Zustand: 110 g/m²
- gegen Pilzbildung geschützt
- witterungsbeständig



Wir empfehlen unser LM Aquastopp-Vlies immer dort einzusetzen, wo auf eine Unterspannbahn oder ein Unterdach verzichtet wird, zum Beispiel bei Carports oder Garagen. Bitte sorgen Sie für eine ausreichende Hinterlüftung, sodass die vliesbeschichteten Profile abtrocknen können.

LM Antidröhn-Vlies: Schutz gegen Lärm innerhalb eines Raumes (auf Wunsch und gegen Aufpreis)

Das LM Antidröhn-Vlies kann NUR für unsere **STAHL**-Trapezprofile LM D-20/138, 35/207 und 45/333/S angeboten werden.

Diese schallabsorbierende und saugfähige Vliesmatte ist auf Wunsch an der Unterseite der Platten angebracht und hat ganz besondere Eigenschaften:

- wirkt schalldämpfend innerhalb eines Gebäudes
- die Lärmreduzierung liegt bei ca. 6 dB (eine Schalldruckverminderung von 5 dB wird in unseren Ohren als 34-prozentige Lärmverminderung empfunden)
- Aufnahme von bis zu 2400 g/m² Schwitzwasser
- Gewicht in trockenem Zustand: ca. 200 g/m²
- gegen Pilzbildung geschützt
- witterungsbeständig und langlebig



Verarbeitungshinweise zu dem LM Aquastopp- und LM Antidröhn-Vlies finden Sie auf unserem Lieferschein oder unter www.luxmetall.de.

Technische Daten

Trapezprofil LM D-20/138 Dach und Wand



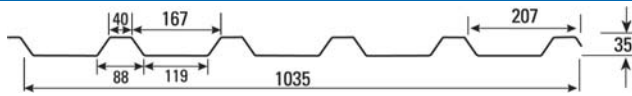
Querschnitt Dach



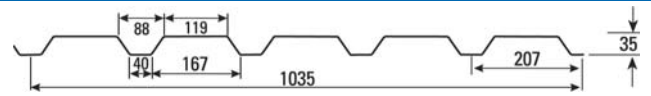
Querschnitt Wand

Profilhöhe	20 mm	Längen auf Maß	0,15 - 11,00 m (Blechstärkenabhängig)	
Plattenbreite	1135 mm	Minstdachneigung	7,00° = 12,28 %	
Deckbreite	1100 mm	Befestigung	Holz- oder Selbstbohrschrauben + Längsstoß- u. Kantteilschrauben	
Modulabstand	137,50 mm			
Material	Beschichtung	Blechstärken Lieferlängen	Gewicht	Empfohlene max. Lattenabstände
Stahl	25 µm Polyester, 35 µm Polyester-Matt, 35 µm Polyester-Struktur, 60 µm Purlux (TTHD), 80 µm Shimoco	0,50 mm: 0,15 - 9,0 m	ca. 4,80 kg/m ²	0,80 m
Stahl	25 µm Polyester	0,63 mm: 0,15 - 10,0 m	ca. 6,05 kg/m ²	1,00 m
Stahl	25 µm Polyester	0,75 mm: 0,15 - 11,0 m	ca. 7,02 kg/m ²	1,20 m
Aluminium	25 µm Polyester	0,70 mm: 0,15 - 8,0 m	ca. 2,16 kg/m ²	0,80 m

Trapezprofil LM D-35/207 Dach und Wand



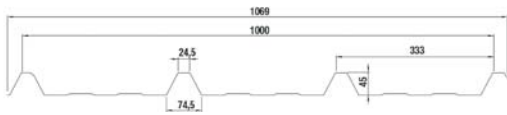
Querschnitt Dach



Querschnitt Wand

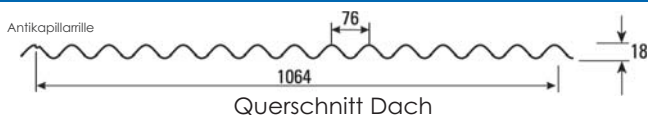
Profilhöhe	35 mm	Längen auf Maß	0,15 - 12,00 m (Blechstärkenabhängig)	
Plattenbreite	1070 mm	Minstdachneigung	7,00° = 12,28 %	
Deckbreite	1035 mm	Befestigung	Holz- oder Selbstbohrschrauben + Längsstoß- u. Kantteilschrauben	
Modulabstand	207 mm			
Material	Beschichtung	Blechstärken Lieferlängen	Gewicht	Empfohlene max. Lattenabstände
Stahl	25 µm Polyester, 35 µm Polyester-Matt, 35 µm Polyester-Struktur, 60 µm Purlux (TTHD), 80 µm Shimoco	0,50 mm: 0,15 - 10,0 m	ca. 5,01 kg/m ²	1,00 m
Stahl	25 µm Polyester	0,63 mm: 0,15 - 11,0 m	ca. 6,45 kg/m ²	1,20 m
Stahl	25 µm Polyester	0,75 mm: 0,15 - 12,0 m	ca. 7,65 kg/m ²	1,40 m
Aluminium	25 µm Polyester	0,70 mm: 0,15 - 9,0 m	ca. 2,29 kg/m ²	1,00 m

Trapezprofil LM D-45/333/S Dach



Profilhöhe	45 mm	Längen auf Maß	0,15 - 12,00 m (Blechstärkenabhängig)	
Plattenbreite	1069 mm	Minstdachneigung	7,00° = 12,28 %	
Deckbreite	1000 mm	Befestigung	Holz- oder Selbstbohrschrauben + Längsstoß- u. Kantteilschrauben	
Modulabstand	333 mm			
Material	Beschichtung	Blechstärken Lieferlängen	Gewicht	Empfohlene max. Lattenabstände
Stahl	25 µm Polyester, 35 µm Polyester-Matt, 35 µm Polyester-Struktur, 60 µm Purlux (TTHD), 80 µm Shimoco	0,50 mm: 0,15 - 10,0 m	ca. 5,25 kg/m ²	1,00 m
Stahl	25 µm Polyester	0,63 mm: 0,15 - 11,0 m	ca. 6,65 kg/m ²	1,20 m
Stahl	25 µm Polyester	0,75 mm: 0,15 - 12,0 m	ca. 7,90 kg/m ²	1,40 m
Aluminium	25 µm Polyester	0,70 mm: 0,15 - 9,0 m	ca. 2,40 kg/m ²	1,00 m

Sinusprofil LM D-18/76 Dach und Wand

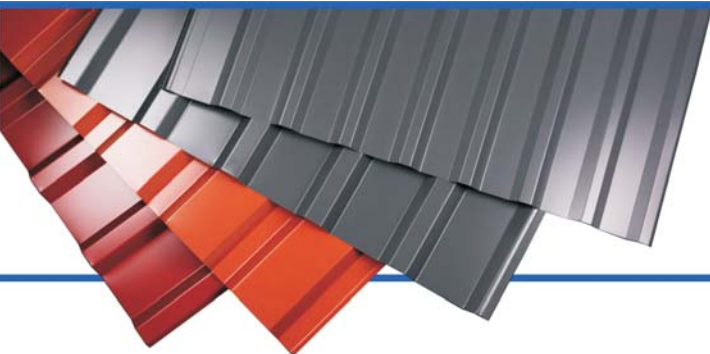


Querschnitt Dach



Querschnitt Wand

Profilhöhe	18 mm	Längen auf Maß	0,15 - 10,00 m (Blechstärkenabhängig)	
Plattenbreite	1120 mm	Minstdachneigung	7,00° = 12,28 %	
Deckbreite	1064 mm	Befestigung	Holz- oder Selbstbohrschrauben + Längsstoß- u. Kantteilschrauben	
Modulabstand	76 mm			
Material	Beschichtung	Blechstärken/Lieferlängen	Gewicht	Empfohlene max. Lattenabstände
Stahl	25 µm Polyester, 35 µm Polyester-Matt, 35 µm Polyester-Struktur, 60 µm Purlux (TTHD), 80 µm Shimoco	0,50 mm: 0,15 - 8,0 m	ca. 4,95 kg/m ²	0,80 m
Stahl	25 µm Polyester	0,63 mm: 0,15 - 9,0 m	ca. 6,25 kg/m ²	1,00 m
Stahl	25 µm Polyester	0,75 mm: 0,15 - 10,0 m	ca. 7,45 kg/m ²	1,20 m
Aluminium	25 µm Polyester	0,70 mm: 0,15 - 7,0 m	ca. 2,23 kg/m ²	0,80 m



Verlegehinweise

Aufmaß und Bestellung

Allgemein

Bitte überlegen Sie, welches unserer Profile für Ihren Bedarf am geeignetsten ist. Nachdem Sie Ihre Bestellung ausgelöst haben, erfolgt in der Regel innerhalb von zwei Wochen die Lieferung mit einem Kran-Lkw. Grundsätzlich gilt: die Länge der LM Dachplatte ist gleich der Länge des Dachsparrens. Die Dachplatte sollte so aufgelegt sein, dass sie 20 bis 30 mm über den Sparren an der Traufe übersteht (luftumpülte Kante). Auf diese Weise entsteht auch der notwendige Luftspalt am First. Wir liefern je nach Profil und Materialstärke maßgenau bis maximal 12 m Länge. Bitte beachten Sie, dass die Abmessungen aus den Architektenplänen immer am Bau zu kontrollieren sind. Für die Berechnung der Stückzahlen gehen Sie wie folgt vor: Firstlänge durch Deckbreite der Dachplatte teilen und den erhaltenen Wert aufrunden. Beispiel: Firstlänge 15 m : 1,10 m (Deckbreite LM D-20/138) = 13,64 Stück, also 14 Platten (bei einem Satteldach somit 2 x 14 = 28 Platten).

Walmdach

Beim Ausrechnen der Plattenanzahl für ein Walmdach sollte man die Dachflächen maßstabsgetreu aufzeichnen. Dabei ist zu beachten, dass die Platten immer im rechten Winkel zur Traufe liegen müssen. Die Länge der Dachplatten kann der Dachfläche angepasst werden. Wir helfen Ihnen gerne bei der Berechnung.

Plattenteilung

Wenn der Wasserlauf des Daches die max. Lieferlänge überschreitet oder eine Teilung gewünscht wird, werden die Platten in zwei oder mehreren Stücken geliefert. Somit werden 200 mm Überlappung (bei 7,0 - 20,0° Dachneigung) oder 150 mm Überlappung (über 20,0° Dachneigung) zur normalen Länge der Dachplatte gerechnet. Bei Dächern unter 10° Dachneigung ist eine zusätzliche Streifendichtung für die Längs- und Querüberlappung empfehlenswert (Dichtungsband befindet sich in unserem Zubehörprogramm). Wir helfen Ihnen gern!

Vor Arbeitsbeginn

Lagerung

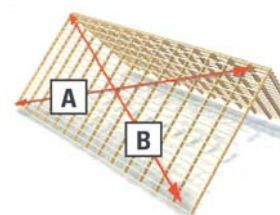
Die Transportverpackung ist schon wenige Tage nach Anlieferung zu entfernen. Richten Sie vor Anlieferung den Lagerplatz so her, dass eine ebene Auflage gewährleistet ist. Bitte Lagerhölzer mit mindestens 200 mm Höhe verwenden. Müssen die Platten länger zwischengelagert werden, dann bitte trocken, schräg und einzeln belüftet (kleine Stapelhölzer zwischen jede Platte legen). Nicht fachgerechte Lagerung kann zur Folge haben, dass es zu einer chemischen Reaktion zwischen den Platten kommt, welche zu Korrosion führen kann. Derlei Schäden werden nicht als Reklamation anerkannt.

Baustellentransport

Bitte achten Sie darauf, dass beim Baustellentransport die Platten nicht durchgebogen werden. Sie müssen immer hochkant getragen werden. Gegebenenfalls aus Dachlattung eine Tragekonstruktion bauen.

Vorbereitung

Bitte überprüfen Sie, ob das Dach gerade ist. Indem Sie die Diagonalen ausmessen, können Sie überprüfen, ob das Dach im rechten Winkel verläuft. Stimmen die Maße A und B nicht überein, so ist das Dach nicht im rechten Winkel! Da die erste Platte rechtwinklig zur Traufbohle liegen muss, sollte der Unterschied mit dem Ortblech ausgeglichen bzw. der entstandene Überhang der Profilbleche abgeschnitten werden. Arbeiten Sie z.B. mit einem Schnurschlag und verschrauben Sie die ersten beiden Platten nicht sofort komplett, um eventuell noch Korrekturen vornehmen zu können. Legen Sie vor der Montage in Abhängigkeit von der Hauptwindrichtung die Deckrichtung fest, d.h., verlegen Sie die Platten entgegen der Hauptwindrichtung. Achten Sie darauf, dass die Antikapillarrille (wenn vorhanden) immer überdeckt wird. Die empfohlene Minstdachneigung beträgt 7°. Die empfohlenen max. Lattenabstände finden Sie bei den technischen Daten (linke Außenseite). Ausführliche Belastungstabellen stellen wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung.



Verarbeitung

Im Prinzip wird kein besonderes Werkzeug benötigt. Ein Schrauber, eine Blechschere oder ein Knabber erleichtern die Montage. Bitte niemals einen Winkelschleifer benutzen! **Achtung:** Beim Laufen über die Platten empfehlen wir, Schuhe mit weicher rutschfester Sohle zu tragen und nur in die Wellentäler zu treten, unter denen sich die Lattung befindet. Noch besser ist die Anwendung von lastverteilenden Maßnahmen (z.B. Laufbohlen einsetzen).

Reinigung, Wartung und Retuschen

Stahlspäne, die durch Sägen und Bohren entstehen, müssen sofort entfernt werden. Sie können sonst rosten und die Oberfläche angreifen. Gewöhnlicher Schmutz, der bei der Montage entsteht, sollte mit normalen Reinigungsmitteln entfernt werden. Gut mit klarem Wasser nachspülen. Kratzer in der Farbbeschichtung bitte so kleinflächig wie möglich nachbehandeln. Dafür bieten wir Ausbesserungslack an. Der kann, da lufttrocknend, farblich leicht abweichen. Dies ist kein Reklamationsgrund. Bitte inspizieren Sie die Dachfläche wenigstens einmal jährlich.

Dachaufbau

Um Kondensation und Wärmestau zu verhindern, sollte man beim Dachaufbau darauf achten, dass das Dach optimal hinterlüftet ist. Daher müssen Luftein- und Luftaustritt regelgerecht ermöglicht werden. Falls Fenster, Gauben oder ähnliche Bauteile eine freie Zirkulation verhindern, ist es zweckmäßig, Lüftergauben (nicht im Sortiment) einzubauen. Auch wenn Sie bei untergeordneten Gebäuden auf eine Unterspannbahn verzichten und Bleche mit LM Aquastopp-Vlies verbauen, muss für ausreichend Lüftung gesorgt werden. Nur so kann die vliesstoffbeschichtete Unterseite immer wieder austrocknen (ausführliche Verarbeitungshinweise siehe linke Innenseite).



Traufen- bzw. Rinnenbereich

Das Traufblech ist mit geeigneten Befestigungsmitteln anzubringen. Achten Sie auf eine ausreichende Überlappung der Traufbleche. Falls erforderlich, geeignetes Dachdichtungsmittel anwenden und Traufenlüftungskämme montieren. Die Dachplatten sollten so aufgelegt sein, dass sie 20 bis 30 mm über den Sparren an der Traufe überstehen (Luftumspülte Kante). Ein max. Dachüberstand von 200 mm ist im Traufenbereich möglich, im First- u. Ortgangbereich sollten aber max. 70 mm nicht überschritten werden. Siehe auch Punkt „Vorbereitung“!

Traufen- bzw. Rinnenbereich

Wir empfehlen, am Ortgang ein Brett anzubringen und mit einem Formteil abzudecken. Der Befestigungsabstand mit Bohrschrauben 4,8 x 20 mm beträgt max. 500 mm (ca. 2 - 3 Stk/m).

First- bzw. Pultbereich

Die Firstprofile werden mit Bohrschrauben 4,8 x 20 mm „Blech in Blech“ verschraubt (ca. 3 - 6 Stk/m). Verwenden Sie für die Wetterfestmachung des Firstes bei hinterlüfteten Dächern Zubehör, welches eine Entlüftung ermöglicht, z.B. einen Rollfirst.

Kehlen und Kastenrinnen

Vor dem Verlegen eines Blechkanteiles muss ein vollflächiger Unterbau angelegt werden, um die Kehle zu verstärken. Decken Sie von der Traufe zum First. Befestigen Sie die Kehlbleche mit Haftern oder Dichtschrauben am äußeren Rand, sodass die Befestiger von den Profilblechen verdeckt werden. Achten Sie auf eine ausreichende Überlappung der Kehlbleche. Falls erforderlich, geeignetes Dachdichtungsmittel anwenden. Zwischen Kehl- und Profilblechen können zusätzlich noch Dichtstreifen (nicht im Sortiment) eingeklebt werden.

Maueranschlüsse

Die Maueranschlüsse sollten mit dem längeren Schenkel auf dem Dach und dem kürzeren Schenkel an der Wand montiert werden. Der Befestigungsabstand mit Bohrschrauben 4,8 x 20 mm beträgt max. 500 mm (ca. 2 - 3 Stk/m). Um eine bessere Dichtigkeit zu erreichen, empfehlen wir Ihnen eine Aluminium-Anschlussleiste (im Liefersortiment) im oberen Bereich anzubringen. Der obere Anschluss sollte zusätzlich mit geeignetem Dachdichtungsmittel versiegelt werden. Bitte achten Sie auf eine ausreichende Be- und Entlüftung.

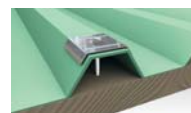
Verlegung mit Querstoß

Bei der Verlegung mit Querstoß wird immer erst eine durchgehende Reihe von der Traufe zum First verlegt, bevor mit der nächsten Reihe an der Traufe begonnen wird. Beim LM D-35/207 ist keine Kapillarrinne vorhanden und daher kann man auch zuerst die Traufenreihe durchlegen, bevor man die Firstreihe verlegt.

Befestigung Dachprofile

Dachbleche können sowohl auf dem Wellenberg (Obergurt) als auch im Wellental (Untergurt) befestigt werden. Unsere Empfehlung ist jedoch die Befestigung auf dem Wellenberg. In den Randbereichen sollte mindestens auf jedem zweiten Wellenberg bzw. in jedes zweite Wellental eine Schraube gesetzt werden bzw. auf jeder Latte. Auf der Fläche sind ca. 4 - 6 Schrauben/m² (je nach Schraubentyp) ausreichend. Die Verschraubung von Formteilen und Längsstößen erfolgt „Blech in Blech“ mit Bohrschrauben 4,8 x 20 mm. Aber: Die Überlappungsschrauben dürfen die Antikapillarrille nicht beschädigen. Wir empfehlen, einen Akkuschrauber mit Drehmomenteinstellung zu verwenden. Ziehen Sie die Schrauben nur so fest an, dass die EPDM-Dichtung nicht über den Rand der Dichtscheibe quillt. Bohrspäne müssen sofort entfernt werden! Passende Adapter haben wir im Sortiment.

Hinweis Aluminiumprofile: Bitte beachten Sie, dass bei Aluminiumprofilen durch auftretende Temperaturschwankungen intensivere Ausdehnungsgeräusche auftreten können als bei Stahlprofilen. Diese „Knackgeräusche“ sind materialspezifisch und stellen keinen Reklamationsgrund dar!



Wandmontage

Zum größten Teil gelten auch die Verlegehinweise wie bei den Dachprofilen. Die Wandprofile besitzen jedoch keine Kapillarrinne, die überdeckt werden muss. Wenn es Ihnen optisch mehr zusagt, können unsere Dachprofile aber auch an der Wand montiert werden. Achten Sie darauf, die Einteilung so vornehmen, dass Ihr Blech nach oben zur Traufe und nach unten zur Sockellinie ca. 5 cm über die Riegel (Lattung) hinausragt. So haben Sie später die Möglichkeit, Zubehörteile, wie z.B. Tropfkanten, unter das Blech auf den Riegel zu schieben und zu befestigen. Weitere vorbereitende Maßnahmen siehe auch Punkt „Vorbereitung“. Wandbleche sollten immer mit Bohrschrauben im Wellental (Untergurt) befestigt werden. Unsere Empfehlung sind lackierte Edelstahl-Schrauben. In den Randbereichen sollte mindestens in jedes zweite Wellental bzw. auf jedem Riegel eine Schraube gesetzt werden. Auf der Fläche sind ca. 4 - 6 Schrauben/m² (je nach Schraubentyp) ausreichend. Bitte beachten Sie auch die Hinweise für die Aluminiumprofile, siehe „Befestigung Dachprofile“.

Lichtplatten

Zur Verarbeitung von unseren Lichtplatten beachten Sie bitte unbedingt die Hinweise auf unserem Lieferschein und unter www.luxmetall.de (z.B. Downloads → Verlegehinweise).

Unsere Anleitung basiert auf unserer langjährigen Erfahrung. Die Verantwortung für eine fachgerechte Montage trägt jedoch der Montagebetrieb. Die Rücknahme von objektbezogenem gefertigtem Material ist ausgeschlossen. Wir bitten um Ihr Verständnis.

Sowohl Vormaterial als auch Produktion werden fremdüberwacht.

Qualität und Zuverlässigkeit seit 1990

Unter der Marke **LUXMETALL®** werden seit 1990 Profilbleche hergestellt. Zunächst in Belgien, seit Februar 2013 in Deutschland. Unsere Erfahrung ist Ihre Sicherheit!

Garantie

Die werkseitige Garantie beträgt je nach Beschichtungsvariante:

- für 25 µm 5 Jahre
- für 35 µm 10 Jahre
- für 60 µm 15 Jahre
- für 80 µm bis zu 30 Jahre

Die ausführlichen Garantiebedingungen erhalten Sie bei Ihrem Händler.



Haftung

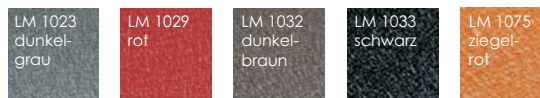
Da die klimatischen Bedingungen, die Gesetzgebung und die Arbeitsmethoden von Land zu Land variieren, sind die hier gemachten Angaben zur Verarbeitung lediglich informativer Art.

Lieferbare Blechstärken zu den jeweiligen Farben siehe Preisliste oder www.luxmetall.de.

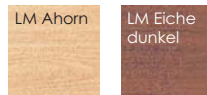
Stahl Polyester 25 µm



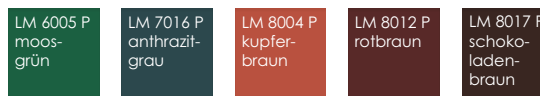
Stahl Polyester-Matt 35 µm



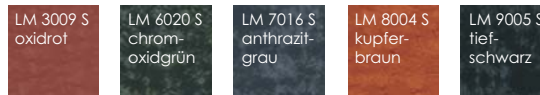
Stahl Polyester-Matt 35 µm Polyester-Struktur (Holzoptik)



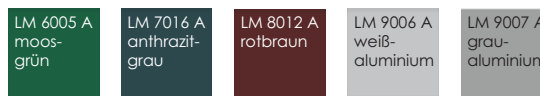
Stahl Purlux (TTHD) 60 µm



Stahl Shimoco 80 µm



Aluminium Polyester 25 µm



Farbabweichungen:

Die hier abgebildeten Farben weichen von den wirklichen Farben ab! Nutzen Sie deshalb bitte unsere Originalfarbmusterkarte bei Ihrem Fachhändler.

LM D-18/76
LM D-45/333/S
LM D-35/207
LM D-20/138

LUXMETALL®
Profilbleche für Dach und Wand

Ihr **LUXMETALL®**-Händler

Vertrieb:

LUXMETALL Deutschland GmbH
Mühlenweg 33
D-12589 Berlin
Tel.: +49(0)30-65 66 07-0
Fax: +49(0)30-65 66 07-70