

PULVERBESCHICHTET METROTILE DACHPLATTEN

30 JAHRE  
EINGESCHRÄNKTE  
GARANTIE



Gültig ab September 2023

# INHALTSVERZEICHNIS

<i>Kapitel</i>	<i>Seite</i>
<b>OBJEKTINFORMATION</b>	<b>3</b>
<b>EINGESCHRÄNKTE GARANTIE FÜR PULVERBESCHICHTETE METROTILE DACHPLATTEN</b>	<b>5</b>
<b>GARANTIEUMFANG</b>	<b>6</b>
<b>ANMELDUNG DER METROTILE GARANTIE</b>	<b>7</b>
<b>UMFANG DER METROTILE GARANTIE</b>	<b>7</b>
<b>HINWEISE ZUM UMGANG MIT DEN PRODUKTEN UND WARTUNG</b>	<b>9</b>

---

# INFORMATION

**INFORMATION ZUR GARANTIE**

Garantienummer:

---

Garantieaussteller:

---

Verkäufer (Händler):

---

**INFORMATION DES KUNDEN (nachstehend genannt: "Käufer" oder "Endkunde")**

Vor- und Nachname:

---

Adresse:

---

PLZ:

---

**INFORMATION ÜBER DEN VERARBEITER DER METALLDACHPLATTEN:**

---

---

**ANSCHREIBEADRESSE DES GEBÄUDES AUF DEM DIE METALLDACHPLATTEN VERLEGT WURDEN:**

---

---

**INFORMATION ZU DEN METALLDACHPLATTEN:**

Produkttyp.:

---

Farbe:

---

Dachfläche in qm:

---

Rechnungs- oder Liefernummer:

---

Lieferdatum bzw. Verlegedatum:

---

**AUSSTELLUNGSDATUM DER GARANTIEURKUNDE:**

---

**INFORMATION BEI GARANTIEÜBERGANG AUF EINEN OBJEKTKÄUFER:**

Vor- und Nachname:

---

Adresse:

---

Postleitzahl:

---

Datum des Übergangs auf einen Objektkäufer:

---

**GARANTIEGEBER:**

**IKO Metals Europe NV**, Michielenweg 3, 3700 Tongeren, Belgien,

Telefonnummer in Belgien: (+32) 12 24 18 01

(nachstehend genannt als: "Hersteller" und/oder "Garantiegeber").

**Michel Petitjean**

CEO Europe

IKO Metals Europe NV



# EINGESCHRÄNKTE GARANTIE FÜR PULVERBESCHICHTETE METROTILE DACHPLATTEN

Im Einklang mit den Geschäftsbedingungen dieser eingeschränkten Garantie garantiert der Garantieaussteller dem Endkunden, der die pulverbeschichteten Stahl-Dachplatten unter dem Markennamen Metrotile (nachfolgend: „Metrotile-Dachplatten“) gekauft hat, dass unter sachgemäßer Installation der gekauften Dachplatten, die gemäß den Dachdeckerregeln und -standards des Dachdeckerhandwerks durchgeführt wurde, und unter Handhabung und Wartung gemäß den Herstelleranweisungen (einschließlich Warnungen und Hinweise für die Handhabung und Wartung im Abschnitt unten), die vom Hersteller (oder seinen verbundenen Unternehmen) hergestellten, auf dem Dach des Gebäudes des Käufer montierten Dachplatten, frei von Herstellungsfehlern sind und dementsprechend wetterfest bleiben (Garantie deckt nur die durch die Metrotile-Dachplatten eingedrungene Korrosion), und frei von sichtbarem Rosten und Schälen sind. Schälen von Metrotile-Dachplatten bedeutet das Ablösen der Pulverbeschichtung. Rosten oder Ablösen von Metrotile-Dachplatten ist nur dann relevant, wenn dadurch sichtbare Schuppen entstehen, von denen 5 % der relevanten Dachplatten betroffen sind; und dies für einen Zeitraum von 30 Jahren ab dem Datum der Garantieausstellung (nachfolgend: „Garantie“ oder „Metrotile-Garantie“ genannt).

Diese Garantie gilt nur für die Ansprüche, die als unmittelbare Folge eines Herstellungsfehlers der Metrotile-Dachplatten entstehen. Ansprüche wie insbesondere Ansprüche, die als Folge fehlerhafter Arbeit bei der Montage der Dachplatten entstehen, oder Schäden, die durch das unsachgemäße Begehen auf den Dachplatten verursacht wurden – sowohl durch den Eigentümer als auch andere Personen, werden von dieser Garantie nicht gedeckt. Alle durch lokale Gesetze implizierten Garantien werden in größtmöglichem von solchen Gesetzen erlaubten Umfang abgelehnt.

Die Garantie gilt nicht für Arbeiten, mit Ausnahme von vorläufigen Notfallarbeiten, die auf den Metrotile-Dachplatten durchgeführt werden. Das bezieht sich nicht auf die unter Aufsicht durchgeführten oder im Vorfeld vom Garantieaussteller schriftlich zugestimmten Arbeiten. Die Garantie schließt die Rechte der Endkunden, die aus der Verpflichtung des Verkäufers, Warenmängel zu beseitigen, ausgehen oder durch verbindliche Bestimmungen des anwendbaren Rechts vorgesehen sind, nicht aus.

## WERT DER METROTILE-GARANTIE

Im Einklang mit diesem Garantieschein ist der Wert der Metrotile-Garantie eingeschränkt. Dementsprechend ersetzt der Garantiewerkssteller die unter Garantie stehenden Metrotile-Dachplatten kostenlos bei Ansprüchen im Zeitraum von 30 Jahren ab dem Datum dieser Garantie. Weil es bei Dachplatten, die zu verschiedenen Zeiten hergestellt wurden, zu Farbabweichungen kommen kann, behält sich der Garantiewerkssteller das Recht vor, den Dachplatten durch einen zum Zeitpunkt des Ersatzes vorrätiger Dachplatten zu ersetzen, dessen Farbton dem Farbton der zu ersetzenden Metrotile-Dachplatten am nächsten ist. Die Pflicht des Garantiewerksstellers unter dieser Garantie wird auf die Kosten der Lieferung neuer Metrotile-Dachplatten begrenzt. Zusätzlich deckt die Verpflichtung des Garantiewerksstellers unter dieser Garantie auch die Kosten für die Arbeit der Dachdecker (Abnahme und Montage) für die unter Garantie stehenden Dachplatten, die auf dem Dach des Käufers montiert sind, bei Ansprüchen im Zeitraum von 15 Jahren ab dem Datum dieser Garantie. Aus Gründen der Klarheit bezieht sich der Wert der Garantie nur auf die unter Garantie stehenden Metrotile-Dachplatten und ist auf den aggregierten Gesamtwert begrenzt:

- falls ein Anspruch im Zeitraum von 30 Jahren ab dem Datum dieser Garantie erhoben wird: unter Garantie stehende Metrotile-Dachplatten werden durch neue Metrotile-Dachplatten ersetzt;
- falls ein Anspruch im Zeitraum von 15 Jahren ab dem Datum dieser Garantie erhoben wird: Kosten für die Abnahme mangelhafter Dachplatten und die Installation neuer Dachplatten.

---

### WICHTIG:

Durchgeführte Arbeiten der Mängelbeseitigung unter der Garantie verlängern nicht die Laufzeit der Garantie.

---

# GELTENDMACHUNG DER METROTILE-GARANTIE

Der Garantieinhaber oder sein Rechtsnachfolger muss bei der Eigentumsübertragung des Gebäudes innerhalb von 3 Monaten ab dem Datum der Erkennung (oder ab dem Datum, an dem der Mangel hätte erkannt werden sollen bzw. können) den Garantieaussteller über den angeblichen Mangel der Metrotile-Dachplatten schriftlich informieren, indem er eine Mitteilung

mit detaillierter Beschreibung des festgestellten Mangels an die oben angegebene Adresse des Garantieausstellers sendet. Der Garantieinhaber soll den Experten des Garantieinhabers erlauben, die angeblich mangelhaften Dachplatten zu überprüfen und die entstandenen Mängel zu identifizieren.

## UMFANG DER METROTILE-GARANTIE

Diese Garantie gilt nur, wenn der Endkunde die Lieferung und Installation (Montage) der Metrotile-Dachplatten vollständig bezahlt hat. Sie kann auf die späteren Eigentümer des Gebäudes übertragen werden. Diese vom Garantieaussteller ausgestellte Garantie beinhaltet keine Garantie für Installationsarbeiten der Metrotile-Dachplatten oder für die vom Hersteller nicht gelieferten Elemente (z. B. Befestigungselemente, Nägel usw.). Der Endkunde muss überprüfen, ob der Dachdecker, der die Dachplatten installiert, eine Garantie für die Installation der Metrotile-Dachplatten bietet. Die Garantie erlischt, wenn die Metrotile-Dachplatten vom gegenwärtigen Gebäude entfernt und/ oder auf ein anderes Gebäude montiert werden. Die Garantie deckt nur die auf dem Gebäude installierten Metrotile-Dachplatten und keine anderen Elemente, die vom Hersteller als Teil des Dachs geliefert wurden (z. B. Kunststoffelemente, Verschlussbänder, Befestigungselemente usw.).

Die Garantie wird ausgeschlossen, wenn das Aussehen der Metrotile-Dachplatten durch fehlerhafte Dachkonstruktion, fehlerhafte Installation oder Fehler der Dachstruktur, auf die die Metrotile-Dachplatten montiert wurden, beeinflusst wird. Diese Garantie deckt nur Ansprüche, die direkt durch Mängel in der Herstellung der Dachplatten verursacht wurden. Diese Garantie deckt keine Änderungen im Aussehen der Dachplatten (egal aus welchen Gründen), sondern beschränkt sich streng auf Durchrostung der Metrotile-Dachplatten.

Diese Garantie beinhaltet keine Garantie für etwaige andere direkte oder indirekte Schäden am Gebäude oder Mobilien im Gebäude, wenn Regenwasser in das Gebäudeinnere durch die gekauften Metrotile-Dachplatten eindringt. Der Garantieaussteller haftet weder unter dieser Garantie noch unter Garantien, die durch lokale Gesetze vorgeschrieben sind, für Folgeschäden, indirekte oder besondere Schäden oder

Verluste jeglicher Art, entgangenen Gewinn oder entgangene erwartete Einsparungen, einschließlich solcher Verluste wegen verspäteter Erfüllung der Pflichten des Garantieausstellers unter dieser Garantie. Diese Garantie deckt nicht die Zerstörung oder Schäden am gesamten Dach, den Dachplatten oder den einzelnen Dachplatten, die unter natürlichem (wie Feuer, Blitzschlag, Erdbeben, Überschwemmung, Wind, Unwetter oder Hagel) oder sozialem Einfluss (wie Krieg, Streiks, Aufruhr, Vandalismus) entstehen.

Die Garantie nach diesem Garantieschein gilt nicht und/oder alle Garantien nach diesem Garantieschein erlöschen unter einem der folgenden Umstände, die detailliert im Abschnitt Warnungen und Hinweise für die Handhabung und Wartung (unsachgemäße Lagerung und Handhabung, falsche Installation, Verwendung von Nicht-Originalteilen, falsche oder unsachgemäße Wartung und unsachgemäße oder nicht autorisierte Eingriffe bei Verwendung des Daches, Installation von nicht standardmäßigen Elementen) erklärt sind. Der Inhaber der Garantie muss folgendes

berücksichtigen (nicht durch den Garantieschein gedeckt):

- Korrosionsstellen (rot oder weiß) auf der Oberfläche der Befestigungselemente rund um das Dach sind möglich und konnten nicht vermieden werden;
- Substanzen mit Feuchtigkeit oder Kot von Wildtieren sind möglich und konnten nicht vermieden werden;
- Wetter oder atmosphärische Bedingungen, die eine Umweltverschmutzung oder Belastung durch chemische Substanzen bewirken, die nicht unter normalen Bedingungen im natürlichen Umfeld entstehen, sind möglich und konnten nicht vermieden werden.

Die Garantie nach diesem Garantieschein gilt nicht und/oder alle Garantien nach diesem Garantieschein erlöschen bei unsachgemäßer Lagerung und Handhabung oder bei unsachgemäßer Pflege und Wartung des Daches (beide sind detailliert im Abschnitt Pflege und Wartung des Daches erklärt).

## STARK KORROSIVE UMGEBUNG

Wenn Metrotile-Dachplatten in einer extrem korrosiven Umgebung installiert werden (direkte Nähe zur Uferpromenade; d. h. weniger als 300 Meter vom Meer entfernt, oder direkte Belastung durch korrosive Emissionen in stark verschmutzten Gebieten) und wenn die Unterseiten der Dachplatten der Außenluft ohne Einbau einer Unterschicht vor der Installation

der Metrotile-Dachplatten eingebaut werden, sollten Vorkehrungen getroffen werden. Die Unterseiten der Platten sollten mit einer Deckfarbe beschichtet werden, die für eine schützende Anti-Korrosionsbeschichtung geeignet ist, wie z.B. SEA RUST PROTECT von IKO Metals.

Befolgen Sie die Herstelleranweisungen zur Vorbereitung bevor Sie den Schutzlack auftragen.



# WARNUNGEN UND HINWEISE FÜR DIE HANDHABUNG UND WARTUNG

Metrotile-Dachplatten werden aus Stahl hergestellt, die mit einer Zink-Aluminium-Magnesium-Legierung beschichtet sind und anschließend mit einer Pulverbeschichtung versehen werden.

Wenn Sie Änderungen vornehmen, die das Dach betreffen, wie z.B. Kamine, Anbauten oder Fenster, sollten Sie darauf achten, dass die Materialien mit Metrotile verträglich sind.

Die Garantie erlischt bei Verwendung von unverträglichen Materialien.

Bei Verwendung unterschiedlicher Materialien wenden Sie sich bitte an autorisierte Händler oder den Hersteller.

## BEDIENUNGSANLEITUNG UND INSPEKTIONEN

Der Inhaber der Metrotile-Garantie muss folgendes berücksichtigen:

- sicherstellen, dass die Metrotile-Dachplatten gemäß den Herstelleranweisungen gelagert und gehandhabt werden;
- sicherstellen, dass die Dachplatten richtig installiert werden und Unregelmäßigkeiten vermeiden, die wegen unsachgemäßer Installation auftreten können (z. B. unsachgemäße Befestigung der Dachplatten, falsch ausgeführte Dachabschlüsse und Ähnliches).  
Winkelschleifer, Schleifscheiben oder Metallsägen dürfen nicht zum Schneiden der Metrotile-Dachplatten während der Installation verwendet werden.
- sicherstellen, dass fachmännische und autorisierte Arbeiten am Gebäude, dem Dach oder direkt an den Metrotile-Dachplatten nach dem Abschluss der Installationsarbeiten am Dach durchgeführt werden;
- sicherstellen, dass fachmännische und autorisierte Ersatzarbeiten eines Teils oder aller Metrotile-Dachplatten durchgeführt werden, dass die fachmännische und autorisierte Installation der Dachöffnungen und Zusatzgeräte am Dach durchgeführt wird, und
- sicherstellen, dass andere fachmännische und autorisierte Arbeiten am Dach oder am Gebäude durchgeführt werden;
- sicherstellen, dass bei der Installation der Metrotile-Dachplatten originale Befestigungselemente oder die vom Hersteller zugelassenen Befestigungselemente verwendet werden;
- sicherstellen, dass das Dach richtig und sachgemäß gewartet und verwendet wird (Folgendes ist verboten: unsachgemäßes Gehen auf dem Dach, Gehen auf einem nassen Dach, schlechte Wartung des Daches, unsachgemäßes Reinigen, unsachgemäßes Entfernen von Unkraut, in erster Linie Algen, Moos und Flechten, Verwendung von verbotenen Chemikalien usw.);- bei der Installation von nicht standardmäßigen Elementen oder Dachrinnen oberhalb der Höhe des Daches ist die Verwendung von Materialien, die Korrosion verursachen können (z. B. Kupfer, Edelstahl...) verboten.

## LAGERUNG UND HANDHABUNG

Bei Lagerung draußen (vor der Installation am entsprechenden Gebäude) muss eine wasserdichte Abdeckung auf die Dachplatten gelegt werden, um sie trocken zu halten und Beschädigungen am Untergrund zu verhindern. Platten sollten progressiv von der Oberkante des Daches nach unten installiert werden, so dass die abgeschlossenen Abschnitte nicht mehr als notwendig betreten werden, um die Installation abzuschließen. Es dürfen nur geeignete Werkzeuge verwendet werden. Werkzeuge wie z. B. Winkelschleifer dürfen nicht verwendet werden.

## BEWEGUNGEN AUF DEM DACH

Betreten Sie nicht das Dach oder die Metrotile-Dachplatten, außer wenn das absolut erforderlich ist. Nur eine ausreichend geschulte Person darf das Dach betreten. Dabei müssen alle geltenden Bestimmungen und Standards für die Sicherheit am Arbeitsplatz eingehalten werden.

Um Dellen oder andere Beschädigungen an den Dachplatten zu vermeiden, müssen folgende Anweisungen beim Gehen auf den Dachplatten befolgt werden:

Wenn Sie auf den Metrotile-Dachplatten gehen, tragen Sie Schuhe mit weichen Sohlen. Treten Sie immer auf den tiefsten Punkt jeder Dachplatte an der vorderen Kante, die konkave Vertiefung am Ziegelprofil. Stellen Sie sicher, dass Sie auf Abschnitte treten, an denen Dachlatten unterhalb der Dachplatten aufgestellt sind.

Treten Sie niemals auf Kanten und Rippen oder wo die Metrotile-Dachplatten gestoßen

oderüberdeckt sind, um Einschnitte, Risse und ähnliche Beschädigungen zu verhindern.

Wenn Sie sich auf dem Dach bewegen, vermeiden Sie es, die Dachplatten zu knicken, wozu es kommen kann, wenn Sie Ihre Fußballen mit hohem Gewicht direkt über der Latte oder auf den Dachplatten setzen. Gehen Sie langsam auf dem Dach. Bewegungen auf dem Dach sollten auf das Minimum beschränkt werden, um mögliche Beschädigungen der Dachplatten zu vermeiden. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie auf Steildächern gehen. Wir raten Ihnen davon ab, auf einem nassen Dach zu gehen. Das Gehen ist nur auf einem trockenen Dach sicher. Wenn ausreichend qualifizierte Mitarbeiter/ Handwerker das Dach betreten müssen, informieren Sie diese, dass das Dach ein Stahlziegeldach ist, und informieren Sie sie bei Bedarf auch, wohin sie treten müssen, wenn sie auf dem Dach gehen. Die meisten guten Handwerker wissen, wie man auf einem Dach geht; trotzdem sollten sie aus Sicherheitsgründen vorab über Vorsichtsmaßnahmen informiert werden.

Beschädigungen, die durch unvorsichtiges Gehen auf dem Dach oder vom Wind getragene feste Gegenstände verursacht wurden, müssen von einem qualifizierten Dachdecker repariert werden.



## REGENWASSERSAMMLUNG

Wenn Regenwasser vom Dach zu Trink-oder ähnlichen Nutzzwecken genutzt werden soll, sollte der Anschluss während und nach der Neuverlegung sowie bei Dachreinigungen getrennt werden. Erst nach frühestens drei starken Regenfällen darf das Wasser wieder genutzt werden.

## PFLEGE UND WARTUNG DES DACHES

### FLECHTEN UND MOOSE

Feuchtigkeit und Nähe zu Bäumen und Sträuchern führen dazu, dass an manchen Standorten Flechten und Moose auf den Dachplatten wachsen können. Wenn das nicht überprüft wird, kann die Oberflächenbeschichtung beschädigt werden. Bei intensivem Bewuchs können diese die Oberschicht der Metrotile-Dachplatten beschädigen.

Die Zeit und das Ausmaß des Bewuchses hängen von den örtlichen Gegebenheiten ab. Sie können auch an bestimmten Abschnitten des Daches wachsen. Die Dachneigung, die Ausrichtung des Daches und die Nähe zu Bäumen können zur Beschleunigung oder Hemmung von organischem Bewuchs beitragen.

RoofTG empfiehlt, dass sämtliche solche Bewuchse durch Sprühen entfernt werden. Wir empfehlen Ihnen, einen Spezialisten für diese Arbeit zu beauftragen. Ein qualifizierter Dachdecker kann eine geeignete Lösung dafür anbieten. Holen Sie für Reinigungsmaterial, das sie auf Ihre Dachplatten auftragen möchten, bei Ihrem Verkäufer (Vertriebshändler) Rat ein, um sicherzugehen, dass das Material geeignet ist.

### SCHADSTOFFE IN DER ATMOSPHERE

Schadstoffe in der Atmosphäre, wie z. B. Schmutz von Baustellen, Düngemittel von nahegelegenen landwirtschaftlichen Betrieben und Pollen von Bäumen können ebenso das Dach verschmutzen. Sie können organischen Bewuchs verursachen. Starker Niederschlag kann diese abwaschen. Kommt es dazu nicht, sollten sie abgewaschen werden, ansonsten bleiben sie auf dem Dach und bieten Nährstoffe für organischen Bewuchs, der sich später ansammelt.

### PRÄVENTIVE WARTUNG

Wir empfehlen Ihnen, eine Vereinbarung mit einem qualifizierten Dachdecker für alle Wartungsarbeiten und andere Arbeiten auf dem Dach zu treffen. Die beste präventive Wartungsmaßnahme ist es, das Dach chemisch zu reinigen, bevor der Bewuchs sichtbar wird. Sporen können sich auf dem Dach bis zu zwei Jahre befinden, bevor organischer Bewuchs bemerkt wird. Das Reinigen des Daches tötet nicht nur den organischen Bewuchs ab, sondern auch die Sporen, die ihn verursachen.

Wenn ein geeignetes Reinigungsprodukt auf dem Dach eingesetzt wird, werden einige Organismen sofort abgetötet und verschwinden nach dem Sprühen oder nach einigen Niederschlägen. Andere Arten von Organismen, wie z. B. schwarze Algen und Flechten, können viele Niederschläge überleben, weshalb es ziemlich lange dauern kann, bis sie von der Oberfläche entfernt werden.

## NATÜRLICHE UMWELTAUSWIRKUNGEN AUF DEN STAND DER OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG

Alle künstlichen Oberflächenbeschichtungen verblassen allmählich, umso mehr, wenn die Dachfläche starker und konstanter UV-Strahlung ausgesetzt wird.

Mit der Zeit können Metrotile-Dachplatten ebenso mit Kalkablagerungen, Staub oder anderem in der Atmosphäre vorhandenen Schmutz bedeckt sein. Allmähliches Verblassen, Ansammlung von Kalkablagerungen und schwächere Intensität der Farbtöne sind natürliche Erscheinungen, die durch die Alterung aller Materialien verursacht werden.

Das Reinigen ist erfolgreich, wenn sich die Farbe des organischen Bewuchses verändert. Das kann einige Tage oder Wochen dauern. Bei der Auswahl der Reinigungsprodukte und der Reinigungsmethode müssen die Herstelleranweisungen eingehalten werden

Zu allen diesen natürlichen Erscheinungen kommt es bei allen Materialien, die täglich externen atmosphärischen Einflüssen ausgesetzt sind. Kleinere Farbunterschiede zwischen einzelnen Dachplatten sind eine natürliche Erscheinung, auf die der Hersteller keinen Einfluss hat, weil in der Herstellung der Dachplatten natürliche Materialien verwendet werden oder der Ort, an dem die Dachplatten installiert werden, Umwelteinflüssen ausgesetzt ist.

## UNTERSCHIEDLICHE KORROSION VON METALLEN

Wenn zwei unterschiedliche Materialien in Berührung kommen und Feuchtigkeit vorhanden ist, ist ein Metall relativ geschützt, während an anderen schneller Korrosion auftritt. Das ist beispielsweise der Fall, wenn Materialien, die Korrosion verursachen können (z. B. Kupfer, Edelstahl...) beim Installieren von nicht standardmäßigen Elementen oder Dachrinnen oberhalb der Höhe des Daches verwendet werden. Eine ähnliche Wirkung entsteht, wenn Wasser über unterschiedliche Materialien fließt.

Diese Korrosionsform ist häufig anzutreffen:

- wo Wasser aus Kupfer- oder Messingsystemen über ein verzinktes oder einen Zink-Aluminium-Magnesiumbeschichtetes Stahldach abgeleitet wird;
- wo unlackierte Blechrinnen direkt auf
- Zink-Aluminium-Magnesium beschichtete Stahlprodukte aufgesetzt werden;
- wo Befestigungselemente nicht mit den Dachziegeln kompatibel sind.

Daher sollte jeder elektrische Kontakt zwischen unterschiedlichen Metallen vermieden werden, z.B. Kontakt von nassen Blättern zwischen Kupferrinnen und aluminiumbeschichteten Stahldachplatten.

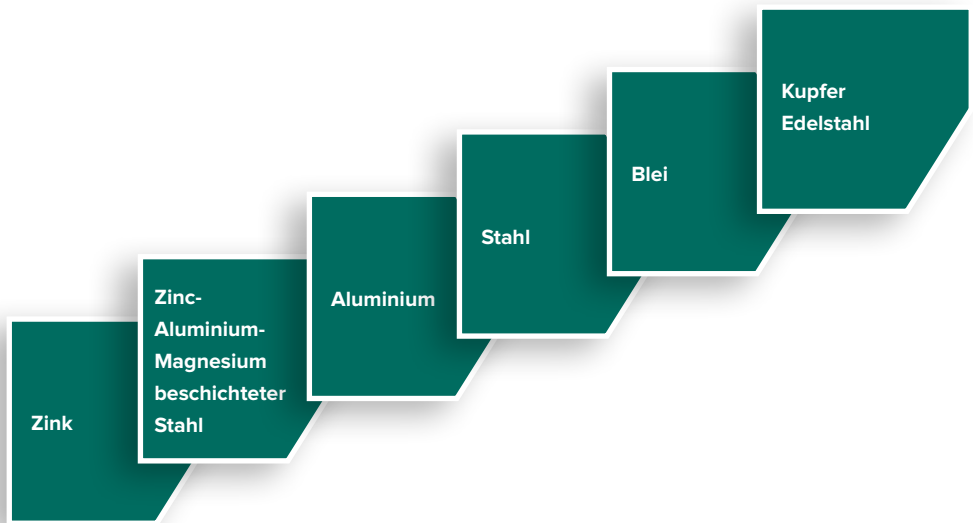
## WEITERE AKTIVE METALLE

Die folgende Tabelle listet häufig verwendete Metalle in einer galvanischen Reihe auf.

Kommen zwei dieser Metalle in feuchten Kontakt oder läuft Wasser vom hochwertigen auf das minderwertige Metall, wird das Metall weiter links beschädigt.

Die Regel besagt, dass Wasser von links nach rechts fließen darf, aber nicht von rechts nach links. Z.B. der Fluss von Wasser auf Zink zu Kupfer ist in Ordnung, umgedreht aber nicht!

Lassen Sie sich bei Verwendung unterschiedlicher Metalle von einem autorisiertem Händler oder der technischen Abteilung des Herstellers beraten!



**IKO Metals Europe NV**

Michielenweg 3, 3700 Tongeren, Belgien

Tel.: +32 (0) 12 24 18 01

E-mail: [info.europe@ikometals.com](mailto:info.europe@ikometals.com)

[www.metrotile.eu](http://www.metrotile.eu)

---