

Baumetall mit langer Tradition und exzellenten Eigenschaften

Kupfer von NedZink



Produktbeschreibung

Wesentliche Gründe für die seit Jahrhunderten populäre Verwendung von Kupfer in der Architektur sind die gute Verarbeitbarkeit als auch die ästhetisch ansprechende Oberfläche. Darüber hinaus sorgt die bei Bewitterung selbst bildende Schutzschicht für eine Nutzungsdauer von Jahrzehnten. So beeinflusst die sich im Zuge ihrer natürlichen Bewitterung stets verändernde Patina (Schutzschicht) das Aussehen eines Gebäudes und macht die Kupferarbeiten zugleich auch völlig wartungsfrei. Dabei geht der ursprüngliche, rötliche Kupferglanz allmählich in eine Abfolge von braunen Farbtönen über, bevor exponierte Oberflächen unter bestimmten Umwelteinflüssen ihr charakteristisches grünes Erscheinungsbild annehmen. Qualität, Langlebigkeit und Ästhetik sind Argumente mit denen das Material seit Jahrhunderten überzeugt. Produktbeschreibung: Das von NedZink gelieferte Kupfer entspricht den Anforderungen der DIN EN 1172 – Kupfer- und Kupferlegierungen; Bleche und Bänder für das Bauwesen. Verwendung findet ausschließlich Cu-DHP – sauerstofffreies (SF), phosphordesoxidiertes Kupfer, F 24 halbhart, mit einem Reinheitsgrad von min. 99,9 % Kupfer. Diese Kupfersorte ist hervorragend verformbar, hat eine hohe Bruchdehnung und ist auch für Verbindungstechniken mit hohen Temperaturen, z.B. Hartlöten und Schweißen, geeignet.

Produktqualität und Kennzeichnung

Das fremdzertifizierte Qualitätsmanagement von NedZink nach DIN EN ISO 9001 garantiert ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau. Alle Produkte werden mit einer durchlaufenden Stempelung nach den Bestimmungen der Norm auf der Rückseite der Produkte versehen.

Lieferformen

TAFELN	
Materialdicke	0,60 mm - 0,70 mm - 0,80 mm - 1,00 mm
Standardabmessungen	1000 x 2000 mm
	1000 x 3000 mm
Lieferform	Paletten à 500 kg

KLEINCOILS (≤ 125 kg)	
Materialdicke	0,60 mm - 0,70 mm
Innendurchmesser	508 mm
Verpackungseinheit	5 Stück pro Palette

GROSSCOILS (1000 kg)	
Materialdicke	0,60 mm - 0,70 mm
Innendurchmesser	508 mm
Verpackungseinheit	1 Stück pro Palette

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Anwendungsmöglichkeiten und Verarbeitung

Fortschrittliche Anwendungstechniken und die damit erhöhten Qualitätsvoraussetzungen bei der Umarbeitung von Kupferwalzmaterial im Bedachungs- und Entwässerungsbereich sowie Fassadenbau, setzen entsprechende Materialeigenschaften voraus.

Kupfer hat die höchste Bruchdehnung von allen Baumetallen und ist deshalb gerade bei komplizierten Anschlüssen mit starken Verformungen des Materials besonders geeignet. In diesen Bereichen werden entsprechend weiche Qualitäten (R220) verwendet, während bei flächigen Dacheindeckungen und Fassadenbekleidungen sowie in der Dachentwässerung üblicherweise Cu-DHP R240 eingesetzt wird. NedZink bietet das Kupfer Halbzeug in den handelsüblichen Abmessungen in Form von Bändern, Tafeln und Streifen an. Darüber hinaus sind folgende vorgefertigte Produkte lieferbar:

- Dachentwässerung inkl. Zubehör
- Bauprofile
- Falzscharen
- Fassadenbekleidungen

Transport und Lagerung

NedZink Produkte werden trocken verpackt und geliefert. Kupferprodukte sind trocken und bei möglichst konstanter Umgebungstemperatur zu lagern. Dies reduziert die Gefahr von Tauwasserbildung auf der Oberfläche.

Materialkennzeichnung

Alle Produkte werden mit einer durchlaufenden Stempelung versehen.

Beachtung und Einhaltung der zum Zeitpunkt der Montage gültigen Verlege- und Einbauanleitungen sowie der schriftlichen Angaben zum Verwendungsbereich der vorgenannten Produkte, sowie die bestimmungsgemäße Montage unter Einhaltung der zum Zeitpunkt der Verlegung bzw. des Einbaus geltenden anerkannten Regeln der Technik, garantieren die Funktionstüchtigkeit.

Für weitere Informationen zum Lieferprogramm und Herstellungsverfahren der NedZink Produkte, besuchen sie bitte auch unsere Internetseite: www.nedzink.de.


NedZink

Niederlande

NedZink B.V.
Postbus 2135, NL-6020 AC Budel
Hoofdstraat 1, NL-6024 AA Budel-Dorplein
Tel: +31 (0)495-455700
Fax: +31 (0)495-455790
www.nedzink.com | info@nedzink.com

Deutschland

NedZink GmbH
Im Lipperfeld 21
D-46047 Oberhausen
Tel: +49 (0)208-85798-0
Fax: +49 (0)208-85798-30
www.nedzink.de | info@nedzink.de

Belgien

NedZink n.v.
Avenue Jean Lenoir 14
B-1348 Ottignies (Louvain-la-Neuve)
Tel: +32 (0)10-452727
Fax: +32 (0)10-453362
www.nedzink.be | info@nedzink.be



NedZink Warenzeichen

NedZink® NATUREL, NedZink® NOVA, NedZink® NOIR, NedZink® NUANCE, NedZink® Pro-Tec, NedZink® NOVA STRUCTURE, NedZink® NOVA COMPOSITE und NTZ®

Haftungsinformationen

Diese Broschüre wurde mit der größten Sorgfalt erstellt. Alle Informationen über unsere Produkte und deren Anwendungen, welche in dieser Broschüre genannt sind, basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand. Dies ist keine Garantie über feste Eigenschaften oder Eignungen für spezielle Anwendungen. Daher können keine weiteren Haftungsrechte aus dem Inhalt dieser Broschüre abgeleitet werden.