

Produktsicherheitsinformationen gemäß Produktsicherheitsverordnung für Buntmetalle (Messing-, Kupfer-, Rotguss- und Bronzeprofile)



1. Allgemeine Sicherheitshinweise

Achtung: Buntmetalle können **scharfe Kanten und Grate** an den Enden aufweisen. Beim **Handling und Transport** geeignete **Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Sicherheitsschuhe** tragen, um **Schnittverletzungen, Quetschungen und Augenverletzungen** zu vermeiden.



Gefahr: Scharfe Kanten oder Grate können zu schweren Verletzungen führen!

Vorsicht bei scharfen Kanten: Vor der Bearbeitung oder Installation sollten die Kanten mit einer **Feile oder einem Entgratungswerkzeug** geglättet werden, um Verletzungen zu verhindern.

Tipp: Bei schweren oder längeren Profilen eine **zweite Person zur Unterstützung** hinzuziehen, um Unfälle zu vermeiden.



2. Mechanische Sicherheit

Bearbeitung: Beim **Sägen, Bohren oder Schleifen** der Buntmetalle immer **Schutzbrille, Atemschutzmaske und Schutzhandschuhe** tragen.



Gefahr: Staub, Späne und Splitter können Augen- und Atemwegsverletzungen verursachen.

Montage: Sicherstellen, dass die Profile **stabil montiert** sind, um Unfälle zu vermeiden.



3. Lagerung und Handhabung

- Achten Sie darauf, dass die Profile nicht fallen gelassen oder angestoßen werden, um **Dellen und Beschädigungen** zu vermeiden.
- **Lagerung:** Lagern Sie das Material **waagrecht und auf stabilem Untergrund**, um ein Wegrollen zu verhindern. Lagern Sie sie in **trockenen, gut belüfteten Räumen**, um **Oxidation (Grünspan)** des Materials und **Fleckenbildung** zu vermeiden.



Vorsicht: Unsachgemäße Lagerung erhöht das Risiko von Verletzungen und Beschädigungen.

- **Schweres Heben vermeiden:** Buntmetalle haben ein hohes Eigengewicht. Verwenden Sie geeignete **Hebe- und Transporthilfen** (z.B. Hebegurte oder Transportwagen), um **Rückenverletzungen** zu vermeiden. Greifen Sie ggf. auf eine **zweite Person zur Unterstützung** zurück.



Vorsicht: Unsachgemäßes Heben kann zu Rückenverletzungen führen.



4. Kinder und Haustiere fernhalten

⚠ Warnung: Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahren. Dieses Produkt ist **nicht für die Verwendung durch Kinder** geeignet.

5. Wartung und Pflege

- Zur Reinigung ausschließlich **milde Reinigungsmittel und ein weiches Tuch** verwenden. Auf keinen Fall **Scheuerschwämme, Stahldrahtbürsten oder kratzende Reinigungsutensilien** verwenden.

⚠ Keine scheuernden Reinigungsmittel oder kratzende Reinigungsutensilien benutzen. Diese können die Oberfläche zerkratzen und die schützende Oxidschicht beschädigen.

- Bei starker Verschmutzung nur mit **Wasser und milden Reinigungsmitteln** reinigen.

⚠ Keine Chemikalien verwenden, da diese die Oberfläche verfärben oder beschädigen können. Dies kann die **Korrosion fördern**.

- **Salzhaltige oder abrasive Reinigungsmittel** können die Oberfläche aufrauen und die **Korrosionsbeständigkeit** beeinträchtigen.

Tipp: Trocknen Sie das Material mit einem **weichen Tuch** ab, um Wasserflecken oder Oxidation (Anlaufen) zu verhindern. Im Fachhandel finden Sie **spezielle Reinigungsmittel**, die für Buntmetalle geeignet sind, um die Langlebigkeit und Optik zu erhalten.

6. Verwendung im vorgesehenen Bereich

Dieses Produkt ist für **Installationen wie Wasserleitungen, Heizungsanlagen, Sanitärinstallationen, Geländer, Handläufe, Gleitlager, Armaturen und Leuchten** geeignet.

Wichtig: Das Material ist jedoch nicht als tragende Elemente geeignet, wenn keine **statische Berechnung** vorliegt.

Nur bleifreies Messing, bleiarme Rotgusslegierungen, Bronze und Kupfer der Legierung CW024A sind für Trinkwassersysteme geeignet, sofern sie die aktuellen Normen und die Trinkwasserverordnung erfüllen.

7. Temperaturbeständigkeit

Hitzebeständigkeit: Das Material hat eine hohe Wärmeleitfähigkeit und kann sich bei **hohen Temperaturen** schnell aufheizen. Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit erhitzten Material, um **Verbrennungen** zu verhindern.

Frostschutz: Bei niedrigen Temperaturen können gefrierende Flüssigkeiten zu **Rissen oder Brüchen** führen. Daher sollten sie in **frostgeschützten** Bereichen installiert werden.

8. Produktspezifikationen und Herstellerinformationen

Kontakt:

LANGLITZ Metalle GmbH
Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany

www.metalxact.com

+49 2557 92963-63

info@metalxact.com

Verantwortliche Person:

LANGLITZ Metalle GmbH, Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany

info@metalxact.com

9. Entsorgung



Das Produkt kann vollständig **recycelt** werden. Entsorgen Sie es gemäß den **lokalen Vorschriften für Metallabfälle**.

Product safety information in accordance with the Product Safety Ordinance for non-ferrous metals (brass-, copper-, gunmetal and bronze profiles)

EN



1. General Safety Instructions

- Warning: non-ferrous metals have sharp edges and burrs at the ends.
- When handling and transporting, wear appropriate safety gloves, safety glasses, and safety shoes to avoid cuts, crush injuries, and eye injuries. Danger: Sharp edges can cause severe injuries!
- Caution with sharp edges: Before processing or installation, smooth the material with a file or deburring tool to prevent injuries. Caution: Process the edges before use to avoid cuts.
- **Tip:** For heavy or longer profiles, enlist the help of a second person to prevent accidents. Do not drag profiles across the floor to avoid surface damage. Use appropriate securing straps during transport to prevent scratches.



2. Mechanical Safety

- Processing: Always wear safety glasses, a dust mask, safety gloves, and safety shoes when sawing, drilling, or grinding the material.
Danger: Dust and splinters can cause eye and respiratory injuries.
- Assembly: Ensure profiles are securely and stably mounted to avoid accidents. Caution: Improper assembly may lead to instability and pose a risk of injury.



3. Storage and Handling

- Ensure that profiles are not dropped or subjected to strong impacts, as this can cause dents or damage.
Storage: Store the material horizontally and on a stable surface to prevent it from rolling away. Store them in dry, well-ventilated rooms to prevent oxidation (verdigris) of the material and staining.
Caution: Improper storage increases the risk of injury and damage.
- Avoid heavy lifting: Non-ferrous metals have a high dead weight. Use suitable lifting and transport aids (e.g. lifting straps or transport trolleys) to avoid back injuries. If necessary, use a second person for support.
Caution: Improper lifting can lead to back injuries.



4. Keep Children and Pets Away

- Store profiles and their packaging materials out of reach of children and pets to prevent injuries and choking hazards. Danger: Children and pets may use the products as toys. Sharp edges or burrs and the weight of the material can cause severe cuts and crush injuries! Packaging materials may pose a choking hazard.

5. Maintenance and Care

- Only use mild cleaning agents and a soft cloth for cleaning. Never use scouring pads, steel wire brushes or abrasive cleaning utensils.

Do not use abrasive cleaning agents or scratching cleaning utensils. These can scratch the surface and damage the protective oxide layer.

In the event of heavy soiling, only clean with water and mild cleaning agents.

Do not use chemicals, as these can discolor or damage the surface. This can promote corrosion.

Salty or abrasive cleaning agents can roughen the surface and impair corrosion resistance.

Tip: Dry the material with a soft cloth to prevent water stains or oxidation (tarnishing).

Specialist retailers offer special cleaning agents that are suitable for non-ferrous metals in order to maintain their durability and appearance.

6. Intended Use

- This product is suitable for installations such as water pipes, heating systems, sanitary installations, railings, handrails, sliding bearings, fittings and lights.

Important: However, the material is not suitable as load-bearing elements if no static calculation is available. Only lead-free brass, low-lead gunmetal alloys, bronze and copper alloy CW024A are suitable for drinking water systems, provided they comply with current standards and the Drinking Water Ordinance

7. Temperature Resistance

- non-ferrous metals is thermally conductive and can heat up significantly at high temperatures. Avoid direct contact with hot surfaces or open flames to prevent burns.

Danger: Direct contact with hot surfaces can cause burns.

8. Manufacturer Information

- **Contact Information:**
LANGLITZ Metalle GmbH
Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany
www.metalxact.com

E-Mail: info@metalxact.com

Telefon: +49 2557 92963-63

EU Responsible Person: LANGLITZ Metalle GmbH, Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany, E-Mail: info@metalxact.com

9. Disposal

- The product is fully recyclable. Dispose of it in accordance with local regulations for metal waste. Environmentally Friendly: Recycle the product to reduce waste.