



BROWN COLLECTION

The Brown Side of Tech

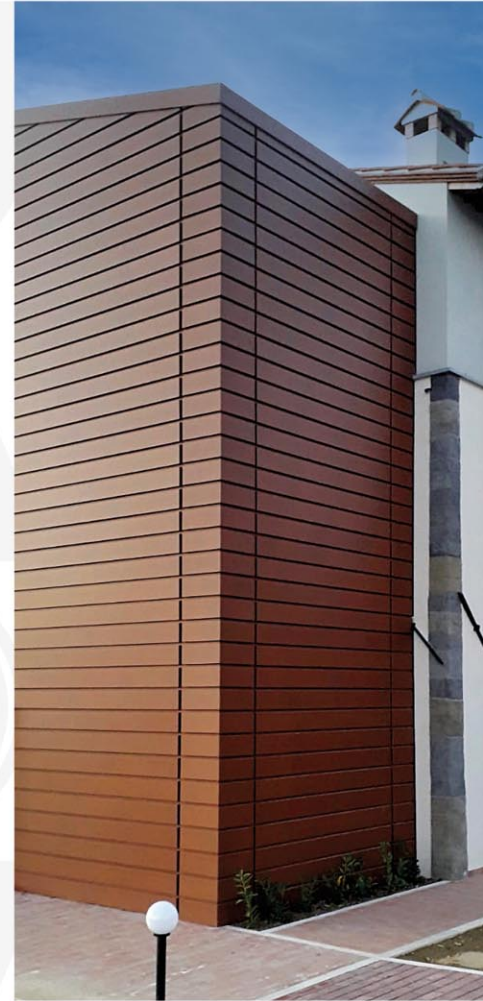
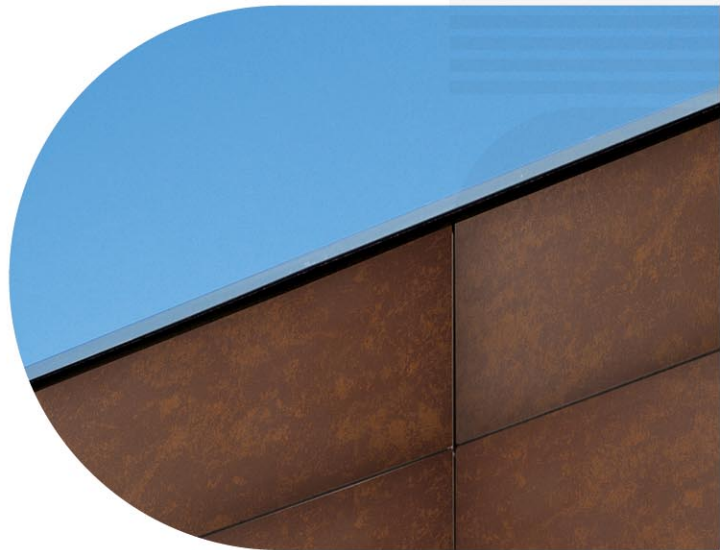
BROWN COLLECTION

- + more textures
- + more colours
- + improved resistance
- + greater versatility
- + more solutions
- + improved design

- + *Texturen*
- + *Farben*
- + *Beständigkeit*
- + *Vielseitigkeit*
- + *Lösungen*
- + *Design*

Out our research, Brown is born.
A selection of painted aluminium materials
offering extraordinary aesthetic performance.
Versatile, flexible, functional to every construction
and architectural requirements: façades
and roofs, but also roof guttering and downpipes.
Available in a range of different textures and
colours: Alubrown, Cortal, Bronze, Copperline.
Technology is painted Brown.

*Aus unseren Forschungen entsteht Brown.
Eine Auswahl von Materialien aus Aluminium
von außergewöhnlichem ästhetischem Reiz.
Vielseitig, duktil, funktionell für jeden Bedarf
und architektonische Anforderungen: Fassaden
und Dächer, aber auch Dachrinnen und Fallrohre.
Erhältlich in verschiedenen Texturen und Farben:
Alubrown, Cortal, Bronze, Copperline.
Die Technik ist in Braun bekleidet.*



Cortal

Bronze

Alloy Series 5000



Alloy Series 5000

The mechanical properties of the alloys of this series, which includes Cortal and Bronze, are improved by the addition of magnesium, which is however kept below 5% during manufacturing so as to not affect the stability of the material.

The alloys of the 5000 series also usually contain other additives (such as chromium, titanium, and manganese) to improve other characteristics such as mechanical properties, corrosion resistance and weldability.

Tresoldi Metalli reserves the right to make changes to some characteristics based on production needs and feasibility.

Legierungen der Serie 5000

Die Legierungen dieser Serie, zu der auch Cortal und Bronze gehören, haben durch den Magnesiumanteil verbesserte mechanische Eigenschaften. Um die Materialstabilität nicht zu beeinträchtigen, darf der Magnesiumanteil in der industriellen Verarbeitung nie mehr als 5 % betragen.

Darüber hinaus werden die Legierungen der Serie 5000 in der Regel mit anderen Legierungselementen (z.B. Chrom, Titan, Mangan) gebunden, um die mechanischen Eigenschaften, die Korrosionsbeständigkeit und die Schweißbarkeit zu verbessern.

Tresoldi Metalli behält sich das Recht vor, Änderungen bestimmter Eigenschaften in Abhängigkeit von den Produktionsanforderungen und der Machbarkeit vorzunehmen.



Explore the technical specification sheets of the products.

Zu den
Produktdatenblättern



Copperline

Alubrown

Alloy Series 3000

Alloy Series 3000

The industrial alloys of the 3000 series, which includes Copperline and Alubrown, contain 1 to 1.5% manganese. This element considerably improves the mechanical properties of aluminium.

Their minimum guaranteed strength is thus increased by 40-50 MPa without compromising their machinability.

Tresoldi Metalli reserves the right to make changes to some characteristics based on production needs and feasibility.

Legierungen der Serie 3000

Die industriellen Legierungen der Serie 3000, zu der auch Copperline und Alubrown gehören, enthalten 1-1,5 % Mangan. Dieses Element verbessert die mechanischen Eigenschaften des Aluminiums erheblich.

Die garantierte Mindestfestigkeit erhöht sich dadurch um 40-50 MPa, ohne dass die Verarbeitbarkeit beeinträchtigt wird.

Tresoldi Metalli behält sich das Recht vor, Änderungen bestimmter Eigenschaften in Abhängigkeit von den Produktionsanforderungen und der Machbarkeit vorzunehmen.



Explore the technical specification sheets of the products.

Zu den
Produktdatenblättern





Azienda con
Sistema di Gestione
Qualità Certificato
secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015

Tresoldi Metalli srl

Via Fanzaghe, 108
35020 Pozzonovo (PD) - Italia

T +39 0429 773200
F +39 0429 773088

info@tresoldimetalli.it
www.tresoldimetalli.it