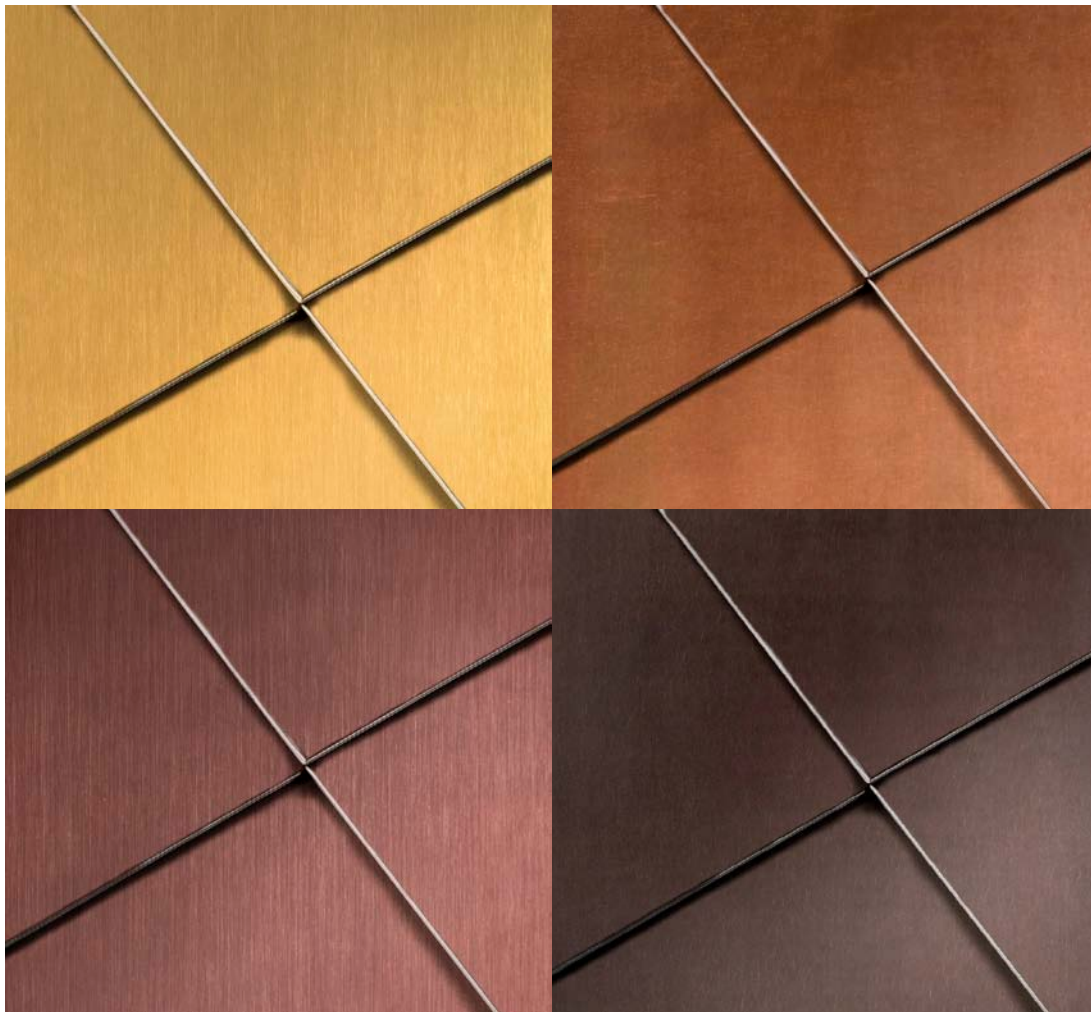


# TECU® Brass\_brownished



[GB] Product Data Sheet

[DE] **Produktdatenblatt**



International Standards		
International Standards	Symbol	Number
DIN EN 1652: 1998-03	CuZn30	CW505L
UNS*	C26000	*Unifield Numbering System (USA)

Chemical composition in %		
Element	min.	max.
Cu	69	71
Zn	Rest	-

Technical Data: Thickness 1.00 - 2.00 mm	
applicable width range	1000 mm
width tolerance	0 / + 2 mm
length tolerance for sheets	0 / + 10 mm
thickness tolerance	+/- 0.04 mm
longitudinal edge straightness tolerance - sheets up to 3000 mm	up to 1 mm per 1000 mm, max. 3 mm for 3000 mm gauge length
flatness (transverse to rolling direction)	< 0.2 % of strip width
Tensile strength (R <sub>m</sub> )	270 - 350 N/mm <sup>2</sup>
Proof Strength (R <sub>p0.2</sub> )	max. 160 N/mm <sup>2</sup>
Elongation (A50)	≥ 40 %
hardness HV	80 - 90

Availability	
sheets	1000x3000mm (other dimensions on request)
surface	brownished and waxed on one side
product application	construction

Physical Properties	
density	8.50 g/cm <sup>3</sup>
coefficient of expansion	1.85 mm/m Δ T 100 K
modulus of elasticity at 20° C	122 kN/mm <sup>2</sup>

To be read in conjunction with KME document "Important instructions for Storage, Application and Processing of TECU® Brass\_brownished".

© = KME Germany GmbH & Co. KG

The technical information contained herein is correct and corresponds to the state-of-art at the time of printing.

Although all due care and attention has been taken, we cannot accept liability for the content.

KME Germany GmbH & Co. KG

Architectural Solutions

Klosterstraße 29, 49074 Osnabrück, Germany

Tel.: +49 (0) 541 / 321-2000

Fax: +49 (0) 541 / 321-2111

www.kme.com/tecu, info-tecu@kme.com

Normbezeichnung		
Norm	Kurzzeichen	Nummer
DIN EN 1652: 1998-03	CuZn30	CW505L
UNS*	C26000	*Unifield Numbering System (USA)

Chemische Zusammensetzung in %		
Element	min.	max.
Cu	69	71
Zn	Rest	-

Technische Daten: Dicken 1,00 - 2,00mm	
Breite	1000 mm
Breitentoleranz	0 / + 2 mm
Längentoleranz bei Tafeln	0 / + 10 mm
Dickentoleranz	+/- 0,04 mm
Geradheitstoleranz (Säbelförmigkeit) - Tafeln bis 3000 mm	je 1 mm pro 1000 mm, max. 3 mm bei 3000 mm Messlänge
Ebenheit quer zur Walzrichtung	< 0,2 % der Bandbreite
Zugfestigkeit (R <sub>m</sub> )	270 - 350 N/mm <sup>2</sup>
Dehngrenze (R <sub>p0,2</sub> )	max. 160 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (A50)	≥ 40 %
Härte HV	80 - 90

Lieferformen	
Tafeln	1000x3000mm (andere Abmessungen auf Anfrage)
Oberfläche	einseitig brüniert und gewachst
Anwendungsbereich	Bauwesen

Physikalische Eigenschaften	
Dichte	8,50 g/cm <sup>3</sup>
Ausdehnungskoeffizient	1,85 mm/m Δ T 100 K
Elastizitätsmodul bei 20° C	122 kN/mm <sup>2</sup>

**Bitte beachten Sie: "Wichtige Hinweise zur Lagerung, Anwendung und Verarbeitung"**

© = KME Germany GmbH & Co. KG

Die technischen Informationen dieser Schrift entsprechen dem Zeitpunkt der Drucklegung und den anerkannten Regeln der Technik.

Eine Haftung für den Inhalt kann trotz sorgfältigster Bearbeitung und Korrektur nicht übernommen werden.