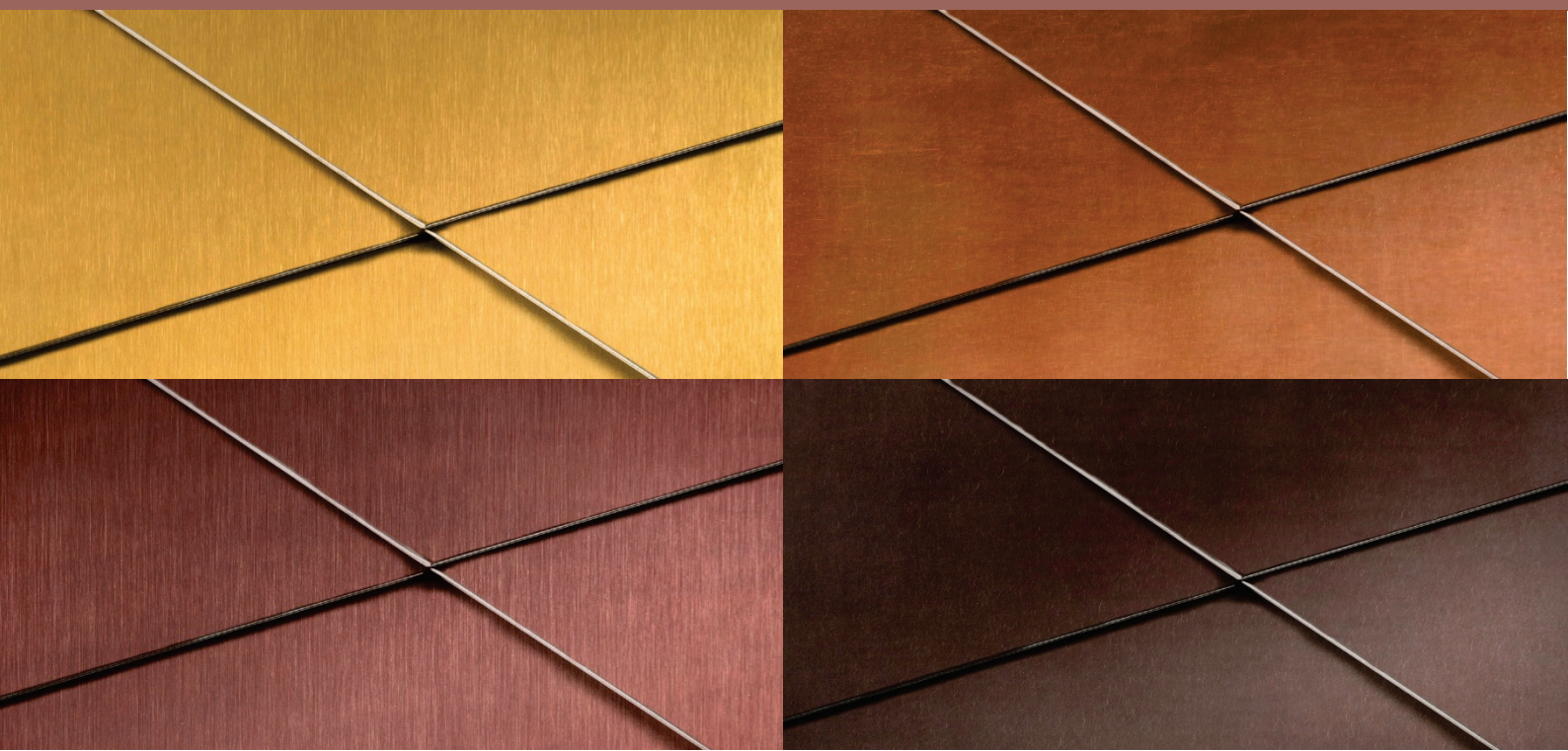


TECU[®] Brass brownished

[GB]	Product Data Sheet
[DE]	Produktdatenblatt
[FR]	Fiche technique
[ES]	Ficha técnica
[IT]	Scheda Tecnica
[PL]	Dane techniczne produktu
[RU]	Технические характеристики продукта



International Standards

International Standards	Symbol	Number
DIN EN 1652: 1998-03	CuZn30	CW505L
UNS*	C 26000	*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	
1,0 mm	+/- 0.04 mm
2,0 mm	+/- 0.11 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 _m)	270 - 350 N/mm ²
Proof Strength (R _{p0.2})	max. 160 N/mm ²
Elongation (A50)	≥ 40 %
hardness HV	80 - 90

Availability

sheets	1000x3000 mm
surface	brownished and waxed on one side
temporary protective plastic film	foliation on one side possible, if not waxed
product application	construction
CE-marked according to EN 14782 / EN 14783 and EU directive 89 / 106 / Eec (CPD)	

Physical Properties

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

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

© = KME Germany GmbH

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.

Normbezeichnung

Norm	Kurzzeichen	Nummer
DIN EN 1652: 1998-03	CuZn30	CW505L
UNS*	C 26000	*Unified Numbering System (USA)

Chemische Zusammensetzung in %

Element	min.	max.
Cu	69	71
Zn	Rest	-

Technische Daten: Dicken 1,00 - 2,00 mm

Breite	1000 mm
Breitentoleranz	0 / + 2 mm
Längentoleranz bei Tafeln	0 / + 10 mm
Dickentoleranz	
1,0 mm	+/- 0,04 mm
2,0 mm	+/- 0,11 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_m)	270 - 350 N/mm ²
Dehngrenze ($R_{p0,2}$)	max. 160 N/mm ²
Bruchdehnung (A50)	≥ 40 %
Härte HV	80 - 90

Lieferformen

Tafeln	1000x3000 mm
Oberfläche	einseitig brüniert und gewachst
Oberflächenfolierung	einseitige Folierung möglich, wenn nicht gewachst
Anwendungsbereich	Bauwesen
nach EN 14782 / EN 14783 gemäß EU Richtlinie 89 / 106 / EEC (BPR) mit CE gekennzeichnet	

Physikalische Eigenschaften

Dichte	8,50 g/cm ³
Ausdehnungskoeffizient	1,85 mm/m ΔT 100 K
Elastizitätsmodul bei 20° C	122 kN/mm ²

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

© = KME Germany GmbH

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.

Normes

Norme	Symbole	Numéro
DIN EN 1652: 1998-03	CuZn30	CW505L
UNS*	C 26000	*Unified Numbering System (USA)

Composition chimique en %

Elément	min.	max.
Cu	69	71
Zn	Rest	-

Spécification: Épaisseur 1,00 - 2,00 mm

Largeur	1000 mm
Tolérance de largeur	0 / + 2 mm
Tolérance de longueur pour bandes	0 / + 10 mm
Tolérance d'épaisseur	
1,0 mm	+/- 0,04 mm
2,0 mm	+/- 0,11 mm
Rectitude longueur	
- tôles jusqu'à 3000 mm	Jusqu'à 1mm par 1000mm, max. 3mm par 3000mm longueur mesurée
Planéité transversale à la direction de laminage	< 0,2 % du largeur de la bande
Résistance à la traction (R_m)	270 - 350 N/mm ²
Limite élastique ($R_{p0.2}$)	max. 160 N/mm ²
Allongement à la rupture (A50)	≥ 40 %
Dureté HV	80 - 90

Disponibilité

Tôle	1000x3000 mm
Finition	bruni et ciré sur une face
La surface de protection	Filmé sur une face possible, s'il n'est pas ciré
Domaines d'application	Bâtiment
Marquage CE selon EN 14782 / EN 14783 et directive européenne 89 / 106 / EEC (CPD)	

Propriétés Physiques

Densité	8,50 g/cm ³
Coefficient de dilatation thermique	1,85 mm/m ΔT 100 K
Module d'élasticité à 20 °C	122 kN/mm ²

S'il vous plaît faire attention à: "Consignes importantes d'utilisation, de façonnage et de pose"

© = KME Germany GmbH

Ces recommandations correspondent à l'état de nos connaissances et doivent être seulement considérées comme une aide à l'utilisation et au stockage de nos produits. Elles ne constituent en aucun cas une garantie de notre part.

Normas

Norma	Simbólica	Número
DIN EN 1652: 1998-03	CuZn30	CW505L
UNS*	C 26000	*Unified Numbering System (USA)

Composición química en %

Elemento	min.	max.
Cu	69	71
Zn	Resto	-

Especificación: Espesor 1,00 - 2,00 mm

Ancho	1000 mm
Tolerancia de anchura	0 / + 2 mm
Tolerancia de longitud para chapas	0 / + 10 mm
Tolerancia de espesor	
1,0 mm	+/- 0,04 mm
2,0 mm	+/- 0,11 mm
Tolerancia longitudinal de canto recto	
- chapas mayores de 3000 mm	hasta 1 mm por 1000 mm, máx. 3 mm para 3000 mm de longitud
Planicidad en la dirección transversal de bobina	< 0,2 % de ancho de banda
Resistencia a la tracción (R _m)	270 - 350 N/mm ²
Límite elástico (R _{p0,2})	max. 160 N/mm ²
Alargamiento (A50)	≥ 40 %
Dureza HV	80 - 90

Disponibilidad

Chapas	1000x3000 mm
Superficie	bruñido y encerado por un lado
Plástico protector	posible en una cara si no se encera
Campo de aplicación	Área de la construcción
Marca CE según EN 14782 / EN 14783 y directriz EU 89 / 106 / EEC (CPD)	

Propiedades físicas

Densidad	8,50 g/cm ³
Coeficiente de expansión	1,85 mm/m Δ T 100 K
Módulo de elasticidad 20 °C	122 kN/mm ²

Por favor observa: "Avisos importantes para aplicación y procesamiento"

© = KME Germany GmbH

La información técnica contenida en este folleto corresponde, en el momento de su impresión, a las normas técnicas reconocidas en ese momento. Sin embargo y a pesar de una edición y corrección minuciosa, no asumimos responsabilidad alguna por su contenido.

Denominazione

Normativa	Simbolo	Numero
DIN EN 1652: 1998-03	CuZn30	CW505L
UNS*	C 26000	*Unified Numbering System (USA)

Composizione chimica in %

Elemento	min.	max.
Cu	69	71
Zn	Rimanente	-

Specifiche: Spessore 1,00 - 2,00 mm

Larghezza	1000 mm
Tolleranza di larghezza	0 / + 2 mm
Tolleranza di lunghezza per lastre	0 / + 10 mm
Tolleranza di spessore	
1,0 mm	+/- 0,04 mm
2,0 mm	+/- 0,11 mm
Sciabolatura	
- lastre di lunghezza fino a 3000 mm	Fino a 1mm per 1000mm, max. 3mm per tratto utile di 3000mm
Planarità, (altezza ondulazione)	< 0,2 % della lunghezza delle ondulazioni
Resistenza alla trazione (R_m)	270 - 350 N/mm ²
Carico di snervamento ($R_{p0,2}$)	max. 160 N/mm ²
Allungamento alla rottura (A50)	≥ 40 %
Durezza HV	80 - 90

Disponibilità

Lastre	1000x3000 mm
Superficie	brunito e cerato su un lato
Pelabile	possibile su un solo lato e solo se non cerato
Campi di applicazione	Architettura ed edilizia
Marchiatura CE in conformità con EN14782 / EN 14783 e EU direttiva 89 / 106 / EEC (CPD)	

Proprietà fisiche

Densità	8,50 g/cm ³
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1,85 mm/m ΔT 100 K
Modulo di elasticità normale a +20 °C	122 kN/mm ²

Favorisca notare: "Istruzioni importanti per la conservazione, applicazione e lavorazione dei materiali"

© = KME Germany GmbH

Le informazioni tecniche riportate più sopra sono esatte e corrispondono al prodotto al momento della pubblicazione.

Pur avendo curato attentamente tutti i dati riportati più sopra, KME declina ogni responsabilità per gli stessi.

Normy

Normy	Znak	Numer
DIN EN 1652: 1998-03	CuZn30	CW505L
UNS*	C 26000	*Unified Numbering System (USA)

Skład chemiczny Udział w %

Pierwiastek	min.	max.
Cu	69	71
Zn	Reszta	-

Dane produktu: grubości 1,00 - 2,00 mm

szerokość	1000 mm
tolerancja szerokości	0 / + 2 mm
tolerancja długości arkuszy	0 / + 10 mm
tolerancja grubości	
1,0 mm	+/- 0,04 mm
2,0 mm	+/- 0,11 mm
sierpowatość	
- arkusze o długości pomiarowej do 3000mm	do 1 mm na 1000 mm, max. 3 mm dla 3000 mm długości pomiarowej
płaskość (wysokość falowania)	< 0,2 % długości falowania
wytrzymałość na rozciąganie (R _m)	270 - 350 N/mm ²
granica plastyczności (R _{p0,2})	max. 160 N/mm ²
wydłużenie (A50)	≥ 40 %
twardość HV	80 - 90

Forma dostawy

arkusze	1000x3000 mm
powierzchnia	oksydowany i woskowany z jednej strony
zafoliowanie powierzchni	możliwe jednostronne foliowanie, jeśli nie jest woskowane
zakres zastosowań	cele budowlane
CE wg EN 14782 / EN 14783 i dyrektywy EU: 89 / 106 / EEC (CPD)	

Właściwości fizyczne gatunku

gęstość	8,50 g/cm ³
współczynnik rozszerzalności	1,85 mm/m Δ T 100 K
współczynnik sprężystości podłużnej przy temperaturze	122 kN/mm ²

Please pay attention to: "Important instructions for Storage, Application and Processing"

© = KME Germany GmbH

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.

Обозначение материала

Стандарт	Сокращенное обозначение	Номер
DIN EN 1652: 1998-03	CuZn30	CW505L
UNS*	C 26000	*Unified Numbering System (USA)

Химический состав в %

Элемент	Содержание, мин.	Содержание, макс.
Cu (медь)	69	71
Zn (цинк)	Остальное	-

Характеристики материала: Толщина материала 1,00 - 2,00 mm

Ширина листа/ленты	1000 mm
Допуск на ширину	0 / + 2 mm
Допуск на длину листа	0 / + 10 mm
Допуск на толщину листа/ленты	
1,0 mm	+/- 0,04 mm
2,0 mm	+/- 0,11 mm
Допуск на отклонение от прямолинейности в плоскости по длине:	
- листы длиной до 3000 мм;	не более 1 мм на 1000 мм, макс. 3 мм на длине 3000 мм;
Отклонение от плоскостности перпендикулярно направлению прс <0,2% на всей ширине листа/ ленты	
предел прочности при растяжении (Rm)	270 - 350 N/mm ²
условный предел текучести (Rp0,2)	max. 160 N/mm ²
относительное удлинение при разрыве (A50mm)	≥ 40 %
Твердость по Виккерсу HV	макс. 90

Форма поставки

листы	1000x3000 mm
Наружная поверхность	вороненая и сверху покрыта воском
Пленка на поверхности	возможно, если поверхность не покрыта воском
Область применения	Строительство
Материал соответствует стандартам качества и безопасности Европейского Союза (ЕС) – стандарт EN 14782 / EN 14783	

Физические свойства

Плотность	8,50 гр./см ³
Температурное расширение	1,85 мм/м при ΔT=100 K
Модуль упругости при 20 °C	122 кН/ мм ²

УКАЗАНИЕ!: "Важные указания по складированию, применению и переработке материала"

© = KME Germany GmbH

Техническая информация этого буклета действительна на момент печати и соответствует общепризнанным правилам техники. Мы не берем на себя ответственность за содержание, несмотря на самую тщательную обработку и корректуру.