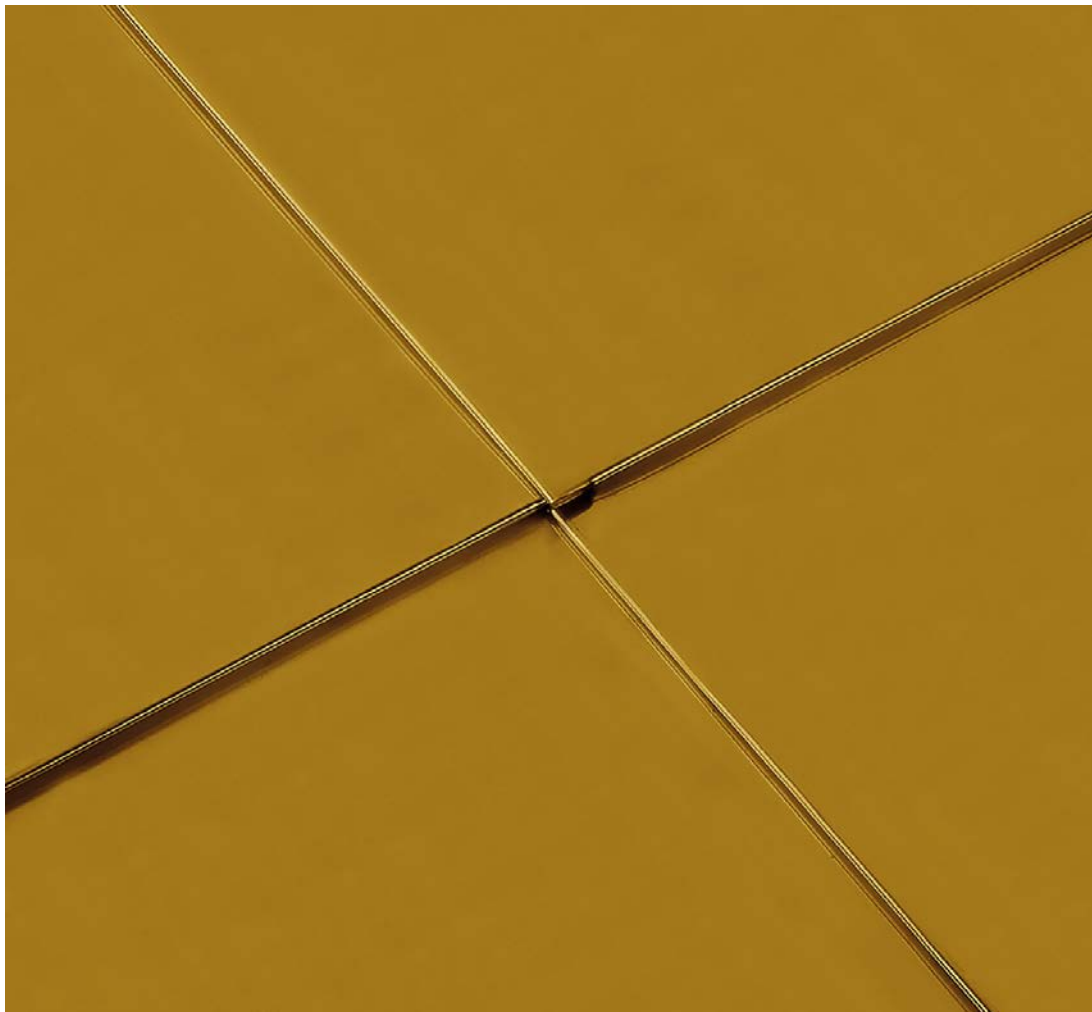


TECU® Brass CuZn30



- [GB] Product Data Sheet
- [DE] **Produktdatenblatt**
- [FR] Fiche technique
- [ES] **Ficha técnica**
- [IT] Scheda Tecnica
- [PL] **Dane techniczne produktu**
- [RU] Продуктдате́нблатт



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 0.70 - 1.00 mm	
applicable width range	500 mm - 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 - strips	up to 1 mm per 1000 mm, max. 3 mm for 3000 mm gauge length up to 1 mm per 1000 mm, max. 5 mm for 5000 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	
coil inside diameter Ø - big coil	500 mm
sheets	on request
surface	yellowish mill finish
temporary protective plastic film	foliation on one side
product application	construction

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".

© = 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 0,70 - 1,00 mm	
Breite	500 mm - 1000 mm
Breitentoleranz	0 / + 2 mm
Längentoleranz bei Tafeln	0 / + 10 mm
Dickentoleranz	+/- 0,04 mm
Geradheitstoleranz (Säbelförmigkeit) - Tafeln bis 3000 mm - Bänder	je 1 mm pro 1000 mm, max. 3 mm bei 3000 mm Messlänge je 1 mm pro 1000 mm, max. 5 mm bei 5000 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	
Ring - Innen - Ø für Großcoil	500 mm
Tafeln	auf Anfrage
Oberfläche	gelblich walzblank
Oberflächenfolierung	einseitige Folierung
Anwendungsbereich	Bauwesen

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

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.

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

Normes		
Norme	Symbole	Numéro
DIN EN 1652: 1998-03	CuZn30	CW505L
UNS*	C26000	*Unifield Numbering System (USA)

Composition chimique en %		
Élément	min.	max.
Cu	69	71
Zn	Rest	-

Spécification: Épaisseur 0,70 - 1,00 mm	
Largeur	500 mm - 1000 mm
Tolérance de largeur	0 / + 2 mm
Tolérance de longueur pour bandes	0 / + 10 mm
Tolérance d'épaisseur	+/- 0,04 mm
Rectitude longueur - tôles jusqu'à 3000 mm - bandes	Jusqu'à 1mm par 1000mm, max. 3mm par 3000mm longueur mesurée Jusqu'à 1mm par 1000mm, max. 5mm par 5000mm 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	
Ø Intérieur du rouleau - bande grand	500 mm
Tôle	sur demande
Finition	Aspect de surface jaune
La surface de protection	Filmé sur une face
Domaines d'application	Bâtiment

Propriétés Physiques	
Densité	8,50 g/cm ³
Coefficient de dilatation thermique	1,85 mm/m Δ T 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 & Co. KG

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.

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

Normas		
Norma	Simbólica	Número
DIN EN 1652: 1998-03	CuZn30	CW505L
UNS*	C26000	*Unifield Numbering System (USA)

Composición química en %		
Elemento	min.	max.
Cu	69	71
Zn	Resto	-

Especificación: Espesor 0,70 - 1,00 mm	
Ancho	500 mm - 1000 mm
Tolerancia de anchura	0 / + 2 mm
Tolerancia de longitud para chapas	0 / + 10 mm
Tolerancia de espesor	+/- 0,04 mm
Tolerancia longitudinal de canto recto - chapas mayores de 3000 mm - banda	hasta 1 mm por 1000 mm, máx. 3 mm para 3000 mm de longitud hasta 1 mm por 1000 mm, máx. 5 mm para 5000 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	
Diámetro interior de bobina Ø - Bobina grande	500 mm
Chapas	bajo demanda
Superficie	Acabado amarillento
Plástico protector	En una cara
Campo de aplicación	Área de la construcción

Propiedades físicas	
Densidad	8,50 g/cm ³
Coefficiente 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 & Co. KG

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.

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

Denominazione		
Normativa	Simbolo	Numero
DIN EN 1652: 1998-03	CuZn30	CW505L
UNS*	C26000	*Unifield Numbering System (USA)

Composizione chimica in %		
Elemento	min.	max.
Cu	69	71
Zn	Rimanente	-

Specifiche: Spessore 0,70 - 1,00 mm	
Larghezza	500 mm - 1000 mm
Tolleranza di larghezza	0 / + 2 mm
Tolleranza di lunghezza per lastre	0 / + 10 mm
Tolleranza di spessore	+/- 0,04 mm
Sciabolatura - lastre di lunghezza fino a 3000 mm - nastri	Fino a 1mm per 1000mm, max. 3mm per tratto utile di 3000mm Fino a 1mm per 1000mm, max. 5mm per tratto utile di 5000mm
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	
Diametro interno rotolo - Ø - rotolo	500 mm
Lastre	su richiesta
Superficie	Finito di laminazione colorazione gialla
Pelabile	In un solo lato
Campi di applicazione	Architettura ed edilizia

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

N.B.: "Istruzioni importanti per la conservazione, applicazione e lavorazione dei materiali"

© = KME Germany GmbH & Co. KG

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

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

Normy		
Normy	Znak	Numer
DIN EN 1652: 1998-03	CuZn30	CW505L
UNS*	C26000	*Unifield Numbering System (USA)

Skład chemiczny Udział w %		
Pierwiastek	min.	max.
Cu	69	71
Zn	Reszta	-

Dane produktu: grubości 0,70 - 1,00 mm	
szerokość	500 mm - 1000 mm
tolerancja szerokości	0 / + 2 mm
tolerancja długości arkuszy	0 / + 10 mm
tolerancja grubości	+/- 0,04 mm
sierpowatość - arkusze o dł ugości pomiarowej do 3000mm - taśmy	do 1 mm na 1000 mm, max. 3 mm dla 3000 mm dł ugości pomiarowej do 1 mm na 1000 mm, max. 5 mm dla 5000 mm dł ugości pomiarowej
plaskość (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	
średnica wewnętrzna kręgów - Ø kręgi duże	500 mm
arkusze	na żądanie
powierzchnia	żółtawa z połyskiem
zafoliowanie powierzchni	z jednej strony
zakres zastosowań	cele budowlane

Własności fizyczne gatunku	
gęstość	8,50 g/cm ³
współczynnik rozszerzalności	1,85 mm/m Δ T 100 K
współczynnik sprężystości podłużnej przy temperaturze 20 °	122 kN/mm ²

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

© = 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.

Обозначение материала		
Стандарт	Сокращенное обозначение	Номер
DIN EN 1652: 1998-03	CuZn30	CW505L
UNS*	C26000	*Unifield Numbering System (USA)

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

Характеристики материала: Толщина материала 0,70 - 1,00 mm	
Ширина листа/ленты	500 mm - 1000 mm
Допуск на ширину	0 / + 2 mm
Допуск на длину листа	0 / + 10 mm
Допуск на толщину листа/ленты	+/- 0,04 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;
- ленты	не более 1 мм на 1000 мм, макс. 5 мм на длине 5000 мм;
Отклонение от плоскостности перпендикулярно направлению проката	<0,2% на всей ширине листа/ ленты
предел прочности при растяжении (Rm)	270 - 350 N/mm ²
условный предел текучести (Rp0,2)	макс. 160 N/mm ²
относительное удлинение при разрыве (A50mm)	≥ 40 %
Твердость по Виккерсу HV	80 - 90

Форма поставки	
Внутренний диаметр рулона - большой рулон	500 mm
листы	по запросу
Наружная поверхность	Холоднокатаная чистовая блестящая поверхность золотисто-желтого цвета
Наличие защитной пленки	Защитная пленка с одной стороны
Область применения	Строительство

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 & Co. KG

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.