

Scheda Tecnica**TECU® Gold**

Date: 2012.09.21

**Denominazione**

Normativa	Simbolo	Numero
DIN EN 1172: 2012-02	CuAl5Zn5Sn1	CW309G

Composizione chimica in %

Elemento	min.	max.
Cu	Rest	-
Al	4,00	6,00
Fe	0,15	-
P	-	0,05
Sn	0,30	1,50
Zn	4,00	6,00

Specifiche: Spessore 0,50 - 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	+/- 0,02 mm
Sciabolatura	
- lastre di lunghezza fino a 3000 mm	Fino a 1mm per 1000mm, max. 3mm per tratto utile di 3000mm
- nastri	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)	min. 400 N/mm ²
Carico di snervamento ($R_{p0,2}$)	min. 170 N/mm ²
Allungamento alla rottura (A50)	≥ 45 %
Durezza HV	min. 80

Disponibilità

Diametro interno rotolo - Ø - rotolo	500 mm, 600 mm
Lastre	su richiesta
Superficie	Finito di laminazione colorazione gialla
Pelabile	In un solo lato
Campi di applicazione	Architettura ed edilizia
Certificazione ambientale del prodotto	ISO 14025

Proprietà fisiche

Densità	8,18 g/cm ³
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1,7 mm/m Δ T 100 K
Modulo di elasticità normale a +20 °C	113 kN/mm ²

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

© = KME Germany GmbH & Co. KG

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.

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