

# BUILDING APPLICATIONS TECU<sup>®</sup> Zinn

 Karta Techniczna Produktu



Dane techniczne produktu: **TECU<sup>®</sup> Zinn**

**Własności mechaniczne gatunku Cu-DHP**

Materiał		Stan materiału	Wytrzymałość na rozciąganie $R_m$ N/mm <sup>2</sup>		Umowna granica plastyczności $R_{p0,2}$ N/mm <sup>2</sup>		Wydłużenie $A_{50mm}$ %	Twardość HV	
Znak	Numer		Min.	Max.	Min.	Max.		Min.	Max.
Cu-DHP	CW024A	R240	240	300	(180)	–	8	–	–
CuZn0,5	CW119C	H065	–	–	–	–	–	65	95

**Własności fizyczne gatunku Cu-DHP**

Gęstość:	8,93 g
Temperatura topienia:	1083 °C
Przewodność cieplna przy temperaturze 20°C:	293 - 364 W/m K
Przewodność elektryczna przy temperaturze 20°C:	42 - 52 m/W × mm <sup>2</sup>
Współczynnik rozszerzalności:	$\Delta t$ przy 100 K = 1,7 mm/m
Współczynnik sprężystości podłużnej przy temperaturze 20°C:	132 kN/mm <sup>2</sup>

**Dane produktu dla zakresu grubości materiału 0,60 – 0,70 mm**

TECU <sup>®</sup> Zinn – materiał pokryciowy	
Zakres wymiarów:	≤ 670 mm
Tolerancja grubości:	± 0,02 mm
Grubość warstwy cyny	2 μm - 8 μm
Skład	99,99 % Sn
Sierpowatość - długość pomiarowa 1 m - długość pomiarowa 5 m	< 0,2 mm/m < 1,0 mm/m
Płaskość (wysokość falowania) - długość pomiarowa 1 m	< 0,2 % długości falowania
Wartości technologiczne:	EN 1172 R240 Wytrzymałość na rozciąganie ( $R_m$ ): 255 - 285 N/mm <sup>2</sup> Granica plastyczności ( $R_{p0,2}$ ): 180 - 235 N/mm <sup>2</sup> Wydłużenie ( $A_{50}$ ): min 8 %
Średnica wewnętrzna kręgów:	300 / 400 / 500 / 600 mm
Forma dostawy:	Arkusze
Zakres zastosowania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokrycia dachowe oraz okładziny ścian zewnętrznych;</li> <li>• Opierzenia, parapety, obróbki attykowe;</li> <li>• Obróbki okien połaciowych, obróbki kominów;</li> <li>• Systemy rynnowe</li> </ul>
Oznakowanie	Według EN 1172

---

**KM Europa Metal AG**

*Building Applications / Project Consulting*

Klosterstrasse 29, D-49074 Osnabrück

tel.: +49 (0)541 321 2000

fax: +49 (0)541 321 2111

email: [info-tecu@kme.com](mailto:info-tecu@kme.com)

---

**KM Europa Metal AG**

*Building Applications / Project Consulting*

tel. / fax: +48 (0)12 411 6370

tel. kom.: +48 (0)507 089 969

email: [kajetan.jurkowski@kme.com](mailto:kajetan.jurkowski@kme.com)

---

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej: [www.tecu.com](http://www.tecu.com)

© KM Europa Metal AG, wydane przez BAp

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej są zgodne z normami obowiązującymi w chwili publikacji. Powyższe dane zawierające odwołania do norm są zestawione tylko dla celów informacyjnych i nie stanowią norm w rozumieniu przepisów prawa.

Wydanie: czerwiec 2006