

Produktdatenblatt **TECU® Classic**

Mechanische Eigenschaften von Cu-DHP									
Werkstoff		Zugfestigkeit R_m N/mm ²	0,2%-Dehngrenze $R_{p\ 0,2}$ N/mm ²		Bruchdehnung A_{50mm} %		Härte HV		
Kurzzeichen	Nummer		Min.	Max.	Min..	Max.	Min.	Min.	Max.
		R220	220	260	-	140	33	-	-
		H040	-	-	-	-	-	40	65
Cu-DHP	CW024A	R240	240	300	180	-	8	-	-
CuZn0,5	CW119C	H065	-	-	-	-	-	65	95
		R290	290	-	250	-	-	-	-
		H090	-	-	-	-	-	90	-

Physikalische Eigenschaften von Cu-DHP	
Dichte :	8,93 g
Schmelzpunkt :	1083 °C :
Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C :	293 – 364 W/m K
Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C :	42 – 52 m/ W × mm ²
Ausdehnungskoeffizient :	Δt bei 100 K = 1,7 mm/m
Elastizitätsmodul bei 20 °C :	132 kN/mm ²

Produktangaben für Bedachungsqualität Materialdicken von 0,50 – 1,00 mm		
Ansprüche an	Bedachungsqualität TECU® - Classic	
	≤ 800 mm	> 800 mm bis 1250 mm
Dickentoleranz	± 0,02 mm	
Säbeligkeit - Meßlänge 1m - Meßlänge 5m	< 0,2 mm/m <1,0 mm	< 0,3 mm/m < 2,0 mm
Planheit (Wellenhöhe) Meßlänge 1m	< 0,2 % der Wellenlänge	
Technologische Werte	DIN EN 1172 R240 Zugfestigkeit (R_m): 255 – 285 N/mm ² Dehngrenze ($R_{p0,2}$): 180 – 235 N/mm ² Bruchdehnung (A_{50}): min. 8%	
Ring – Innen - Ø	300/400/500/600 mm	
Lieferform	Bänder und Tafeln	
Einsatz Anwendungsbereiche:	<ul style="list-style-type: none"> - Kupferdachdeckungen und Außenwandbekleidungen - Attikabekleidungen - Dachgaubenbekleidungen - Ortgänge - Schornsteinverwahrungen - Kehlen - Dachentwässerung usw. 	
Kennzeichen	nach EN 1172	

Produktdatenblatt **TECU® Classic**

Produktangaben für Fassadenqualität Materialdicken von 0,60 – 0,70 mm	
Ansprüche an	Fassadenqualität TECU® Classic
Dickentoleranz	± 0,02 mm
Säbeligkeit - Meßlänge 1m - Meßlänge 5m	< 0,1 mm/m bzw. nicht mehr meßbar < 0,5 mm
Planheit (Wellenhöhe) Meßlänge 1m	< 0,1 % der Wellenlänge
Technologische Werte	DIN EN 1172 R 240 Zugfestigkeit (R _m): 245 – 275 N/mm ² Dehngrenze (R _{p0,2}): 180 – 230 N/mm ² Bruchdehnung (A50): min. 8%
Ring – Innen -∅	400 / 500 mm
Lieferform	Bänder und Tafeln
Einsatz Anwendungsbereiche:	Insbesondere Außenwandabdeckungen
Kennzeichen	nach EN 1172

KM Europa Metal AG
TECU® Technical Consulting Center
Klosterstr. 29
D-49074 Osnabrück

Tel. (0541) 321-4323
Fax. (0541) 321 4030

Email: info-tecu@kme.com
Visit our Homepage: www.tecu.com