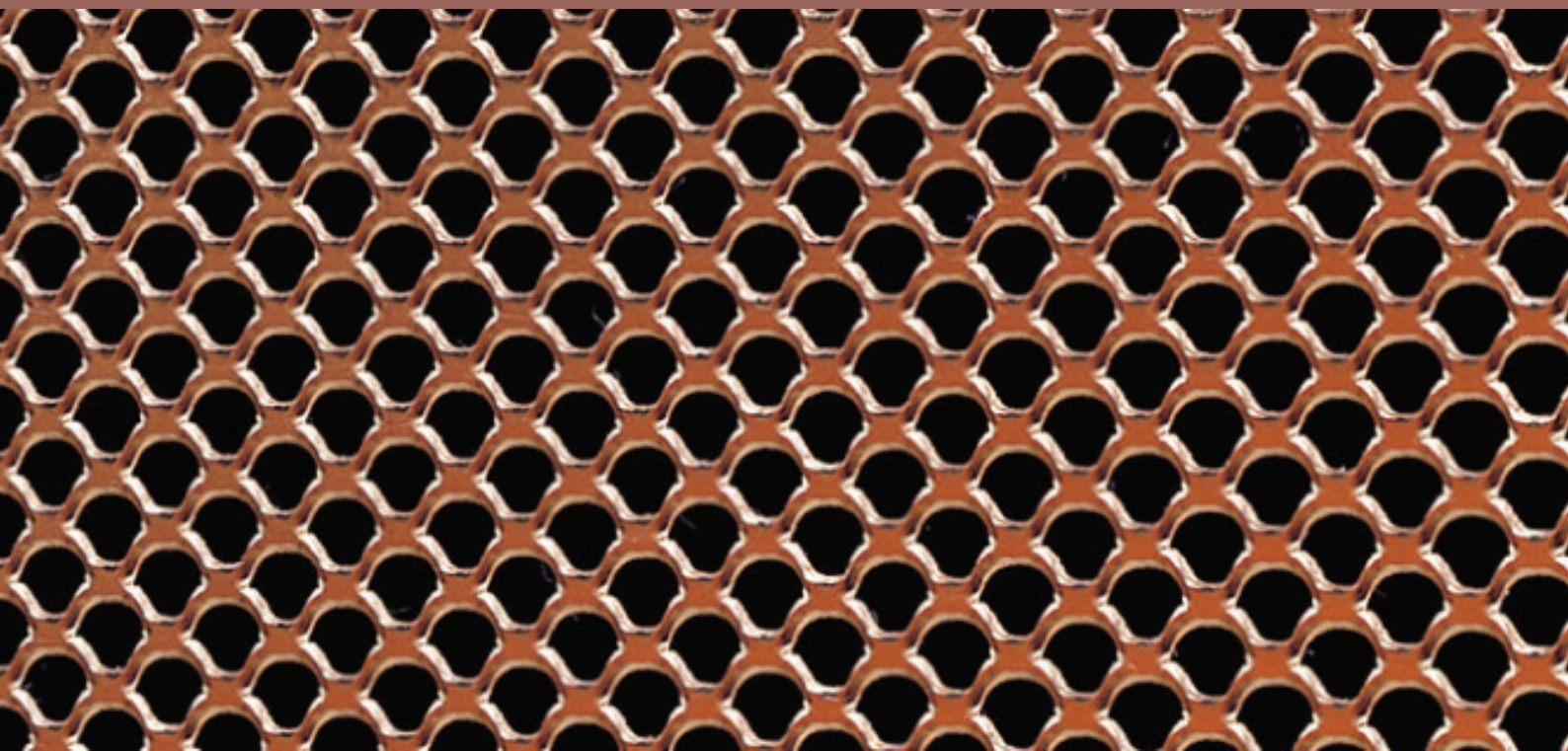


# TECU<sup>®</sup> Classic flatmesh

- [GB] Product Data Sheet
- [DE] Produktdatenblatt
- [FR] Fiche technique



**Technical Data: TECU® Classic**

International Standard	DIN EN 1172: 2012-02	Cu-DHP-R220
density	8.93 g/cm <sup>3</sup>	
coefficient of expansion	1.7 mm/m Δ T 100 K	
modulus of elasticity at 20° C	132 kN/mm <sup>2</sup>	
Tensile strength (R <sub>m</sub> )	220 - 260 N/mm <sup>2</sup>	
Proof Strength (R <sub>p0.2</sub> )	max. 140 N/mm <sup>2</sup>	
Elongation (A50)	≥ 33%	
surface	copper red mill finish	
Environmental Product Declaration	EN 15804	

**Technical Data: TECU® Classic\_flatmesh E10 in 0.7 and 1.0mm thickness**

mesh dimension	length of mesh (ML)	10 mm
	width of mesh (MB)	7.62 mm +/-5%
	width of rib (SB)	1.4 mm +/-5%
	thickness of rib (SD)	0.7/1.0 mm +/-10%
open area	63%	
reference number	55000	
availability	sheets of 1000x2000mm, 1000x3000mm	
applicable width range	1000mm (up to 1250 mm on request)	
width tolerance	+/- 1.5% in mm	
length tolerance	+/- 3% in mm	
longitudinal edge straightness tolerance	For sheets up to 3mm thickness; the flatmesh counts as straight over the long edge, if the related curvature is not more the 1.5% of the length of the straight line. For sheets with more than 3mm thickness, not more than 2%.	
flatness tolerance	The flatmesh counts as flat, if the distance between the related upwards curvature of the sheet and the surface where it lays on is not larger than the 20 mm. For heat-resistant sheets this distance may not be larger than 40 mm.	
product application	construction	
marked	according to DIN 791	

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

© = 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.

**Technische Daten: TECU® Classic**

Normbezeichnung	DIN EN 1172: 2012-02	Cu-DHP-R220
Dichte	8,93 g/cm <sup>3</sup>	
Ausdehnungskoeffizient	1,7 mm/m Δ T 100 K	
Elastizitätsmodul bei 20 °C	132 kN/mm <sup>2</sup>	
Zugfestigkeit (R <sub>m</sub> )	220 - 260 N/mm <sup>2</sup>	
Dehngrenze (R <sub>p0,2</sub> )	max. 140 N/mm <sup>2</sup>	
Bruchdehnung (A50)	≥ 33%	
Oberfläche	walzblank kupferrot	
Umweltproduktdeklaration	EN 15804	

**Produktangaben für TECU® Classic\_flatmesh E10 in Materialstärke 0,7 und 1,0mm**

Maschenabmessungen	Maschenlänge (ML)	10 mm
	Maschenbreite (MB)	7,62 mm +/-5%
	Stegbreite (SB)	1,4 mm +/-5%
	Materialdicke (SD)	0,7/1,0 mm +/-10%
Freier Querschnitt	63%	
Referenznummer	55000	
Lieferformen	als Tafeln 1000x2000mm, 1000x3000mm	
Breite	1000 mm (1250 mm auf Anfrage)	
Breitentoleranz	+/- 1,5% in mm	
Längentoleranz	+/- 3% in mm	
Säbeligkeit	Die Lochgitter gelten als gerade über die Längskante, wenn bei einer Blechdicke bis 3 mm der Krümmungsmittelpunkt nicht mehr als 1,5 % der Länge von der Geraden abweicht; bei einer Blechdicke über 3 mm nicht mehr als 2 % der Länge von der Geraden abweicht.	
Planheit	Die Lochgitter gelten als plan, wenn sie mit der Krümmung nach oben auf eine ebene Fläche gelegt werden und der größte Abstand der Bleche von dieser Fläche 20 mm nicht übersteigt. Bei hitzebeständigen Blechen darf der Abstand 40 mm betragen.	
Anwendungsbereich	Bauwesen	
Kennzeichen	nach DIN 791	

**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.

### Propriétés du TECU® Classic

Norme	DIN EN 1172: 2012-02	Cu-DHP-R220
Densité	8,93 g/cm <sup>3</sup>	
Coefficient de dilatation	1,7 mm/m Δ T 100 K	
Module d'élasticité à 20° C	132 kN/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la traction (R <sub>m</sub> )	220 - 260 N/mm <sup>2</sup>	
Limite élastique (R <sub>p0.2</sub> )	max. 140 N/mm <sup>2</sup>	
Allongement à la rupture (A50)	≥ 33%	
Finition	Aspect de surface (rouge cuivre)	
Déclaration environnementale	EN 15804	

### Spécifications pour TECU® Classic\_flatmesh E10 en épaisseur 0,7 et 1,0mm

Dimension de la maille	Longueur de la maille (ML)	10 mm	
	Largeur de la maille (MB)	7,62 mm	+/-5%
	Largeur de la barrette (SB)	1,4 mm	+/-5%
	Épaisseur de la barrette (SD)	0,7/1,0 mm	+/-10%
% de vide	63%		
Numéro de référence	55000		
Disponibilité	Feuilles 1000x2000mm, 1000x3000mm		
Largeur standard	1000mm (Jusqu'à 1250 mm sur demande)		
Tolérance de la largeur	+/- 1,5% in mm		
Tolérance de la longueur	+/- 3% in mm		
Tolérance de rectitude longitudinale	Pour des feuilles d'épaisseur jusqu'à 3mm; la rectitude en longueur du Flatmesh est considéré conforme, si inférieure à 1,5 %. Pour des feuilles d'épaisseur plus de 3mm, inférieure à 2%.		
Tolérance de planéité	Flatmesh est considéré comme plat, si la distance entre la haut de la courbure de la feuille et la surface sur laquelle elle repose n'est pas supérieure à 20 mm. Pour des feuilles soumis à la chaleur, cette distance ne doit pas dépasser 40 mm.		
Domaine d'application	Bâtiment		
Marquage	Selon DIN 791		

### 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.