

# TECU®

PRODUKTPROGRAMM

KUPFER FÜR  
DACH UND FASSADE

*Übersicht*

KME Germany GmbH  
COPPER DIVISION  
[DE]





# KUPFER — EIN NACHHALTIGER WERKSTOFF

TECU® Produkte werden zu 100% aus recyceltem Kupfer gefertigt. Werkstoffe aus Kupfer und Kupferlegierungen sind ohne jeglichen Qualitätsverlust zu 100% recyclebar. Dieser wesentliche Mehrwert der TECU® Produkte ist auch ein entscheidendes Argument für den Einsatz in Bauwerken mit LEED-, BREEAM- oder DGNB-Zertifikaten.



# GEBÄUDEHÜLLEN MIT KUPFER GESTALTEN – EINE ENTSCHEIDUNG MIT VIEL SPIELRAUM FÜR KREATIVITÄT.



Die langlebigen TECU® Produkte von **KME** bieten einzigartige Möglichkeiten: Faszinierende natürliche Oberflächen aus Kupfer und Kupferlegierungen geben beispiellose Gestaltungsvarianten an die Hand. Vorgefertigte Systemelemente ermöglichen die unterschiedlichsten Lösungen, von der freien Form bis zur schnellen und wirtschaftlichen Realisierung großer Flächen.

**TECU® Produkte werden am Objekt lebendig. Und immer schöner.**

# TECU®

## TECU® Patina

Kupfertafeln der Qualität TECU® Patina werden in einem speziell entwickelten industriellen Verfahren einseitig grün vorpatiniert. Die so aus dem Kupfer heraus erzeugte Oxidschicht entspricht der über lange Zeiträume durch atmosphärische Einwirkung entstehenden natürlichen Kupferpatina.



### **Die neue grüne Vielfalt.**

Mit einer um vier Varianten ergänzten Palette an industriell vorpatinierten Oberflächen des modernen Klassikers TECU® Patina wird der Gestaltungsspielraum für Architekten und Handwerker vergrößert.

# KUPFERTAFELN UND -BÄNDER FÜR DACH UND FASSADE

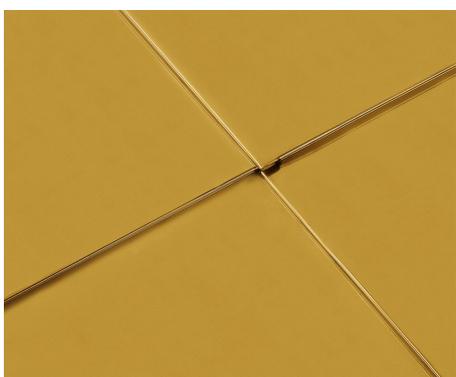
## **TECU® Premium**

Eine innovative Legierung aus Kupfer mit einem geringen Anteil an hochwertigem Zinn. Für eine komfortablere Verarbeitung, ein außergewöhnliches Erscheinungsbild von Anfang an und für eine intensivere und schnellere Oxidation. TECU® Premium ist feinperlig vorstrukturiert und mattglänzend.



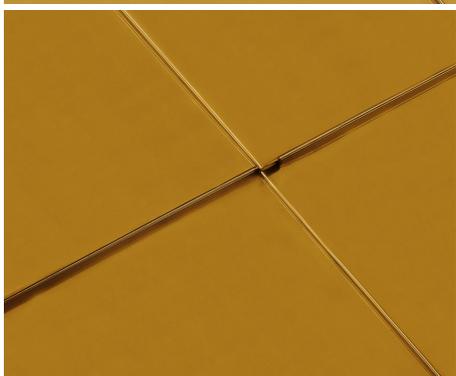
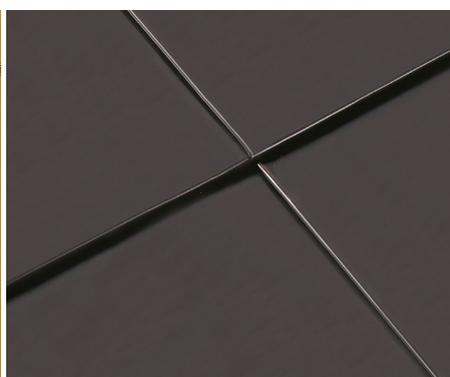
## **TECU® Gold**

TECU® Gold, eine neue Kupfer-Aluminium-Legierung für die Dach- und Fassadenbekleidung, mattiert schon bald nach der Verarbeitung am Objekt und entwickelt sich allmählich zu einer eindrucksvollen goldbraunen Oberfläche weiter, die mit ganz eigenem Charakter an das wertvolle Edelmetall erinnert.



## **TECU® Oxid**

Kupfertafeln und -bänder der Qualität TECU® Oxid werden in einem Material schonenden patentierten Industrieverfahren beidseitig voroxidiert. Dabei wird die Oxidschicht nicht künstlich, sondern ganz natürlich aus dem Kupfer heraus erzeugt.



## **TECU® Bronze**

Die warme rot-braune Oberfläche von TECU® Bronze zeigt unter freier Bewitterung eine sehr typische farbliche Entwicklung.

## **TECU® Brass**

Messing, einer der bekanntesten Kupferwerkstoffe, entsteht in der neuen Qualität TECU® Brass durch eine besondere Legierung aus Kupfer und Zink.

## **TECU® Brass\_brownished**

Brüniertes Messing: Architekten und Designern, die auf der Suche nach außergewöhnlichen Oberflächenveredelungen des Werkstoffes TECU® Brass sind, bieten wir auf Wunsch verschiedene Brünerungen an. Bitte sprechen Sie uns für weitere Informationen gerne an.

## **TECU® Classic\_coated**

Kupferrot mit Langzeitschutz!  
TECU® Classic\_coated ist der bewährte Kupferwerkstoff TECU® Classic in verschiedenen Materialstärken, ausgestattet mit einer zweilagig transparenten PVDF-Beschichtung.

# TECU® Design

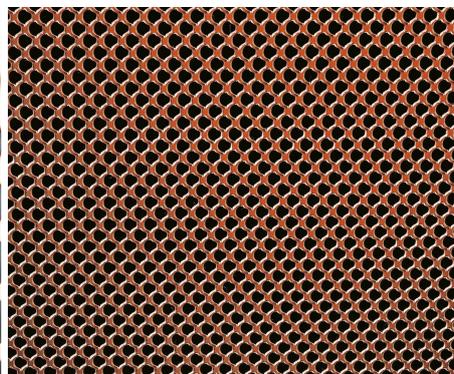
## **\_punch**

Perforationen bieten vielfältige neue Möglichkeiten einer individuellen Gestaltung mit TECU® Oberflächen. So können die unterschiedlichsten Transparenzgrade entstehen, von fast vollständiger bis hin zu gedämpfter Lichtdurchlässigkeit.



## **\_flatmesh**

Die plangewalzten Netzgitter der Ausführung TECU®\_flatmesh bieten mit ihrer ebenen Struktur gleichermaßen Offenheit wie Festigkeit, den mechanischen Schutz einer offenen Metallhaut wie die Durchlässigkeit eines halb transparenten Schleiers.

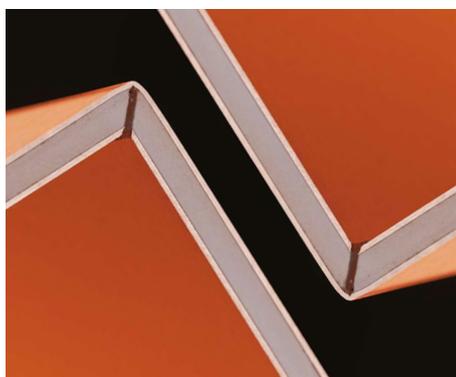


## **\_mesh**

Durch Schlitzperforierung und anschließendes Ziehen des Materials entstehen Netzgitter aus Kupfer, metallene Vorhänge mit funktioneller Ästhetik. Die vielfältigen textilähnlichen Strukturen der TECU®\_mesh Oberflächen bieten gleichzeitig Offenheit und solide Abgrenzung, Lichtdurchlässigkeit wie mechanischen Schutz.



# TECU® Bond



## **TECU® Bond**

TECU® Bond verbindet alle ästhetischen Eigenschaften von TECU® Kupferoberflächen mit der Planheit und Steifigkeit von Verbundwerkstoffen. Daher ist TECU® Bond prädestiniert für große, ebene Flächen. Das Material ist gemäß der Klassifizierung des Brandverhaltens in B-s1,d0 und auf Anfrage auch in A2 verfügbar.

# TECU® Anwendungsbeispiele

## TECU® System Schindeln

### TECU® System Rauten

System-Schindeln und System-Rauten der Qualität TECU® bieten neben ihrer besonderen Ästhetik auch entscheidende wirtschaftliche Vorteile bei der Fassadengestaltung: Die Verlegung der Bekleidungs-elemente erfolgt durch einfaches Ineinanderhängen.



## TECU® Steckfalzpaneele

TECU® Paneele sind – je nach Konstruktion – zweiseitig mit einem Endboden versehene Fassadenelemente in Einzellängen bis zu 4000 mm und Baubreiten bis ca. 400 mm. Die bauseitige Montage erfolgt nach dem Nut- und Federprinzip oder mit Überlappung.

## TECU® Kassetten

TECU® Kassetten sind allseitig gekantete Fassadenelemente mit Proportionen von 1:1 bis etwa 1:4. Ihre Fertigung erfolgt ausschließlich individuell vorprofiliert und/oder nach Planungsvorgabe.



## TECU® Tafeln und Bänder für die Falz- und Leistendeckung

Ideal für die individuelle freie Form wie auch für die klassische Konstruktion der Dach- und Fassadengestaltung: die Bekleidung in Winkelstehfalz- und Leistendeckung. TECU® Produkte für diese Deckungsart werden in Form von Tafeln oder Bändern angeboten.

Weitere Informationen finden Sie unter

# WWW.KME.COM/TECU

**KME Germany GmbH** *Architectural Solutions*

Klosterstraße 29 49074 Osnabrück DEUTSCHLAND  
T +49 541 321-2000 F +49 541 321-2111 info-tecu@kme.com

**KME Italy S.p.A.** *Architectural Solutions*

Via Morimondo, 26 Ex Richard Ginori Ed.01 Int. A5 20143 Mailand ITALIEN  
T +39 02 89 140 21 F +39 02 89 140 281 info-tecu-italy@kme.com

**KME Rolled France S.A.S.** *Architectural Solutions*

11 bis, rue de l'Hôtel de Ville 92411 Courbevoie Cedex FRANKREICH  
T +33 624 302 083 F +33 1 47 896-932 info-tecu-france@kme.com

**KME Spain S.A.U.** *Architectural Solutions*

Ctra. de Sabadell B -140, km5 Sta. Perpètua de Mogoda 08130 Barcelona SPANIEN  
T +34 93 5747102 F +34 93 5747 091 info-tecu-iberica@kme.com

**KME Yorkshire Limited** *Architectural Solutions*

Severn House, Prescott Drive Warndon Business Park Worcester WR4 9NE GROSSBRITANNIEN  
T +44 1905 751814 F +44 1905 751801 info-tecu-uk@kme.com

® = eingetragenes Warenzeichen

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.  
Die Farben in diesem Prospekt sind drucktechnisch reproduziert und als annähernd zu betrachten.

0220.000.0508

ARCHITECTURAL SOLUTIONS

