

TECU®

NACHHALTIGES KUPFER
FÜR DACH UND FASSADE

KME Germany GmbH
COPPER DIVISION
[DE]



KME WERKSTOFF TECU® Brass PROJEKT: Shane Holmes YMCA at Rocky Ridge (AL), CA
ARCHITECT: GEC Architecture, Calgary (AL), CA VERARBEITER: Thermal Systems, Calgary (AL), CA
LEED zertifiziert (Gold Rating) PHOTO: ©GEC Architecture (Photograph Adam Moerk)





KME WERKSTOFFE: TECU® Classic_bond, TECU® Classic_mesh
PROJEKT: Maersk Tower, Kopenhagen, DK
ARCHITEKT: C.F. Møller
PHOTOS: ©Adam Mork
Sustainable Campus Excellence Award

TECU® KUPFERTAFELN UND -BÄNDER FÜR EINE VORAUSSCHAUENDE ARCHITEKTUR

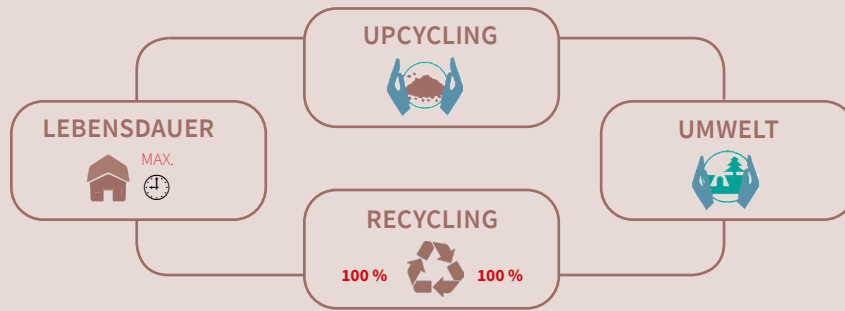
TECU® Produkte von **KME** werden aus Kupfer und Kupferlegierungen gefertigt. Kupfer ist ein natürliches Element. Kupferprodukte sind langlebig, recyclebar und dem Gedanken der Nachhaltigkeit „von Natur aus“ verpflichtet. Für die Herstellung der TECU® Produkte wird Kupfer ausschließlich aus Recyclingbeständen verwendet. Kupfer kann zu 100% recycelt werden, das Potential ist also riesig: 90% des weltweit jemals gewonnenen und verarbeiteten Kupfers ist heute noch in der Nutzung.

Bauen mit TECU® ist ein Bekenntnis zur Nachhaltigkeit. Die umweltfreundlichen Eigenschaften des Werkstoffs sind nach ISO 14025 und EN 15804 (EPD) zertifiziert. Gebäudezertifizierungen sind nach LEED, BREEAM sowie nach DGNB möglich.

PRODUKT UND VERANTWORTUNG



- Umweltfreundliche **KME** Prozesstechnologien wie die innovative Schmelztechnik für das Recycling gewährleisten Rohstoffproduktivität, Ressourcenschonung, Energieeffizienz und Klimaschutz.
- Das **KME** Qualitätsmanagement ist nach ISO 9001 und IATF 16949 zertifiziert.
- Das **KME** Umwelt- und Energiemanagement ist nach ISO 14001 und ISO 50001 zertifiziert.
- Der **KME** Arbeits- und Gesundheitsschutz ist nach OHSAS 18001 zertifiziert.
- **KME** ist Mitglied der Initiative MARS (Metal Alliance for Responsible Sourcing) zugunsten einer nachhaltigen Gestaltung und Zertifizierung der Rohstoffbeschaffung.



TECU[®] ECOLOGICAL COPPER:
NACHHALTIGE VORTEILE

KME WERKSTOF: TECU[®] Premium
ARCHITECT: JousstraReid Architects, Amsterdam (NL)
PROJECT: Residential building, Breda (NL)
PHOTOS: ©Sebastian van Damme

UPCYCLING

TECU[®] Produkte werden aus Altmetall und Produktionsschrotten gefertigt – mit allen wirtschaftlichen und ökologischen Vorteilen.

Kupfer ist ohne Qualitätsverluste endlos wiederverwendbar. Die Kupferraffination bei KME ermöglicht die restlose Entfernung von Verunreinigungen. Das ist ein Vorteil z.B. gegenüber Aluminium, dessen Legierungs-, Verbund- und Beschichtungsbestandteile nur schwer entfernbar sind.

UMWELT

TECU[®] Produkte sind im gesamten Fertigungs- und Nutzungskreislauf unter ökologischen Gesichtspunkten unbedenklich und umweltfreundlich.

Kupfer ist ein natürliches Element. Aus Kupfer gefertigte Produkte hinterlassen keine umweltbelastenden Abfälle. Beim Recycling sorgen moderne Verfahren für eine stetige Reduzierung des CO₂-Ausstoßes.

LEBENSDAUER

TECU[®] Produkte halten bei fachgerechter Verbauung mindestens ein Häuserleben lang – und behalten selbst danach einen hohen Wert.

Kupfer altert langsam, ohne Korrosion und praktisch wartungsfrei bei fast vollständigem Werterhalt. Nach jahrzehntelanger Nutzung liefert der Rückbau wertvolles und wiederverwertbares Altmetall für neue Produkte.

RECYCLING

TECU[®] Produkte leisten in einem wirtschaftsgerechten Recyclingkreislauf einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Ressourcen.

Kupferrecycling mit umweltfreundlichen Prozesstechnologien schützt unsere natürlichen Ressourcen, z.B. durch Einsparung des enormen Energiebedarfs beim Erzabbau.

KME WERKSTOFF: TECU® Brass PROJEKT: Shane Homes YMCA at Rocky Ridge (AL), CA
ARCHITEKT: GEC Architecture, Calgary (AL), CA VERARBEITER: Thermal Systems, Calgary (AL), CA
LEED zertifiziert (Gold Rating)

® = einträgliches Warenzeichen
Anderweitern, ohne dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.
Die Farben in diesem Prospekt sind drucktechnisch reproduziert und als annähernd zu betrachten.
1119.000.0108

ARCHITECTURAL SOLUTIONS

PHOTO: ©GEC Architecture
(Photograph Adam Moerk)

KME Germany GmbH Architectural Solutions

P.O. BOX 3320 49023 Osnabrück Klosterstraße 29 49074 Osnabrück DEUTSCHLAND
T +49 541 321-2000 F +49 541 321-2111 info-tecu@kme.com www.kme.com

KME Italy S.p.A. Architectural Solutions

Via Morimondo, 26 20143 Mailand ITALIEN
T +39 02 89140 21 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 1 47 896-847 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

