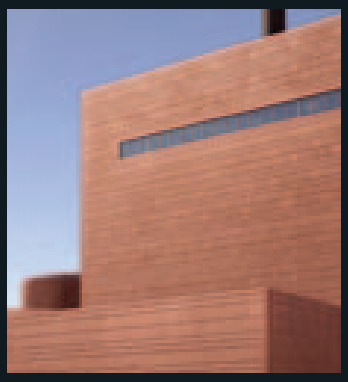
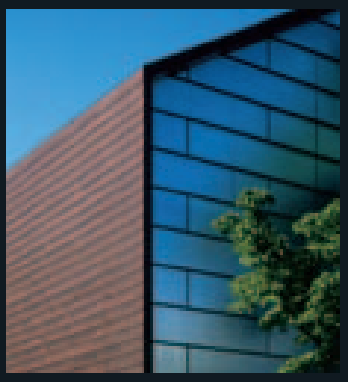
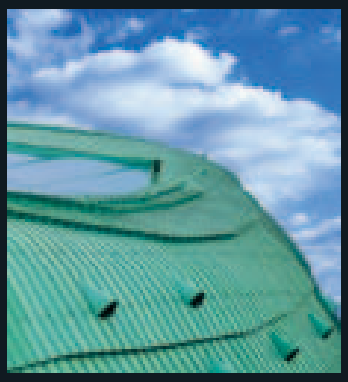
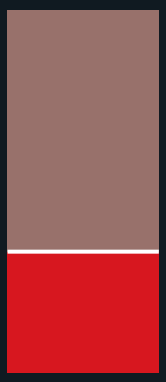
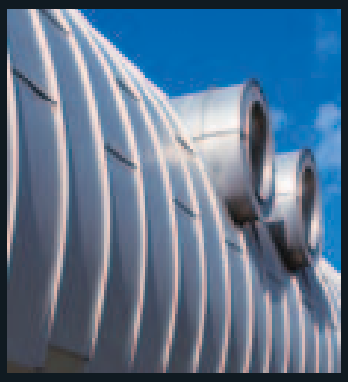
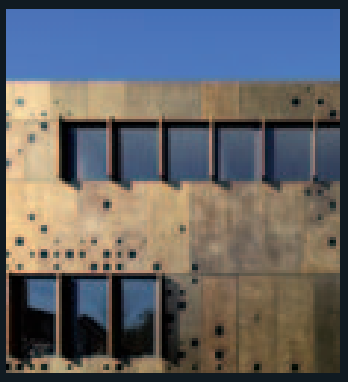
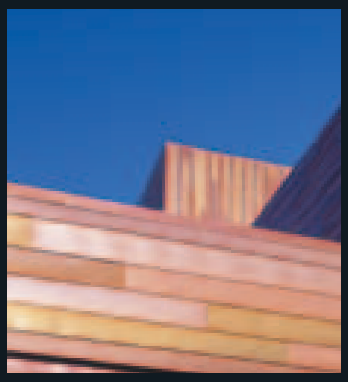
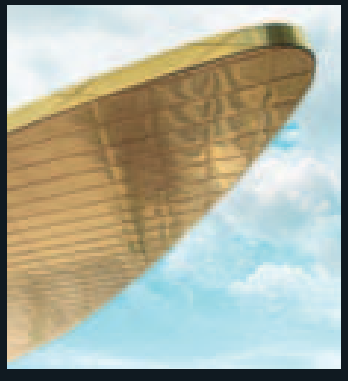
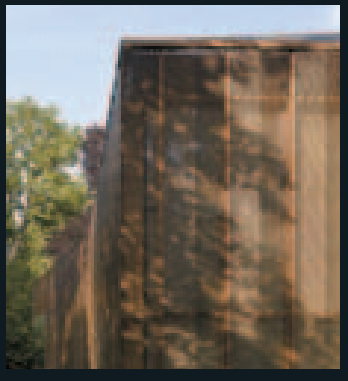
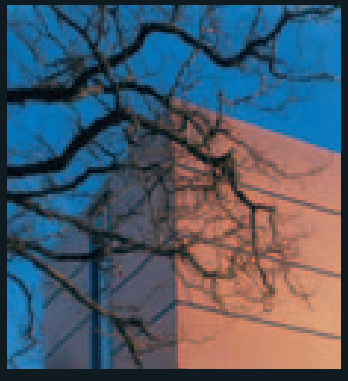
TECU®
Kupfer für die Dach- und Fassadenbekleidung
Produktprogramm

KME THE EVOLUTION OF COPPER

KME Germany GmbH & Co. KG
TECU® Produktprogramm
[D]



TECU® Classic	2
TECU® Oxid	4
TECU® Patina	6
TECU® Zinn	8
TECU® Brass	10
TECU® Bronze	12
TECU® Gold	14
TECU® VISION	16
TECU® Bond	20
TECU® Systemprodukte	22
Dachentwässerung	25
TECU® Lieferformen	26
TECU® Project Consulting	28
TECU® Referenzen	30



Gebäudehüllen mit Kupfer gestalten – eine Entscheidung mit viel Spielraum für Kreativität. Die langlebigen TECU® Produkte von KME bieten dazu 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. Und damit alles zueinander passt, steht ein komplettes System von Dachentwässerungskomponenten zur Verfügung.

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

photographer . Walter Mair

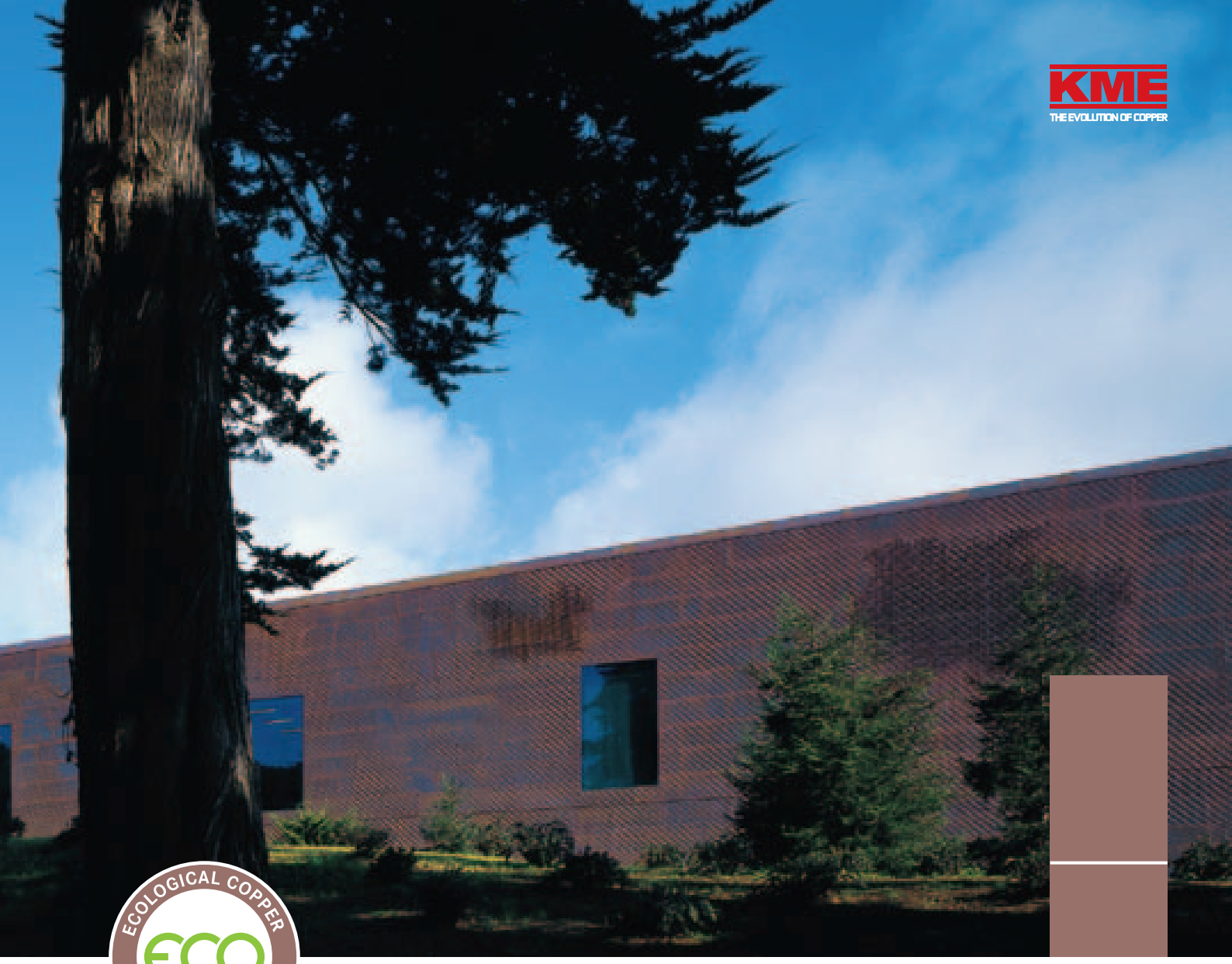


TECU® Classic

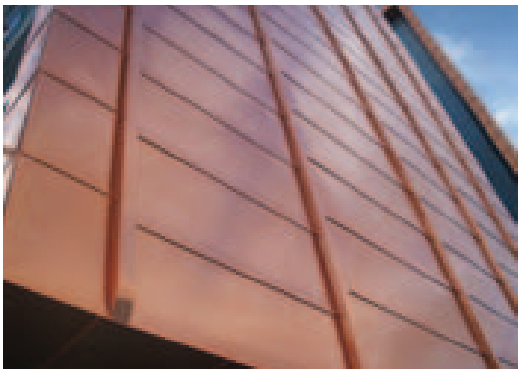
Am Anfang steht ein walzblankes Kupferrot in Architekturqualität, dann folgt ein wechselhaftes Schauspiel aus Wetter, Licht und natürlicher, lebendiger Materialsprache: TECU® Classic behält nach der Verarbeitung am Objekt nicht sehr lange seinen kupfertypischen roten Glanz. Die Veränderung geht langsam vor sich, vorhersehbar und doch immer wieder individuell – so wie die Bewitterung im Freien, die allein für die weitere Entwicklung verantwortlich ist. Zunächst mattiert die Oberfläche, dann entsteht allmählich eine natürliche Oxidschicht, die das Material selbst zum Schutz gegen Witterungseinflüsse bildet. Damit verbunden ist ein beeindruckender farblicher Übergang zu verschiedenen Braun- und Braunviolettönen, die sich im Wechsel von Licht und Jahreszeiten in immer wieder anderen Nuancen darstellen.

Schließlich, am Ende der Entwicklung, entsteht auf geneigten Flächen die kupfertypische, kräftige grüne Patina, die der Gebäudehülle ihren charakteristischen Akzent verleiht und ihr dauerhaften Schutz bietet – Jahrzehnte lang.

Für bleibende Werte,
dauerhaft und doch veränderlich.

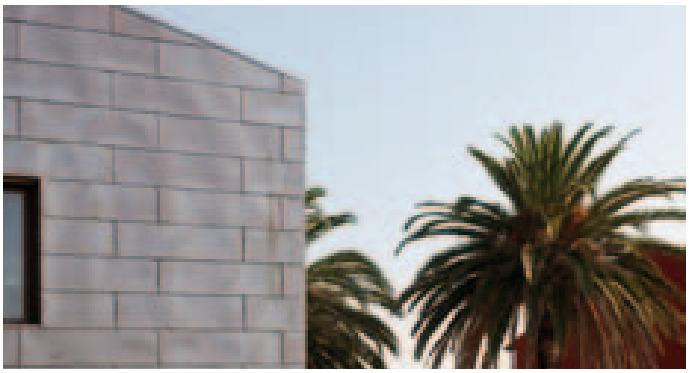


TECU® ECOLOGICAL COPPER
für eine ökologische, verantwortungsbewusste Architektur



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.



Wie von der Natur mattiert,
in faszinierenden Nuancen warmer Brauntöne.

TECU® ECOLOGICAL COPPER
für eine ökologische, verantwortungsbewusste Architektur



TECU® Oxid

Kupfer in der bewährten Qualität TECU® Classic, und doch mit einem ganz anderen Auftritt: Mit TECU® Oxid wird die anfängliche blanke Phase von frisch verlegtem Kupfer und der allmähliche farbliche Wechsel zu Brauntönen einfach umgangen. Die natürliche Entwicklung am Gebäude beginnt sofort mit der dunklen Oxidschicht. Und dann geht es genauso weiter wie auf klassischem Kupfer: Die Natur verändert die Oberfläche durch den Einfluss von Sonne, Regen, Schnee und Wind und schenkt ihr damit ein aufregendes Eigenleben – wie von Kupfer bekannt, immer wieder ganz individuell.

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.



photographer . Hertha Hurnaus



photographer . Jan-Frederik Wäller

TECU® Patina

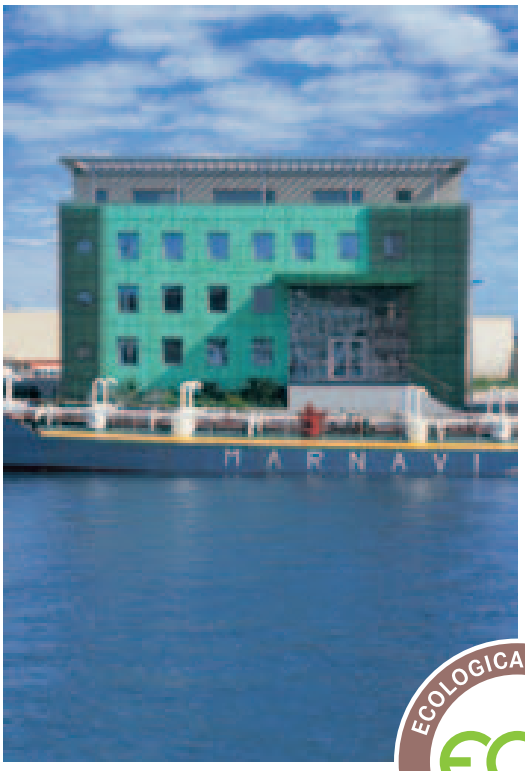
Grünes Kupfer – sofort kreativ nutzen,
ganz natürlich, ohne Einschränkung.

Oft führt der kürzeste Weg direkt zum Ziel. Wenn die gestalterische Idee nach der Kraft und Ausdrucksstärke der kupfertypischen grünen Patina verlangt, dann sollte sie auch sofort so umgesetzt werden – ohne langes Warten auf die allmählichen Einflüsse der natürlichen Bewitterung. Die Lösung heißt TECU® Patina – vorpatiniertes Kupfer zur sofortigen Nutzung für höchste ästhetische Ansprüche an das Objekt.

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.

Wie für natürliche Oberflächen typisch, erweist sich TECU® Patina immer wieder als sehr abwechslungsreich. Die vielen unterschiedlichen Nuancen und Schattierungen der Oberfläche gleichen sich erst allmählich an. Dabei ist die individuelle Entwicklung von TECU® Patina äußerst spannend – wie moderne Architektur sein sollte.

Die temporäre und dabei robuste transparente Beschichtung TSP sorgt für nachhaltigen Schutz. Die Verarbeitung erfolgt nahezu staubfrei, Verarbeitungsspuren auf der Materialoberfläche bleiben beinahe unsichtbar, und auch bei der Umformung durch Kanten und Biegen bleibt die Patinaschicht gut erhalten. Nach der Montage am Objekt entwickelt sich die Oberfläche vollkommen natürlich und kupfertypisch weiter.



TECU® ECOLOGICAL COPPER
für eine ökologische, verantwortungsbewusste Architektur



Die vornehme Zurückhaltung der edlen mattgrauen Oberfläche schafft eine ausgezeichnete Harmonie mit vielen anderen Bauwerkstoffen. Und die Verbindung von zwei außergewöhnlichen Metallen kombiniert die sprichwörtliche Langlebigkeit des Trägermaterials mit einer metallischen Oberfläche, die zwar nicht typisch für Kupfer ist, oft aber genau den entscheidenden Ton trifft.

Zur Herstellung von TECU® Zinn werden speziell oberflächenbehandelte Kupferbänder beidseitig verzinnt. Die so entstandene Oberfläche mattiert bei freier Bewitterung zu einem charakteristischen Graugrün. Architekten und Verarbeiter haben mit diesem Werkstoff interessante Möglichkeiten, wenn helle, graue Oberflächen gewünscht sind. Dabei muss nicht auf die technischen Vorzüge von Kupfer verzichtet werden, wie z. B. lange Lebensdauer, Sicherheit vor Rückseitenkorrosion und temperaturunabhängige Verarbeitbarkeit.

Farbiges Grau:
Eleganz auf dauerhaftem Kern.



TECU® Brass

Messing in neuer Qualität –
modern und ausdrucksstark.



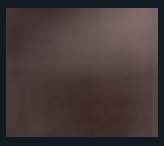
photographer . Felix Krumbholz



Kupferlegierungen sind die neuen Highlights unter den Fassadenwerkstoffen – individuell, extrem haltbar und ausgesprochen lebhaft. Messing, einer der bekanntesten Kupferwerkstoffe, entsteht in der neuen Qualität TECU® Brass durch eine besondere Legierung aus Kupfer und Zink.

Auch die Kupferlegierungen der Qualität TECU® entwickeln sich bei freier Bewitterung mit einer eigenen Charakteristik weiter. Die ursprünglich rot-goldene Oberfläche von TECU® Brass wechselt nach anfänglicher Mattierung allmählich zu einem Grünbraun, das später allmählich über Graubraun zu Dunkelbraun-Anthrazit übergeht. An geneigten Flächen bildet sich schließlich eine Patinaschicht – ähnlich der auf reinem Kupfer und doch mit ganz eigener Ausprägung.

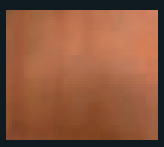
Individuelle Ästhetik trifft auf weitere überzeugende Vorteile: TECU® Brass bietet eine außerordentlich hohe mechanische Abriebfestigkeit, extrem hohe Korrosionsbeständigkeit und Dauerhaftigkeit sowie hervorragende Festigkeit und Materialsteifigkeit. Der Werkstoff ist sehr gut kalt umformbar und weich lötbar. TECU® Brass eignet sich aufgrund seiner besonderen Materialeigenschaften ganz ausgezeichnet auch für großformatige Anwendungen.



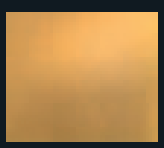
dunkel_exzenter geschliffen



mittel_längst geschliffen



hell_exzenter geschliffen



extra hell_längst geschliffen

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 Brünierungen an. Bitte sprechen Sie uns für weitere Informationen gerne an.

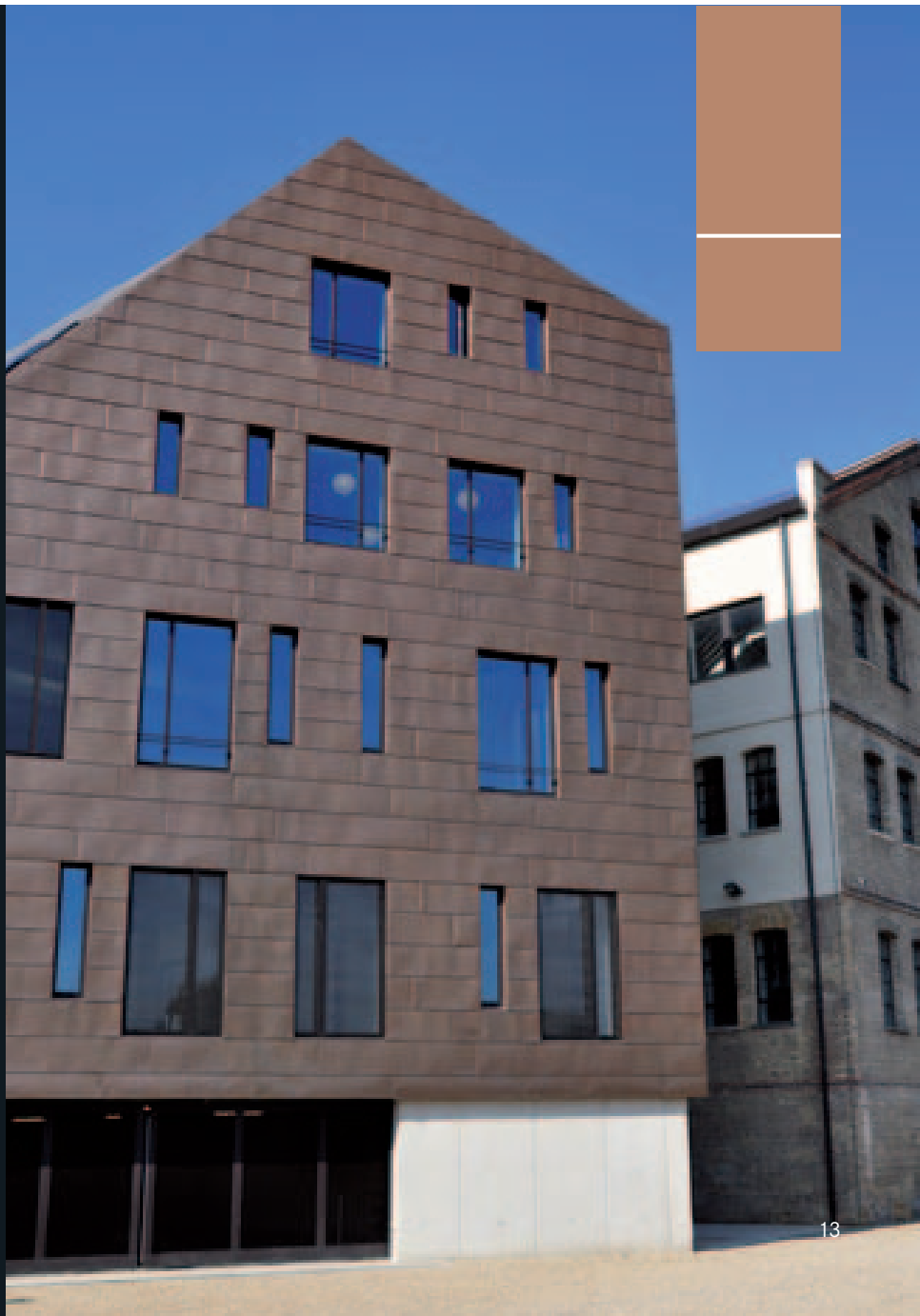
TECU® Bronze

Bronze – eine Legierung aus Kupfer und Zinn und zugleich ein Synonym für metallene Werke in der Kunst. Und wovon Künstler schon lange profitieren, soll jetzt auch der Architekt optimal nutzen können – für noch mehr Individualität bei der Fassadengestaltung.



Die warme rot-braune Oberfläche von TECU® Bronze zeigt unter freier Bewitterung eine sehr typische farbliche Entwicklung. Nach einer braun-roten Oxidationsphase mit einer braungrauen Färbung im Materialgrund erfolgt ganz allmählich eine Durchfärbung des Materials zu Dunkelbraun-Anthrazit. Die anschließende Patinabildung, an geneigten Flächen, erfolgt erheblich langsamer als bei klassischem Kupfer – und mit ganz individuellen Ergebnissen.

Der Architektur neue Perspektiven bieten.





photographer . Thomas Jantscher

TECU® Gold

Gold ist nicht immer gleich aufdringlicher Glanz: TECU® Gold, eine neue Kupfer-Aluminium-Legierung für die Dach- und Fassadenbekleidung. Der ursprüngliche goldene Farbton der Oberfläche mattiert schon bald nach der Verarbeitung am Objekt und entwickelt sich bei freier Bewitterung mit einer ganz eigenen Charakteristik allmählich zu einer eindrucksvollen goldbraunen Oberfläche weiter, die mit ganz eigenem Charakter an das wertvolle Edelmetall erinnert.

Mit TECU® Gold bekleidete Dächer und Fassaden vermitteln eine angenehme und einzigartige Wertigkeit. Je nach Lichteinfall auf der Oberfläche entsteht ein faszinierendes, unvergleichliches Farbspiel.

Kupfer und Aluminium – eine edle Verbindung goldrichtig nutzen.



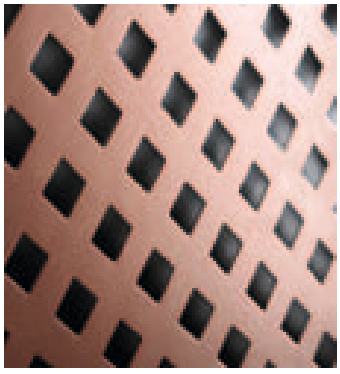
photographer . Patrick Miara

TECU® VISION_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. Die Wirkung hinterleuchteter Fassaden kann mit verschiedenen TECU® Oberflächen und einer Vielzahl unterschiedlicher Perforationsmuster ganz gezielt gestaltet werden. Und den Möglichkeiten für perforierte TECU® Produkte als dekorative Elemente im Innenbereich sind ebenfalls kaum Grenzen gesetzt.

Neuer Durchblick:
Die eindrucksvollen TECU® Oberflächen
mit individueller Perforation.

TECU® Classic_punch
Quadratlochung, diagonal
Reihe versetzt



TECU® Classic_punch
Rundlochung
Reihe diagonal



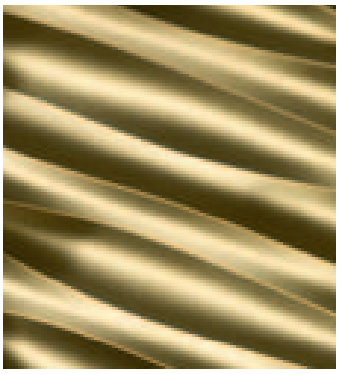
TECU® Classic_punch
Streulochung



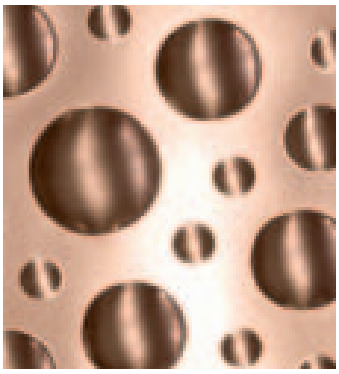
TECU® VISION_shape

Amorphe Strukturen, Wellenformen, organische dreidimensionale Muster, sphärische Prägungen in Kupfer: TECU® Oberflächen können jetzt um eine dritte Dimension ergänzt werden. Für die Anwendung am Objekt bedeutet das noch lebendigere, noch individuellere Fassaden mit ausdrucksstarker Präsenz. Die natürlichen Kupferoberflächen scheinen jetzt zu jeder Tageszeit, bei jedem Wechsel von Licht und Schatten ein anderes Bild zu zeigen. Auch der langfristige Wechsel im Erscheinungsbild wird sich anders als gewohnt vollziehen: Da der Verlauf des natürlichen Oxidationsvorgangs auf Kupfer von der Neigung der Oberfläche abhängt, wird sich die farbliche Entwicklung auf den dreidimensional geformten Flächen sehr unterschiedlich darstellen.

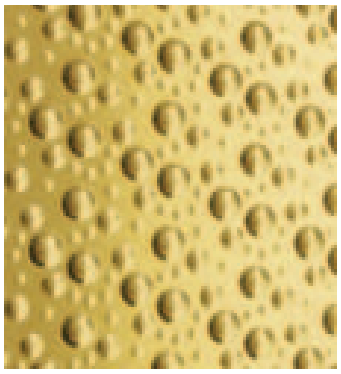
Neue Dimension:
Immer wieder neue, unerwartete,
faszinierende Lösungen in Kupfer.



TECU® Brass_shape
Wasserwelle



TECU® Classic_shape
Kugelsegmente
gestreut



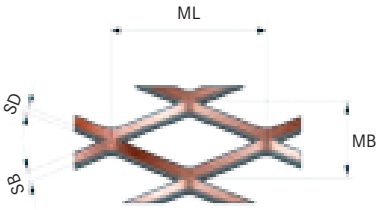
TECU® Gold_shape
Kugelsegmente klein
gestreut



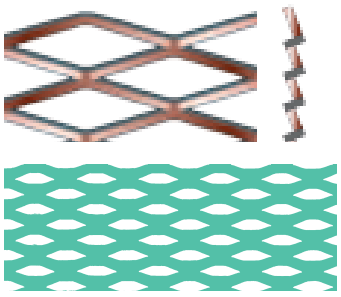
TECU® VISION_mesh

Neue Struktur:
Kupferne Vorhänge für schützende Transparenz.

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®_mesh-Oberflächen in Streckmetall – für individuelle und charakteristische Eindrücke von Licht und Raum.



nicht flachgewalzt



Maschenlänge (ML)
Abstand von Mitte Knotenpunkt zu Mitte Knotenpunkt in Richtung der langen Diagonale.

Maschenbreite (MB)
Abstand von Oberkante Knotenpunkt zu Oberkante Knotenpunkt in Richtung der kurzen Diagonale.

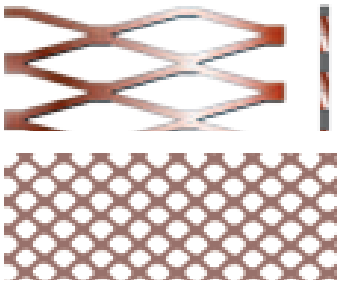
Stegbreite (SB)
Breite des zwischen den Öffnungen verbleibenden Materials.

Stegdicke (SD)
Dicke des verwendeten Materials.



TECU® VISION_flatmesh

flachgewalzt



Rautenmasche, Langstegmasche, Rundmasche, Quadratmasche, Ziermasche; auf Wunsch auch flachgewalzt.

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. Am Objekt bringt der Einsatz von TECU®_flatmesh eine angenehme Leichtigkeit an die Fassade, die Gitterstruktur scheint vor dem Hintergrund zu schweben. Vor verglasten Flächen bieten die TECU®_flatmesh-Produkte Sicherheit in ästhetischer Form sowie faszinierende Eindrücke von innen und außen.



Große Fassaden- und Innenraumflächen schnell und wirtschaftlich mit Kupfer der Qualität TECU® bekleiden – ohne Abstriche am Erscheinungsbild. Noch nie war ein solches Vorhaben so einfach realisierbar wie mit TECU® Bond. Der neue Verbundwerkstoff bietet alle ästhetischen Eigenschaften der TECU® Oberflächen, ist allerdings auf großen, ebenen Flächen viel einfacher und schneller zu verarbeiten und zu montieren.

TECU® Bond ist planeben und verwindungssteif, bietet ein optimiertes Gewicht, geringe Wärmeausdehnung und eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten, Stoß, Schlag und Druck. Genial einfach und effizient ist der Materialaufbau: Auf einen Kunststoffkern aus Polyethylen sind beidseitig unter hohem Druck 0,3 mm dicke Kupfertafeln der Qualität TECU® (-Classic, -Oxid, -Patina, -Brass) auflaminiert. So entsteht eine extrem widerstandsfähige Materialverbindung.

TECU® Classic_bond

TECU® Oxid_bond

TECU® Patina_bond

TECU® Bond



Mit Kupfer im Verbund: Schnell und perfekt große Flächen schaffen.

TECU® Bond wird in der Werkstatt vorbearbeitet und konfektioniert, auf der Baustelle werden die Tafeln in kürzester Zeit montiert. Und damit in der Eile nichts passiert, ist der Verbundwerkstoff auf der Sichtseite werksseitig mit einer Schutzfolie versehen, die erst nach dem Verlegen entfernt wird. So ermöglicht TECU® Bond bei geringem Kosteneinsatz elegante Lösungen, z. B. für hinterlüftete vorgehängte Fassaden, Attika-, Brüstungs- und Untersichtbekleidungen, Überdachungen oder Innenausbauten.

TECU® Brass_bond

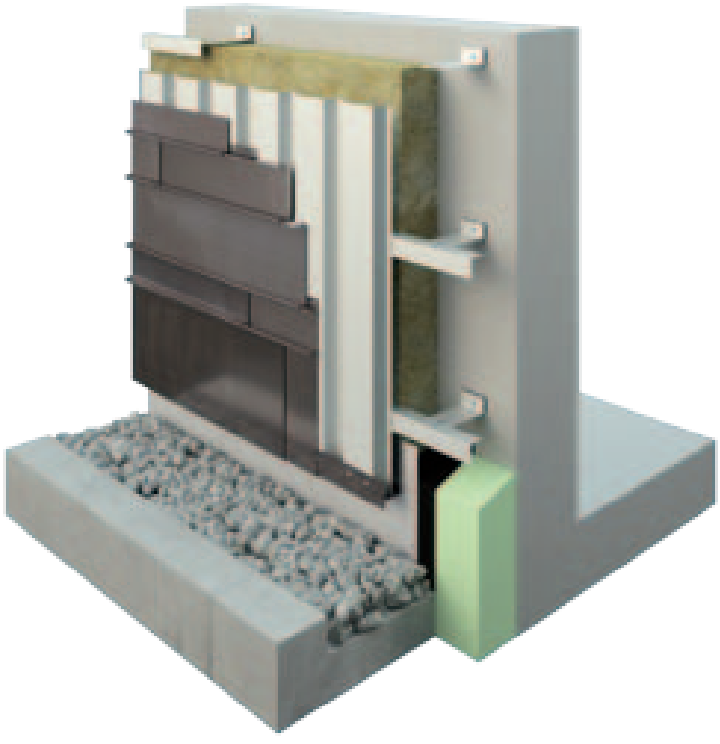
TECU® Systemprodukte



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.

Die moderne Anwendung von Kupferwalzmaterial in der Klempnertechnik, die gestiegenen Anforderungen an die Qualität der Ausführung und die Entwicklung neuzeitlicher Verarbeitungsverfahren stellen an das Ausgangsmaterial Kupfer immer höhere Ansprüche. TECU® Tafeln und Bänder für die Klempnertechnik werden nach den Anforderungen der DIN EN 1172 und zusätzlich nach KME-eigenen strengen Qualitätsrichtlinien gefertigt. So werden Normtoleranzen bezüglich der Maße und Fertigkeiten zum Teil erheblich unterschritten oder eingeengt sowie maschinelle und handwerkliche Weiterbearbeitungsverfahren wesentlich vereinfacht.

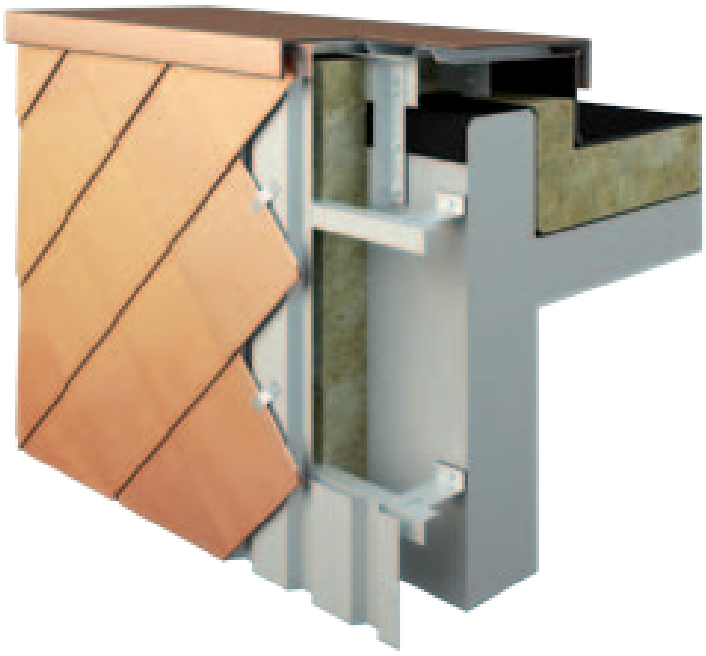


TECU® System-Schindeln
TECU® System-Rauten

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

Die Schindeln und Rauten sind im Randbereich umlaufend mit einer Abkantung von 180° versehen. Jeweils zwei Randseiten sind mit einer Vorkantung bzw. mit einer Rückkantung versehen. Die einzelnen Elemente sind als links- oder rechtsdeckend erhältlich.

Alle Kantungen und Ausklinkungen werden bereits werkseitig maschinell vorgenommen. An den Anschlussbereichen können die üblichen Verarbeitungstechniken wie Kanten, Falzen oder Biegen angewendet werden. Das ermöglicht eine wetterdichte Ausführung von Gebäudekanten und Anschlüssen an andere Bauteile wie Fenster und Türen.



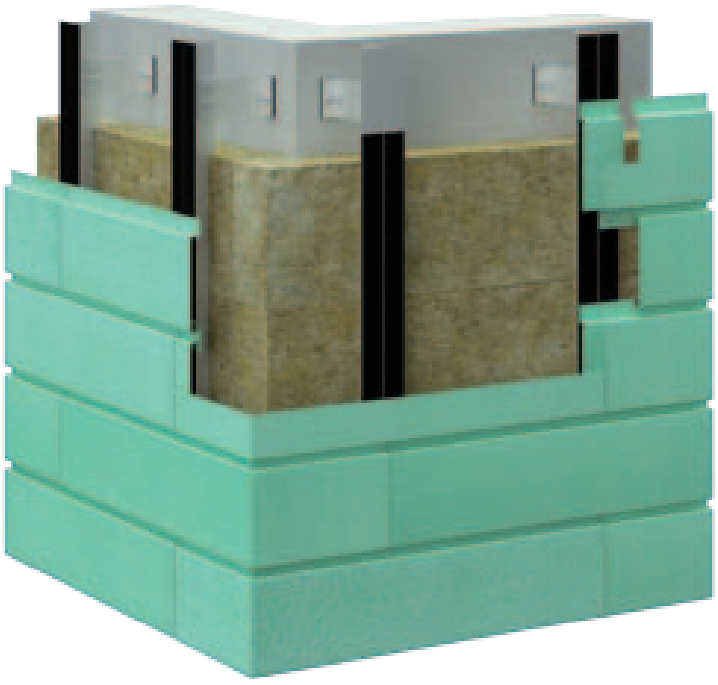
TECU® Systemprodukte

TECU® Paneele

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.

Die Paneele können in verschiedene Richtungen verlegt werden – vertikal, horizontal oder diagonal. Je nach Konstruktionsprinzip lassen sich drei Grundformen unterscheiden:

- Steckfalzpaneele als vertikale und flächenbündige Fassadenbekleidung
- Steckfalzpaneele als horizontale und flächenbündige Fassadenbekleidung
- Sonderpaneele mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung in unterschiedlichen Verlegerichtungen, flächenbündig oder überlappend



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.

Die Kassettenfassade gestattet konstruktionsbedingt eine große Flexibilität bezüglich Format, Fugengestaltung und Befestigungsprinzip. Die allseitigen Abkantungen ermöglichen die vollständige Planlage auch größerer Blechformate in der Fassadenebene.

Die Befestigung der Kassetten erfolgt in der Regel in Niettechnik, Schraubtechnik, mit verdeckter Befestigungstechnik oder mittels Bolzeneinhang direkt an der Unterkonstruktion.



TECU® Lieferformen

TECU® Tafeln

TECU® Classic

Formate/Dicken	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
1000 x 2000		•	•			+	+
1000 x 3000		•	•	•		+	+
1250 x 2500		+	•	•		+	+

TECU® Oxid

Formate/Dicken	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
1000 x 2000			+	+	+		
1000 x 3000			+	+	+		

TECU® Patina

Formate/Dicken	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
600 x 2000			+				
600 x 3000			•				
670 x 2000		+	+				
670 x 3000		•	•				
800 x 3000			+				
1000 x 2000		•	•	+	+	+	
1000 x 3000		•	•	•	+	+	

TECU® Brass

Formate/Dicken	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
670 x 2000			+	+			
670 x 3000			+	+			
1000 x 2000			+	+			
1000 x 3000			+	+			+

TECU® Bronze

Formate/Dicken	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
670 x 2000			+	+		+	
670 x 3000			+	+		+	

TECU® Gold

Formate/Dicken	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
670 x 2000	+		+	+			
670 x 3000	+		+	+			
1000 x 2000			+	+			
1000 x 3000			+	+			

• lieferbar
+ auf Anfrage

Andere Abmessungen, Sonderlösungen und Lieferformen auf Anfrage.
Weitere Informationen: Project Consulting, Tel. 0541 321-2000
Alle Maße in mm.

TECU® Bänder

TECU® Classic

Breiten/Dicken	0,5	0,6	0,7	1,0	1,5
200		+	+		
250		•	+		
333		•	•		
400		•	•		
500		•	•		
600		•	•		
670		•	•		
800		•	+		
1000		•	•		
1220		+	+		
1250		•	•		

TECU® Classic_coated

Breiten/Dicken	0,5	0,6	0,7	1,0	1,5
670			+		
1000			+		

TECU® Oxid

Breiten/Dicken	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2
500		+	+	+	
600		•	•	+	
670		•	•	+	
1000		•	•	+	
1250		+	+	+	

TECU® Zinn

Breiten/Dicken	0,5	0,6	0,7	1,0	1,5
600		+	+		
670		•	•		

TECU® Brass

Breiten/Dicken	0,5	0,6	0,7	1,0	1,5
670			+	+	
1000			+	+	

TECU® Bronze

Breiten/Dicken	0,5	0,6	0,7	1,0	1,5
670			+	+	+

TECU® Gold

Breiten/Dicken	0,5	0,6	0,7	1,0	1,5
600	+		+	+	
670	+		+	+	
1000			+	+	

_punch (alle Locharten)

Formate*	670 x 2000	1000 x 2000
Dicken	1,0/1,2/1,5/2,0	1,0/1,2/1,5/2,0
TECU® Classic	+	+
TECU® Oxid**	+	+
TECU® Patina	+	+
TECU® Zinn***	+	
TECU® Brass	+	+
TECU® Bronze	+	
TECU® Gold	+	+

* weitere Abmessungen auf Anfrage
** max. Dicke 1,2
*** max. Dicke 0,7

_mesh (Streckmetall)

Formate	auf Anfrage	auf Anfrage
Dicken	1,0	1,2
TECU® Classic	+	+
TECU® Oxid	+	+
TECU® Patina	+	+
TECU® Brass	+	+
TECU® Bronze	+	+
TECU® Gold	+	+

_flatmesh (Streckgitter)

Formate	1000 x 2000	1000 x 3000
Dicken	0,7/1,0	0,7/1,0
TECU® Classic	+	+

_shape (alle Formen)

Formate	670 x 2000/3000	1000 x 2000/3000	1250 x 2000/3000
Dicken	0,7–1,5	0,7–1,5	0,7–1,5
TECU® Classic	+	+	+
TECU® Oxid	+	+	+
TECU® Patina	+	+	+
TECU® Brass	+	+	
TECU® Gold	+	+	

TECU® System-Schindeln

Format*	600 x 430	430 x 430	600 x 600
	Rechteck	Quadrat	Quadrat
TECU® Classic	+	+	+
TECU® Oxid	+	+	+
TECU® Patina	+	+	+
TECU® Zinn	+	+	+
TECU® Brass	+	+	+
TECU® Bronze	+	+	+
TECU® Gold	+	+	+

* weitere Formate auf Anfrage lieferbar

TECU® System-Rauten

Format	518 x 830	518 x 758
	spitz	rund
TECU® Classic	+	+
TECU® Oxid	+	+
TECU® Patina	+	+
TECU® Zinn	+	+
TECU® Brass	+	+
TECU® Bronze	+	+
TECU® Gold	+	+

TECU® Bond

Nenndicke	4,0
Kupfer je Seite 0,3	
(alternativ 0,5)	
Format 1000 x 3000	
TECU® Classic_bond	•
TECU® Patina_bond**	+
TECU® Brass_bond*	+
TECU® Oxid_bond	+
TECU® Classic_coated_bond	+

* nur in 0,5 mm
** ohne Schutzfolie

TECU® Paneele

Länge bis 4000 Breite bis 400	
TECU® Classic	+
TECU® Oxid	+
TECU® Patina [1]	+
TECU® Zinn	+
TECU® Brass	+
TECU® Bronze	+
TECU® Gold	+

[1] Länge bis 3000

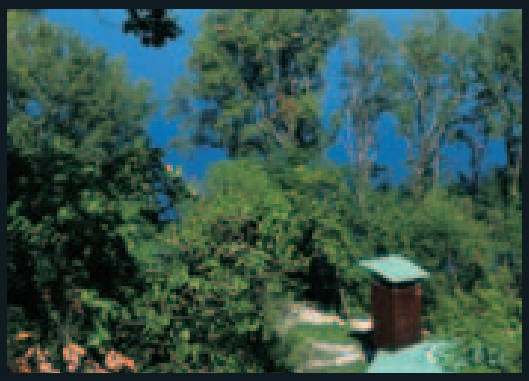
TECU® Kassetten

Fertigung indiviuell	
TECU® Classic	+
TECU® Oxid	+
TECU® Patina	+
TECU® Zinn	+
TECU® Brass	+
TECU® Bronze	+
TECU® Gold	+

TECU® Profiltafeln

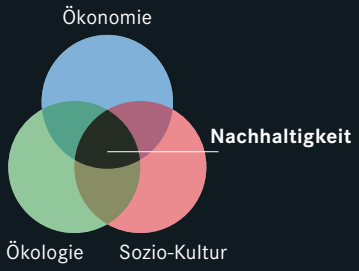
Wellenprofil, Trapezprofil	
Formate auf Anfrage	
TECU® Classic	+
TECU® Oxid	+
TECU® Patina	+
TECU® Zinn	+
TECU® Brass	+
TECU® Bronze	+
TECU® Gold	+

Architektur und Verantwortung
Kupfer – ein nachhaltiger Werkstoff



Nachhaltigkeit ist seit etwa zwanzig Jahren eine feste Instanz in unserem Sprachgebrauch. Werkstoffe aus Kupfer und Kupferlegierungen sind regenerierbare Naturprodukte und in etwa so alt wie die Menschheit selbst. Sie leisten seit Anbeginn ihrer Nutzung bis heute einen wesentlichen Beitrag zu allen Aspekten der Nachhaltigkeit – und das in vielen Bereichen unseres modernen Alltags. In der Elektrotechnik gewährleisten sie einen höchst effizienten Energietransport, in der Solarthermie schnelle und zuverlässige Wärmeübergänge, im Bauwesen äußerst langlebigen Schutz und langfristigen Werterhalt – um nur einige von vielen Beispielen zu nennen.

TECU® Produkte für Bauwerksbekleidungen und Dachentwässerungssysteme werden ausschließlich aus Kupfer und Kupferlegierungen gefertigt.
Sie sind damit dem Gedanken der Nachhaltigkeit „von Natur aus“ verpflichtet.



TECU® ECOLOGICAL COPPER
für eine ökologische, verantwortungsbewusste Architektur



Ein weiterer entscheidender Vorteil für die Premiummarke TECU®: TECU® Classic, TECU® Oxid und TECU® Patina werden jetzt ausschließlich zu 100% aus recycelten Kupfer gefertigt!

Dieser wesentliche Mehrwert der TECU®-Produkte ist ein entscheidendes Argument für den Einsatz in Bauwerken mit LEED-, BREEAM- oder DGNB-Zertifikaten, die vor allem für öffentliche Gebäude immer häufiger verlangt werden.

TECU® ECOLOGICAL COPPER entspricht in allen Materialeigenschaften ohne Einschränkung den aus Neumetall gefertigten Werkstoffen und übertrifft alle Anforderungen der europäischen Norm EN 1172.

TECU®
Project Consulting



TECU® Produkte von KME entsprechen den Anforderungen der Praxis. Ihre bewährten und anerkannten Qualitätsmerkmale sind nicht zuletzt auf den ständigen intensiven Informationsaustausch mit fachkundigen Anwendern zurückzuführen.

TECU® steht für die Kombination aus hoher Qualität und umfassendem Service. Als weltweit führender Veredler und Verarbeiter von Kupfer und Kupferlegierungen unterstützt KME mit seinem anwendungstechnischen Beratungsdienst Planer, Architekten, Bauherren und Verarbeiter auch über die Grenzen Europas hinaus.

TECU® Partner
Network

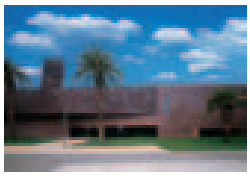


Bereits heute gehören mehrere Hundert TECU® Partner zum europäischen Netzwerk für Kupferprofis. Machen Sie sich unser Know How zunutze und profitieren Sie von unserem Planungsservice und dem intensivem Gedankenaustausch mit all den anderen TECU® Partnern.

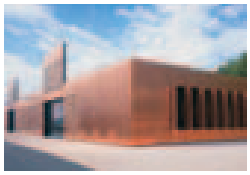


TECU® Referenzen

TECU® Classic



De Young Memorial Museum, San Francisco, USA
Herzog & de Meuron Architekten, Basel, CH
A. Zahner Co. Architectural Metals, Kansas City
TECU® Classic



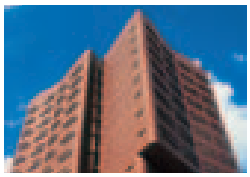
Servicezentrum Theresienwiese, München, D
Volker Staab Architekten, Berlin
Regensburger Metallbau, Regensburg
TECU® Classic



Alpine Recovery Centre, Südtorirol, I
AllesWirdGut Architektur ZT, Wien
Spenglerei Messner Robert, Rasun Anterselva
TECU® Classic



Büro- und Gewerbehaus, Koblach, A
AIX Architects, Feldkirch
Peter GesMBH + CoKG, Koblach
TECU® Classic



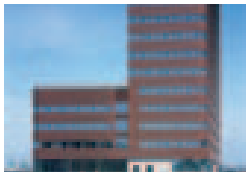
Offiziersquartier der Königlichen Marine der Niederlande, Den Helder, NL
Van Herk & de Kleijn Architecten BV, Amsterdam
Ridder BV, Hoorn
TECU® Classic



„Privy Council" Bürogebäude, Beijing, CN
China National Academy of Painting, Beijing
Beijing Xiangrun, Beijing
TECU® Classic



Fitness-Center, Sesto Fiorentino, I
Studio architetto Fabio Capanni, Florenz
Idroflorence S.r.l., Badia a Settimo Scandicci (FL)
TECU® Classic



PSG Copper Tower Nordre, Kopenhagen, DK
Arkitema K/S, Kopenhagen
NCC Construction A/S, Hellerup
TECU® Classic

TECU® Classic
TECU® Classic_bond



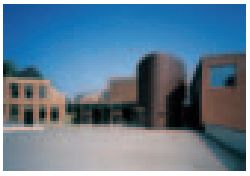
Hafenkontrollturm, Lissabon, P
Gonçalo Byrne, G.B. Arquitectos, Lissabon
Zn-Revestimentos de Zinco Lda., Maia
TECU® Classic



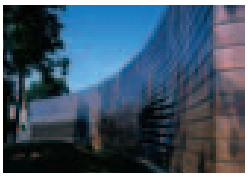
ESA – École Supérieure d'Art, Clermont-Ferrand, F
Architecture Studio, Paris
Raimond SA, Saint-Julien de Condelles
TECU® Classic



Privathaus, Madrid, E
Bernalte y León Asociados, Ciudad Real
METAZINCO®, Madrid/Olloniego (Asturias)
TECU® Classic



Kulturhus De Bijenkorf, Borne, NL
MAS architectuur BV, Hengelo
Dakcentrum+, Beilen
TECU® Classic



Cultural Center, Chateau-Rouge, Annemasse, F
Cabinet R. Plottier, Lyon
Ets. Fourquet, Perouges
TECU® Classic



Radio-Log, Hof, D
hiendl_schineis architektenpartnerschaft, Passau
Franz Kraus GmbH & Co KG, Hammelburg
TECU® Classic_bond

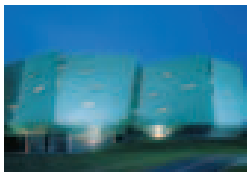


Privathaus, Nürnberg, D
Haid+Partner Architekten+Ingenieure, Nürnberg
Schlosserei Spenglerei Straßl, Arnstorf
TECU® Classic_bond



BMAS, Kantine Haus V, Bonn, D
pbr, Planungsbüro Rohling AG, Osnabrück
KME Architectural Solutions, Osnabrück
TECU® Classic_bond

Objekt
Architekten
Verarbeiter Kupfer
Bekleidung



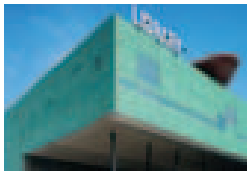
Galway-Mayo Institute of Technology, Galway, IRL
Murray O'Laoire Architects, Cork
Let it Rain Roofing Ltd., Galway
TECU® Patina



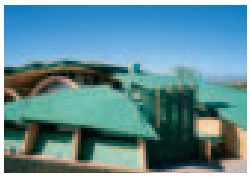
Villa ArenA (Restaurant), Amsterdam, NL
Virgile & Stone Associates Ltd., London
in Kooperation mit Benthem Crouwel Architecten
Leebo bouwsystemen BV, Drunen
TECU® Patina



Maggie's Highlands Cancer Caring Centre at Raigmore Hospital, Inverness, GB
Page & Park Architects, Glasgow
W B Watson Ltd., Stewarton
TECU® Patina, TECU® Oxid



Peckham Library, London, GB
Alsop & Störmer, London
Cleveco, Enfield
TECU® Patina



Padre Pio Kirche, San Giovanni Rotondo, I
Renzo Piano Building Workshop, Genua
WAL S.r.l., Bregnano (CO)
TECU® Patina



Centro Stampa Quotidiani, Brescia, I
TECNE S.r.l., Brescia
Santinato, Castiglione delle Stiviere (MN)
TECU® Patina

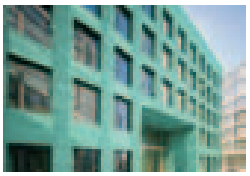


Privathaus, Sant Vincenç de Montalt, ES
Marga Pérez Canal & Ana Aparicia, Barcelona
KME Architectural Solutions, Sta. Perpètua de Mogoda, Barcelona
TECU® Patina

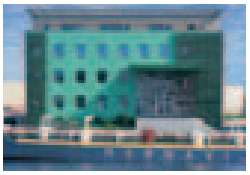


„Boscotondo", Helmond, NL
Adolfo Natalini Architetti, Florenz
Architectenburo C. Schrauwen, Amsterdam
Crombach Dakafwerking BV, Wittem
TECU® Patina

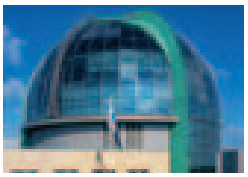
TECU® Patina



Büro- und Geschäftshaus KAI 13, Düsseldorf, D
Döring Dahmen Joeressen Architekten, Düsseldorf
Zitzen GmbH, Mönchengladbach
TECU® Patina



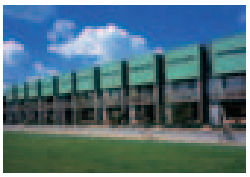
Caisse Régionale de Crédit Maritime de Sète, F
Christophe Clair, Séte
TECU® Patina



Friesland Bank, Leeuwarden, NL
Van Tilburg Ibelings von Behr architecten,
Capelle a/d IJssel
Hankel's Wommels in Zusammenarbeit mit C.J. Ockeloen VOF, Amsterdam
TECU® Patina



U-Bahn-Station Hounslow West, London, GB
Michael Watkins (Partner), London,
(Acanthus, Lawrence and Wrightson Architects)
Broderick Structures Ltd., Woking
TECU® Patina



Wohnanlage, Purmerend, NL
Roy Gelders Architecten, Amsterdam
Ridder Dak- en Wandsystemen BV, Hoorn
TECU® Patina



Privathaus, NL
Charles Slot Bureau Ruimtelijke Vormgeving, Bergen
PBK Technische Installaties BV, Alkmaar
TECU® Patina



Yefei's Creative Street, Shanghai, SG
Will Alsop Architects, London, GB;
U/Jiang Architects & Engineers, Shanghai
Hanchang Industrial Development Co., Shanghai
TECU® Patina, TECU® Oxid, TECU® Bronze



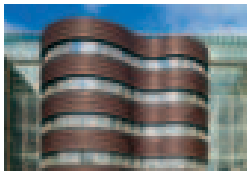
Orto Botanico, Lago Cavazzo, Interneppo (UD), I
Alberto Antonelli, Gemona del Friuli (UD)
Alberto de Cecco, Osoppo, (UD)
TECU® Patina

TECU® Referenzen

TECU® Oxid



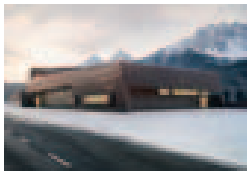
Produktions- und Bürogebäude, Baar, CH
Burkart, Bauabteilung Baar;
Barkow Leibinger Architekten, Berlin
Gebr. Baur AG, Baar
TECU® Oxid



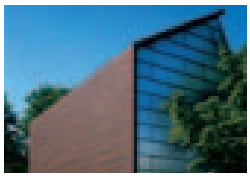
Forum, Amsterdam, NL
Atelier PRO, Den Haag
C.J. Ockeloen VOF, Amsterdam
TECU® Oxid



Fährmannshaus, Fænø Gods, Middelfart, DK
Schmidt, Hammer & Lassen A/S, Aarhus
Eddie Clement A/S, Ejby
TECU® Oxid



Alpine Recovery Centre, South Tyrol, I
AllesWirdGut Architektur ZT, Wien
Spenglerei Messner Robert, Rasun Anterselva
TECU® Oxid



Universität Stuttgart, Stuttgart, D
Rolf Loew, Stuttgart
Dangel GmbH, Lenningen
TECU® Oxid



Autobahnmautstation, Lucca, I
Ettore Piras Architetto, Genua
Trenkwalder S.r.l., Ovada (AL)
TECU® Oxid



Produktions- und Bürogebäude Elektro Graf, Dornbirn, A
Baumschlager & Eberle, Lochau
Güther GmbH, Feuchtwangen, D
TECU® Oxid



Villa Madré, Pisa, I
Re Salvatore Architetto, Pisa
Romano Donato Lattonerie S.r.l., Montevarchi
TECU® Oxid

TECU® Zinn



VCNON Verkehrskontrollzentrum, Wolfheze, NL
De Architecten Cie, Amsterdam
Verkoelen Dakbedekkingen BV, Beegden
TECU® Zinn



Privathaus, Gräfelfing, München, D
Christoph Welsch - Architekt, München
Spenglerei Pichler GmbH, Regen
TECU® Zinn



St. Maria der Engelen, Rotterdam, NL
Mecanoo architecten, Delft
Leidekkersbedrijf Jobse BV, Middelburg
TECU® Zinn



Verwaltungsgebäude WeberHaus, Rheinau/Linxs, D
Dipl.-Ing. Günter Hermann, Stuttgart
Wittenauer GmbH, Sasbach
TECU® Zinn



Haus am Fluss, DGF Stoess AG, Eberbach/Necka, D
Dipl.-Ing. Günter Hermann, Stuttgart
Güther GmbH, Feuchtwangen
TECU® Zinn



Centro Cortonese, Perugia, I
Hof, Perugia
LattoneriaF umagalli, Lagonegro
TECU® Zinn



Privathaus, Herrliberg, CH
R. Baenziger, Zürich
Hersperger, Meilen (Fassaden);
Studer AG, Volketswil (Spenglerei)
TECU® Zinn

Objekt
Architekten
Verarbeiter Kupfer
Bekleidung

TECU® Brass
TECU® Bronze
TECU® Gold



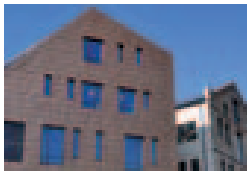
Villa Vauban, Luxemburg, LU
Diane Heirend & Philippe Schmit
Architectes, Luxembourg
Arge Préfalux SA/Annen KG, Luxenburg
TECU® Brass



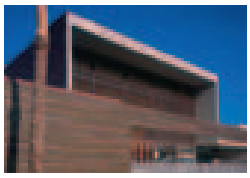
Fraunhofer Institut, Darmstadt, D
JSWD Architekten, Köln
Albertus Albrecht, Sommeritz
TECU® Brass



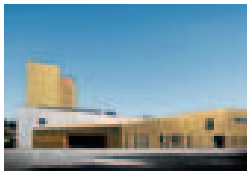
Walpole house, London, UK
Make Architects, London
CGL Systems Ltd, London
TECU® Brass



Granary Wharf – Abbey Road, Barking, UK
Pollard Thomas Edwards Architects (PTE), London, UK
Roles Broderick Roofing Ltd, Chobham, UK
TECU® Bronze



Theater VICAR, Vicaro, ES
Carbajal, Solinas, Verd Arquitectos
METAZINCO, Madrid–Olloniego, Oviedo–Asturias
TECU® Bronze



Kunsthochschule (PEA), Les Herbiers, F
Forma 6, Nantes, FR
Raimond SAS, Saint-Julien-de-Concelles
TECU® Gold



Vinorama Weinmuseum, Rivaz, CH
Fournier-Maccagnan, Bix
Atelier D. Schlaepfer, Lausanne
Metal-Xystem Pierre Diserens, Echandens
TECU® Gold



Baumhaus, Hotel Le Vieux Manoir Murten/Morat, CH
Jasmin Grego & Stephanie Kühnle Architektur, Zurich
Scherrer Metec, Zurich
TECU® Gold

TECU® VISION



Bürogebäude der International Ice Hockey Federation, Zürich, CH
Tilla Theus und Partner AG, Zürich
Scherrer Söhne AG, Zürich
TECU® Classic_flatmesh



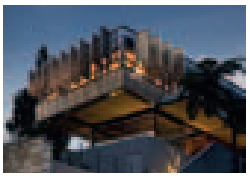
Einfamilienhaus im Tessin, CH
Davide Macullo, Lugano, CH
Torsetta SA Lattonieri, Muralto, CH
TECU® Classic_flatmesh



InnovationsCampus der Wolfsburg AG, Wolfsburg, D
O.M. Architekten BDA, Braunschweig
Bisping GmbH & Co., Münster
TECU® Patina_mesh



BTV Bank, Innsbruck, A
Hanno Vogl-Fernheim, Innsbruck
Spenglerei & Glaserei Anker, Hall
TECU® Bronze_mesh



Privathaus, Bellevue Hill, AUS
Bureau SHR Pty. Ltd., Aimon Hanson, Paddington
Impeccable Design Pty. Ltd., Noraville
TECU® Brass_mesh



Wohnanlage „Le Galilée“, Rennes, F
Chouzenoux et Associés, Rennes
SABM, Guichen
TECU® Classic_mesh



switch+, Münster, D *(2007)*
modulorbeat, Münster
BSW Anlagenbau, Everswinkel, D
rückwerk, Münster
TECU® Gold_punch



Hotel Spa Castillo de Gorraiz, Gorraiz, E
Arquitectos Asociados, Navarra, E
TECU® Gold/Stainless_weave

KME Germany GmbH & Co. KG
Architectural Solutions
Postfach 33 20
49023 OSNABRÜCK
Klosterstraße 29
49074 OSNABRÜCK
DEUTSCHLAND
Fon +49 (0) 541 321-2000
Fax +49 (0) 541 321-2111
www.kme.com
info-tecu@kme.com

KME Italy S.p.A.
Architectural Solutions
Via Morimondo, 26
Ex Richard Ginori Ed. 01 Int. A5
20143 MILANO
ITALIEN
Fon +39 02 8914021
Fax +39 02 89140281
www.kme.com
info-tecu-italy@kme.com

KME France S.A.S.
Architectural Solutions
11 bis, rue de l'Hôtel de Ville
92411 COURBEVOIE CEDEX
FRANKREICH
Fon +33 (0) 1 47896-849
Fax +33 (0) 1 47896-932
www.kme.com
info-tecu-france@kme.com

KME Spain S.A.
Architectural Solutions
Ctra. de Sabadell B -140, km5
Sta. Perpètua de Mogoda
08130 BARCELONA
SPANIEN
Fon +34 93 5747090
Fax +34 93 5747091
www.kme.com
info-iberica@kme.com

KME Yorkshire Limited
Architectural Solutions
Severn House, Prescott Drive
Warndon Business Park
WORCESTER
WR4 9NE
GROSSBRITANNIEN
Fon +44 (0) 1905 751800
Fax +44 (0) 1905 751801
www.kme.com
info-uk@kme.com

FRICKE GmbH
Eichendorffweg 10
48268 GREVEN
DEUTSCHLAND
Fon +49 (0) 2575 309-0
Fax +49 (0) 2575 309-25
www.kme.com
info-fricke@kme.com

KME America Inc.
1000 Jorie Boulevard, Suite 111
OAK BROOK, Illinois 60523
USA
Fon +1 (0) 630 990-2025
Fax +1 (0) 630 990-0258
www.kme.com
info-america@kme.com

KME India PVT. LTD
2B, Dyavasandra Industrial Area,
4th Cross, Whitefield Cross Road
BANGALORE-560048
INDIEN
Fon +91 96 63 31 47 54
Fax +91 80 43 58 03 31
info-india@kme.com

KME Metals (Shanghai) Trading Ltd.
Hong Qiao Road 808, Rm. 8612
200030 SHANGHAI
P.R.C.
CHINA
Fon +86 21 64478680
Fax +86 21 64478679
www.kme.com.cn
info-china@kme.com

KME Benelux BVBA
Multiburo
Culliganlaan 1B
1831 DIEGEM
BELGIEN
Fon +32 (0) 2 403 11 73
Fax +32 (0) 2 403 11 69
www.kme.com
info-benelux@kme.com

KME Danmark A/S
Næsbyvej 26
5000 ODENSE C
DÄNEMARK
Fon +45 65 916410
Fax +45 65 916411
www.kme.com
info-dk@kme.com

Schweden:
KME Danmark A/S, Sweden
Box 118
64723 MARIEFRED
SCHWEDEN
Fon +46 15 910612
Fax +46 15 910613
www.kme.com
info-s@kme.com

KME Polska Sp. z o.o.
ul. Wszystkich Swietych 11
32-650 KETY
POLEN
Fon +48 (0) 33 841 09 95
Fax +48 (0) 33 845 19 54
www.kme.com
info-polska@kme.com

KME (Suisse) SA
Binzallee 22
8055 ZÜRICH
SCHWEIZ
Fon +41 (0) 43 3882000
Fax +41 (0) 43 3882001
www.kme.com
info-ch@kme.com

Architectural Solutions Österreich
Fon +43 (0) 699 13 62 91 79
Fax +43 (0) 1 33 40 160
info-austria@kme.com

Architectural Solutions Niederlande
Fon +31 (0) 6 53 74 38 92
Fon +31 (0) 78 621 29 91
info-nl@kme.com

Architectural Solutions Russland
Fon +7 812 232 4042
Fax +7 12 753 4372
info-ru@kme.com

Architectural Solutions Rumänien
Fon +4 0314 148 449
Fax +4 0314 148 449
info-ro@kme.com

Architectural Solutions Tschechische Republik
Fon +420 602 38 99 27
Fax +420 312 68 03 34
info-cz@kme.com

Architectural Solutions Ungarn
Fon +36 0704243033
Fax +36 056421657
info-hu@kme.com

Architectural Solutions Süd-Ost-Asien
Fon +65 63 37 86 71
Fax +65 67 48 22 34
info-sg@kme.com

Institut Bauen und Umwelt e.V.

® = registered trademark

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

1113.040.0508