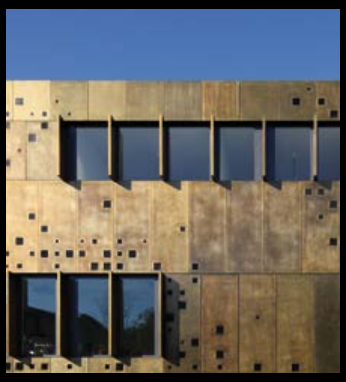
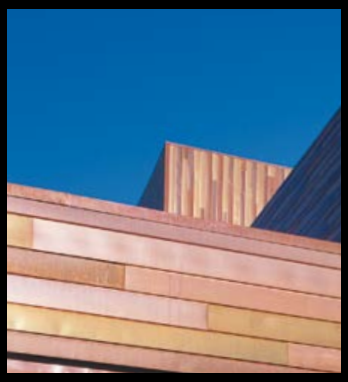
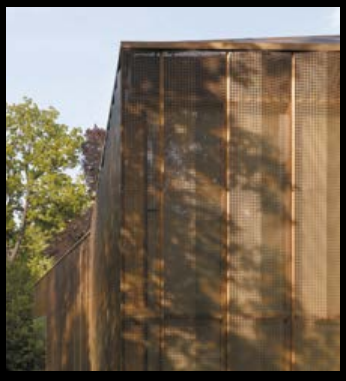
# TECU®
## Rivestimenti in rame per coperture e facciate
*Gamma Produttiva*

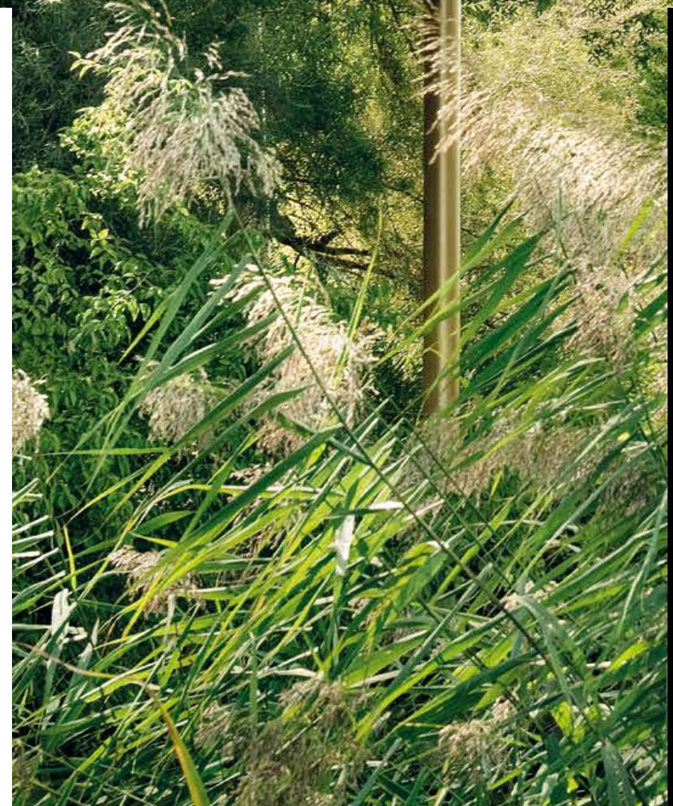
KME
THE EVOLUTION OF COPPER

KME Italy S.p.A.
TECU® Gamma Produttiva
[I]



| | |
|---|---|
| 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® System products | 22 |
| TECU® Dimensioni e disponibilità | 26 |
| TECU® Service | 28 |
| TECU® References | 30 |

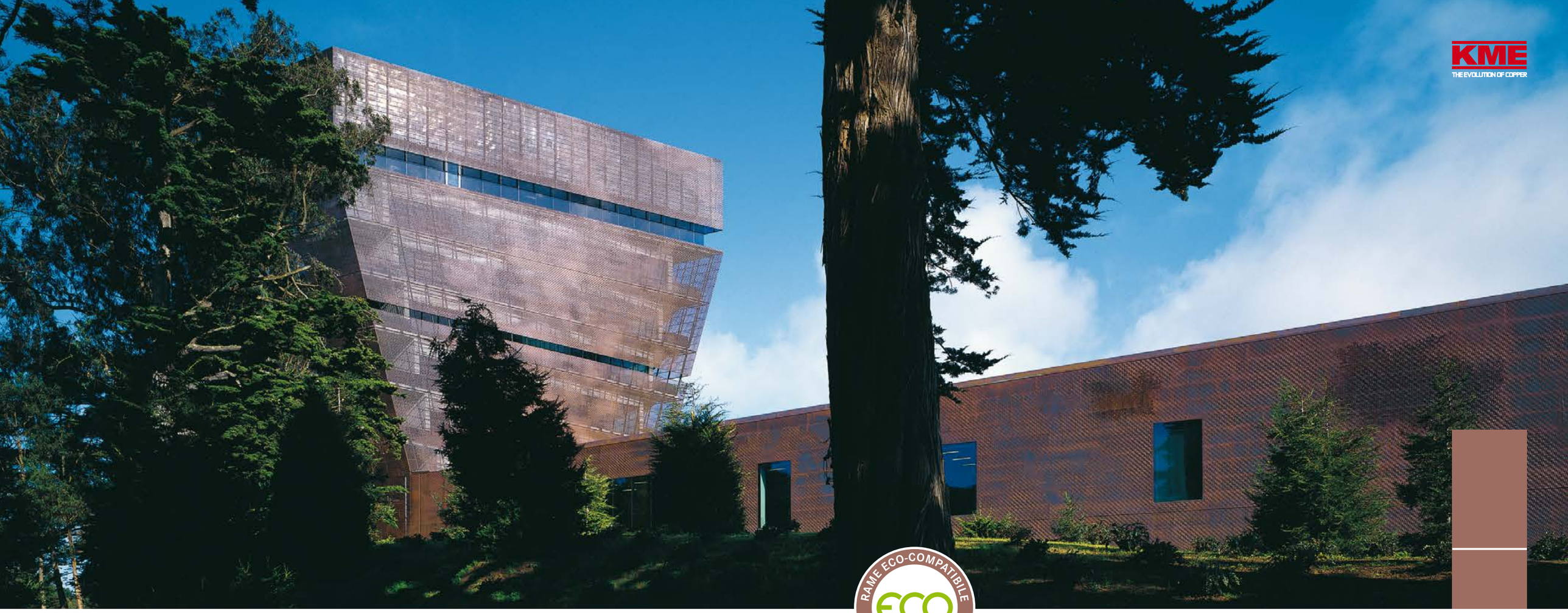



*L'impiego del rame nei rivestimenti architettonici dà modo ai progettisti di esprimere la propria libera creatività. I prodotti TECU® di KME, durevoli più di ogni altro metallo, offrono molte possibilità esclusive: l'ampia gamma di superfici naturali in rame e leghe di rame consente di realizzare spettacolari costruzioni. Un sistema completo di elementi prefabbricati offre infinite soluzioni, dai prodotti standard a quelli realizzabili su originale design. Per completezza e uniformità estetica l'offerta si completa di specifici prodotti per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche.*

*Una volta installati, i prodotti TECU® prendono vita e col trascorrere del tempo diventano ancora più belli.*

RAME ECO-COMPATIBILE
ECO
riciclato al 100%

photographer . Walter Mair



# TECU® Classic

Inizialmente il rame naturale TECU® Classic presenta la caratteristica colorazione rosso lucido. Anche una volta installato, TECU® Classic conserva il suo aspetto cromatico naturale. I cambiamenti sono molto graduali e non del tutto prevedibili così come il tempo meteorologico, che è il principale responsabile delle continue trasformazioni del rame. Con il passare degli anni assistiamo a spettacolari cambiamenti dalle mille sfumature cangianti, dove gli agenti atmosferici e la luce del sole contribuiscono ad esaltare la naturale espressività del materiale. In un primo momento la superficie si opacizza, in seguito si crea uno strato di ossidazione che è la protezione stessa del materiale. Tale processo dà luogo a variazioni cromatiche uniche e particolari, dal marrone bruno al marrone violaceo con diverse sfumature di colore dovute al mutare della luce e delle stagioni.

Infine, sulle superfici inclinate questa evoluzione può determinare la comparsa della tipica e caratteristica patina verde del rame: il rivestimento architettonico acquisterà un valore estetico unico ed inimitabile. La patinatura assicura una protezione destinata a durare per lunghi anni senza necessità di manutenzione.

*Il valore di un metallo duraturo e resistente che muta nel tempo.*

RAME ECO-COMPATIBILE ECO riciclato al 100%

**RAME ECO-COMPATIBILE TECU®**
per un'architettura più verde e responsabile.

***TECU® Classic_coated***

*TECU® Classic_coated è rame naturale protetto da vernice trasparente PVDF che inibisce la naturale ossidazione del metallo esposto agli agenti atmosferici.*

*Come sfiorato dalla natura,*
*con magnifiche sfumature brune.*

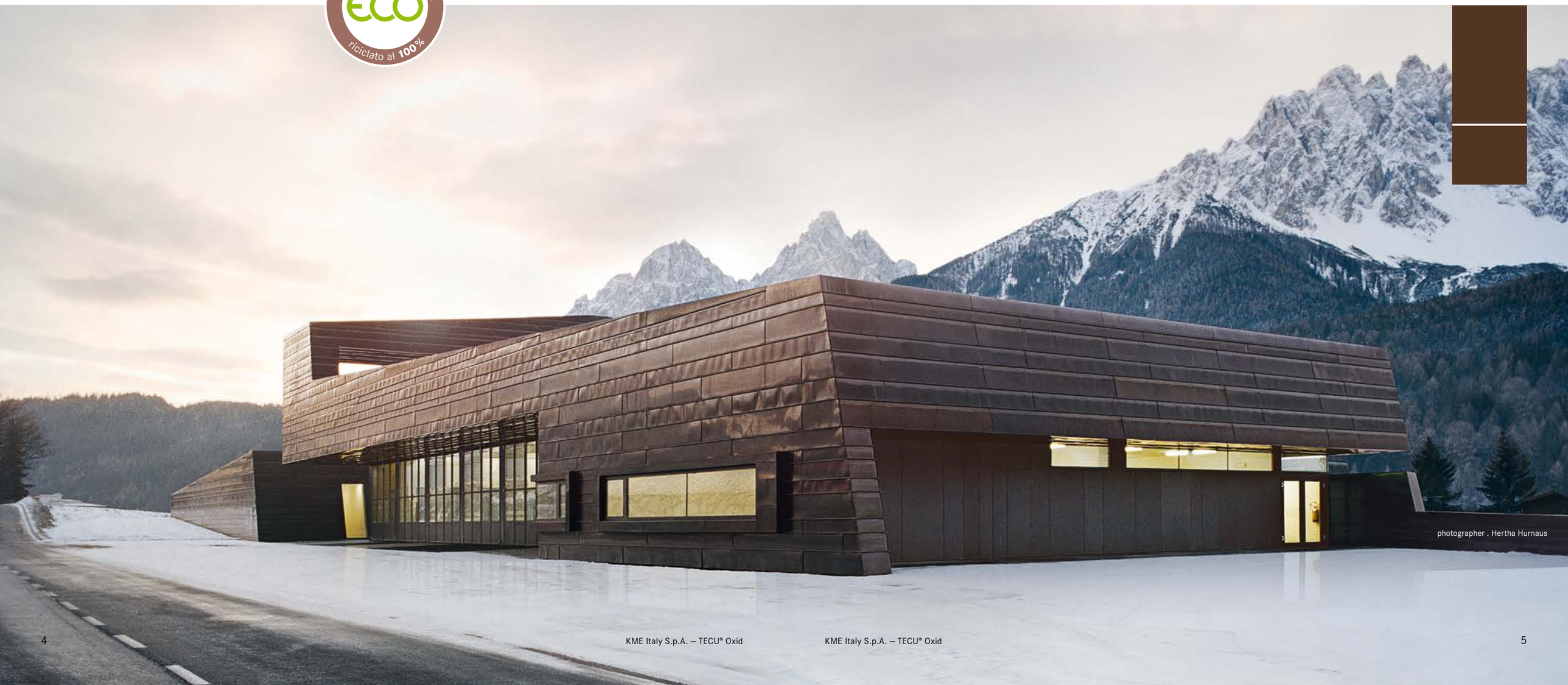
**RAME ECO-COMPATIBILE TECU®**
per un'architettura più
verde e responsabile.

RAME ECO-COMPATIBILE
ECO
riciclato al 100%

# TECU® Oxid

La qualità del rame naturale TECU® Classic con un look totalmente differente: il TECU® Oxid, rame ossidato marrone scuro, evita l'attesa e la disomogeneità dell'evoluzione cromatica del rame naturale installato sugli edifici ed esposto agli agenti atmosferici. Posato in esterno il materiale continuerà la sua ossidazione secondo le regole del rame naturale. Sole, pioggia, neve e vento donano al materiale durata e un aspetto sempre unico, tipico del rame.

Lastre e nastri in rame TECU® Oxid vengono pre-ossidati su entrambi i lati con un trattamento industriale brevettato che agisce con "gentilezza" sul materiale. Lo strato di ossidazione non è artificiale ma è il risultato naturale ottenuto dal rame.



photographer . Hertha Hurnaus

# TECU® Patina

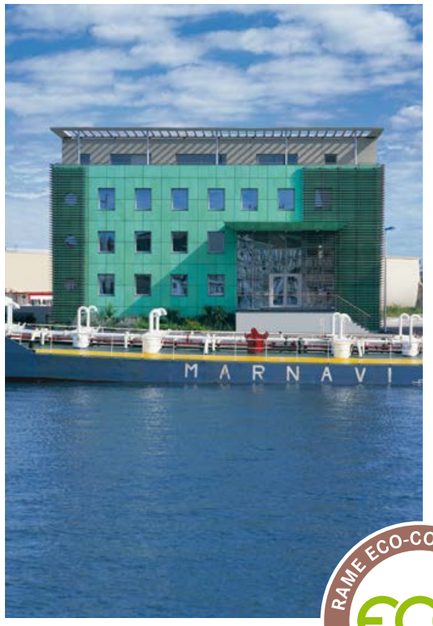
*Rame preinverdito per applicazioni creative – completamente naturale, senza limiti.*

Spesso la strada più breve è proprio quella che ci porta direttamente alla meta. Nei casi in cui il progetto necessiti di un'immediata espressività e di un importante impatto estetico con la tipica patina verde del rame, senza attendere la naturale evoluzione cromatica, la soluzione è proprio TECU® Patina – rame pre-patinato verde pronto all'uso, che ha ispirato la creatività di famosi architetti in tutto il mondo.

Le lastre TECU® Patina vengono patinate su un lato con uno speciale processo industriale che favorisce lo sviluppo di uno strato di ossido sulla superficie del rame. Si tratta di un processo simile alla patinatura naturale del rame che però si formerebbe in tempi lunghi con il rame esposto agli agenti atmosferici.

TECU® Patina è un materiale naturale dunque soggetto a molteplici tonalità e sfumature di colore che col passare del tempo tenderanno ad uniformarsi in modo lento e graduale. A posa ultimata, la caratteristica superficie del TECU® Patina può evolvere cromaticamente in modo del tutto naturale.

TECU® Patina, disponibile solo in lastre, viene fornito con uno strato protettivo trasparente che garantisce la superficie durante le fasi di lavorazione e installazione, evitando o rendendo invisibili polveri ed eventuali residui di trasformazione. Tale protezione è temporanea in quanto dilaverà in breve tempo esposta agli agenti atmosferici. Operazioni di piegatura, foratura e altre particolari lavorazioni potrebbero comportare un parziale e localizzato distaccamento della patina, da considerarsi un ulteriore valore di esclusività.




**RAME ECO-COMPATIBILE TECU®**
per un'architettura più verde e responsabile.

# TECU® Zinn

*Rame colorato grigio:*
*eleganza e durata nel tempo.*

Elegante, discreto ed espressivo, TECU® Zinn, rame stagnato su entrambi i lati di colore grigio chiaro satinato, si armonizza con molti materiali da costruzione. Le caratteristiche uniche del rame sono combinate ad una nuova tonalità neutra che si adatta all'architettura contemporanea.

Esposto agli agenti atmosferici la superficie grigia muta gradualmente opacizzandosi e scurendosi leggermente. Nuove opportunità per i progettisti con i rivestimenti architettonici in TECU® Zinn, i vantaggi tecnici del rame, lunga durata nel tempo e assenza di manutenzione, abbinati a una elegante colorazione neutra.

# TECU® Brass

*Un nuovo tipo di Ottone –*
*Moderno ed espressivo.*

photographer . Felix Krumbholz

Le leghe di rame sono i nuovi “highlight“ tra i materiali da facciata, estremamente durevoli e di eccezionale vivacità. TECU® Brass è l’ottone studiato per i rivestimenti architettonici, una speciale lega di rame e zinco.

Le leghe di rame TECU® sviluppano un proprio caratteristico e irripetibile aspetto quando vengono esposte agli agenti atmosferici. La superficie di colore giallo-oro originale del TECU® Brass, dopo una prima fase di opacizzazione, gradualmente evolve su tonalità verde-bruno, per poi svilupparsi ulteriormente con sfumature marrone scuro/antracite.

Sulle superfici inclinate come le coperture può formarsi la caratteristica patina verde, peculiarità del rame, diversa per uniformità e tonalità rispetto al pre-patinato.

dark_circular grinded

middle_linear grinded

light_circular grinded

extra_light_linear grinded

***TECU® Brass_brownished***

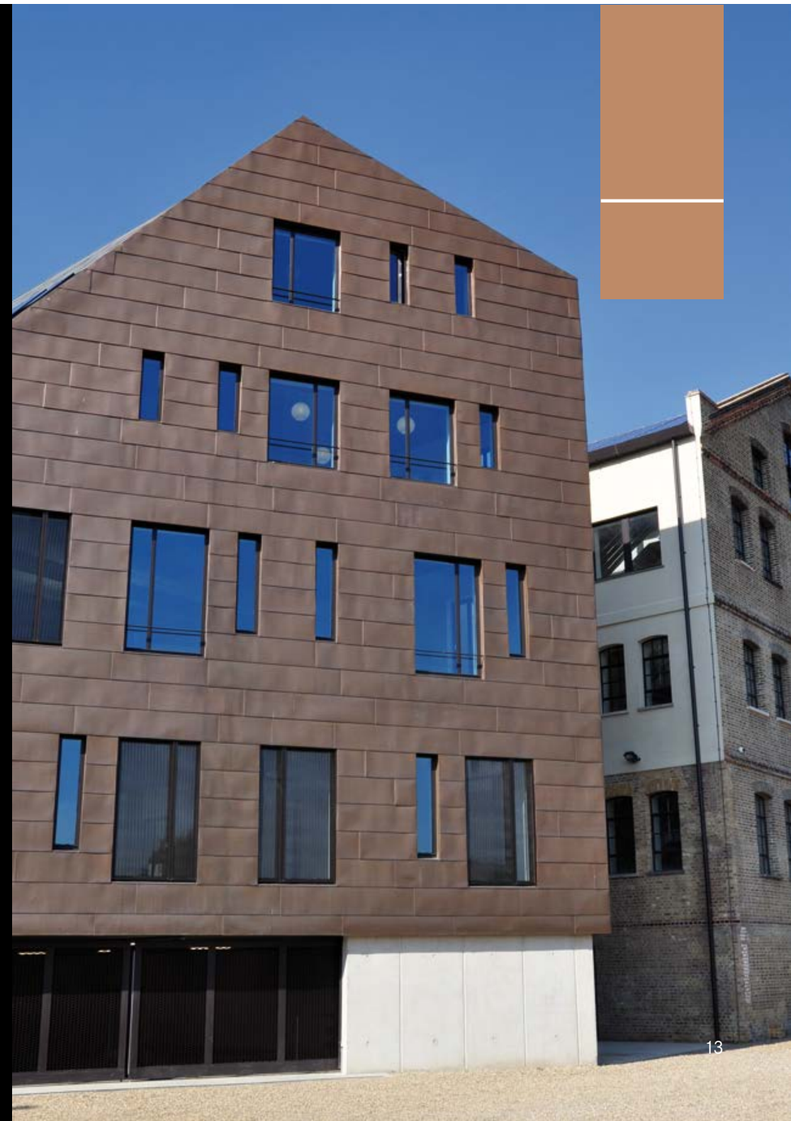
*Per architetti e designer in cerca di superfici raffinate e personalizzate, TECU® Brass offre una gamma diversificata di finiture brunite. KME Italy propone TECU® Brass_brownished con due diverse satinature, lineare o circolare, disponibili in quattro tonalità (extra-chiara, chiara, media e scura). Dopo i processi di satinatura e brunitura la superficie viene cerata, una protezione anti-ossidazione non permanente; in alternativa, su richiesta, è possibile applicare una invisibile vernice anti-impronta per usi interni e anti-ossidazione in esterni. Tutte queste superfici sono molto adatte a creare ambienti suggestivi e raffinati.*

# TECU® Bronze

Il bronzo – una lega di rame e stagno è sinonimo di opere d'arte realizzate con questo metallo. Mentre gli artisti usano questo materiale da sempre, adesso anche gli architetti possono sfruttare tutte le potenzialità di questa nobile lega, per conferire una nuova eleganza al design delle facciate.

L'originale colore rosso rame di partenza del TECU® Bronze cambia in maniera caratteristica sotto l'azione degli agenti atmosferici. Inizialmente l'ossidazione evidenzia una superficie rosso-bruno con sfumature fra il marrone e il grigio, tipiche di questa lega. In seguito la colorazione muta lentamente, evolvendo verso una tonalità antracite – marrone scuro su tutta la superficie. L'ossidazione del TECU® Bronze è molto più lenta rispetto a quella del rame naturale. L'esposizione agli agenti atmosferici, soprattutto sui rivestimenti di copertura, può portare alla creazione della caratteristica patina verde del rame.

*Nuove prospettive per l'Architettura.*



# TECU® Gold

Non è detto che l'oro debba sempre luccicare. TECU® Gold, una nuova lega di rame e alluminio per il rivestimento di facciate, si opacizza velocemente dopo l'installazione e col tempo sviluppa una superficie calda, dorata ed elegante che ci ricorda l'oro.

Le facciate rivestite con TECU® Gold ci colpiscono per una qualità fortemente caratterizzante e suggestiva. A seconda dell'incidenza della luce sulle superfici rivestite in TECU® Gold, assistiamo a un affascinante e unico gioco di colori.

*Rame e alluminio – il vantaggio di una lega preziosa come l'oro.*

# TECU® VISION_punch

**Le superfici forate TECU® VISION_punch sono realizzate mediante processi di punzonatura o a stampo. Forme diverse, geometrie compatte o diradate creano intensi o sfumati passaggi di luce per trasparenze di vario livello. Dalle forme standard dei fori tondi, quadrati e rettangolari, a quelle più irregolari e decorative per creare disegni personalizzati, espressione della più ampia creatività progettuale.**

*Nuove prospettive:*
*le suggestive superfici TECU®*
*con forature customizzate.*

**TECU® Classic_punch**
Foratura a stampo disegno a 45°

**TECU® Classic_punch**
Foro tondo disposto a 45°

**TECU® Classic_punch**
Foro tondo a disegno



# TECU® VISION_shape

Metamorfosi 3D: nasce il rame in terza dimensione TECU® VISION_shape.
Per osare ancora di più, il rame è pronto a stupire: effetti optical e geometrie in rilievo prendono vita dal rame e dalle sue leghe per nuovi gusti estetici. Giochi di luce combinati a vivaci colorazioni si susseguono e mutano in ogni momento, da ogni angolazione: sono bugnature e imbutiture al servizio del design per forme metalliche esclusive e contemporanee.

*Nuove dimensioni:*
*volta per volta, inaspettate,*
*affascinanti soluzioni in rame.*

**TECU® Oxid_shape**
Drop

**TECU® Brass_shape**
Grain

**TECU® Classic_shape**
Ribbon

# TECU® VISION_mesh

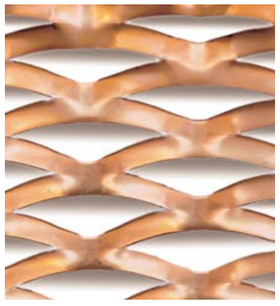
*Nuove strutture:*
*rame stirato per superfici trasparenti.*

Le texture TECU® VISION_mesh sono reti stirate ottenute da una prima foratura del materiale poi stirato per creare vere e proprie maglie effetto tessuto. Rivestimenti metallici leggeri e trasparenti che acquisiscono rigidità perché tridimensionali. Maglie più o meno aperte a seconda dell'effetto di translucenza desiderato. Tante variabili con cui giocare per effetti in rilievo customizzati e preziosi.

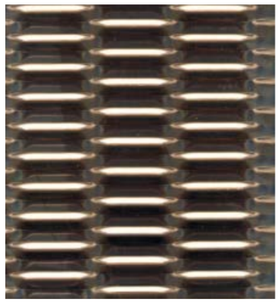
TECU® VISION_flatmesh rete stirata spianata, tessuti non più in rilievo ma planari. La personalizzazione delle maglie regala sorprendenti effetti dall'elegante e discreta semi-trasparenza.

**TECU® Classic_mesh**
Sunset

**TECU® Classic_mesh**
Palm



**TECU® Oxid_mesh**
Metropole

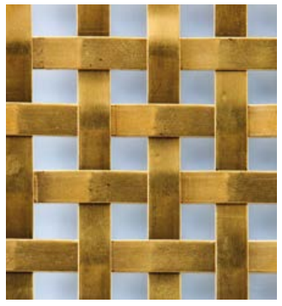


*Nuovi effetti:*
*maglie intrecciate in rame per applicazioni architettoniche.*

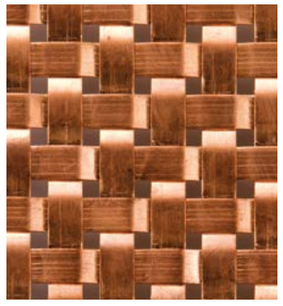
# TECU® VISION_weave

Le superfici TECU® VISION_weave sono ottenute mediante veri intrecci di rame e non solo. A seconda della larghezza delle piattine e del vuoto tra l'ordito e la trama, si otterranno lavorazioni ricercate e preziose più o meno fitte, per giochi colorati di semi-trasparenza ed opacità all'insegna di un look nuovo e assolutamente unico nel suo genere.

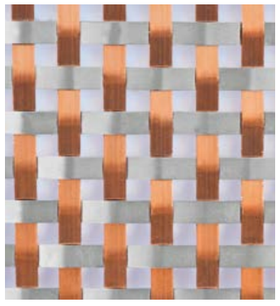
**TECU® Brass_weave**
0510



**TECU® Classic_weave**
1015



**TECU® Classic/Inox_weave**
0510



# TECU® Bond

*Rame composito:*
*creare velocemente superfici*
*perfette di grandi dimensioni.*

Rivestire grandi facciate e aree interne in modo veloce ed economico con la qualità del rame TECU® - senza compromettere l'aspetto estetico. Oggi con TECU® Bond, il nuovo composito in rame, è possibile realizzare progetti offrendo tutta la qualità dei prodotti TECU® ma con i vantaggi di lavorazioni semplici e installazioni veloci di ampie superfici.

TECU® Bond è un materiale estremamente rigido, perfettamente planare e resistente alla deformazione. Ha un peso ottimale, un basso coefficiente di dilatazione termica e un'alta resistenza meccanica ai carichi del vento, urti e sollecitazioni. La realizzazione del composito è straordinariamente semplice ed efficiente: due lastre di rame TECU® spessore 0,3 mm rivestono un'anima in polietilene... il risultato è TECU® Bond, un materiale composito di eccezionale robustezza.

**TECU® Classic_bond**

**TECU® Oxid_bond**

**TECU® Patina_bond**

**TECU® Brass_bond**

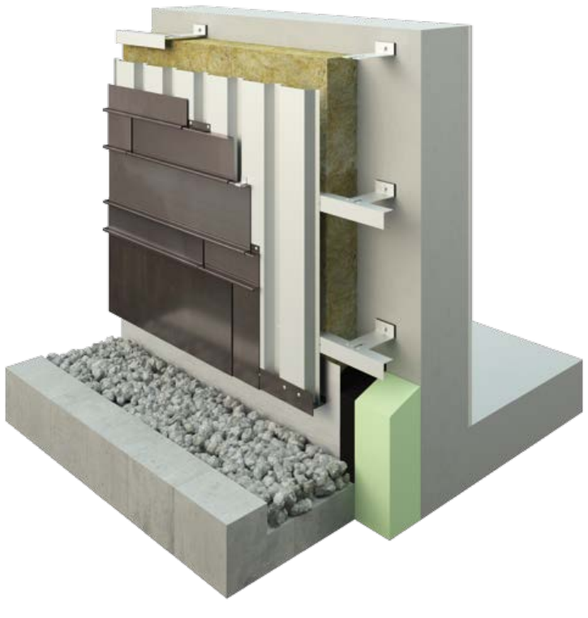
TECU® Bond viene prodotto in dimensioni standard e lavorato su misura in officina; le lastre vengono poi installate in cantiere velocemente. Una pellicola adesiva viene applicata sulla superficie visibile come protezione in fase di lavorazione e installazione, da rimuovere a posa in opera terminata. Dunque TECU® Bond è la soluzione elegante e conveniente per molteplici applicazioni: pareti ventilate continue e coperture, controsoffitti e parapetti, e molto altro ancora.

# TECU® System Products

## Lastre e nastri TECU® per rivestimenti in aggraffatura

Ideali per design personalizzati che prevedono l'uso di forme libere, oltre che per rivestimenti tradizionali di coperture e facciate. Le finiture TECU®, disponibili in lastre e nastri, si sposano perfettamente con la classica tecnica dell'aggraffatura che si adatta alle più moderne architetture.

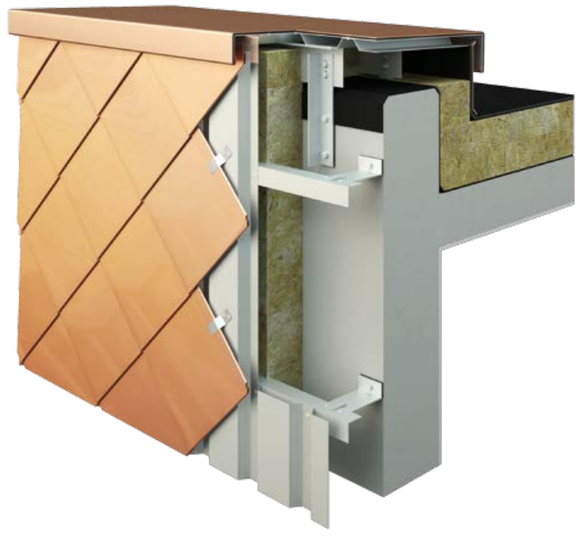
L'impiego moderno del laminato di rame per coperture e facciate, le aumentate esigenze in fatto di qualità del prodotto e lo sviluppo di nuove tecniche di lavorazione dei metalli richiedono al rame di rispondere a criteri di qualità molto più elevati che in passato. Le lastre e i nastri TECU® per coperture e facciate sono prodotti in conformità con le norme EN 1172 e secondo le rigorose direttive aziendali KME sulla qualità. In questo modo le tolleranze dimensionali e le caratteristiche del prodotto risultano più restrittive e severe rispetto agli standard vigenti; tale impegno rende più semplici le lavorazioni dei metalli.



## Scandole TECU®

Oltre alle loro notevoli qualità estetiche, le scandole TECU® offrono importanti vantaggi economici per i rivestimenti di copertura e per il design delle facciate. L'installazione avviene in modo molto semplice fissando e agganciando tra loro gli elementi che vengono forniti pronti per la posa in opera.

Le scandole, di forma quadrata o rettangolare, disponibili per la posa da sinistra o da destra, presentano sui quattro lati una piega da 180°, due positive e due negative, che ne permettono il fissaggio indiretto su supporto continuo. Il sistema è completo di tutti gli accessori quali raccordi e finiture.



# TECU® System Products

## Doghe TECU®

Le doghe TECU® sono elementi per rivestimenti di facciata, profilati con aggancio maschio-femmina, intestati per una migliore planarità e tenuta all'acqua. Le lunghezze variano da 1.000 mm a 4.000 mm e un'altezza massima di 400 mm. Le doghe possono essere posate sia orizzontalmente che verticalmente su specifica sottostruttura composta da staffe e montanti/traversi, garantendo la necessaria ventilazione di facciata, mentre i fissaggi a scomparsa permettono la naturale dilatazione termica del metallo.

## Cassette TECU®

Le cassette TECU® sono elementi scatolati per il rivestimento di facciata fornibili in grandi dimensioni e su specifico progetto. Le cassette vengono prodotte in officina e consegnate in cantiere pronte per l'installazione.

Le facciate a cassette permettono una grande flessibilità nella scelta dei formati, nella configurazione dei giunti di connessione e nei sistemi di fissaggio. Le piegature sui quattro lati, conferendo rigidità al materiale, consentono di realizzare un rivestimento di facciata planare anche con specchiature molto grandi.

Le cassette vengono fissate alla sottostruttra tramite viti autoforanti inox a scomparsa. Nell'intercapedine della ventilazione, se richiesto è possibile l'installazione di isolamento termo-acustico.

# TECU® Dimensioni e Disponibilità

## Lastre TECU®

**TECU® Classic**

| Formato/Spessori | 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**

| Formato/Spessori | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 x 2000 | | | + | + | + | | |
| 1000 x 3000 | | | + | + | + | | |

**TECU® Patina**

| Formato/Spessori | 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**

| Formato/Spessori | 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**

| Formato/Spessori | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 670 x 2000 | | | + | + | | + | |
| 670 x 3000 | | | + | + | | + | |

**TECU® Gold**

| Formato/Spessori | 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 | | | + | + | | | |

• disponibile
+ su richiesta

Altre misure e modalità di fornitura su richiesta.
Per maggiori informazioni rivolgersi a Project Consulting, Tel +39 02 8914021
Tutte le misure sono indicate in mm

## Nastri TECU®

**TECU® Classic**

| Larghezze/Spessori | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | | + | + | | |
| 250 | | • | + | | |
| 333 | | • | • | | |
| 400 | | • | • | | |
| 500 | | • | • | | |
| 600 | | • | • | | |
| 670 | | • | • | | |
| 800 | | • | + | | |
| 1000 | | • | • | | |
| 1220 | | + | + | | |
| 1250 | | • | • | | |

**TECU® Classic_coated**

| Larghezze/Spessori | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 670 | | | + | | |
| 1000 | | | + | | |

**TECU® Oxid**

| Larghezze/Spessori | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 500 | | + | + | + | |
| 600 | | • | • | + | |
| 670 | | • | • | + | |
| 1000 | | • | • | + | |
| 1250 | | + | + | + | |

**TECU® Zinn**

| Larghezze/Spessori | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 600 | | + | + | | |
| 670 | | • | • | | |

**TECU® Brass**

| Larghezze/Spessori | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 670 | | | + | + | |
| 1000 | | | + | + | |

**TECU® Bronze**

| Larghezze/Spessori | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 670 | | | + | + | + |

**TECU® Gold**

| Larghezze/Spessori | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 600 | + | | + | + | |
| 670 | + | | + | + | |
| 1000 | | | + | + | |



## VISION TECU®

**_punch** (tutti i tipi di foratura)

| Formato* | 670 x 2000 | 1000 x 2000 |
|---|---|---|
| Spessori | 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 | + | + |

* Altre dimensioni su richiesta.
** max. Spessore 1,2
*** max. Spessore 0,7

**_mesh** (Lamiera stirata)

| Formato | su richiesta | su richiesta |
|---|---|---|
| Spessori | 1,0 | 1,2 |
| TECU® Classic | + | + |
| TECU® Oxid | + | + |
| TECU® Patina | + | + |
| TECU® Brass | + | + |
| TECU® Bronze | + | + |
| TECU® Gold | + | + |

**_flatmesh** (Lamiera stirata spianata)

| Formato | 1000 x 2000 | 1000 x 3000 |
|---|---|---|
| Spessori | 0,7/1,0 | 0,7/1,0 |
| TECU® Classic | + | + |

**_weave** (strisce di tutte le misure)

| Spessore | 1,0 |
|---|---|
| TECU® Classic | + |
| TECU® Oxid | + |
| TECU® Brass | + |
| TECU® Bronze | + |
| TECU® Gold | + |

**_shape** (tutti i tipi)

| Formato | 670 x 2000/3000 | 1000 x 2000/3000 | 1250 x 2000/3000 |
|---|---|---|---|
| Spessori | 0,7–1,5 | 0,7–1,5 | 0,7–1,5 |
| TECU® Classic | + | + | + |
| TECU® Oxid | + | + | + |
| TECU® Patina | + | + | + |
| TECU® Brass | + | + | |
| TECU® Gold | + | + | |

## TECU® System
## TECU® Bond

**TECU® System – Scandole**

| Formato | 600 x 430 | 430 x 430 | 600 x 600 |
|---|---|---|---|
| | Rettangolare | Quadrato | Quadrato |
| TECU® Classic | + | + | + |
| TECU® Oxid | + | + | + |
| TECU® Patina | + | + | + |
| TECU® Zinn | + | + | + |
| TECU® Brass | + | + | + |
| TECU® Bronze | + | + | + |
| TECU® Gold | + | + | + |

* Altre dimensioni su richiesta.

**TECU® System – Rombi**

| Formato | 518 x 830 | 518 x 758 |
|---|---|---|
| | A spigolo vivo | stondato |
| TECU® Classic | + | + |
| TECU® Oxid | + | + |
| TECU® Patina | + | + |
| TECU® Zinn | + | + |
| TECU® Brass | + | + |
| TECU® Bronze | + | + |
| TECU® Gold | + | + |

**TECU® Bond**

| | |
|---|---|
| Spessore nominale | 4,0 |
| Spessore del rame 0.3 su entrambi i lati | |
| (In alternativa 0,5) | |
| Formato 1000 x 3000 | |
| TECU® Classic_bond | • |
| TECU® Patina_bond** | + |
| TECU® Brass_bond* | + |
| TECU® Oxid_bond | + |
| TECU® Classic_coated_bond | + |

* solo in 0,5
** senza film protettivo

**Doghe TECU®**

Lunghezze fino a 4000
Larghezze fino a 400

| | |
|---|---|
| TECU® Classic | + |
| TECU® Oxid | + |
| TECU® Patina [1] | + |
| TECU® Zinn | + |
| TECU® Brass | + |
| TECU® Bronze | + |
| TECU® Gold | + |

[1] Lunghezze fino a 3000

**Cassette TECU®**

Produzione customizzata

| | |
|---|---|
| TECU® Classic | + |
| TECU® Oxid | + |
| TECU® Patina | + |
| TECU® Zinn | + |
| TECU® Brass | + |
| TECU® Bronze | + |
| TECU® Gold | + |

**TECU® Lastre profilate**

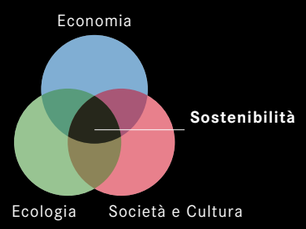
Profili ondulati e grecati
Formati disponibili su richiesta

| | |
|---|---|
| TECU® Classic | + |
| TECU® Oxid | + |
| TECU® Patina | + |
| TECU® Zinn | + |
| TECU® Brass | + |
| TECU® Bronze | + |
| TECU® Gold | + |

# Architettura e Responsabilità
## Rame – un materiale sostenibile

Negli ultimi vent'anni il termine "sostenibilità" è entrato a far parte del nostro linguaggio comune. Il rame e le leghe di rame sono prodotti naturali, in grado di rigenerarsi e antichi quasi quanto il genere umano. Da sempre il loro utilizzo ha contribuito in modo significativo allo sviluppo sostenibile e continuano ancora oggi ad avere un ruolo importante in gran parte della nostra vita moderna. Tali materiali garantiscono un efficiente trasporto di energia nell'ambito dell'ingegneria elettrica e un rapido ed efficace trasferimento di calore per l'energia termica solare; per l'industria edile garantiscono robustezza, resistenza e valore aggiunto nel lungo termine.

I rivestimenti architettonici TECU® sono prodotti esclusivamente con il rame e le sue leghe. Ecco perché il concetto di sostenibilità è intrinseco alla natura stessa del materiale.




# RAME ECO-COMPATIBILE TECU®
per un'architettura più verde e responsabile.

Un ulteriore vantaggio esclusivo del marchio TECU®: i prodotti TECU® Classic, TECU® Oxid e TECU® Patina sono realizzati con materiale riciclato al 100%.

Questo vantaggio esclusivo del materiale rappresenta un tema decisivo per l'architettura moderna, in particolare per la progettazione di edifici che richiedono certificazioni quali ad esempio LEED, BREEAM o DGNB spesso necessari nella progettazione di edifici pubblici.

I metalli TECU® riciclati sono caratterizzati dalle stesse proprietà del materiale prodotto con materia prima nuova e garantiscono prestazioni superiori rispetto a quanto richiesto dalla normativa europea EN 1172.



# TECU® Project Consulting

I prodotti TECU® di KME vengono realizzati in modo da soddisfare tutte le complesse esigenze costruttive. Le famose caratteristiche qualitative di questi prodotti sono anche il risultato di un proficuo dialogo tra l'ufficio tecnico KME e i principali operatori nel settore edile, architetti e clienti in Europa e nel mondo.

Il servizio di consulenza e assistenza tecnico-commerciale di KME, leader mondiale nella produzione e lavorazione del rame e delle sue leghe, è uno dei simboli che qualifica i nostri prodotti TECU®.

# TECU® Partner Network

KME mette a disposizione di progettisti e clienti un network di installatori di fiducia TECU® Partner che sono in grado di fornire un servizio completo: progettazione, trasformazione e posa in opera. Il know how e l'assistenza tecnica sono messi gratuitamente a disposizione dei progettisti e dei clienti.

# TECU® References

## TECU® Classic

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

**Service Centre Theresienwiese, Munich, 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

**Offices and industrial building, Koblach, A**
AIX Architects, Feldkirch
*Peter GesMBH + CoKG, Koblach*
TECU® Classic

**Officer's quarters of the Royal Marines of the Netherlands, Den Helder, NL**
Van Herk & de Kleijn Architecten BV, Amsterdam
*Ridder BV, Hoorn*
TECU® Classic

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

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

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

## TECU® Classic

**Harbour Control Tower, Lisbon, P**
Gonçalo Byrne, G.B. Arquitectos, Lisbon
*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

**Private Residence, 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

**Private Residence, Nuremberg, D**
Haid+Partner Architekten+Ingenieure, Nuremberg
*Schlosserei Spenglerei Straßl, Arnstorf*
TECU® Bond

**BMAS, Canteen Building V, Bonn**
pbr, Planungsbüro Rohling AG, Osnabrueck
*KME Architectural Solutions, Osnabrueck*
TECU® Classic_bond

**Progetto**
Progettista
*Installatore*
Rivestimento



## TECU® Patina

**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 cooperation with 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

**Pilgrimage Church Padre Pio, San Giovanni Rotondo, I**
Renzo Piano Building Workshop, Genoa
*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

**Private Residence, 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, Florence
Architectenburo C. Schrauwen, Amsterdam
*Crombach Dakafwerking BV, Wittem*
TECU® Patina

## TECU® Patina

**Office and shop building "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

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

**Underground station Hounslow West, London, GB**
Michael Watkins (Partner), London,
(Acanthus, Lawrence and Wrightson Architects)
*Broderick Structures Ltd., Woking*
TECU® Patina

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

**Private Residence, 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® References

## TECU® Oxid

**Production and office building, Baar, CH**
Burkart, City of Baar Building Department Baar;
Barkow Leibinger Architekten, Berlin
*Gebr. Baur AG, Baar*
TECU® Oxid

**Forum, Amsterdam, NL**
Atelier PRO, The Hague
*C.J. Ockeloen VOF, Amsterdam*
TECU® Oxid

**Ferryman's House, 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

**University Stuttgart, Stuttgart, D**
Rolf Loew, Stuttgart
*Dangel GmbH, Lenningen*
TECU® Oxid

**Motorway Toll Collection Area, Lucca, I**
Ettore Piras Architetto, Genova
*Trenkwalder S.r.l., Ovada (AL)*
TECU® Oxid

**Production and office building of 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 Traffic control centre, Wolfheze, NL**
De Architecten Cie, Amsterdam
*Verkoelen Dakbedekkingen BV, Beegden*
TECU® Zinn

**Private Residence, Herrliberg, CH**
R. Baenziger, Zurich
*Hersperger, Meilen (Façades);*
*Studer AG, Volketswil (Plumbing)*
TECU® Zinn

**St. Mary of the Angels, Rotterdam, NL**
Mecanoo architecten, Delft
*Leidekkersbedrijf Jobse BV, Middelburg*
TECU® Zinn

**Administrative building of WeberHaus, Rheinau/Linxs, D**
Dipl.-Ing. Günter Hermann, Stuttgart
*Wittenauer GmbH, Sasbach*
TECU® Zinn

**Haus am Fluss (House by the river), DGF Stoess AG, Eberbach/Neckar, D**
Dipl.-Ing. Günter Hermann, Stuttgart
*Güther GmbH, Feuchtwangen*
TECU® Zinn

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

**Private Residence, Herrliberg, CH**
R. Baenziger, Zurich
*Hersperger, Meilen (Fassaden);*
*Studer AG, Volketswil (Spenglerei)*
TECU® Zinn

**Progetto**
Progettista
*Installatore*
Rivestimento

## TECU® Brass
## TECU® Bronze
## TECU® Gold

**Villa Vauban, Luxenburg**
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

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

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

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

## TECU® VISION

**Office building of the International Ice Hockey Federation, Zurich, CH**
Tilla Theus und Partner AG, Zurich
*Scherrer Söhne AG, Zurich*
TECU® Classic_flatmesh

**Private Residence, Tessin, CH**
Davide Macullo, Lugano, CH
*Torsetta SA Lattonieri, Muralto, CH*
TECU® Classic_flatmesh

**InnovationsCampus, 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

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

**Residential Building "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
GERMANY
Fon +49 (0) 541 321-2000
Fax +49 (0) 541 321-82111
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
ITALY
Fon +39 02 89140 21
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
FRANCE
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
SPAIN
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
UNITED KINGDOM
Fon +44 (0) 1905 751800
Fax +44 (0) 1905 751801
www.kme.com
info-yct@kme.com

**FRICKE GmbH**
Eichendorffweg 10
48268 GREVEN
GERMANY
Fon +49 (0) 2575 309-0
Fax +49 (0) 2575 309-25
www.fricke-greven.de
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
INDIA
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
BELGIUM
Fon +32 (0) 2 403 11 73
Fax +32 (0) 2 403 11 69
www.kme.com
info-benelux@kme.com

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

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

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

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

*Sweden:*
KME Danmark A/S, Sweden
Box 118
64723 MARIEFRED
SWEDEN
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
POLAND
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 ZURICH
SWITZERLAND
Fon +41 (0) 43 3882000
Fax +41 (0) 43 3882001
www.kme.com
info-ch@kme.com

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

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

**Architectural Solutions Hungary**
Fon +36 (70) 948 6868
info-hu@kme.com

**Architectural Solutions South East Asia**
Fon +65 63 37 86 71
Fax +65 67 48 22 34
info-sg@kme.com

® = marchio registrato

KME si riserva il diritto di apportare modifiche sui prodotti qui illustrati, in qualsiasi momento, senza preavviso.
Non ci assumiamo responsabilità per errori di stampa, dimensioni, descrizioni e dati tecnici.

I colori delle immagini riprodotte in questa brochure, per questioni di stampa, sono da considerarsi approssimativi rispetto ai colori reali dei prodotti.
Sono vietate riproduzioni o copie anche parziali senza autorizzazioni. Il presente catalogo sostituisce tutti i precedenti.

1014.000.0101

Institut Bauen und Umwelt e.V.