

# TECU®

## 铜屋面和幕墙系统 产品目录

KME Germany GmbH  
COPPER DIVISION  
[CN]





TECU®原铜	2
TECU®古铜	4
TECU®古翠	6
TECU®晶典	8
TECU®黄铜	10
TECU®青铜	12
TECU®金铜	14
TECU®铁锈	16
TECU®定制	18
TECU®复合	22
TECU®安装系统	24
TECU®供货种类及规格	26
TECU®项目咨询	28
TECU®案例参考	30



铜为建筑设计提供了无限的创作空间. KME的TECU®建筑铜系列产品适用于众多饱含创意的设计作品. 铜及铜合金产品的自然表面体现了非凡卓越的建筑理念, 其预制系统为客户提供广泛全面的解决方案. 此外, TECU®特有的铜制排水系统, 可配套铜屋顶和铜幕墙的建筑一并安装使用.

一旦安装竣工, TECU®建筑铜产品将拥有无限的生命力, 随着时间的推移, 其表面将产生变化, 从而更加绚丽迷人.





## TECU® Classic TECU® 原铜

原铜是表面呈亮红色的轧制铜。随着自然环境中的温度，阳光和雨水的影响，TECU®原铜表面随之产生了富有生命气息的自然渐变。TECU®经典原铜表面原本的亮红色将会保持一段时间。表面的颜色是逐渐变化且无法准确预测的。就像天气一样无法预测，然而天气变化却是影响铜表面变化的条件之一。首先，铜表面会变哑光。逐渐地，材料表面将会出现一层抗腐蚀的棕褐色氧化层。这个过程中，铜板表面有可能变成棕色系列中的任何一个色调，这个是由当地的气候环境所决定的。

如果安装在倾斜面，铜板将继续氧化，直到在其表面产生铜所特有的绿色致密氧化层。该氧化层除了赋予建筑独一无二的色泽之外，还可起到抵抗外界恶劣环境对铜板造成腐蚀的所用，从而延长铜板的使用寿命。

价值永恒  
耐久多变

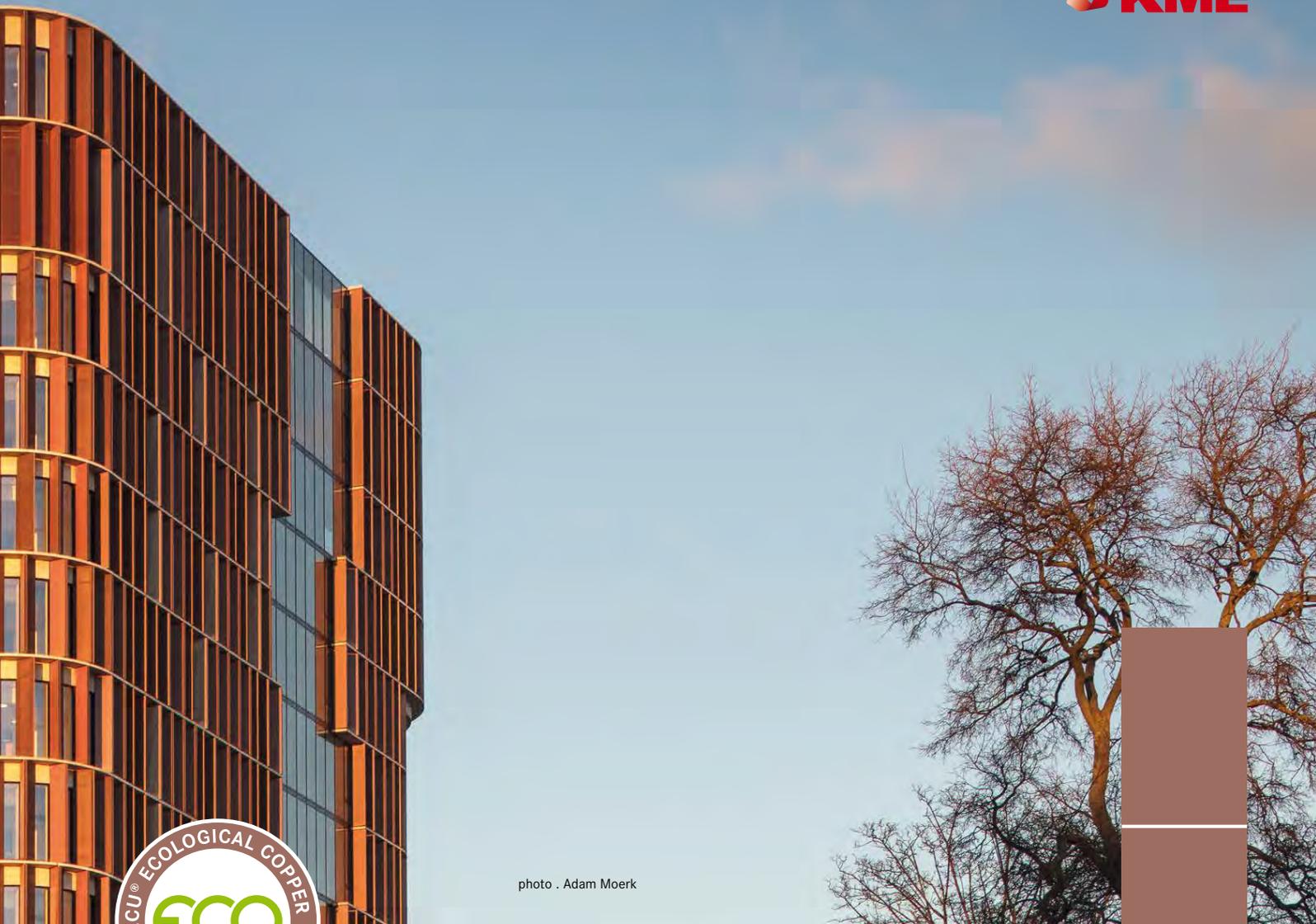


photo . Adam Moerk



**TECU® 生态铜**  
绿色环保, 肩负建筑使命



**TECU® 原铜\_覆膜**  
可保持铜原色更持久靓丽!

TECU®原铜\_覆膜经过试验测试, 表面可长期保持原铜本色! 两层独特的透明PVDF覆膜适用于各种厚度的TECU®原铜。



靓丽褐泽肌理  
仿若融入自然



TECU® 生态铜  
绿色环保, 肩负建筑使命



TECU® 原铜的亮红色表面，经过一段时间的自然氧化后，将呈现与开始完全不同的棕色系表面。这一过程可以在工厂内仿造自然界的氧化过程，对原铜板进行预氧化处理，使铜板表面提前产生均匀的棕色氧化层。接着，如同经典原铜一般继续在阳光，雨水，风雪等的影响下继续自然氧化。仿若具备坚强的生命一般——这就是铜持续耐久，独一无二的特性！

TECU®古铜是在厂家专利的工艺过程中，以纯铜为母材，模拟外界自然条件，在工厂内进行双面预氧化处理。其棕色表面是自然氧化层，而非人造涂层。

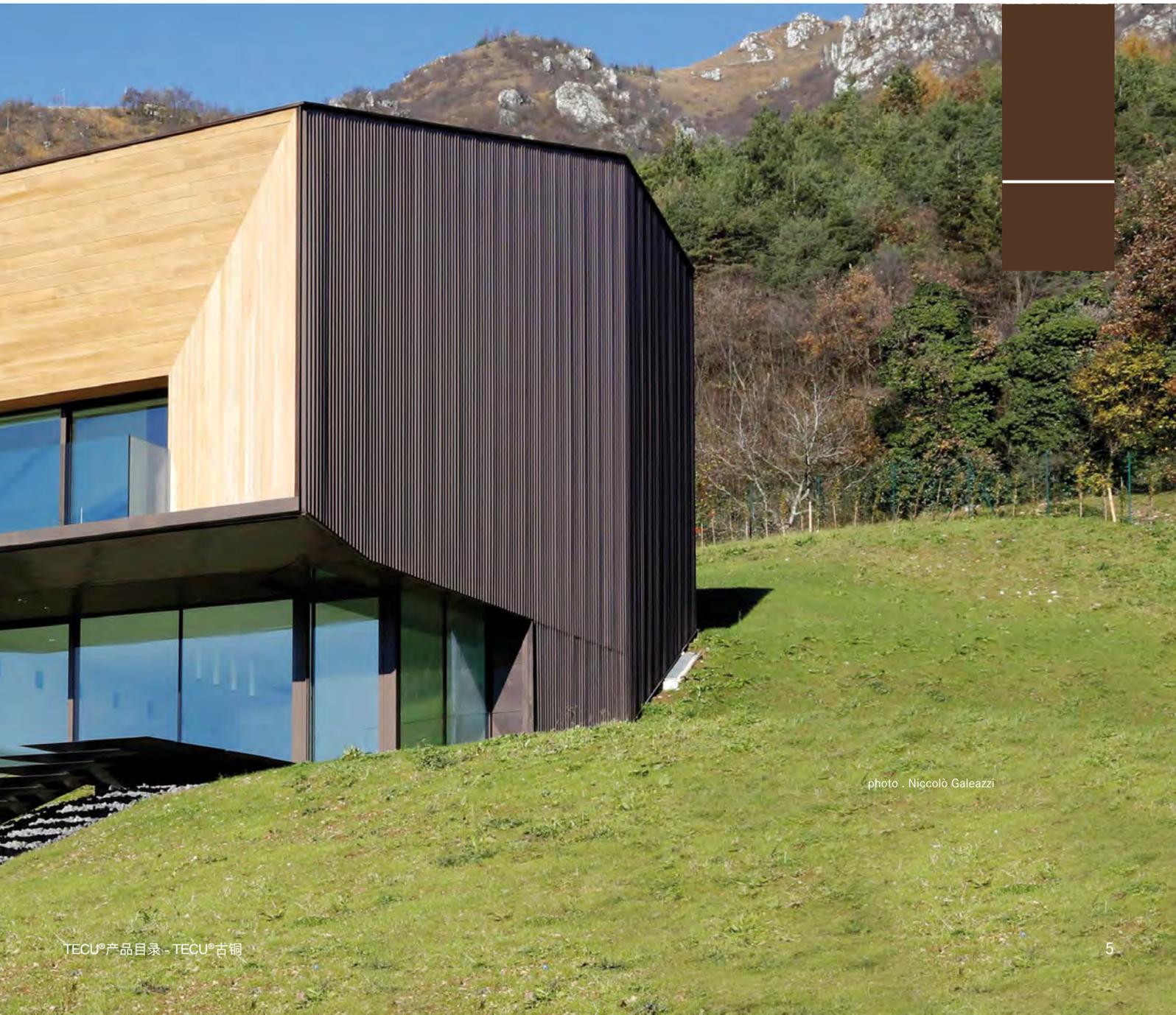


photo . Niccolò Galeazzi



## 为即时创造而诞生的绿铜 —纯自然, 无极限

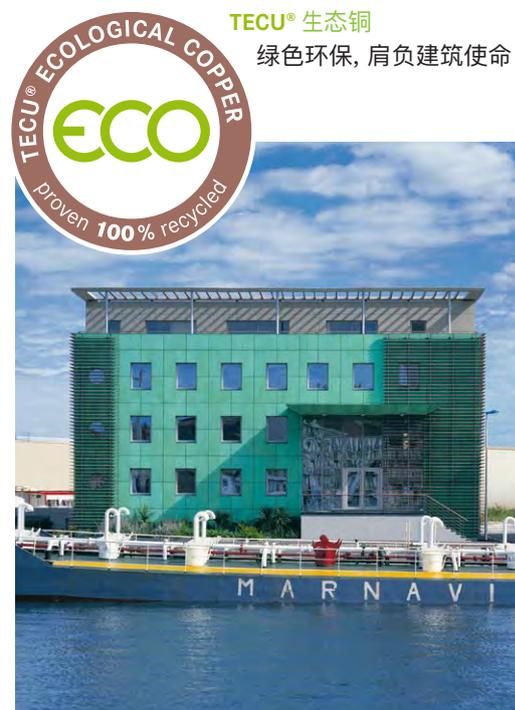
当需要从一开始就用自然铜绿来表达建筑的内涵及个性的时候, 最有效的解决方案就是直接使用KME特有的TECU®古翠绿铜—铜板的其中一面在工厂被模仿自然氧化过程而产生的天然铜绿, 可以满足最高高的审美需求而无需漫长的等待.

TECU®古翠是KME采用专利技术以纯铜板为母材, 对其中一个表面进行预氧化处理, 使其产生均匀致密的绿色氧化层. 该氧化层与铜板长时间暴露在外界环境下自然产生的铜绿效果如出一辙.

TECU®古翠的表面正如铜板在不同环境中自然产生的铜绿的深浅不可预测一般可能会有色差. 尽管其表面开始会呈现不同的色调或肌理, 可是随着氧化进程的持续, 所有绿铜板的颜色及肌理将逐渐融合, 并最终趋向一致. 这种独特的演变效果备受建筑师欣赏, 也是符合当代建筑的风格的.

TECU®古翠绿铜表面是预氧化的, 稳定致密的铜绿层, 而不是人造涂层. 材料表面添加TSP透明保护层, 使得绿铜表面更加稳定持久. 甚至在铜板进行折边和弯曲后, 铜绿表面仍可保持完整.

### 绿色幕墙的新概念





**TECU®晶典**, 是含有少量优质锡元素的创新合金铜.  
具有非凡表现力, 更加快速均匀的氧化.

# TECU® Premium TECU® 晶典 含锡的合金铜!



TECU® 生态铜

绿色环保, 肩负建筑使命



**TECU®晶典 是KME的新产品!**

一款轻青铜, 含有少量锡元素的合金铜, 使得TECU®产品系列更加充实.

**TECU®晶典 具有出众的外貌!**

表面有细微珠状结构的哑光金属材料. 阳光照射下, 呈现出优雅的外观. 其独特的表面结构形成了特殊的氧化效果. 它的氧化过程更快, 更强烈, 更均匀. 而且, 与其他TECU®产品相比, 其氧化过的表面更加粗糙.

TECU®晶典 既可以用现代安装工艺, 也可以用传统的金属手工工艺来安装. 相比原铜, 它的硬度稍高. 而且由于它含有锡的成分, 可以更容易被焊接.

TECU®晶典有多种厚度的板材或者卷材可选.

TECU®晶典 属于“TECU®生态铜合金”产品. 符合绿色建筑材料标准. 其含铜部分100%是回收材料.



TECU® Brass  
TECU® 黄铜

另类黄铜 —  
时髦并凸显表现力





photo . Christian Richters

合金铜是幕墙材料中的“点睛之笔”。持久耐用，不同反响并富有生命力。作为众所周知的合金铜—黄铜，是TECU®建筑铜系列中的典型的优质材料。其主要成分是铜和锌。

黄铜在自然条件下的氧化过程独具一格。从最初光鲜亮丽的金黄色，逐渐过渡到哑光的有点泛绿的棕色，然后到灰棕色，最后到暗棕色。就像原铜一样，黄铜被安装在倾斜表面时，其表面会产生黄铜特有的氧化层。



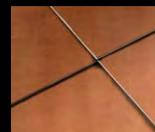
深拉丝



中/拉丝



浅拉丝



极浅拉丝



### TECU®黄铜预氧化

喜欢黄铜变化过程的某个阶段的建筑师们会很喜爱TECU®黄铜预氧化系列的产品。

喜欢黄铜变化过程的某个阶段的建筑师们会很喜爱TECU®黄铜预氧化系列的产品。光面和拉丝面分别有四个色调，代表了黄铜自然氧化的四个阶段。（极浅，浅，中及深）预氧化和抛光处理之后，其表面会涂一层液体蜡层从而起到保护以及防指纹作用。因此这个系列产品除了适用于建筑外立面之外，也十分适用于室内装饰。

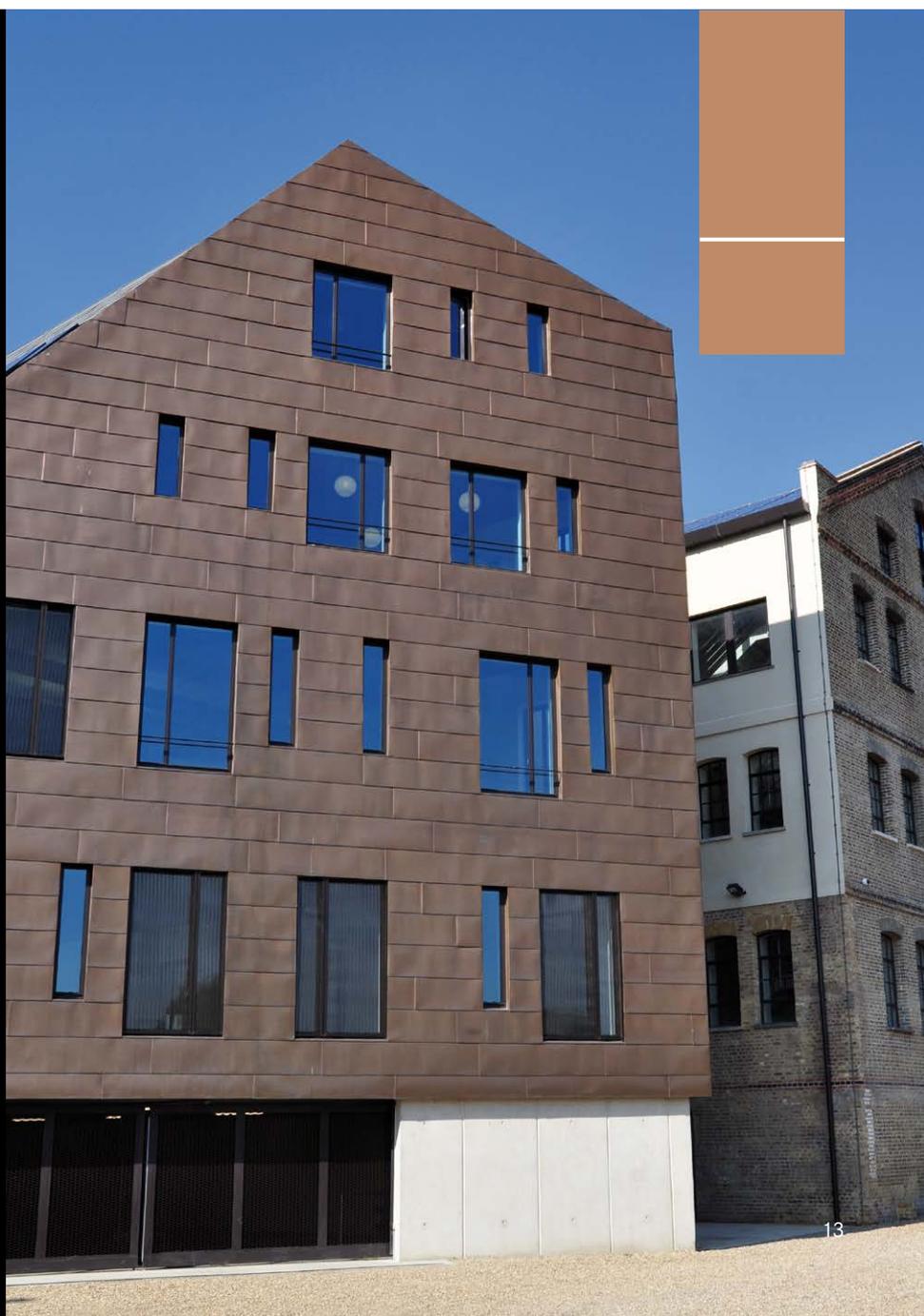
# TECU® Bronze TECU® 青铜

青铜—铜和锡的合金，金属工艺品的代名词。过去，艺术家早已将青铜广泛应用于个人作品当中。如今，建筑师也可以巧妙的将该材料应用到更灵活、精致的当代建筑作品当中。



TECU®青铜的氧化表现与众不同. 最初, 由原始的暖棕色转变为带有棕灰色色调的棕红色是青铜氧化的典型特征. 随后, 他会逐渐、全面的继续氧化成深棕色. 值得一提的是, 相比纯铜, 青铜的氧化速度要缓慢很多.

呈现建筑新理念





铜加铝 —  
珍贵显赫的“黄金组合”



黄金的魅力在于其超越一切的迷人光泽. TECU®金铜是全新的铜铝合金, 用于建筑外面. 安装后, 其表面会很快形成特有的, 哑光并略带棕色调的高贵金色。

TECU®金铜给建筑表面带来尊贵、高雅的形象. 取决于光线, 建筑表面将呈现炫目迷人、无可比拟的色彩.





## TECU® Iron TECU® 铁锈

TECU®铁锈为TECU®产品目录中补充了一款令人关注的，别具一格的产品。它已经广受建筑师和业主们的关注。强烈的红褐色表面让我们想起了锈板的质感，同时它又具有铜板所有的优秀特征。比如，极好的可塑性，无可比拟的耐久性，以及易加工性等。

晴天或者是雨天，白天或者是黑夜，阴面或者是阳面，环境不同，铜板表面也会产生微小的视觉差别，这也使得TECU®铁锈铜板成为一款受欢迎的屋顶或者幕墙金属材料。

事实证明TECU®铁锈是一款活泼、生动的，尤其适合淳朴自然建筑设计风格的产品。材料表面初期的细小差别随着时间会变得协调。一经安装，铜板表面继续氧化。每一个建筑的变化都很迷人——这正是现代建筑所追求的效果。

另一个起着决定性的优势：TECU®铁锈是由100%的回收铜所生产的！这个重要的附加优势让TECU®产品在有LEED，BREEAM，或者DGNB认证要求的建筑起着决定性的优势。如今，这种认证要求越来越多，尤其是公建项目。TECU®生态铜板完全符合欧洲建筑铜标准EN172的各项要求。

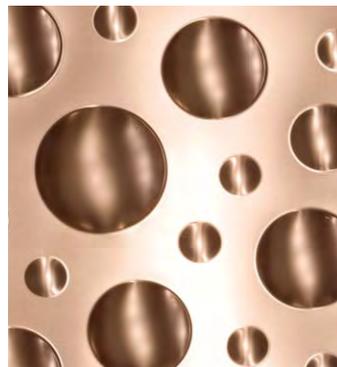
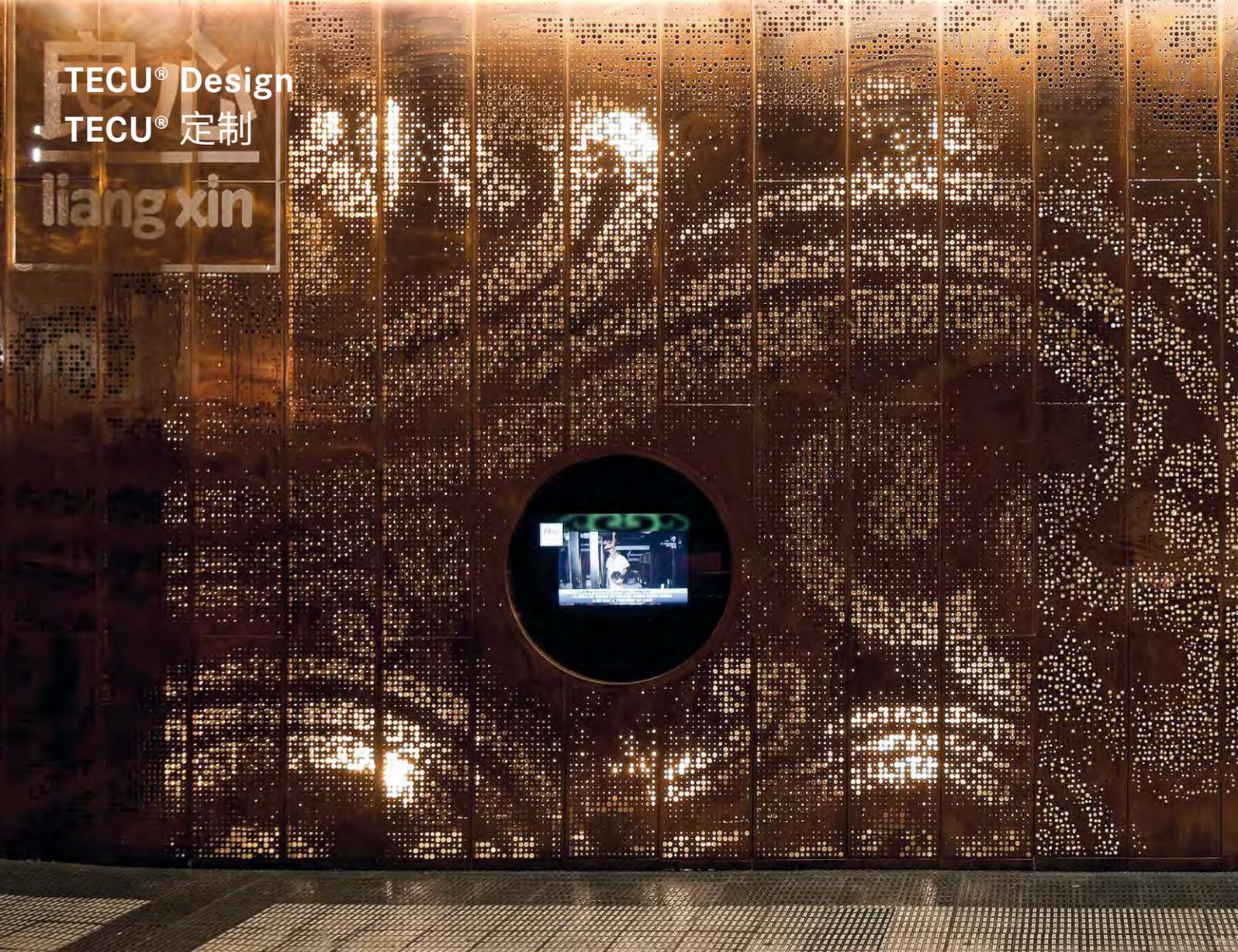


TECU®铁锈 打造迷人生动的建筑外立面  
及屋面。

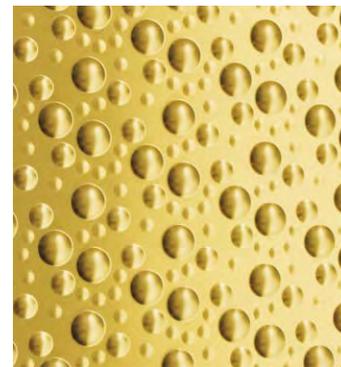
TECU® Design

TECU® 定制

liang xin



TECU® 经典原铜\_三维  
气泡散布



TECU® 金铜\_三维  
小气泡散布

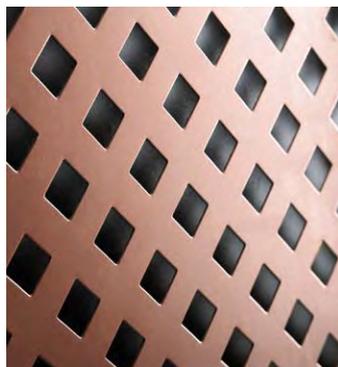
## TECU® Design\_shape TECU® Design\_定制\_三维

TECU® 定制\_三维产品表面包括：不规则形状，波浪形状及有机三维形状等。三维铜板赋予建筑表面更生动，更个性化的表现力。三维铜板表面在一天不同时段，不同的光线投射下，看起来会有不同的视觉效果。由于铜板自然氧化过程受到铜板安装角度的影响。因此，相对人们熟知的传统铜板氧化效果，三维铜板的氧化效果会有一些区别。

## TECU® 定制\_冲孔

冲孔工艺给TECU®表面处理提供了更多的个性化定制的可能性。通过改变冲孔率，呈现不同程度的透视效果。从几乎全透明到微透明都可以实现。不仅可以使用不同的TECU®表面配合众多可供选择的冲孔图案来设计透光墙面，同时，这种冲孔的产品也为室内设计提供了无限可能。

photo . Pedro Pegenaute



TECU®原铜\_冲孔  
方形冲孔  
对角排列



TECU®原铜\_冲孔  
圆形冲孔  
对角排列



TECU®原铜\_冲孔  
圆形冲孔  
散布排列

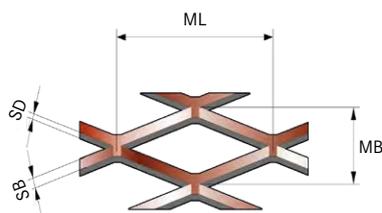


# TECU® Design\_mesh TECU® 定制\_拉网

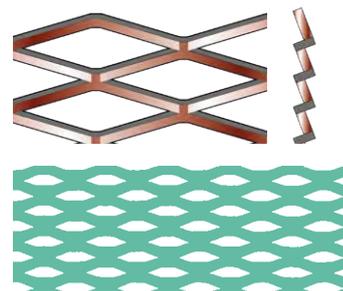
## 新结构 通透防护性铜幕墙

首先在铜板上冲孔，再通过拉伸形成带有肋骨的铜网，成为美观、实用的金属幕墙材料。多种不同开孔率的TECU®\_拉网产品应用在建筑外立面的开放式幕墙，即通透又具有力学保护功能。该产品独特的肋骨拉伸设计，为建筑师在空间及光线的处理上提供了更为灵活的选择。

photo - Zoey Braun



not flattened



### 拉孔长度(ML)

拉伸网面上，长边方向，一条直线上两相邻菱形中间节点之间的距离。

### 拉孔宽度(MB)

拉伸网面上，短边方向，一条直线上两相邻菱形中间节点之间的距离。

### 拉孔肋宽(SB)

拉伸网面上，孔与孔之间的肋宽。

### 拉伸厚度(SD)

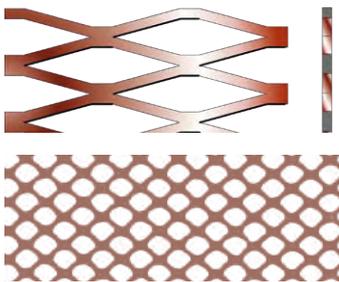
拉伸铜板厚度



新视觉  
生动直观平肋网

photo . Luc Bondy

flattened



钻石型孔，长孔，圆孔，方孔，装饰孔：如果需要可以压平。

## TECU® Design\_flatmesh TECU® Design\_定制\_平网

TECU®\_平网均匀的网格结构兼顾开放性和稳固性特征，是有力学保护的开放式半透明金属幕帘。TECU®\_平网的网格图案通光线投射到背景上时，产生的似乎漂浮的视觉效果让人感到愉快。TECU®\_平网被安装在玻璃幕墙前面时，不仅起到安全保护的作用，而且，无论从内往外，还是从外往内看，都会产生让人炫目迷人的视觉效果。



photo : Rida Salmi

优质的TECU®复合铜板特别适用于大面积的幕墙和室内工程。既快捷又经济,又无需牺牲表面的光鲜。前所未有的便捷!既可以满足各种TECU®产品的美观要求,也可以按具体的设计要求,进行定制、加工、及便捷安装。

TECU®Bond 复合铜板非常平整,不易弯曲。具有重量优化,热膨胀系数低,机械阻力高等特点。从而可以抗风风载,抗冲压。其结构既简单又高效。使用高热压工艺,将两面0.3mm或者是0.5mm厚度的铜或铜合金贴在聚乙烯防火中间层的两面。制造出结实平整的复合材料。

TECU® 原铜\_复合



TECU® 古铜\_复合



TECU® 古翠\_复合



与铜复合—  
高平整度的大面积板块  
最完美的解决方案



photo . Eckhart Matthäus

TECU®复合板在工厂预先备料和切割，然后将加工完成的产品运抵建筑工地即可安装。为防止安装过程中对材料造成伤害，材料的正面刻在工厂内贴上保护膜，安装完成后再将保护膜及时撕除。因此，TECU®复合板给很多类项目，诸如室外通风幕墙，广告牌，护墙，屋面和室内装饰等提供了简洁经济的解决方案。

TECU® 黄铜\_复合



# TECU® Installation

## TECU® 安装

### TECU®直立锁边 成型的直立边板和条形板

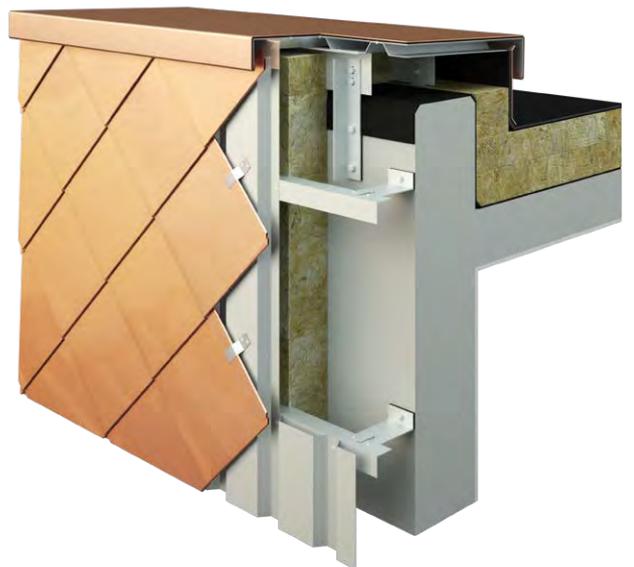
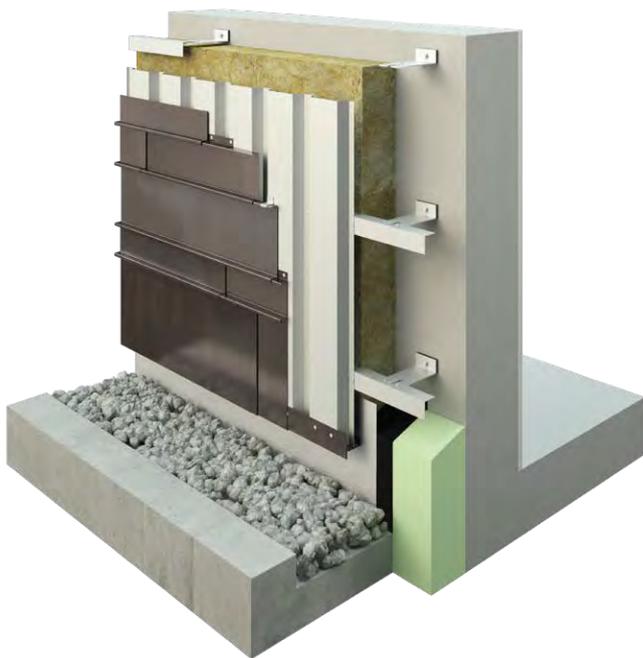
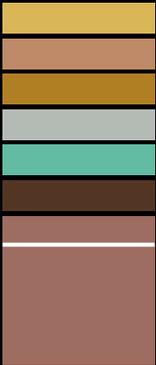
TECU®直立锁边系统，与传统建筑设计的墙面、屋面一样，也可以由客户来确定理想的板块规格，并采用立边咬合和条形板覆盖系统。

建筑铜板在现代化幕墙和屋面工程的应用上，对产品质量和日益更新的金属工艺的要求不断提高。TECU®直立锁边皆按欧盟标准EN172和KME厂家自身严格的质量监控标准进行生产。部分TECU®产品的尺寸和性能容差指标甚至高于欧盟标准EN172要求。因此，这也为客户大规模的机械和手工加工作业提供了稳固的保障。

### TECU®平锁扣 TECU®便菱形系统

除了特别优雅美观的外形外，TECU®平锁扣和偏菱形系统为屋面、墙面设计提供绝对的性价比优势。板块单元之间的安装，只需采用简单的相互锁扣和挂装。

TECU®偏菱形系统中，每单元块平锁扣的四周皆需做180°的折边。四边的折角全部向板材的两边折叠。因此，每单元块平锁扣皆可向左或者向右铺设。而且，单元块全部的折叠和槽口可在工厂内进行自动化预加工，折叠部位更可以进行常见的折边，折叠和弯曲加工等。这样，就可以保证安装后，建筑物重要节点，例如棱角和门窗之间的结合部位的安装质量，可以抗御各种由外界天气造成的松动脱落或者漏水等的恶劣影响。



### TECU®内锁扣系统

TECU®内锁扣是一种两边搭接的单元板块系统。根据建筑外形的构造需要，可以提供有边的和无边的两种板型。单元板块最大长度可达4000mm，标准宽度大约400mm。现场施工安装时，系统需要采用槽卡配件或者重叠覆盖搭接的方式。

内锁扣的铺设可以沿着不同的方向进行。无论是垂直，水平或者斜对角线的方向。根据建筑师的要求，大概可以划分为以下三种基本安装形式：

1. 插接式内锁扣：用于垂直方向或表面平齐的幕墙安装。
2. 插接式内锁扣：用于水平方向或表面平齐的幕墙安装。
3. 特殊内锁扣：扣件分为明装式和隐藏式两种，可沿着不同方向铺设一表面平直或重叠搭接式的幕墙安装。

### TECU®盒型板

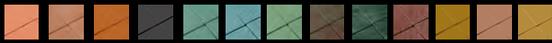
TECU®盒形板是单元板块内四周折边的幕墙安装方式。它的规格按照长短比分1: 1到1: 4不等。完全可以按照用户的需求或在建筑师的建议下，在工厂进行预先生产和加工。

盒形板系统的做法在板块不同规格要求、接缝构造和固定方式等方面具备很大的灵活性。系统四边折边的特点，可以满足幕墙大规格板很高平整度的要求。

盒形板系统通常采用铆钉、螺丝连接、配合紧固弯件或锁栓挂装等，直接安装固定在建筑基层面上。



# TECU® 供货种类和规格



## TECU® 板材

Width x Length (mm)	600 x 3000			670 x 3000					1000 x 2000					1000 x 3000					
Thickness (mm)	0,6	0,7	1,0	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0	4,0*
TECU® Premium									•					•					
TECU® Classic_coated**																			
TECU® Oxid						•			•					•					
TECU® Patina**	•					•			•	•				•	•				
TECU® Patina_Boston**																			
TECU® Patina_Hamburg**																			
TECU® Patina_Madrid**																			
TECU® Patina_Oslo**																			
TECU® Iron**																			
TECU® Brass						•	•							•	•				
TECU® Brass_brownished**																			
TECU® Bronze																			
TECU® Gold						•													

\* = as TECU® Bond  
 \*\* = min. order quantities, please ask  
 □ = on request / • = standard

## TECU® 卷材

Width (mm)	500			600					670					1000				1250	
Thickness (mm)	0,6	0,7	1,0	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	0,6	0,7	1,0	1,2	0,7	1,0
TECU® Premium											•								
TECU® Classic_coated**																			
TECU® Oxid										•	•			•	•	•			
TECU® Brass											•	•			•	•			
TECU® Bronze																			
TECU® Gold											•	•							

\*\* = min. order quantities, please ask  
 □ = on request / • = standard



## TECU® 定制

	_punch		_mesh		_flatmesh	
Format	670 x 3000	1000 x 3000	on request	on request	1000 x 2000	1000 x 3000
Thickness (mm)	1,0 / 1,2 / 1,5 / 2,0		1,0 / 1,2		0,7 / 1,0	
Delivery Form	Sheets		Sheets		Sheets	
TECU® Classic						
TECU® Premium	**	**	**	**		
TECU® Classic_coated		**				
TECU® Oxid	*	*				
TECU® Patina						
TECU® Patina_Boston						
TECU® Patina_Hamburg						
TECU® Patina_Madrid						
TECU® Patina_Oslo						
TECU® Iron						
TECU® Brass						
TECU® Brass_brownished						
TECU® Bronze						
TECU® Gold	*	**				

\* = max. 1.2 mm  
 \*\* = max. 1.0 mm  
 □ = on request

## TECU® System 系统

	TECU® Shingles			TECU® Rhomboids		TECU® Slot In Panels	TECU® Profiled Panels	TECU® Cassettes
规格 (mm)	600 x 430	430 x 430	600 x 600	518 x 830	518 x 758	最大宽度 400 最大宽度 4000	定制	定制
交货产品	长方形	正方形	正方形	锐边	圆边	定制	波纹或者梯形	定制
可用材料	TECU® 晶典, TECU® 经典原铜, TECU® 原铜_镀膜, TECU® 古铜, TECU® 古翠, TECU® 古翠_波士顿, TECU® 古翠_汉堡, TECU® 古翠_马德里, TECU® 古翠_奥斯陆, TECU® 黄铜, TECU® 黄铜_预氧化, TECU® 青铜, TECU® 金铜, TECU® 铁锈							

# 建筑与责任

## 铜 – 生命持久的材料

**TECU® 生态铜**  
绿色环保，肩负建筑使命



最近的二十年里，材料的使用寿命已经成为我们每天关心的话题。铜及铜合金，作为一种纯天然，并且可以反复使用的材料，它的历史几乎与人类的历史一样古老。铜及铜合金在现代日常生活诸多领域被广泛使用，它们对社会发展的贡献是显而易见的。铜被应用于电子领域的高效能源传导，太阳能系统快速可靠的热传导，以及经久耐用，价值永恒的建筑表面。而这些只是铜及铜合金众多应用中的几个例子而已。

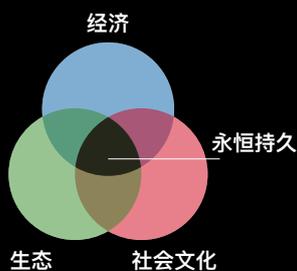
TECU®产品是可以满足建筑幕墙和屋面排水系统而专门生产的铜及铜合金材料。综上所述，持久性是铜及铜合金材料的天然属性。



TECU®作为建筑铜行业的高端品牌，它的另外一个优势是，所有TECU®原铜，TECU®古铜和TECU®古翠系列产品是100%使用回收铜制成的产品。

材料的可持续利用性优势是如今现代建筑师所关心的话题，尤其是很多大型公共建筑规划都有LEED，BREEAM或者是DGNB认证要求。

所有用回收铜生产的建筑铜产品性能与新材料性能完全相同，甚至产品的技术指标比欧洲建筑铜标准EN1172的要求还要高。



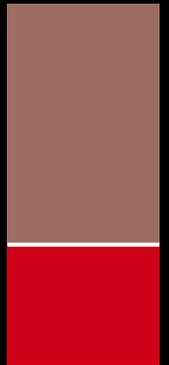


KME的TECU®产品是为了满足各种不同的建筑需要而设计生产的. 产品信誉度及品牌价值源自与建筑行业专业客户的频繁, 密切交流的结果.

TECU®品牌代表了高质量的产品和周到的服务. 作为全球领先的铜及铜合金处理加工知名企业, KME给开发商、建筑师、业主、幕墙公司以及安装商提供各种技术支持, 客户范围覆盖全球.



在欧洲已经有几百个TECU®合作伙伴的销售网络, 而且发展迅速. 这些合作伙伴们受益于我们的技术, 产品服务的创新, 以及与其他TECU®合作伙伴交流所得到的心得.





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



**Harbour Control Tower, Lisbon, P**  
Gonçalo Byrne, G.B. Arquitectos, Lisbon  
*Zn-Revestimentos de Zinco Lda., Maia*  
TECU® Classic



**Service Centre Theresienwiese, Munich, D**  
Volker Staab Architekten, Berlin  
*Regensburger Metallbau, Regensburg*  
TECU® Classic



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



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



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



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



**Kulturhus De Bijenkorf, Borne, NL**  
MAS architectuur BV, Hengelo  
*Dakcentrum+, Beilen*  
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



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



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



**Radio-Log, Hof, D**  
hiendl\_schneis architektenpartnerschaft, Passau  
*Franz Kraus GmbH & Co KG, Hammelburg*  
TECU® Classic\_bond



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



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



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



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

TECU® 古翠

TECU® 古翠



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



**Office and shop building "KAI 13", Düsseldorf, D**  
Döring Dahmen Joeressen Architekten, Düsseldorf  
*Zitzen GmbH, Mönchengladbach*  
TECU® Patina



**Villa ArenA (Restaurant), Amsterdam, NL**  
Virgile & Stone Associates Ltd., London  
in cooperation with Benthem Crowel Architecten  
*Leebo bouwsystemen BV, Drunen*  
TECU® Patina



**Caisse Régionale de Crédit Maritime de Sète, F**  
Christophe Clair, Sète  
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



**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



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



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



**Pilgrimage Church Padre Pio, San Giovanni Rotondo, I**  
Renzo Piano Building Workshop, Genoa  
*WAL S.r.l., Bregnano (CO)*  
TECU® Patina



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



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



**Private Residence, NL**  
Charles Slot Bureau Ruimtelijke Vormgeving, Bergen  
*PBK Technische Installaties BV, Alkmaar*  
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



**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



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



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

TECU® 古铜

TECU® 金铜



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



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



**Ferryman's House, Fæne 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



**AlpsVilla, Brescia, I**  
Camillo Botticini Architetto  
*Domenico Belingheri, Colere (BG), I*  
TECU® Oxid  
©Photo: Niccolò Galeazzi



**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



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



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



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



**New City Museum, Chengdu, CN**  
Sutherland Hussey Harris,  
*Edinburgh/ Pansolution International, Beijing*  
TECU® Gold, TECU® Gold\_mesh  
©Photo: Arch Exist



**Zac Claude Bernard, Paris, F**  
Badia Berger Architects, Paris, F  
*Raimond SAS, Saint Julien de Concelle*  
TECU® Gold  
©Photo: Takuji Shimmura



**Museum, Duderstadt, D**  
Gnädinger Architects, Berlin, D  
*Eduard Koch Bedachungsgesellschaft mbH Duderstadt, D*  
TECU® Gold



**Pegasus Academy's Whitehorse Manor School, London, UK**  
Architect Hayhurst and Co., London, UK  
*Richardson Roofing, Staines upon Thames, UK*  
TECU® Gold



**Gymnasium La Fare Les Oliviers, Marseille, FR**  
Architect Montecristo/Fabrice Giraud, Marseille, FR  
*Dautremer, Gap, FR*  
TECU® Gold  
©Photo: Florent Joliot

**Object**  
Architects  
Copper Contractor  
Cladding

TECU® 黄铜  
TECU® 青铜

TECU® 定制



**Villa Vauban, Luxembourg**  
Diane Heirend & Philippe Schmit  
Architectes, Luxembourg  
*Arge Préalux SA/Annen KG, Luxembourg*  
TECU® Brass



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



**Kunstmuseum Ahrenshoop, D**  
Volker Staab Architects, Berlin  
*Radeburger Fensterbau GmbH, Radeburg*  
TECU® Brass  
©Photo: Christian Richters



**Private Residence, Tessin, CH**  
Davide Macullo, Lugano, CH  
*Torsetta SA Lattonieri, Muralto, CH*  
TECU® Classic\_flatmesh



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



**InnovationsCampus, Wolfsburg AG, Wolfsburg, D**  
O.M. Architects BDA, Braunschweig  
*Bisping GmbH & Co., Münster*  
TECU® Patina\_mesh



**Kindergarten Vétroz, CH**  
Savioz Fabrizio Architects FAS, Sion, CH  
*MAB Amsler, Bellach, CH*  
TECU® Brass  
©Photo: Thomas Jantscher



**BTV Bank, Innsbruck, A**  
Hanno Vogl-Fernheim, Innsbruck  
*Spenglerei & Glaserei Anker, Hall*  
TECU® Bronze\_mesh



**La Crèche en Papier, Paris, F**  
W.R.A. - Wild Rabbits Architects, Paris, F  
*CCMM, Limay, F*  
TECU® Brass  
©Photo: Sergio Grazia



**Private Residence, Bellevue Hill, AUS**  
Bureau SHR Pty. Ltd., Aimon Hanson, Paddington  
*Impeccable Design Pty. Ltd., Norville*  
TECU® Brass\_mesh



**De Patria, Kortrijk, B**  
Adins van Looveren Architects, Gent, B  
*Demeestere Schrijnwerken nv, Moen, B*  
TECU® Brass\_bond  
©Photo: Lennen Descamps



**Residential Building "Le Galilée", Rennes, F**  
Chouzenoux et Associés, Rennes  
*SABM, Guichen*  
TECU® Classic\_mesh



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



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



**Theater VICAR, Vicario, ES**  
Carbajal, Solinas, Verd Arquitectos  
*METAZINCO, Madrid-Olloniego, Oviedo-Asturias*  
TECU® Bronze / TECU® Brass / TECU® Classic



**Hotel Spa Castillo de Gorraiz, Gorraiz, E**  
Arquitectos Asociados, Navarra, E  
TECU® Gold/Stainless\_weave

Further information:

# WWW.KME.COM/TECU

**KME Germany GmbH** *Architectural Solutions*  
Klosterstraße 29 49074 Osnabrück GERMANY  
T +49 541 321-2000 F +49 541 321-2111 info-tecu@kme.com

**KME Italy S.p.A.** *Architectural Solutions*  
Via Morimondo, 26 Ex Richard Ginori Ed.01 Int. A5 20143 Mailand ITALY  
T +39 02 89 140 21 F +39 02 89 140 281 info-tecu-italy@kme.com

**KME Rolled France S.A.S.** *Architectural Solutions*  
11 bis, rue de l'Hôtel de Ville 92411 Courbevoie Cedex FRANCE  
T +33 624 302 083 F +33 1 47 896-932 info-tecu-france@kme.com

**KME Spain S.A.U.** *Architectural Solutions*  
Ctra. de Sabadell B -140, km5 Sta. Perpètua de Mogoda 08130 Barcelona SPAIN  
T +34 93 5747102 F +34 93 5747 091 info-tecu-iberica@kme.com

**KME Yorkshire Limited** *Architectural Solutions*  
Savern House, Prescott Drive Warndon Business Park Worcester WR4 9NE GREAT BRITAIN  
T +44 1905 751814 F +44 1905 751801 info-tecu-uk@kme.com

**KME America Inc.**  
1000 Jorie Boulevard, Suite 111 OAK BROOK, Illinois 60523 USA  
T +1 630 990-2025 F +1 630 990-0258 sales@kmeamerica.com

**KME Metals (Shanghai)**  
Trading Ltd. Room 2869, Huaihai Plaza, 1045  
Middle Huai Hai Road Xuhui District, 200031 SHANGHAI P.R.CHINA  
T +86 21 3325 4169 F +86 21 3325 4077  
www.kme.com.cn info-china@kme.com

**KME Polska Sp. z o.o.**  
ul. Wszystkich Swietych 11 32-650 KETY POLAND  
T +48 338 41 09 95 F +48 338 45 19 54 info-polska@kme.com

**KME (Suisse) SA**  
Staffelstraße 10 8045 ZÜRICH SWITZERLAND  
T +41 43 388 2000 F +41 43 388 2001 info-ch@kme.com

**Architectural Solutions Netherlands**  
T +31 653 743 892 info-nl@kme.com info-tecu-benelux@kme.com

**Architectural Solutions Russia**  
T +7 911 799 4030 info-ru@kme.com

**Architectural Solutions India**  
T +91 96 63 31 47 54 info-tecu-india@kme.com

**Architectural Solutions Austria / Switzerland**  
T +49 541 321-2000 F +49 541 321-2111  
info-tecu-ch@kme.com info-tecu-austria@kme.com

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

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

**Architectural Solutions South East Asia**  
T +65 6337 86 71 F +65 67 48 22 34 info-sg@kme.com

® = e® = registered trademark

All changes reserved. Owing to limitations in printing technology, the colours reproduced in this brochure should be regarded as approximate equivalents to the colours described.

1020.000.0108