

KME Group S.p.A.
Via dei Barucci 2
50 127 FIRENZE
ITALY
www.kme.com

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

KME Italy S.p.A.
Via Corradino d'Ascanio, 4
20142 MILANO
ITALY
Fon +39 02 89388-206/-244/-452
Fax +39 02 89388-478
www.kme.com
info-tecu-italy@kme.com

KME France S.A.S.
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

KME Spain S.A.
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
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

KME Architectural Metals GmbH & Co. KG
Eichendorffweg 10
48268 GREVEN
GERMANY
Fon +49 (0)2575 309-0
Fax +49 (0)2575 309-25
www.kme.com
info-metalle@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 Asia Pte. Ltd.
51 Geylang Lorong 17
#06-01
Superior Industrial Building
SINGAPORE 388571
SINGAPORE
Fon +65 6337-8671
Fax +65 6337-8571
www.kme.com
info-asia@kme.com

KME Austria Vertriebsgesellschaft m.b.H.
Slamastraße 48
Postfach 128
1232 WIEN
AUSTRIA
Fon +43 (0)1 6167986-0
Fax +43 (0)1 6167986-36
www.kme.com
info-at@kme.com

NV KME Benelux SA
Leuvenbaan 3
1820 STEENOKKERZEEL
BELGIUM
Fon +32 (0)2 720-1889
Fax +32 (0)2 720-8780
www.kme.com
info-benelux@kme.com

Netherlands:
J.E. van Nieuwkoop
P/a Postbus 146
3300 AC DORDRECHT
NETHERLANDS
Fon +31 (0)78 6212991
Fax +31 (0)78 6212048
www.kme.com
info-nl@kme.com

KME Czech Republic s.r.o.
nám. Sítná 31 05
27201 KLADNO
CZECH REPUBLIC
Fon +42 (0)312 608250
Fax +42 (0)312 608251
www.kme.com
info-cz@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 Hungaria Szinesfém Kft.
Andor u. 47-49
VI. em. 616-618
1119 BUDAPEST
HUNGARY
Fon +36 (0)1 2059775
Fax +36 (0)1 2059776
www.kme.com
info-hu@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

Case postale 111
Av. de Châteleine 91a
1219 CHÂTELEINE-GENÈVE
SWITZERLAND
Fon +41 (0)22 9790660
Fax +41 (0)22 7966610
www.kme.com
info-ch@kme.com

KME

TECU®

Медь для кровли и фасадов
Программа Продукции

KME

Rolled Roofing



KME Germany AG & Co. KG
TECU® Программа Продукции
[RUS]



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

® = 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.

0510.040.0806

Member of the
KME Group

TECU® Classic	2
TECU® Oxid	4
TECU® Patina	6
TECU® Zinn	8
TECU® Brass	10
TECU® Bronze	12
TECU® Gold	14
VISION TECU®	16
TECU® Bond	20

TECU® Системные продукты	22
TECU® Водосточные системы	25
TECU® Форма поставки	26
TECU® Проект Консалдинг	28
TECU® Примеры применения	30



Применение меди при проектировании внешнего облика здания – решение творческое. Проверенная временем, продукция под торговой маркой TECU® фирмы КМЕ предоставляет для этого неповторимые возможности. Натуральные поверхности из меди и медных сплавов – материалы для создания всевозможных вариантов конструкций. Готовые системные элементы позволяют быстро и экономично реализовывать различные решения, вплоть до отделки огромных площадей. При этом, за счет высокой точности изготовления, все подходит друг к другу, тем более, что в Вашем распоряжении комплексная система компонентов водоотвода.

Кровли и фасады из меди и медных сплавов TECU® всегда выглядят живыми и становятся еще прекрасней с течением времени.





*Сохраняющая ценность,
долговечная и все же меняющаяся*



В начале, медный прокат, применяемый в архитектуре имеет блестящий красный цвет. Но затем следует изменчивый спектакль из погоды, света и естественного, живого языка материала: TECU® Classic после установки не долго сохраняет свой медно-красный блеск. Изменения происходят медленно, предсказуемо и все же каждый раз индивидуально, так как только сама природа отвечает за дальнейшее развитие. Сначала наружные поверхности становятся матовыми, затем постепенно возникает естественный оксидный слой, который сам защищает материал от внешних воздействий. Впечатляющий цветовой переход к различным оттенкам коричневого происходит со сменой сезонов и освещенности, всегда различаясь в нюансах.



Наконец, в заключительной стадии на наклонных поверхностях возникает сочная зеленая патина, которая придает внешнему облику здания характерный акцент и является надежной защитой длительное время, на десятилетия.



TECU® Oxid



*Как и природный, с чарующими
нюансами теплых коричневых тонов*

С проверенным временем качеством материала TECU® Classic и все же, будучи другим, выступает медь TECU® Oxid. Начальная, сверкающая фаза только что установленной на здании меди и постепенный цветовой переход к коричневым тонам в этом материале просто отсутствует. На объекте естественное развитие начинается сразу с коричневого оксидного слоя. А дальше все происходит так же, как и с классической медью: сама природа изменяет наружную поверхность материала посредством воздействия солнца, дождя, ветра и снега, даруя ему тем самым собственную жизнь. И как всегда эти изменения с медью происходят по-разному, совершенно индивидуально.

Медные листы и ленты марки TECU® Oxid оксидируются с обеих сторон запатентованным промышленным способом. Возникающий при этом оксидный слой не является искусственным, а в точности повторяет натуральный.





Зеленая медь – совершенно натуральна, без ограничений, сразу для творческого использования



Часто кратчайший путь ведет к цели. Если замысел архитектора требует силы и выразительности медной зеленой патины, да и к тому же если это должно быть воплощено немедленно, без долгого ожидания милостей от природы - тогда это решение называется TECU® Patina. Для объектов с притязаниями на высокую эстетичность этот, предварительно патинированный материал годен к немедленному применению.

Медные листы марки TECU® Patina подвергаются обработке с одной стороны по специально разработанной промышленной технологии. При этом, возникающий из меди оксидный слой в точности соответствует натуральной медной патине, образующейся в природе в результате длительного воздействия атмосферных факторов.

Так же, как и созданные самой природой, поверхности TECU® Patina могут быть совершенно разнообразны. Различия в нюансах цвета и оттенков выравниваются постепенно, с течением времени. Перевоплощения, происходящие с TECU® Patina, оказываются захватывающими – какой и должна быть современная архитектура.

Новое:

TECU® Patina теперь с защитой наружной поверхности TSP

Временное, но при этом прочное прозрачное покрытие обеспечивает надежную защиту. Благодаря этому покрытию, при обработке не возникает пыль, остаются невидимыми следы обработки, а так же хорошо сохраняется слой патины в местах сгиба и окантовки. После монтажа наружная поверхность видоизменяется, в точности повторяя процессы характерные для природной меди.



*Красочный серый:
изящество на прочном ядре*



Аристократическая сдержанность благородной матово-серой поверхности отлично сочетается с другими строительными материалами. А соединение качеств двух необыкновенных металлов – долговечность меди и металлический блеск наружной поверхности из олова, часто имеет решающее значение.

Для изготовления TECU® Zinn наружную поверхность медной ленты обрабатывают специальным образом с двух сторон и лужением наносят тонкий слой олова.

TECU® Brass



Применение медных сплавов - это последнее слово высоких технологий для фасадных материалов. Это всегда индивидуально, исключительно прочно и удивительно ярко. Латунь, один из древнейших материалов, предстает в новом качестве TECU® Brass благодаря особенному сплаву меди и цинка.

На открытом воздухе под воздействием окружающей среды медные сплавы марок TECU видоизменяются характерно по своему. Изначально красно-золотой цвет TECU® Brass становится матовым, постепенно переходя к зелено-коричневому, а позже также неторопливо превращается в темно-коричневый и антрацитовый, черно-коричневый. На наклонных поверхностях образуется слой патины, похожий на патину чистой меди и все же со своим собственным выражением.



Латунь в новом качестве – современна и выразительна



TECU® Bronze_mesh

Бронза – сплав меди и олова и одновременно синоним произведения искусства из металла. И если скульпторы уже давно черпают из этого источника, то теперь и у архитекторов есть прекрасная возможность использовать его для создания фасадов с еще большей индивидуальностью.

На воздухе красно-коричневая медь TECU® Bronze совершает следующий цветовой переход. После возникновения наружной поверхности красно-коричневой оксидной пленки с коричнево-серым оттенком постепенно происходит изменение цвета на темно-коричневый, антрацитовый. Образование патины происходит значительно медленнее, чем на классической меди.



Архитектуре предлагаются новые перспективы

TECU® Gold



Не все то золото, что блестит. TECU® Gold – новый сплав меди и алюминия для отделки фасадов. После установки этот материал очень быстро становится матовым и постепенно его наружная поверхность приобретает элегантный теплый золотой цвет. Но и без глянца это напоминает ценный благородный металл.

Одетые в TECU® Gold фасады приобретают отчетливую, неповторимую значимость. Последующие изменения цвета наружной поверхности практически не происходят.



*Медь и алюминий –
высококачественное соединение для
совершенного применения*

VISION TECU® _punch

Перфорация предлагает новые возможности при создании индивидуального облика здания с наружными поверхностями TECU. При этом может достигаться совершенно различная светопрозрачность, от практически полной до приглушенной. Светопрозрачные фасады с различными поверхностями TECU® и многочисленные варианты перфорации служат этой идеи. Также перфорированные материалы TECU® могут применяться как элементы декора в отделке интерьера.

*Новый взгляд:
Выразительные поверхности
TECU® с индивидуальной перфорацией.*

VISION TECU® _mesh

Путем просечки и последующего растяжения листового материала получается объемная сетка из меди – металлическая завеса с функциональной эстетикой. Многовариантные структуры поверхностей TECU®_mesh предлагают одновременно открытость и прочность, проникновение света и механическую защиту. Поверхности TECU®_mesh из тянутого металла – индивидуальные решения для света и пространства.

VISION TECU® _flatmesh

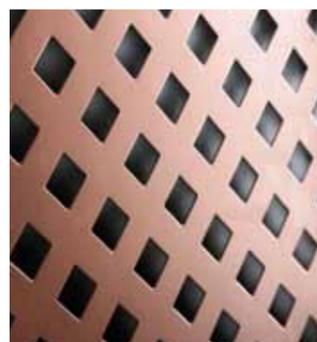
TECU®_flatmesh представляет собой дополнительно прокатанную через вальцы объемную сетку, таким образом получается плоская сетка одновременно открытая и механически прочная. Применение сетки TECU®_flatmesh придает легкость внешнему виду фасада, создает иллюзию полета. Продукция TECU®_flatmesh надежно защищает остекленные поверхности внутри и снаружи, восхищая своими эстетическими формами.



*Новые структуры:
Медные завесы для защищенной прозрачности*

TECU® Classic_punch

Квадратные отверстия, ряды отверстий расположены по диагонали



TECU® Classic_punch

Круглые отверстия, ряды по диагонали



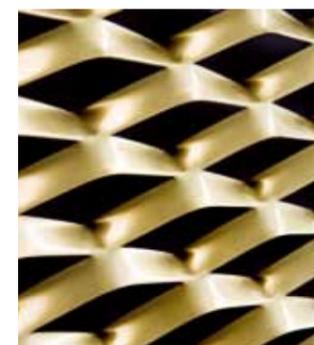
TECU® Brass_punch

Перфорация „Ёлочка“

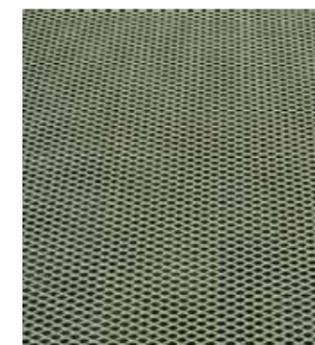


TECU® Patina_punch

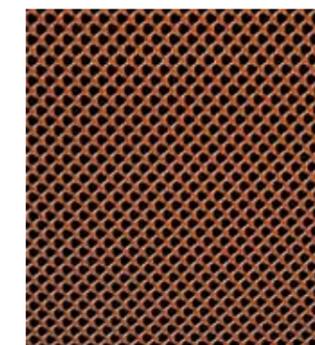
Прямоугольные отверстия, прямые ряды



TECU® Gold_mesh
TECU® Bronze_mesh
(стр. 12)



TECU® Patina_mesh



TECU® Classic_flatmesh



TECU® Classic_flatmesh

VISION TECU® _weave



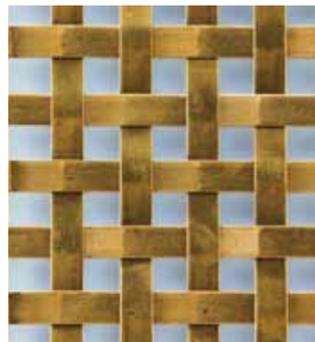
Текстильная структура в металле! Медные „плетенки“ – продукция TECU® weave соединяют в себе функциональность и эстетическое изящество. Прежде всего фасады приобретают с необычной структурой наружной поверхности полностью новый характер. В зависимости от размера ячейки, освещенности и угла зрения медные плетенки выглядят по-разному – то совершенно прозрачными, то полупрозрачными, то совершенно закрытыми.

*Новые веяния:
Плетеные медные поверхности -
материалы из металла для архитектуры*

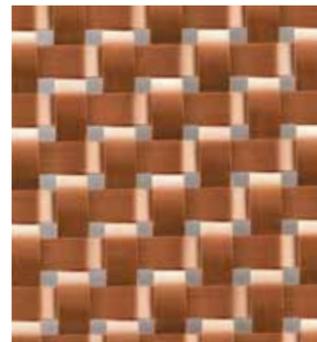
TECU® Gold/Stainless_weave



TECU® Gold_weave



TECU® Classic_weave



VISION TECU® _shape

Аморфные волнообразные структуры, трехмерные поверхности, тиснения – это все из меди. Теперь продукция TECU® имеет третье измерение. Для применения на объекте это означает еще больше жизни и индивидуальности. Натуральные медные поверхности теперь светятся в любое время и выглядят по-разному в зависимости от игры света и тени. Также изменение цвета наружной поверхности материала во времени протекает не по совсем привычному сценарию. Так как процесс окисления поверхности во многом зависит от угла ее наклона, то на трехмерных поверхностях цветовые изменения происходят совершенно необычно, непредсказуемо.

*Новое измерение:
Неожиданное, блистательное
решение из меди*



TECU® Brass_shape
„Морская волна“



TECU® Classic_shape
„Большие пузыри“



TECU® Gold_shape
„Мелкие пузыри“



TECU® Bond



*В соединении с медью –
быстро и превосходно создавать
большие площади*



Большие площади фасадов и внутренних помещений быстро и эффективно облачаются в медь марок TECU® без вертикальных видимых линий стыка на лицевой поверхности. Еще никогда такие проекты не были так просто реализуемы, как с TECU® Bond. Новый комбинированный материал предлагает все эстетические свойства наружных поверхностей TECU® прежде всего для более простой и бстрой отделки больших ровных площадей.

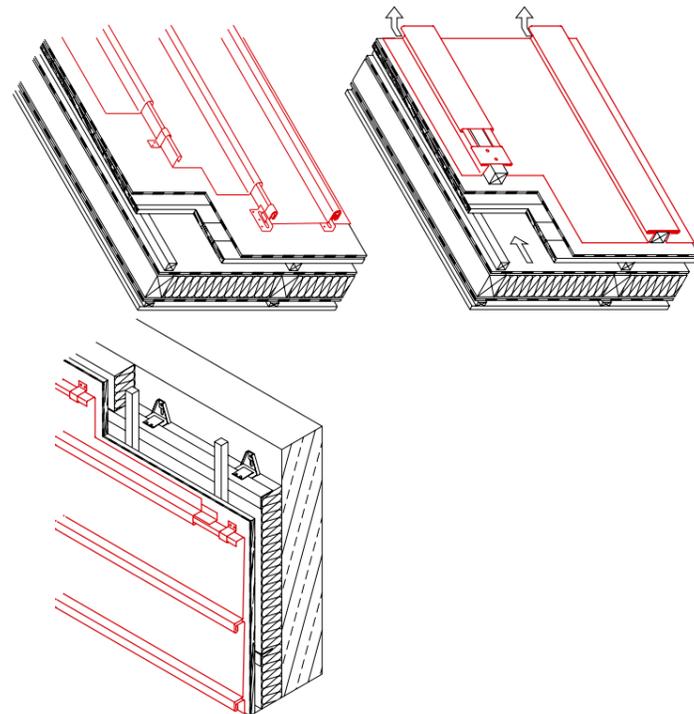
TECU® Bond это ровный, стойкий к короблению материал обладает оптимальным весом, низким тепловым расширением и высокой механической прочностью к ветровым и ударным нагрузкам. Гениально проста и эффективна конструкция материала: к полимерной сердцевине из полиэтилена под высоким давлением присоединены с обеих сторон листы меди марки TECU® толщиной 0.3 мм. Таким образом получается крайне прочная композиция.

TECU® Bond подготавливается на производстве и поэтому на стройплощадке листы монтируются в кратчайшие сроки. На лицевой стороне материала предусмотрена защитная пленка, которая удаляется после монтажа. TECU® Bond позволяет создавать с низкими затратами такие элегантные конструкции, как вентилируемые навешиваемые фасады, облицовка аттиков, софитов и парапетов, внутренняя отделка и многое другое.

TECU® листы и ленты для фальцевых покрытий

Идеальны для любых форм, таких как классические конструкции фасадов и кровли, выполненные с применением углового стоячего фальца. Продукты TECU® для этого вида покрытий предлагаются в виде листов и лент.

Современное применение медного проката в технике жестяных работ предъявляет повышенные требования к качеству меди, как к исходному материалу. Листы и ленты материалов TECU®, применяемые в строительстве, изготавливаются в соответствии с требованиями европейского стандарта качества DIN EN 1172 и в соответствии с более жесткими нормами качества предприятия, принятыми на КМЕ. Так нормы качества предприятия в отношении допусков на размеры и качество поверхности ужесточены в сравнении с требованиями стандарта, что в дальнейшем значительно упрощает механическую и ручную обработку.

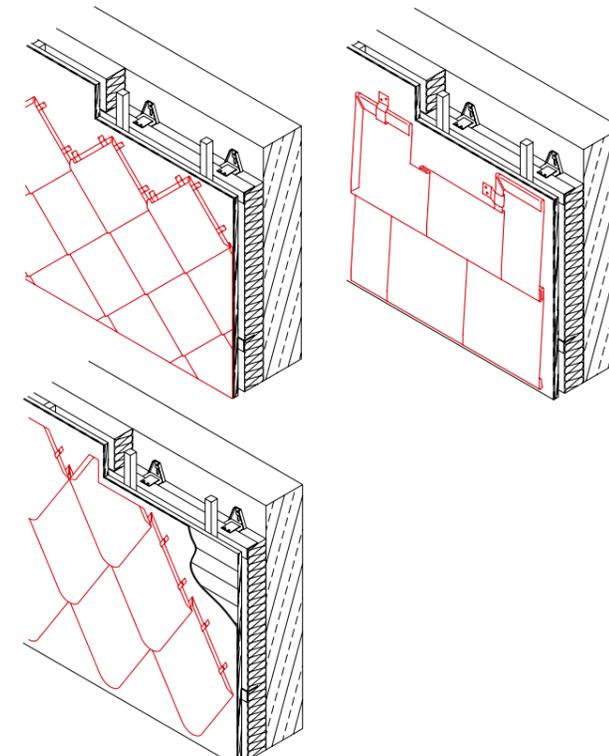


TECU® Системные гонты TECU® Системные ромбы

Системные гонты и ромбы TECU® наряду со своей особенной эстетикой имеют решающие экономические преимущества при отделке фасадов – установка облицовочных элементов выполняется простым навешиванием деталей друг на друга.

Края ромбов и гонтов отогнуты по периметру на 180 градусов. При чем края двух смежных сторон отгибаются в одну сторону, а двух противоположных в другую. Таким образом каждый элемент получается или левым, или правым – в зависимости от направления укладки.

Вырубка и гибка элементов осуществляется на станках в заводских условиях. При присоединении элементов могут использоваться все известные технологические приемы, такие как отгибание кромки, фальцевание или гибка. Это обеспечивает герметичное исполнение краев зданий и присоединение к другим архитектурным элементам, например окнам и дверям.



TECU® Панели

TECU® Панели конструктивно представляют собой фасадные элементы с двухсторонним торцевым основанием, с длиной до 4000 мм и шириной приблизительно 500 мм. Монтаж осуществляется по принципу паз-шип или внахлест.

Панели могут укладываться в различных направлениях – вертикально, горизонтально или диагонально. В зависимости от конструкции различают три основные формы:

- Вставные фальцевые панели для облицовки фасадов вертикально, с поверхностью заподлицо
- Вставные фальцевые панели для облицовки фасадов горизонтально, с поверхностью заподлицо
- Специальные панели с видимым или скрытым креплением в разных направлениях укладки заподлицо или внахлест

TECU® Кассеты

TECU® Кассеты представляют собой отбортованные со всех сторон фасадные элементы с пропорциями от 1:1 до примерно 1:4. Панели изготавливаются исключительно индивидуально и/или на заказ.

Благодаря конструкции кассетный фасад обладает большой гибкостью в отношении формата кассет, исполнения швов и принципа крепления. За счет отбортовки со всех сторон, кассетный принцип позволяет отделять поверхность фасада ровными листами металла большего формата.

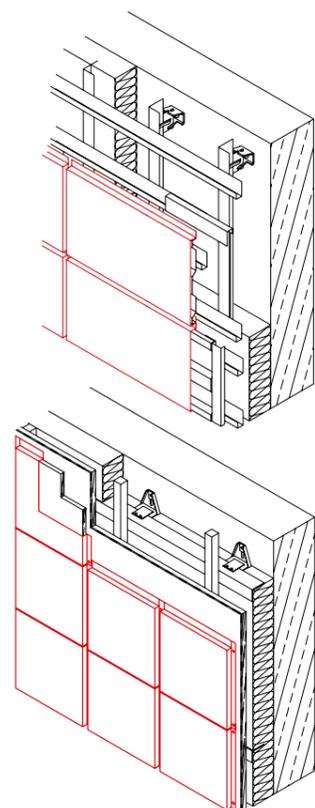
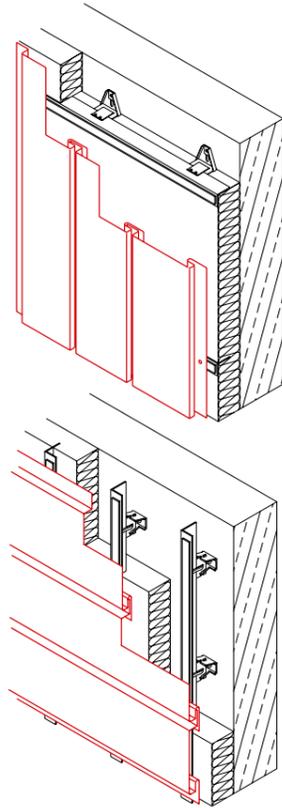
Как правило кассеты крепятся заклепками, болтами, скрытыми крепежными элементами или навешиваются на специальную подконструкцию.

TECU® Водостоки

TECU® Системы для кровли и фасадов отлично дополняются водосточными компонентами производства фирмы KME Architectural Metals GmbH & Co. KG.

В ассортименте:

- водосточный желоб полукруглый (длина 3 – 6 м)
- водосточный желоб прямоугольный (длина 2 или 3 м)
- хомуты
- водосточные трубы
- кронштейны
- стояки
- принадлежности



TECU® Листы

TECU® Ленты

VISION TECU®

TECU® System
TECU® Bond

TECU® Classic							
Габариты / Толщины	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
1000 x 2000	•	•	•	•	•	•	•
1000 x 3000	•	•	•	•	•	•	•
1250 x 2500	•	•	•	•	•	•	•

TECU® Classic					
Ширина / Толщины	0,5	0,6	0,7	1,0	1,5
200	•	•			
250	•	•			
333	•	•			
400	•	•			
500	•	•			
600	•	•			
670	•	•			
800	•	•			
1000	•	•			
1220	•	•			
1250	•	•			

TECU® Patina							
Габариты / Толщины	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® Classic Coated					
Ширина / Толщины	0,5	0,6	0,7	1,0	1,5
670			+		
1000			+		

TECU® Brass							
Габариты / Толщины	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® Oxid					
Ширина / Толщины	0,5	0,6	0,7	1,0	1,5
500		+	+		
600		•	•		
670		•	•		

TECU® Bronze							
Габариты / Толщины	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
670 x 2000			•	•			+
670 x 3000			•	•			+

TECU® Zinn					
Ширина / Толщины	0,5	0,6	0,7	1,0	1,5
500		+	+		
600		+	+		
670		•	•		

TECU® Gold							
Габариты / Толщины	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® Brass					
Ширина / Толщины	0,5	0,6	0,7	1,0	1,5
670			+	+	
1000			+	+	

TECU® Oxid							
Габариты / Толщины	0,5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
1000 x 2000			+	+			
1000 x 3000			+	+			

TECU® Bronze					
Ширина / Толщины	0,5	0,6	0,7	1,0	1,5
670			+	+	+

• поставка со склада
+ по запросу

Другие размеры, особое исполнение и прочие формы поставок по запросу.
По вопросам обращаться: Проект Консалдинг, тел. +49 (0) 541 321 2000
Все размеры в мм.

punch (отверстие любой формы)		
Габариты*	670 x 2000	1000 x 2000
Толщины	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	+	+

* другие размеры по запросу
** макс. толщина 1,5
*** макс. толщина 0,7

mesh (тянутый металл)		
Габариты	по запросу	по запросу
Толщины	1.0	1.2
TECU® Classic	+	+
TECU® Oxid	+	+
TECU® Patina	+	+
TECU® Brass	+	+
TECU® Bronze	+	+
TECU® Gold	+	+

flatmesh (тянутая решетка)		
Габариты	1000 x 2000	1000 x 3000
Толщины	0,7/1,0	0,7/1,0
TECU® Classic	+	+
TECU® Patina	+	+

weave (любая ширина полосы)		
Толщина	1,0	
TECU® Classic	+	
TECU® Oxid	+	
TECU® Patina	+	
TECU® Brass	+	
TECU® Bronze	+	
TECU® Gold	+	

shape (все виды)			
Габариты	670 x 2000/3000	1000 x 2000/3000	1250 x 2000/3000
Толщины	0,7-1,5	0,7-1,5	0,7-1,5
TECU® Classic	+	+	+
TECU® Oxid	+	+	+
TECU® Patina	+	+	+
TECU® Brass	+	+	
TECU® Gold	+	+	

TECU® Системные гонты			
Толщина	600 x 430	430 x 430	600 x 600
	прямоугольник	квадрат	квадрат
TECU® Classic	•	•	•
TECU® Oxid	•	•	•
TECU® Patina ¹	•	•	•
TECU® Zinn	•	•	•
TECU® Brass	+	+	+
TECU® Bronze	+	+	+
TECU® Gold	+	+	+
ZinKMEtal	+	+	+

TECU® Панели	
Длина до 4000	
Ширина до 400	
TECU® Classic	•
TECU® Oxid	•
TECU® Patina ¹	•
TECU® Zinn	•
TECU® Brass	•
TECU® Bronze	•
TECU® Gold	•

¹ Длина до 3000
Производство и сбыт:
KME Architectural Metals GmbH & Co. KG

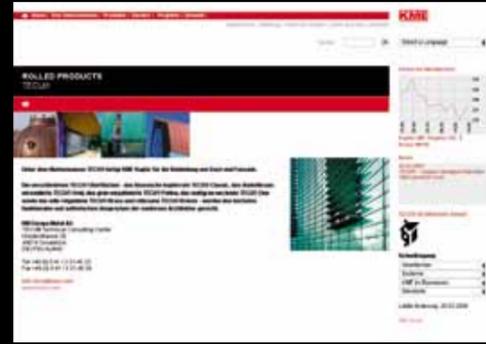
TECU® Системные ромбы		
Толщина	518 x 830	518 x 758
	заостренный	закругленные
TECU® Classic	•	•
TECU® Oxid	•	•
TECU® Patina	•	•
TECU® Zinn	•	•
TECU® Brass	+	+
TECU® Bronze	+	+
TECU® Gold	+	+
ZinKMEtal	+	+

TECU® Кассеты	
Изготовление индивидуально	
TECU® Classic	•
TECU® Oxid	•
TECU® Patina	•
TECU® Zinn	•
TECU® Brass	•
TECU® Bronze	•
TECU® Gold	•

TECU® Фасадная плитка	
Толщина	200 x 200
TECU® Classic	•
TECU® Gold	+

TECU® Профилированные листы	
Волнообразный профиль,	
Толщина по запросу	
TECU® Classic	+
TECU® Oxid	+
TECU® Patina	+
TECU® Zinn	+
TECU® Brass	+
TECU® Bronze	+
TECU® Gold	+

TECU® Bond	
Номинальная толщина	4,0
Толщина меди с каждой стороны 0,3	
(альтернативно 0,5)	
Габарит листа 1000 x 3000	
TECU® Bond Classic	•
TECU® Bond Patina	+
TECU® Bond Brass	+
TECU® Bond Oxid	+



Сервис

Выпускаемые компанией KME изделия TECU® отвечают требованиям, предъявляемым практикой. Их проверенное временем, общепризнанное качество не в последнюю очередь является результатом постоянного интенсивного обмена информацией с требовательными потребителями.

TECU® – это сочетание высокого качества и обширного сервиса. Как ведущий в мире переработчик меди и медных сплавов фирма KME силами своей консультативной службы оказывает содействие проектировщикам, архитекторам, застройщикам и подрядчикам далеко за пределами Европы.



TECU® Проект Консалдинг информирует о возможностях идеального, визуально привлекательного применения TECU® продуктов, консультирует по техническим вопросам, дает рекомендации с точки зрения строительной физики. Основополагающим источником информации является изданная на пяти языках книга для профессионалов „TECU® – Planning, Designing and Processing“.

Обучение и семинары

Практические знания для профессионального применения высококачественных TECU® Продуктов особенно важны в повседневной работе архитектурного бюро для решения расчетных задач, вопросов внедрения новых технологий. По этим темам предприятие KME регулярно проводит семинары для архитекторов в здании KME Форум в городе Оснабрюке.

Эстетические и экономические преимущества TECU® Продуктов надолго предстанут в выгодном свете, если работа была выполнена квалифицированно с соблюдением технических правил. Учебный центр TECU® фирмы KME предлагает проведение многоступенчатых семинаров для специалистов, где наряду с теоретическими знаниями в ходе практической работы на макетах решаются вопросы монтажа и установки разной степени сложности. Практические занятия проходят в современном, оснащеном по последнему слову помещении KME Форума. Кроме того, по всей Европе проводятся выездные семинары совместно с различными союзами и гильдиями.

Сервисные услуги, семинары и обучение являются неотъемлемой частью политики TECU® Качество фирмы KME.



TECU® Classic

TECU® Classic

TECU® Patina

TECU® Patina



Мемориальный музей Де Йонг, Сан-Франциско, USA
Herzog & de Meuron Architecten, Базель, Швейцария
A. Zahner Co. Architectural Metals, Канзас Сити
TECU® Classic



Здание управления порта, Лиссабон, P
Concalo Byrne, G. B. Arquitectos, Лиссабон
Zn-Revestimentos de Zinco Lda., Майами
TECU® Classic



Институт технологии, Галвэй, IRL
Murray O'Laoire Architects, Корк
Let it Rain Roofing Ltd., Галвэй
TECU® Patina



Офисный центр, Дюссельдорф, D
Doering Dahmen Joerssen Architekten, Дюссельдорф
Zitzen GmbH, Мёнхенгладбах
TECU® Patina



Сервис центр Терезиенвизе, Мюнхен, D
Folker Staab Architecten, Берлин
Regensburger Metallbau, Регенсбург
TECU® Classic



Информационный центр, Корнуэлл, GB
Nicholas Grimshaw & Partners, Лондон
Richardson Roofing Co. Ltd., Стайнс
TECU® Classic



Ресторан „Вилла Арена“, Амстердам, NL
Virgilie & Stone Associates Ltd., Лондон
совместно с Benthem Crouwel Architecten
Leebo boovsystemen BV, Дрюнен
TECU® Patina



Жилой дом, Пуул, GB
Seven Developments Ltd., Пуул
Pace Roofing Ltd., Ромзей
TECU® Patina



Попподиум Мецц, Бреда, NL
(EEA) Erick van Egeraat associated architects, Роттердам
SV Metaaldak Specialist BV, Beek en Donk/ Brouwers Zink BV, Маасмехелен
TECU® Classic



Высшая школа искусств, Клермонт-Ферранд, F
Architecture Studio, Париж
Raimond SA, Сейнт-Юлиен де Конделлос
TECU® Classic



Реабилитационный центр, Инвернесс, GB
Page & Park Architects, Глазго
W. B. Watson Ltd., Стьюартон
TECU® Patina



Фризланд Банк, Лиурорден, NL
Van Tilburg Ibelings von Behr architecten, Capelle a/d Usseel
Hankel's Wommels в сотрудничестве с C.J. Ockeloen VOF, Амстердам
TECU® Patina



Офисно-производственное здание, Коблах, A
AIX Architects, Фельдкирх
Peter GesMBH + CoKG, Коблах
TECU® Classic



Частный дом, Мадрид, A
Bernalte y Leon Asociados, Ciudad Real
METAZINCO, Мадрид
TECU® Classic



Библиотека, Лондон, GB
Alsop & Stormer, Лондон
Clevesco, Енфилд
TECU® Patina



Станция метро, Лондон, GB
Michael Watkins (Partners), Лондон
(Acanthus, Lawrence and Wrightson Architects)
Broderick Structures Ltd., Woking
TECU® Patina



Офицерские квартиры Королевских Военно-Морских Сил, Ден Хельден, NL
Van Herk & de Kleijn Architecten BV, Амстердам
Ridder BV, Хорн
TECU® Classic



Культурный центр, Борне, NL
MAS architectuur BV, Хенгело
Dacentrum+, Байлен
TECU® Classic



Церковь Падре Пио, Сан Джованни Ротондо, I
Renzo Piano Building Workshop, Генуя
WAL S. R. L., Бреганно
TECU® Patina



Жилой дом, Пурмеренд, NL
Roy Gelders Architecten, Амстердам
Ridder Dak-en Wandsystemen BV, Хорн
TECU® Patina



Дом Травелла, замок Сан Пьетро, CH
Aldo Celoria, Балерна
Antonio Corti SA, Газлано
TECU® Classic



Культурный центр, Аннемасс, F
Cabinet R. Plottier, Лион
Ets. Fourquet, Перюжес
TECU® Classic



Центр Живописи, Брешия, I
TECNE S.r.l., Брешия
Santinato, Castiglione delle Stiviere (MN)
TECU® Patina



Жилой дом, NL
Charles Slot Bureau Ruimtelijke Vormgeving, Берген
PBK Technische Installaties BV, Алкмар
TECU® Patina



Фитнесс - центр, Сесто Фиорентино, I
Архитектурная студия Fabio Saranni, Флоренция
Idroflorence S.r.l., Badia a Settimo Scandicci (FL)
TECU® Classic



Портовый терминал, Барселона, E
Grupo JG, Barcelona/ BEA International, Miami (Florida), USA
METAZINCO®, Madrid/ Olloniego (Asturias)
TECU® Classic



Входные ворота в университетскую библиотеку, Дебрецен, H
Janos Golda, Janos Megyik, Gabor Szennderffy, Будапешт
Szolnok KAS Kft., Szolnok
TECU® Patina



Креативная улица, Шанхай, VRC
Will Alsop Architects, Лондон
U/ Jiang Architects & Engineers, Шанхай
Hanchang Industrial Development Cj., Шанхай
TECU® Patina, TECU® Oxid, TECU® Bronze



PSG Медная Башня Север, Копенгаген, DK
Arkitema K/S, Копенгаген
NCC Construction A/S, Hellerup
TECU® Classic



„Boscotondo“, Хельмонд, NL
Adolfo Natalini Architetti, Флоренция
Architectenburo C. Schrauwen, Амстердам
Crombach Dakafwerking BV, Witten
TECU® Patina



Orto Botanico, Lago Civate, Internepo (UD), I
Alberto Antonelli, Gemona del Friuli (UD)
Alberto de Cecco, Osoppo, (DU)
TECU® Patina

Объект
Архитекторы
Производитель работ
Материал

TECU® Oxid

TECU® Zinn

TECU® Brass
TECU® Bronze
TECU® Gold

VISION TECU®
TECU® Bond



Производственно-офисное здание, Баар, CH
Burkart, Bauabteilung Baar;
Barkow Leibinger Architekten, Berlin
Gebr. Baur AG, Baar
TECU® Oxid



Центр управления движением, Вольфхезе, NL
De Architecten Cie., Амстердам
Verkoelen Dakbedekkingen BV, Бигден
TECU® Zinn



Академия футбольного клуба Челси, Кобхем, GB
AFL Architects, Манчестер
Richardson Roofing Co. Ltd., Стайнс
TECU® Brass



Офис международной федерации хоккея на льду, Цюрих, CH
Tilla Theus und Partner AG, Цюрих
Scherrer Soehne AG, Цюрих
TECU® Classic_flatmesh



Форум, Амстердам, NL
Atelier PRO, Ден Хааг
C. J. Ockeloen VOF, Амстердам
TECU® Oxid



Частный дом, Херлиберг, CH
R. Baenziger, Цюрих
Hersperger, Майлен (Фасад);
Studer AG, Фолькетсвил (Кровля)
TECU® Zinn



Церковь Сан Джомо, Лавес, I
Hoeller & Klotzner Architetti, Мерано
Lavorazioni Metalli Renon SNC, Коллальбо
TECU® Brass



Инновационный центр Вольфсбург АГ, Вольфсбург, D
O. M. Architekten BDA, Брауншвайг
Bisping GmbH & Co., Мюнстер
TECU® Patina_mesh



Дом паромщика, Мидельфарт, DK
Schmidt, Hammer & Lassen A/S, Аарус
Eddie Clement A/S, Эйбу
TECU® Oxid



Церковь Св. Марии, Роттердам, NL
Mecanoo architecten, Дельфт
Leidekkersbedrijf Jobse BV, Миддельбург
TECU® Zinn



Городской Центр Развлечений, Альмере, NL
Will Alsop Architects, Лондон
Ridder Daken Wandsystemen BV, Хорн
TECU® Brass



БТВ Банк, Инсбрук, А
Hanno Vogl-Fernheim, Инсбрук
Spenglerei & Glaserei Anker, Халль
TECU® Bronze_mesh



Roche Forum, Буонас, CH
Scheitlin + Syfrig, Люцерн
Gebr. Baur AG, Баар
TECU® Oxid



Административное здание ВеберХаус, Рейнау/ Линкс, D
Dipl. - Ing. Guenter Hermann, Штутгарт
Wittenauer GmbH, Засбах
TECU® Zinn



Кладбище, Трескоре, I
Ing. Augusto Zambelli, Trescore Balneario;
Arch. Basilia Barcella, Бергамо
EFFEGI Costruzioni S. r. l., Гастелли Галенио
TECU® Bronze



Частный дом, Аффольтерн ам Альбис, CH
Deon AG, Люцерн
W. O. B. GmbH, Вольфеншиссен
TECU® Classic_mesh



Университет, Штутгарт, D
Rolf Loew, Штутгарт
Dapngel GmbH, Леннинген
TECU® Oxid



Дом на реке, Ебербах/ Некар, D
Guenter Hermann, Штутгарт
Guether GmbH, Фойхтванген
TECU® Zinn



Фестивальный зал „Le Safran“, Бри Комте Роберт, F
S.C.P.A. Semon-Rapaport Mandataire de L'Equipe,
Brie Comte Robert
DUPRE, Saïtes
TECU® Gold



Жилой комплекс „Le Galilee“, Ренн, F
Chouzenoux et Associes, Rennes
SABM, Guichen
TECU® Classic_mesh



Таможня на скоростной магистрали, Лукка, I
Vuero Ettore Piras, Генуя
Trenkwalder S. r. l., Овада
TECU® Oxid



Японский ресторан, Милан, I
Studio Clerici, Galizia e Totucci Associates,
Arch. Lorenzo, Милан
Sopermont S. r. l., Глузон (Болгария)
TECU® Zinn



Культурный центр, Маасслуис, NL
Hans Goverde, Kraaijvanger Urbis, Роттердам
MSH Installatie en Dakdekkersbedrijf BV, Шидам
TECU® Gold



Информационное бюро, Мюнстер, D (2007)
Modulorbeat, Muenster
BSW Anlagebau, Everswinkel, Druckwerk, Muenster
TECU® Gold_punch



Производственно-офисное здание, Дорбирн, А
Vaumschlager & Eberle, Лохау
Guether GmdH, Фойхтванген, Германия
TECU® Oxid



Дом престарелых, Гремлинген-Гардессен, D
Jörg Baumeister, мЭхн, Брауншвайг
Musche GmbH, Магдебург
TECU® Золото



Жилой дом с офисными помещениями, Грац, E
Arquitectos Asociados, Navarra, Испания
TECU® Gold/ Stainless_weave



Парк отдыха, Торревича,, E
Toyo Ito & Associates, Токио, Япония
Toyo Ito Spain & Associates, Аликанте, Испания
Vicente Escolano, Novelda, Аликанте
TECU® Oxid



Жилой дом с офисными помещениями, Грац, А
INNOCAD Planung und Projektmanagement
GmbH, Грац
Steinbauer, Юденбург
TECU® Gold



Частный дом, Нюрнберг, D
Haid+Partner Architekten+Ingenieure, Нюрнберг
Schlosserei Spenglerei Strassl, Арнсторф
TECU® Bond

Объект
Архитекторы
Производитель работ
Материал