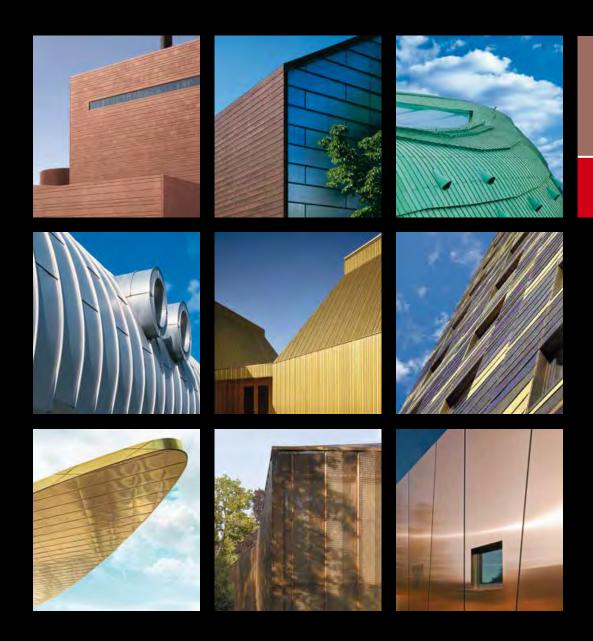
TECU[®] Медь для кровли и фасадов *Программа Продукции*



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

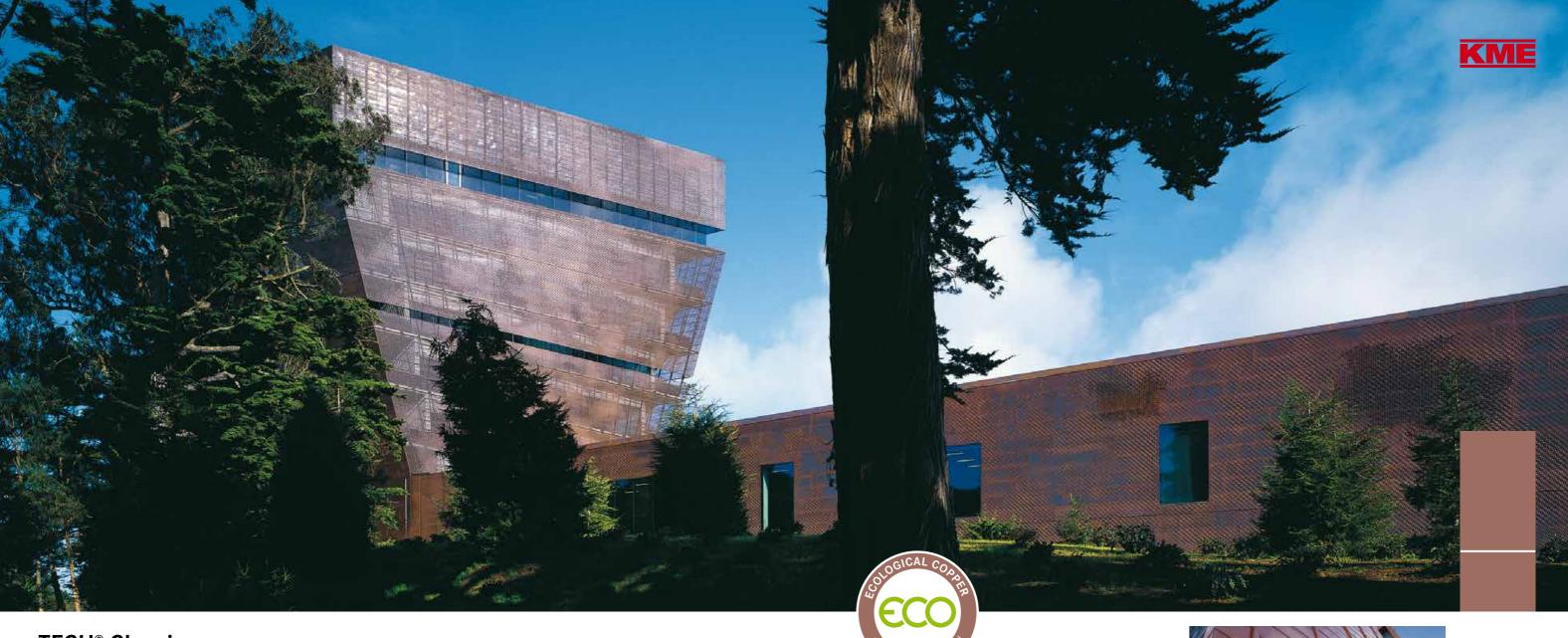




TECU® Примеры применения

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

компонентов водоотвода.



TECU® Classic

Медный прокат, применяемый в архитектуре, изначально имеет блестящий красный цвет. Но затем он попадает под воздействие постоянно меняющегося сочетания погоды, освещения и 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 определяет дальнейшее развитие меди. Сначала внешняя поверхность металла становятся матовой, затем постепенно образуется естественный оксидный слой, который сам защищает материал от внешних воздействий. Впечатляющий цветовой переход к различным оттенкам коричневого происходит со сменой времен года и освещенности, всегда различаясь в деталях.

Наконец, на заключительной стадии, на наклонных поверхностях возникает насыщенная зеленая патина, которая придает самобытность внешнему облику здания и является надежной защитой на десятилетия.

Вечная ценность, долговременная и все же изменяющаяся



TECU® Classic_coated Блеск меди с долговечной защитой

TECU® Экологичная медь

для более экологичной,более

ответственной архитектуры

TECU® Classic_coated это проверенный временем медный лист TECU® Classic с двухслойным фторпластовым покрытием, которое защищает поверхность меди от воздействия окружающей среды.

TECU® Oxid





Словно природный, с чарующими тонами теплых коричневых оттенков.

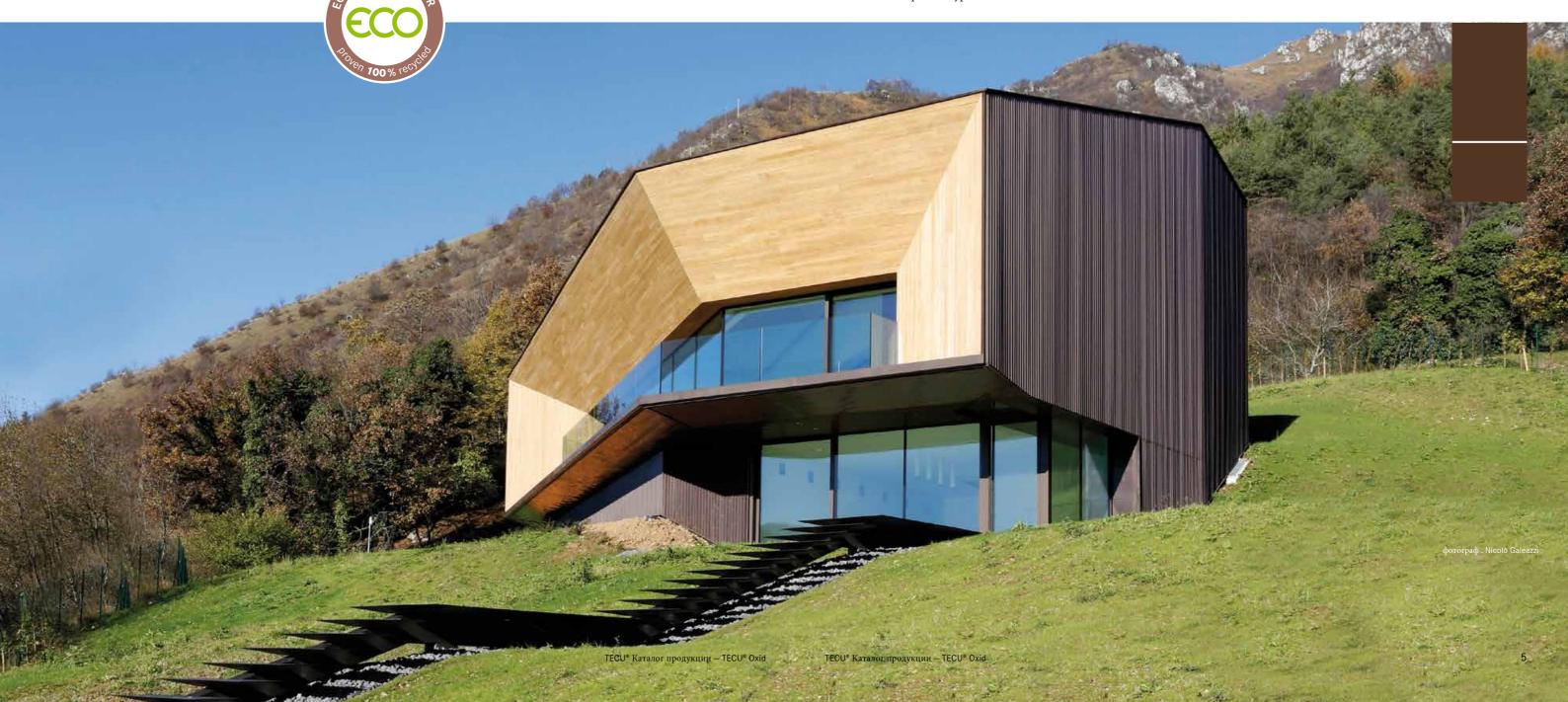
TECU® Экологичная медь

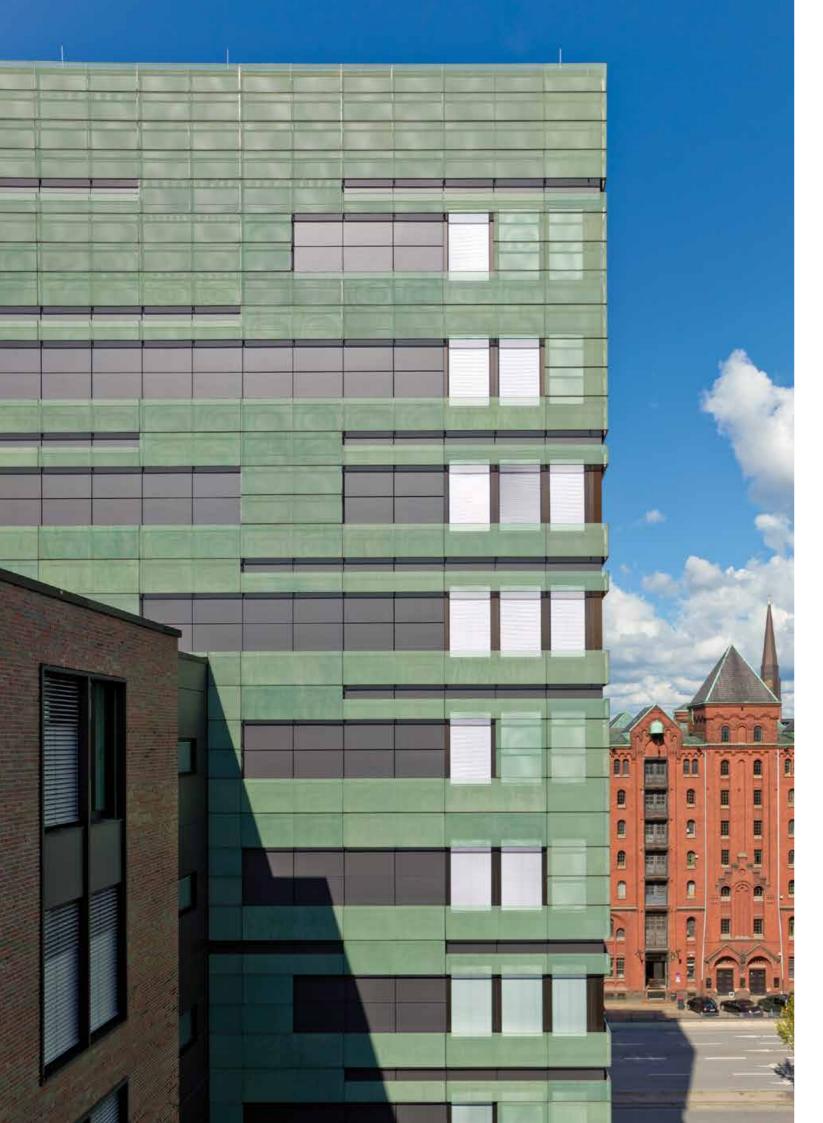
для более экологичной,

более ответственной архитектуры

TECU® Охіd сочетает в себе проверенное временем качество меди TECU® Classic с абсолютно иным внешним видом. Изначально блестящая поверхность только что установленной на здании меди и ее постепенный цветовой переход к коричневым тонам в этом материале просто отсутствует. После установки естественное развитие меди начинается сразу с коричневого оксидного слоя. 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. Вознкающий при этом оксидный слой не является искусственным, а вточности повторяет натуральный.





TECU® Patina



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

Часто самый короткий путь приводит к цели. Если архитектурный замысел требует насыщенности и выразительности зеленой патины, характерной для меди, и должен быть воплощен в жизнь без промедлений, без ожидания длительных естественных процессов, происходящих в природе, тогда применяется продукт ТЕСU® Patina. Для объектов с высочайшими эстетическими требованиями этот предварительно патинированный материал пригоден к немедленному применению.

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.

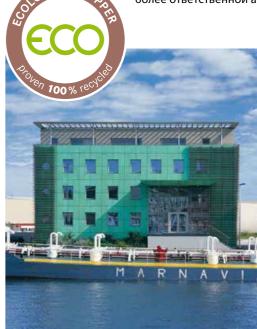
На поверность патины наносится временное, но при этом прочное, прозрачное покрытие, которое обеспечивает надежную защиту. Благодаря этому покрытию , при работе с материалом не образуется пыль, остаются невидимыми следы обработки, а так же хорошо сохраняется слой патины в местах сгиба и окантовки. После монтажа наружная поверхность видоизменяется, в точности повторяя процессы характерные для природной меди.

Сегодня КМЕ имеет возможность дополнительно предложить четыре вида поверхности натуральной патины, которые основаны на проверенной временем технологии промышленного производства хорошо известной ТЕСИ* Patina. Расширение линейки продуктов ТЕСИ* Patina открывает для архитекторов, проектировщиков и строителей новые возможности, которые будут, безусловно, высоко востребованы при работе над сохранением зданий, имеющих историческую ценность. ТЕСИ* Patina снова демонстрирует себя удивительно многогранной, что свойственно любой натуральной поверхности.

Новый взгляд на многообразие зеленых фасадов!

TECU® Экологичная медь

для более экологичной, более ответственной архитектуры













TECU® Каталог продукции — TECU® Patina



TECU® Zinn



Красочный серый: изящество и долговечность

Аристократическая сдержанность благородной матово-серой поверхности отлично сочетается с другими строительными материалами. А соединение качеств двух необыкновенных металлов – долговечности меди и металлического блеска 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. Этот продукт открывает для архитекторов и строителей широкие возможности по применению, когда требуется добиться поверхности светло- серого цвета. При этом сохраняются все преимущества меди, такие как долговечность, коррозионная устойчивость внутренней поверхности и независимость от температуры воздуха при монтаже.



TECU® Brass

Латунь в новом качестве современна и выразительна





Применение медных сплавов - это последнее слово на рынке фасадных материалов. Это всегда эксклюзивно, невероятно долговечно и удивительно красочно. Латунь, один из древнейших медных сплавов, открывается заново в продукте TECU* Brass, специальном сплаве меди и цинка.

Медные сплавы TECU*, находясь под воздействием атмосферы, ведут себя индивидуально. Первоначальная поверхность TECU® Brass претерпевает изменения от исходного матового желтого цвета к зеленовато- коричневому, который постепенно переходит в серо- коричневый, а затем в темнокоричневый/ антрацитовый цвет. На наклонных поверхностях, таких как кровли, в конечном счете образуется слой патины, близкий к тому, что можно видеть на чистой меди, но в то же время обладающий своим, отличным от медной патины оттенком.

TECU® Brass_brownished

dark_circular grinded middle_linear grinded



light_circular grinded



К услугам архитекторов и дизайнеров, стремящихся к изысканным и утонченным решениям, разработан ассортимент продуктов TECU® Brass с различной текстурой поверхности. КМЕ Germany GmbH & Co. КG может предложить шлифованные поверхности TECU® Brass с продольной и круговой текстурой в четырех оттенках (экстра- светлый, светлый, умеренный и темный). После механической обработки на поверхность материала наносится защитный слой воска. Данные поверхности превосходно подходят для создания роскошных и изящных интерьеров. Для получения более подробной информации, пожалуйста свяжитесь с нами.

TECU® Каталог продукции — TECU® Brass

TECU® Bronze

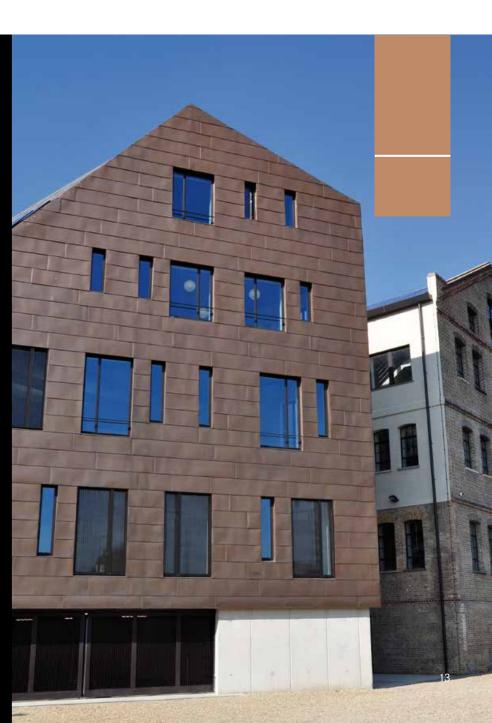


Бронза – это сплав меди и олова и одновременно синоним произведения искусства из металла. И если скульпторы уже давно применяют этот материал в своем творчестве, то теперь и у архитекторов есть прекрасная возможность использовать его для создания изысканных фасадов.

На воздухе красно-коричневая поверхность TECU® Bronze совершает следующий цветовой переход. После образования на наружной поверхности красно-коричневого слоя оксида с коричнево- серым оттенком, постепенно происходит изменение цвета на темно-коричневый, антрацитовый. Со временем возможно образование патины, но оно происходит значительно медленнее, чем на классической меди.



Новый взгляд в архитектуре



TECU® Каталог продукции − TECU® Bronze



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 благородный золотой оттенок, напоминающий внешне чистое золото.

Выполненные с применением TECU® Gold фасады приобретают отчетливую, неповторимую выразительность. При изменении освещенности можно заметить очаровательную и бесподобную игру цветов на поверхности фасадов.





TECU® Iron в исполнении TECU® Iron_one and TECU® Iron_two позволяет создавать потрясающие и выразительные медные фасады и кровели.

TECU[®] Iron Медь: поразительно разная!



TECU* Ігоп завершает портфолио продуктов TECU*, добавляя интересную и уникальную возможность, которая уже сейчас привлекает значительное внимание среди архитекторов и проектировщиков. Это насыщенная красно- коричневая медная поверхность, напоминающая покрытую ржавчиной сталь, но обладающая всеми положительными свойствами меди, такими как превосходная пластичность, непревзойденная долговечность и легкость обработки.

TECU * Iron доступна в двух исполнениях: TECU * Iron_one и TECU * Iron_two, основным отличием которых является насыщенность поверхности. TECU * Iron доступен в листах размером 1,000 х 3,000 мм, а также как композитный материал TECU * Bond_iron.

TECU® Ігоп снова и снова подтверждает свою многофункциональность и невероятную долговечность, особенность свойственную всем натуральным материалам. Оттенки и тона поверхности постепенно изменяются под влиянием времени. После монтажа, поверхность продолжает меняться и "эволюционировать". Этот процесс полностью индивидуален и невероятно увлекателен – как и современная архитектура.

Свет и тень, блеск и мрак, влага и сухость – все это создает различные оптические эффекты, которые делают TECU* Iron столь привлекательным для применения на фасадах.

Другое неоспоримое преимущество состоит в том, что TECU® Iron изготавливается полностью из повторно использованной меди! Это огромное преимущество многих продуктов TECU®, который может стать решающим аргументом «за», при строительстве зданий, соответствующих стандартам сертификации LEED, BREEAM или DGNB, особенно, когда дело касается общественных зданий. TECU® Ecological Copper соответствует всем параметрам, предъявляемым к материалам из металла, и даже превосходит требования Европейского стандарта EN 1172.

ТЕСU® представляет собой сочетание высокого качества и комплексного подхода к работе с заказчиками. Как один из мировых лидеров в производстве меди и медных сплавов, КМЕ оказывает консультационные услуги для поддержки проектировщиков, архитекторов и строителей, в том числе и за пределами Европейского Союза.

TECU® Каталог продукции — TECU® Iron

ТЕСU® Каталог продукции — TECU® Iron



TECU® Design_shape



Структуры свободной геометрии, профилированные листы, индивидуальные объемные изделия, тиснение поверхности, теперь доступны в материалах TECU®. При применении в строительстве это позволяет создавать яркие, особые фасады с выразительной архитектурой. Натуральные медные поверхности выглядят по-разному в зависимости от времени суток и игры света и тени. Также изменение 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 непредсказуемо.

Новый взгляд: Новые, неожиданные, блистательные решения из меди

TECU® Classic_punch Квадратные отверстия,

Квадратные отверстия, ряды отверстий расположены по диагонали



TECU® Classic_punch Круглые отверстия, ряды по диагонали



TECU® Classic_punch Круглые отверстия,

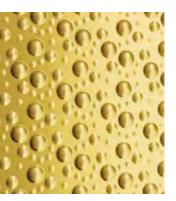




TECU® Brass_shape "Морская волна"



TECU® Classic_shape "Большие пузыри"



TECU® Gold_shape "Мелкие пузыри"

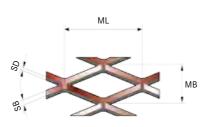


TECU® Design_mesh

Новые решения:

Медные сетки для защищенной прозрачности

Путем просечки и последующего растяжения листового материала получается объемная сетка из меди– металлическое полотно с функциональной эстетикой. Разнообразные структуры поверхностей TECU®_mech предлагают одновременно открытость и прочность, возможность проникновения света и механическую защиту. Поверхности TECU®_mech из тянутого металла применяются для индивидуальных и особенных решений по организации освещения и внутреннего пространства.



Mesh length (ML)

Расстояние между вершинами ромба расположенными на длинной диагонали

Mesh width (MB)

Расстояние между вершинами ромба расположенными на короткой диагонали

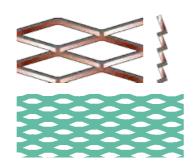
Strand width (SB)

Ширина лицевой поверхности сетки

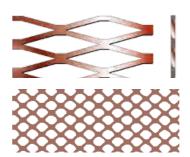
Strand thickness (SD)

Ширина оборотной поверхности

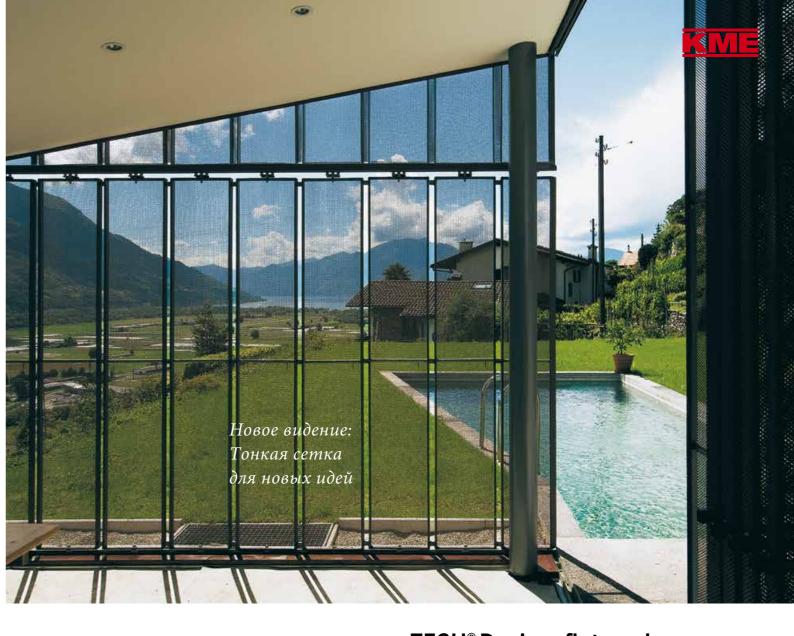








Ромбовидная, вытянутая, круглая, квадратная или выполненная по индивидуальному эскизу сетка может быть изготовлена плоской.



TECU® Design_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.



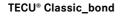
TECU® Bond

В соединении с медью -для быстрой и качественной облицовки больших площадей



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 сохраняет все эстетические свойства наружных поверхностей TECU® прежде всего для более простой и быстрой 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® Oxid_bond

TECU® Patina_bond



TECU® Brass_bond

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 навесные фасады, облицовка аттиков, софитов и парапетов, внутренняя отделка и многое другое.

TECU® Каталог продукции — TECU® Bond TECU® Bond TECU® Bond 23



ТЕСU® Листы и ленты для фальцевых покрытий

Идеальны для любых задач, 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 робот предъявляет повышенные требования к качеству меди, как к исходному материалу. Листы и ленты материалов ТЕСU®, 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.

ТЕСU® Панели

ТЕСО® 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

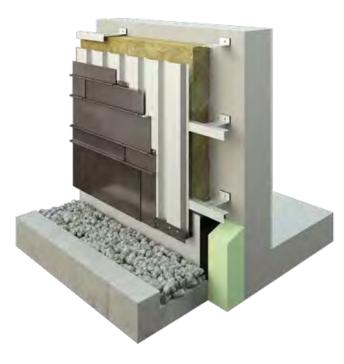
- фасадов вертикально, с поверхностью заподлицо
- Вставные фальцевые панели для облицовки фасадов горизонтально, с поверхностью заподлицо
- Специальные панели с видимым или скрытым креплением в разных направлением укладки заподлицо или внахлест

ТЕСU® Кассеты

TECU® Кассеты представляют собой отбортованные со всех сторон фасадные элементы с пропорциями от 1:1 до примерно 1:4. Они 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 отделывать поверхность фасада ровными листами металла большего формата.

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









TECU® Каталог продукции — TECU® Монтаж ТЕСU® Каталог продукции — TECU® Монтаж 25







TEC	CU® Листы																																	
Шири	іна х длина (мм)	600) x 3(000		67	0 x 20	000			(670 x	300	0			1	000 :	c 200	0				100	0 x 3	000				1	250 :	x 250	00	
Толщ	цина (мм)	0.6	0.7	1.0	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	0.5	0.6	0.7	1.0	1.2	1.5	0.6	0.7	1.0	1.2	1.5	2.0	0.6	0.7	1.0	1.2	1.5	2.0	4.0*	0.6	0.7	1.0	1.5	2.0	4.0*
TECU	® Classic															S	S	R		R	R	S	S	S		R	R	S	R	S	S	R	R	R
TECU®	® Classic_coated**					R						R					R						R					R						
TECU	® Oxid																S	S	R				S	S	R			R						
TECU	® Patina**	R	S	R							S	S	R			S	S	S	R	R	R	S	S	S	R	R	R	R						
TECU	® Patina_Boston**	R	R	R							R	R	R			R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R						
TECU	® Patina_Hamburg**	R	R	R							R	R	R			R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R						
TECU	® Patina_Madrid**	R	R	R							R	R	R			R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R						
TECU	® Patina_Oslo**	R	R	R							R	R	R			R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R						
TECU	® Brass					R	R					S	S				R	R		R	R		S	S		R	R	R						
TECU®	® Brass_brownished**																	R		R	R			R		R	R	R						
TECU	® Bronze					R	R		R			R	R		R																			
TECU	® Gold				R	R	R	R		R		S	R	R			R	R	R				R	R	R									
TECU	® Iron_one**	R	R	R							R	R	R			R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R						
TECU	® Iron_two**	R	R	R							R	R	R			R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R						

Ширина (мм) 500					600				670						1000				1250		
Толщина (мм)	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	1.5	0.6	0.7	1.0	1.2	0.6	0.7	1.0
TECU® Classic	S	S			S	S				S	S				S	S	R		S	S	
TECU® Classic_coated**											R	R		R		R	R				
TECU® Oxid	R	R	R		R	R	R	R		S	S	R	R		S	S	R	R	R	R	R
TECU® Zinn					R	R				S	S										
TECU® Brass											S	S				S	S				
TECU® Bronze											R	R									
TECU® Gold				R		R	R	R	R		S	S	R			R	R	R			

^{** =} уточняйте мин размер заказка R = по запросу S = поставка со склада

VISION TECU®												
	_pu	nch	_m	iesh	_flat	mesh	_shape					
Габариты	670 x 2000	1000 x 2000	R	R	1000 x 2000	1000 x 3000	670 x 1000/3000	1000 x 2000/3000	1250 x 2000/3000			
Толщина (мм)	1.0 / 1.2 / 1.5 / 2.0		1.0	/ 1.2	0.7	/ 1.0		0.7 - 1.5				
Форма поставки	Ли	СТЫ	Ли	СТЫ	Ли	СТЫ	Листы					
TECU® Classic	R	R	R	R	R	R	R	R	R			
TECU® Classic_coated	R	R					R	R	R			
TECU® Oxid	R*	R*	R	R			R*	R*	R*			
TECU® Patina	R	R	R	R			R	R	R			
TECU® Patina_Boston	R	R										
TECU® Patina_Hamburg	R	R										
TECU® Patina_Madrid	R	R										
TECU® Patina_Oslo	R	R										
TECU® Zinn	R**											
TECU® Brass	R	R	R	R			R	R				
TECU® Brass_brownished	R	R										
TECU® Bronze	R		R	R			R					
TECU® Gold	R*	R*	R	R			R*	R*				
TECU® Iron_one**	R	R										
TECU® Iron_two**	R	R										

^{* =} макс. 1.2 mm ** = макс. 0.7 mm R = по запросу

TECU®System								
		TECU [®] Гонты		TECU®	Ромбы	ТЕСU®Панели	ТЕСU® Проф. листы	TECU® Кассеты
Габариты (мм)	600 x 430	430 x 430	600 x 600	518 x 830	518 x 758	макс. ширина 400 макс. длина 4000	Изготовление индивидуально	Изготовление индивидуально
Форма поставки	прямоугольник	квадрат	квадрат	заостренный	закругленный	Изготовление индивидуально	Волнообразный или трапецевидный профиль	Изготовление индивидуально
Доступно в следующих материалах	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	,	,	_	ston, TECU® Patina_Hambur CU® Iron_one, TECU® Iron_tv	g, TECU® Patina_Madrid, TECU vo	® Patina_Oslo,

^{* =} как TECU® Bond
** = уточняйте мин размер заказка
R = по запросу
S = поставка со склада

Архитектура и ответственость Медь — экологически рациональный материал



Рациональное использование ресурсов за последние двадцать лет стало неотъемлемой частью нашей повседневной жизни. Выполненные из меди и ее сплавов продукты являются возобновляемыми природными ресурсами, которые используются на протяжении всей человеческой истории. В течении всего этого времени, их вклад в устойчивое развитие был и продолжает оставаться значительным во многих областях нашей современной жизни изо дня в день. Они обеспечивают высокоэффективную передачу энергии в электротехнике, быструю и надежную передачу тепла для солнечной тепловой энергетики, чрезвычайно прочную защиту и длительную работоспособность в строительной промышленности, и это только некоторые из многих примеров.

Продукты TECU*, применяющиеся для облицовки фасадов и кровель зданий, производятся полностью из меди и медных сплавов. Таким образом идея рационального использования ресурсов заложена в самой их природе.

Экономика



культура

TECU® Экологичная

мель

для более экологичной, более ответственной архитектуры



Еще одно явное преимущество продуктов премиального бренда TECU* состоит в том, что все его продукты: TECU* Classic, TECU* Oxid and TECU* Patina выполнены из полностью переработанных материалов!

Это значительное преимущество является важным аргументов в современной архитектуре, особенно для зданий, соответствующих требованиям LEED, BREEAM или DGNB сертификатов, которые часто необходимы при проектировании и строительстве общественных зданий.

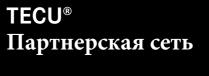
Все характеристики продуктов TECU® аналогичны полностью новым материалам и даже превосходят требования Европейского стандарта EN 1172.

TECU® Проект Консалдинг



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

TECU® – это сочетание высокого качества и клиентоориентированного сервиса. Как ведущий в мире производитель меди и медных сплавов фирма КМЕ силами своего консалтингового отдела оказывает содействие проектировщикам, архитекторам, застройщикам и подрядчикам далеко за пределами Европы.







Сейчас в Европе существует широко развитая сеть партнеров ТЕСU*, насчитывающая несколько сотен участников, и она продолжает развиваться. Получите преимущество от наших ноу-хау, инноваций в области планирования и обмена опытом между остальными участниками партнерской сети ТЕСU*





TECU® Classic TECU® Patina TECU® Patina TECU® Patina



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



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



Service Centre Theresienwiese, Munich, DVolker 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



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



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



Alpine Recovery Centre, Südtorirol, 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



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



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



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



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

TECU® Patina, TECU® Oxid



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



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



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



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



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



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



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



Private Residence, Nuremberg, DHaid+Partner Architekten+Ingenieure, Nuremberg
Schlosserei Spenglerei Straßl, Arnstorf
TECU® Bond



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



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



"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

Архитектор Производитель работ

Объект

30 Материал



TECU® Oxid

TECU® Zinn



Ferryman's House, Fænø Gods, Middelfart, DK

Schmidt, Hammer & Lassen A/S, Aarhus

Alpine Recovery Centre, South Tyrol, I

Spenglerei Messner Robert, Rasun Anterselva

AllesWirdGut Architektur ZT, Wien

University Stuttgart, Stuttgart, D

Forum, Amsterdam, NL Atelier PRO, The Hague

Eddie Clement A/S, Ejby

TECU® Oxid

TECU® Oxid

TECU® Oxid

Rolf Loew, Stuttgart

AlpsVilla, Brescia, I

Camillo Botticini Architetto

© Photo: Niccolò Galeazzi

Domenico Belingheri, Colere (BG), I

Production and office building

of Elektro Graf, Dornbirn, A

Baumschlager & Eberle, Lochau

Güther GmbH, Feuchtwangen, D

TECU® Oxid

TECU® Oxid

TECU® Oxid

Dangel GmbH, Lenninger

C.J. Ockeloen VOF, Amsterdam



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



TECU® Brass TECU® Bronze

TECU® Gold

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



Kunstmuseum Ahrenshoop, D Volker Staab Architekten, Berlin Radeburger Fensterbau GmbH, Radeburg TECU® Brass



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



TECU® Design

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



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

Office building of the International Ice Hockey

Federation, Zurich, CH

Scherrer Söhne AG, Zurich

TECU® Classic flatmesh

Tilla Theus und Partner AG, Zurich

Private Residence, Tessin, CH

InnovationsCampus, Wolfsburg AG,

O.M. Architekten BDA, Braunschweig

Bisping GmbH & Co., Münster

Davide Macullo, Lugano, CH Torsetta SA Lattonieri, Muralto, CH

TECU® Classic_flatmesh

Wolfsburg, D

TECU® Patina_mesh



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



Bureau SHR Pty. Ltd., Aimon Hanson, Paddington Impeccable Design Pty. Ltd., Noraville TECU® Brass_mesh

Private Residence, Bellevue Hill, AUS



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



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



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



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



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



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



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

Объект Архитектор Производитель работ

33 32 Материал

KME Germany GmbH & Co. KG

Architectural Solutions P.O. BOX 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.

Architectural Solutions
Via Morimondo, 26
Ex Richard Ginori Ed.01 Int. A5
20143 MILANO
ITALY
Fon +39 02 89140261

Fon +39 02 89140261 Fax +39 02 89140281 www.kme.com 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
Fon +33 (0) 1 47896-849

Fax +33(0)1 47896-932 www.kme.com

info-tecu-france@kme.com

KME Spain S.A.U.

Architectural Solutions
Ctra. de Sabadell B -140, km5
Sta. Perpètua de Mogoda
08 130 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-uk@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 Metals (Shanghai)

Trading Ltd.
Hong Qiao Road 808, Rm. 8612
200030 Shanghai
P.R.C.
CHINA

CHINA Fon +86 21 64478680 Fax +86 21 64478679 www.kme.com.cn info-china@kme.com

KME Benelux byba

p/a Regus Brussels Airport Pegasuslaan 5 1831 DIEGEM BELGIUM Fon +32 (0) 2 709 21 87 Fax +32 (0) 2 709 23 03 www.kme.com info-benelux@kme.com

Architectural Solutions Austria

Fon +43 (0) 699 13 62 91 79 Fon +43 (0) 681 10 54 38 32 info-austria@kme.com

Architectural Solutions Netherlands

Fon +31(0)653743892 Fon +31(0)786212991 info-nl@kme.com

Architectural Solutions Russia

Fon +7 92 52 90 52 18 info-ru@kme.com

Architectural Solutions

Tel +91 96 63 31 47 54 info-tecu-india@kme.com

KME Nordic A/S

Næsbyvej 26 5000 ODENSE C DANMARK Fon +45 65 916410 Fax +45 65 916411 www.kme.com mail@kme-nordic.com

Sweden: KME Danmark A/S, Sweden Box 118 64723 MARIEFRED SWEDEN

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 ZÜRICH SWITZERLAND Fon +41 (0)43 3882000 Fax +41 (0)43 3882001 www.kme.com info-ch@kme.com

Architectural Solutions Romania

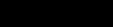
Fon +4 03 14 148 449 Fax +4 03 14 148 449 info-ro@kme.com

Architectural Solutions Czech Republic

Fon +420 602 38 99 27 Fax +420 312 68 03 34 info-tecu-cz@kme.com

Architectural Solutions South East Asia

Fon +65 63 37 86 71 Fax +65 67 48 22 34 info-sg@kme.com





Institut Bauen und Umwelt e.V.

® = зарегистрированная торговая марка