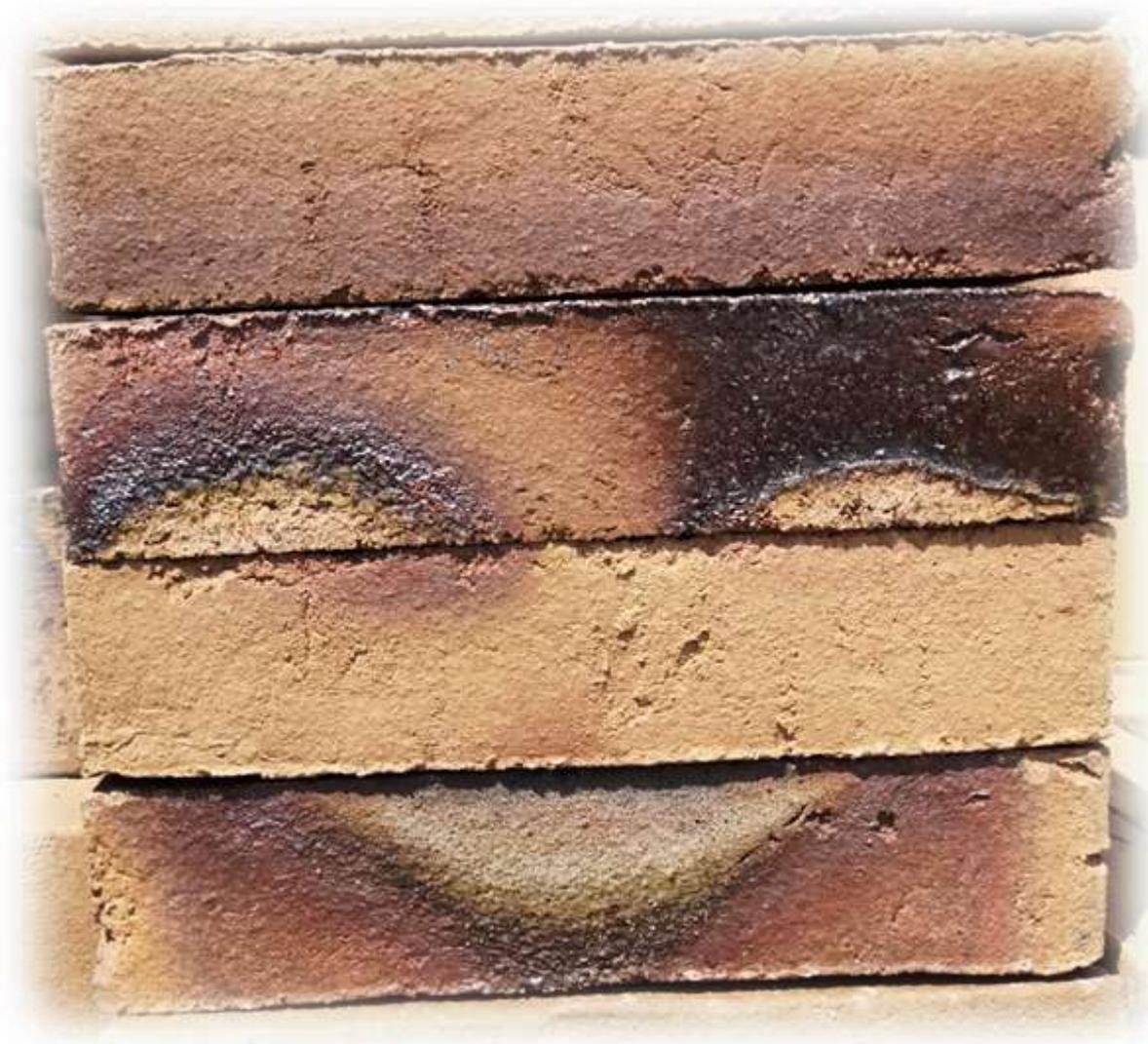
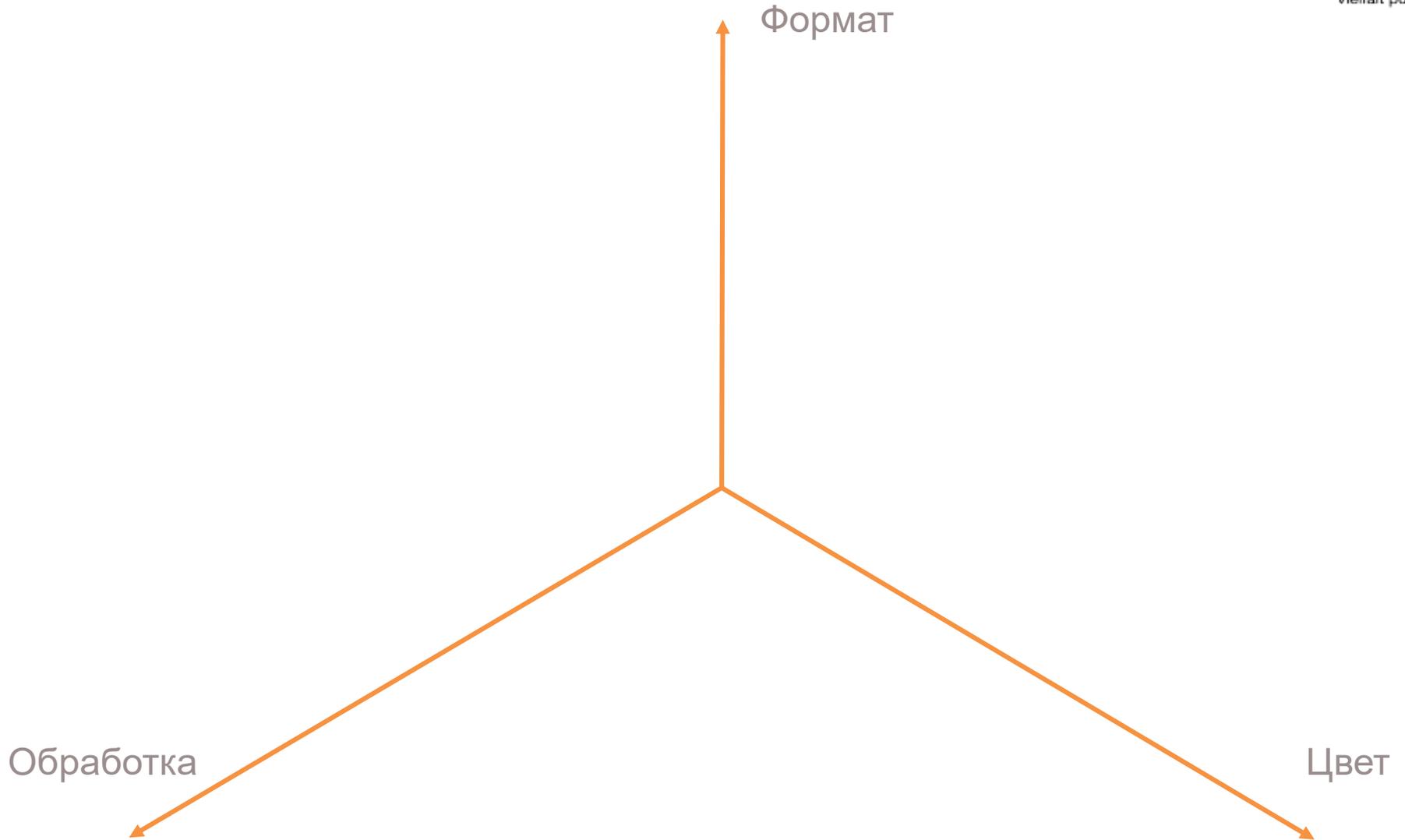


MUHR

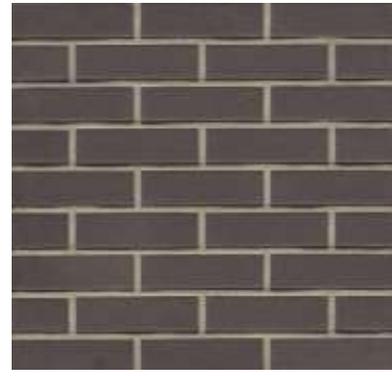
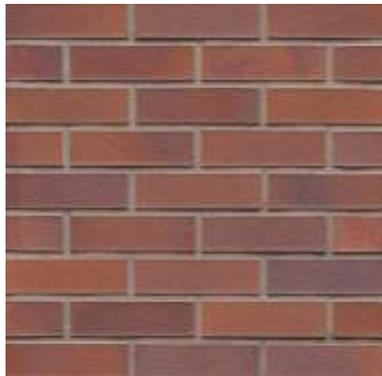
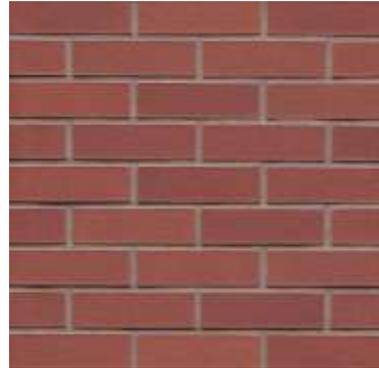
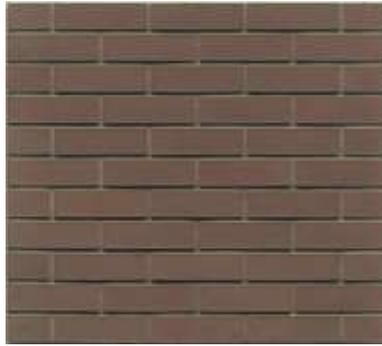
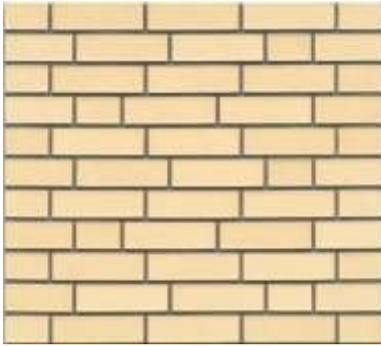


Клинкерные решения Muhr Klinkerwerke

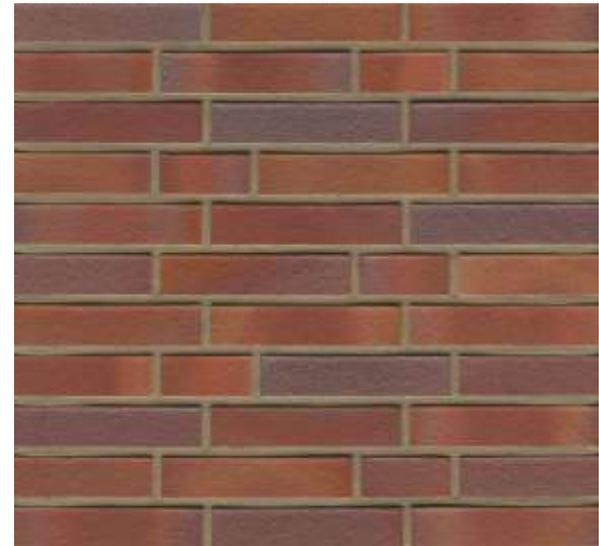
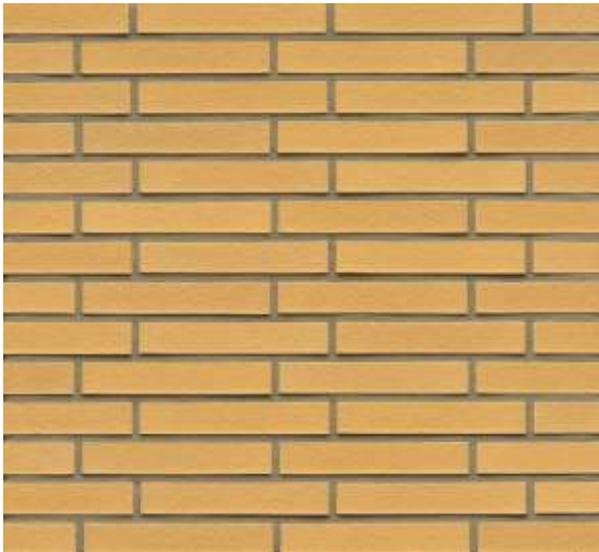
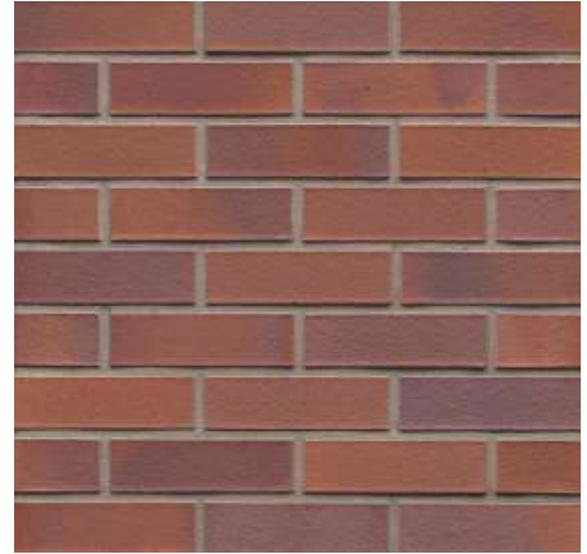
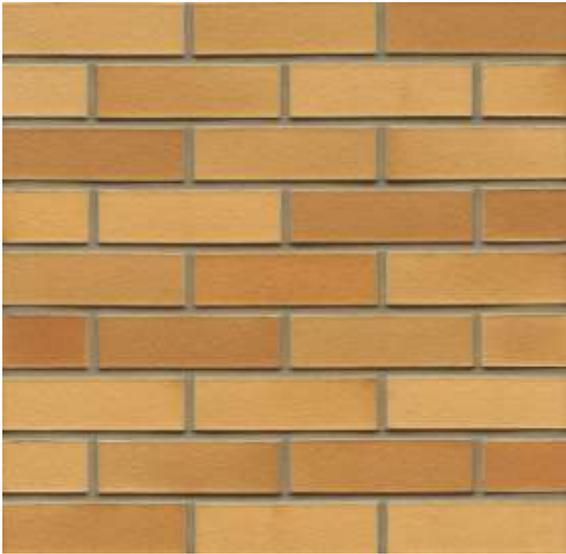
Клинкерный кирпич => выбор в 3 измерениях



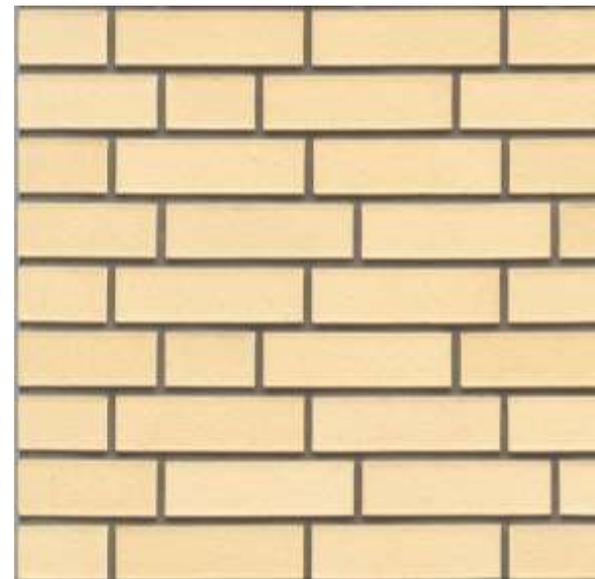
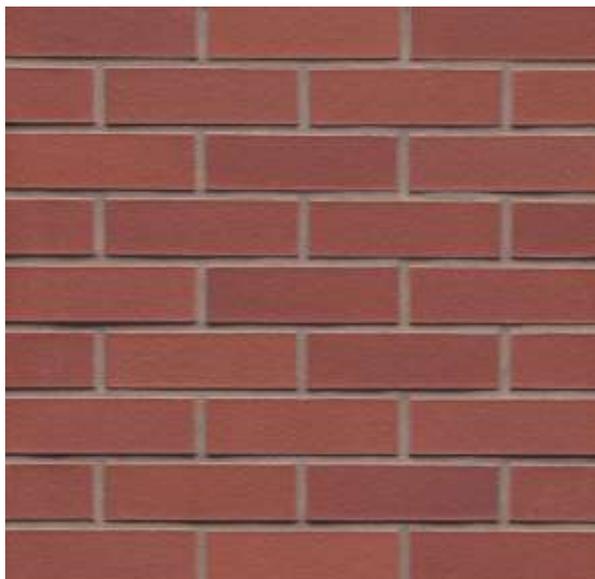
Клинкерный кирпич => цвет



Клинкерный кирпич => формат



Клинкерный кирпич => обработка



Клинкерный кирпич => широкие возможности «офактуривания» клинкерного кирпича



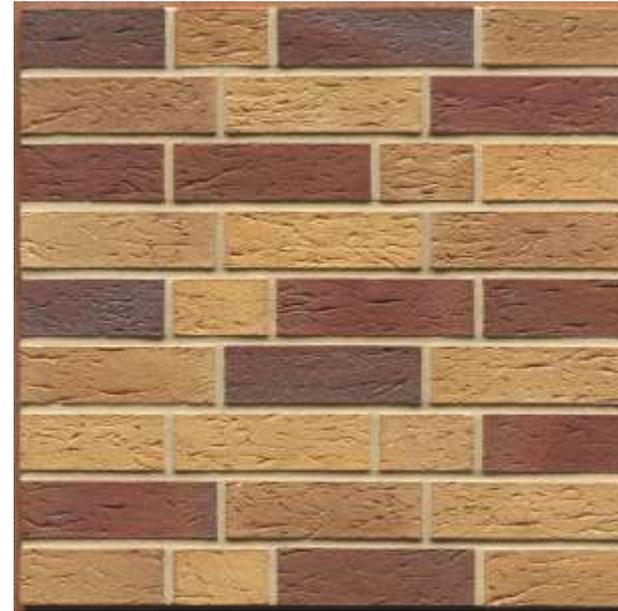
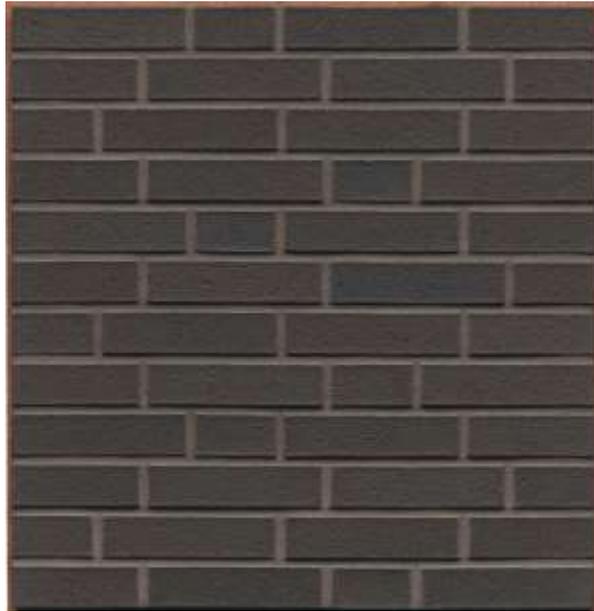
Офактуривание, это искусственное механическое воздействие на поверхность кирпича, благодаря которому поверхность приобретает оригинальную структуру.

Существует большое разнообразие различных вариантов фактур. В последствии, по желанию заказчика, офактуренный кирпич также может быть дополнительно обработан во процесса обжига.

Клинкерный кирпич => широкие возможности «офактуривания»
клинкерного кирпича



Клинкерный кирпич => широкие возможности «офактуривания» клинкерного кирпича



Gerumpelt ◀



Rustik ◀



Geschält ◀



Rauhstrich ◀



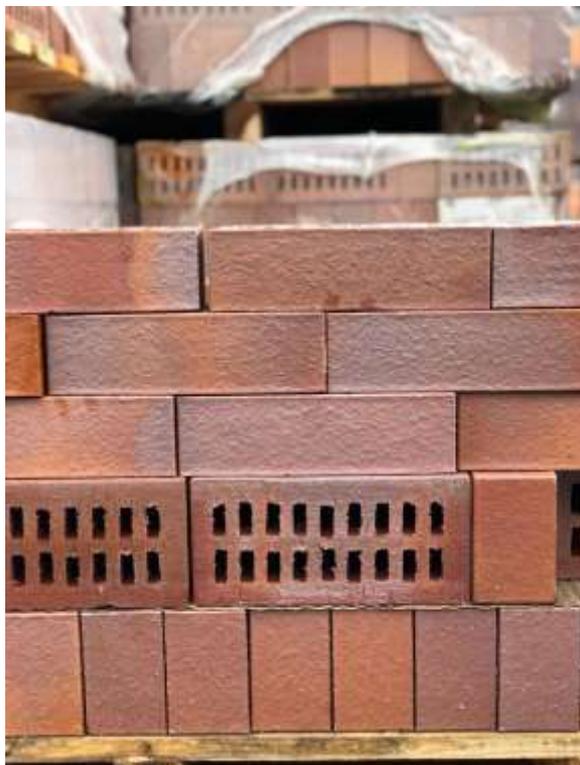
Genarbt (ohne Sand) ◀



Gotik ◀

Клинкерный кирпич => виды пустотности клинкера

Многopустотный кирпич.
Пустотность >15%



7 щелевой кирпич



Полнотелый кирпич и брусчатка



Клинкерный кирпичи Wasserstrich от Muhr Klinkerwerke
Настоящее качество клинкера и оригинальный внешний вид



Клинкерный кирпич => клинкер Wasserstrich

Производство клинкерной продукции в Lichterfeld

Процесс производства клинкерного кирпича методом пластичного формования/экструдирования.

Оборудование по производству кирпича Wasserstrich



Клинкерный кирпич => клинкер Wasserstrich



Клинкерный кирпич => клинкер Wasserstrich

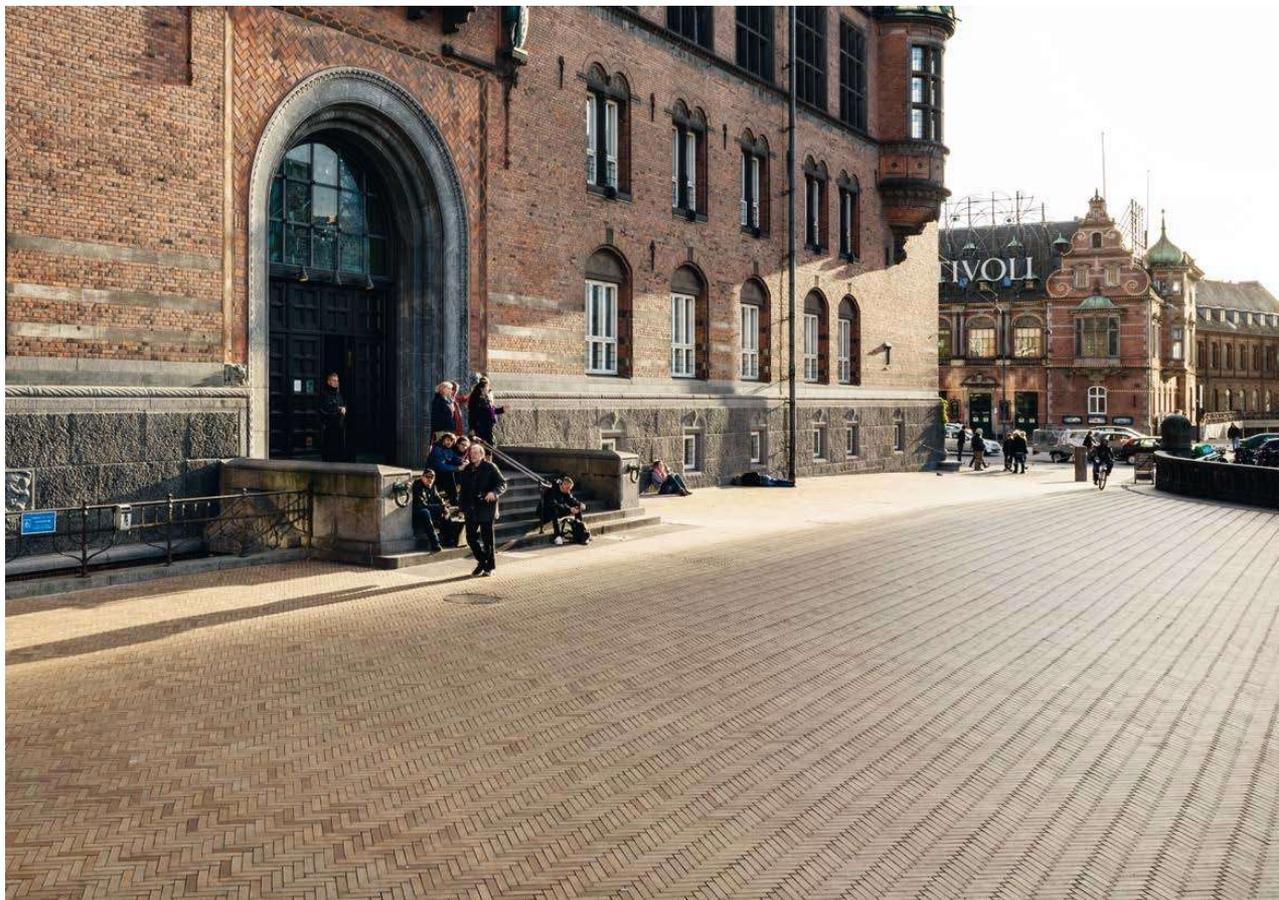


Клинкерный кирпич => клинкер Wasserstrich



Клинкерный кирпич => клинкер Wasserstrich

Очень важной отличительной особенностью кирпичей Wasserstrich завода Lichterfeld, является тот факт, что они клинкерные, то есть полностью соответствуют характеристикам, которые отличают клинкер от других типов кирпичей. Благодаря тому клинкерные кирпичи Wasserstrich из Lichterfeld можно использовать и как стеновой кирпич, и как брусчатку.



Клинкерный кирпич => основные типоразмеры клинкера

К Сведению!!!

На заводе Muhr Klinkerwerke в Lichterfeld уставлено оборудование по производству клинкерной плитки. Плитка производится путем механического откалывания от заранее произведенного клинкерного бруска. Клинкерная плитка производится в размерах:

NF	NF	2DF	DF
240/15/71	240/15/71	240/15/113	240/15/52



Клинкерный кирпич => основные типоразмеры клинкера



PK 40 ◀

200 x 100 x 40 mm



PK 52 ◀

200 x 100 x 52 mm



PK 65 ◀

200 x 100 x 65 mm



PK BS ◀

215 x 102 x 65 mm



PK DF ◀

240 x 118 x 52 mm



PK NF ◀

240 x 118 x 71 mm



PK Riegel ◀

200 x 65 x 52 mm



PK Riegel WS ◀

210 x 70 x 50 mm



PK Mod. F ◀

290 x 90 x 52 mm



PK Mod. F ◀

290 x 90 x 71 mm



PK Riegel ◀

240 x 55 x 52 mm



PK Riegel WS DF ◀

240 x 52 x 52 mm



PK Riegel WS NF ◀

240 x 71 x 50 mm



PK Riegel ◀

240 x 55 x 71 mm



PK Riegel ◀

240 x 61 x 71 mm

Клинкерный кирпич => Fussortirung (использование двух сторон клинкерного кирпича)



Fussortirung,
двухсторонняя кладка

Кладка одной стороной

Использование двух лицевых сторон клинкерного кирпича (face and reverse) по системе кладки Fussortirung позволяет достичь большей вариативности фасада, при этом используя только один вид клинкерного кирпича. За счет естественной офактуренности реверсной стороны, возникает уникальная «игра» фактур, что отражается на объемном восприятии поверхности фасада

Клинкерный кирпич => Fussortierung (использование двух сторон клинкерного кирпича)



Fussortierung,
двухсторонняя кладка с
сильно выраженной
офактуренностью stark без
песка

Реверсная сторона может быть, как со слабой офактуренностью (schwach) или сильной офактуренностью (stark). Реверсная сторона может быть дополнительно запесоченной с применением желтого или белого песков, а также может быть вообще без песка.

Клинкерный кирпич => Fussortierung (использование двух сторон клинкерного кирпича)



Fussortierung,
двухсторонняя кладка со
слабо выраженной
офактуренностью schwach
с применением белого
песка

Реверсная сторона может быть, как со слабой офактуренностью (schwach) или сильной офактуренностью (stark).
Реверсная сторона может быть дополнительно запесоченной с применением желтого или белого песков, а также может быть вообще без песка.

Клинкерный кирпич => Fussortierung (использование двух сторон клинкерного кирпича)



Fussortierung,
двухсторонняя кладка со
слабо выраженной
офактуренностью schwach
с применением белого
песка

Реверсная сторона может быть, как со слабой офактуренностью (schwach) или сильной офактуренностью (stark).
Реверсная сторона может быть дополнительно запесоченной с применением желтого или белого песков, а также может быть вообще без песка.

Клинкерный кирпич => Fussortierung (использование двух сторон клинкерного кирпича)



Fussortierung,
двухсторонняя кладка с
сильно выраженной
офактуренностью stark без
применения песка

Реверсная сторона может быть, как со слабой офактуренностью (schwach) или сильной офактуренностью (stark).
Реверсная сторона может быть дополнительно запесоченной с применением желтого или белого песков, а также может быть вообще без песка.

Клинкерный кирпич => Fussortierung (использование двух сторон клинкерного кирпича)



Fussortierung, двухсторонняя кладка со слабо выраженной офактуренностью schwach с применения беого песка

Реверсная сторона может быть, как со слабой офактуренностью (schwach) или сильной офактуренностью (stark). Реверсная сторона может быть дополнительно запесоченной с применением желтого или белого песков, а также может быть вообще без песка.

Клинкерный кирпич => Fussortierung (использование двух сторон клинкерного кирпича)



Fussortierung, двухсторонняя кладка с сильно выраженной офактуренностью stark без применения песка

Реверсная сторона может быть, как со слабой офактуренностью (schwach) или сильной офактуренностью (stark). Реверсная сторона может быть дополнительно запесоченной с применением желтого или белого песков, а также может быть вообще без песка.

Клинкерный кирпич => Fussortierung (использование двух сторон клинкерного кирпича)



Кладка внешней
сторонойс

Кладка реверсной
стороной

Кладка внешней
стороной

Реверсная сторона может быть, как со слабой офактуренностью (schwach) или сильной офактуренностью (stark). Реверсная сторона может быть дополнительно запесоченной с применением желтого или белого песков, а также может быть вообще без песка.

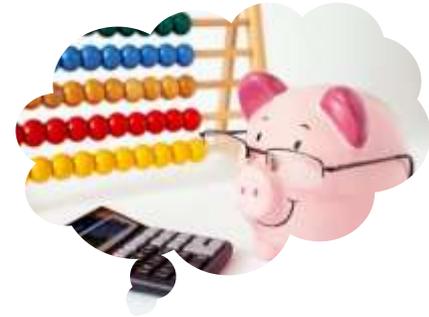
Клинкерный кирпич => Fussortirung (использование двух сторон клинкерного кирпича)



Fussortirung,
двухсторонняя
кладка с сильно
выраженной
офактуренностью
stark с
применением
белого песка

Реверсная сторона может быть, как со слабой офактуренностью (schwach) или сильной офактуренностью (stark). Реверсная сторона может быть дополнительно запесоченной с применением желтого или белого песков, а также может быть вообще без песка.

Клинкерный кирпич => Fussortirung (использование двух сторон клинкерного кирпича)



При осуществлении продольного распила клинкерного кирпича и использовании типа кладки Fussortirung можно получить **значительную экономию** на стоимости м²!!! При этом кладка будет иметь **уникальный и неповторимый** внешний вид и характер.

Клинкерный кирпич => возможность одновременного использования клинкера на вертикальной и горизонтальной поверхности



Уникальные характеристики клинкера позволяют использовать его одновременно, как для вертикальных, так и для горизонтальных поверхностей, причем для этого может использоваться один и тот же клинкерный кирпич или брусчатка. Возможности компании Muhr позволяют также произвести оба типа изделий, как стеновой клинкер, так и брусчатку одновременно, и соответственно одного и того же цвета.

Клинкерный кирпич => возможность одновременного использования клинкера на вертикальной и горизонтальной поверхности



Уникальные характеристики клинкера позволяют использовать его одновременно, как для вертикальных, так и для горизонтальных поверхностей, причем для этого может использоваться один и тот же клинкерный кирпич или брусчатка. Возможности компании Muhr позволяют также произвести оба типа изделий, как стеновой клинкер, так и брусчатку одновременно, и соответственно одного и того же цвета.

Клинкерный кирпич => оригинальные ригельные кирпичи Muhr



Клинкерный кирпич => оригинальные ригельные кирпичи Muhr



Применение на фасаде ригельных кирпичей размеров 290*40*90мм. или 290*52*90мм., даже без их дополнительной обработки, способно значительно повлиять на восприятие фасада. Узкий по высоте и в то же время удлинённый клинкерный кирпич особенно выразительно смотрится на домах с более продолговатыми фасадами и особенно с плоской кровлей.

Клинкерный кирпич => оригинальные ригельные wasserstrich
кирпичи Muhr



Клинкерные кирпичи wasserstrich формата 360*40*90мм.

Клинкерный кирпич => оригинальные ригельные и ригельные
wasserstrich кирпичи Muhr



Ригельные кирпичи могут быть произведены в любом из ассортимента цветов, с применением дополнительной обработки и без нее, а также могут быть реализованы неповторимые миксы из нескольких видов кирпичей в разном процентном соотношении одного вида к другому.

Клинкерный кирпич => экономичные решения при «тычковой» кладке

Если Архитектурной концепцией предусмотрено использование тычковой кладки, то компания Muhr предлагает оригинальные решения для снижения стоимости м2 при тычковой кладке.



Заводское нанесение на ложковую сторону, так называемого «фальшшва». Таким образом, можно использовать более экономичный по формату кирпич, «фальшшов» заполняется затиркой, и соответственно полностью создается эффект тычковой кладки.



Вертикальный разрез посередине ложковой стороны для последующего более комфортного и аккуратного раскола пополам. Таким образом, для кладки используются две половинки кирпича, за счет этого достигается снижение фактической стоимости.



Клинкерный кирпич => ригельный кирпич со скрытым вертикальным швом



Одним из очень интересных и оригинальных решений, является применение на фасаде ригельного кирпича с так называемым вертикальным «фальш» швом. Торец каждого ригельного кирпича имеет П-образный профиль, который при монтаже кладки заполняется раствором. Кирпичи укладываются к друг другу стык в стык, таким образом создается полная иллюзия отсутствия вертикального шва. Это очень необычное и эффектное решение для устройства лицевой кладки. Очень интересно использование данного решения, если по всему периметру фасада часть кладки выступает.

Клинкерный кирпич => ригельный кирпич со скрытым вертикальным швом



Клинкерный кирпич => оригинальная клинкерная плитка Muhr



В отличие от обычных клинкерных плиток, которые по большей степени имитируют различные варианты поверхности клинкерного кирпича, клинкерная плитка Muhr производится изначально, как кирпич (в виде бруска). Поэтому обработка поверхности данной плитки полностью натуральная, естественная, то есть никакой имитации.

Клинкерный кирпич => оригинальная клинкерная плитка Muhr



В дальнейшем от клинкерного бруска откалываются поперечные соединения. Таким образом получают клинкерные плитки с натуральной поверхностью кирпича.



Клинкерный кирпич => оригинальная клинкерная плитка Muhr



Для осуществления монтажа в систему вентилируемого фасада, дополнительно делаются боковые пропилы.



Клинкерный кирпич => оригинальная клинкерная плитка Muhr

Возможно применение плитки, как с одной стороны (лицевая), так и с двух сторон (тыльная и лицевая). Тыльные плитки имеет оригинальную поверхность. Самым экономичным является использование лицевой и тыльной плитки в соотношении 50% на 50%.

Использование двух сторон лицевой и тыльной (ohne Sand/без песка) в соотношении 50% на 50%

Использование одной стороны



Клинкерный кирпич => оригинальная клинкерная плитка Muhr

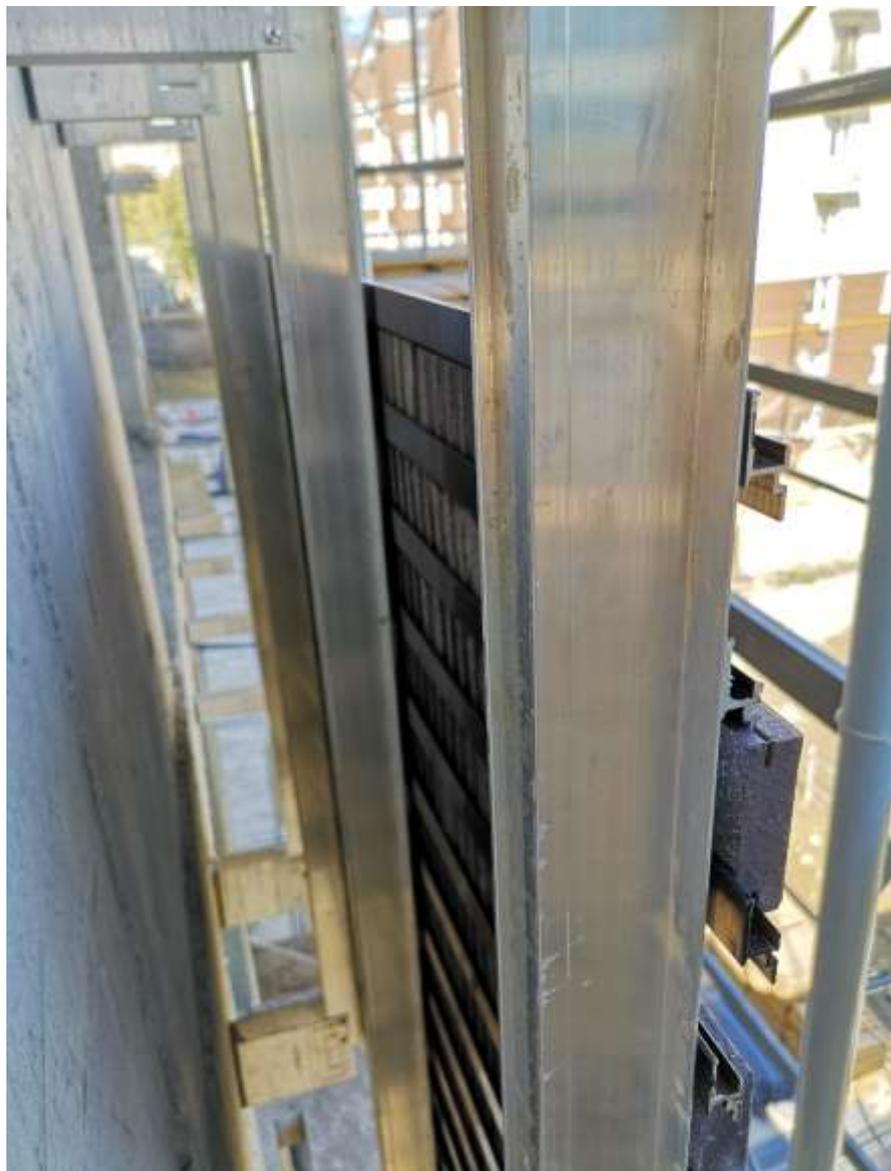


Использование двух сторон лицевой и тыльной (ohne Sand/без песка) в соотношении 50% на 50%



Клинкерный кирпич => оригинальная клинкерная плитка Muhr

Использование плитки для облицовки НФС (навесных фасадных систем)



Клинкерный кирпич => оригинальная клинкерная плитка Muhr

Использование плитки для облицовки НФС (навесных фасадных систем)



Клинкерный кирпич => оригинальная клинкерная плитка Muhr



Использование плитки для облицовки НФС (навесных фасадных систем)



Только использование клинкерной плитки произведенной и обработанной по оригинальной технологии полностью соответствует внешнему виду клинкерного кирпича. Использование клинкерной плитки позволяет снизить стоимость м2 фасада по отношению к применению полноформатного клинкерного кирпича, при этом полностью передав его внешний вид.

Клинкерный кирпич => оригинальная клинкерная плитка Muhr

Использование плитки для облицовки систем утепления СФТК



Клинкерный кирпич => варианты поверхности клинкерной брусчатки



Классическая гладкая поверхность



Вассерштрих поверхность



Клинкерный кирпич => варианты поверхности клинкерной брусчатки



У клинкерной брусчатки Muhr завода Lichterfeld есть одна особенность, которая ее выделяет от других. Это необработанная грань брусчатки, что придает ей особенный вид, сохраняя более классический вид брусчатки.

Клинкерный кирпич => фасонные элементы



Formklinker

Typ	Preis	Typ	Preis
Laibungen, Brüstungen, Abdeckungen	FK 1		1,80
	FK 11		1,80
	FK 4		1,60
	FK 5		2,00
	FK 2		1,60
	FK 21		1,80
	FK 26		4,60
	FK 29		2,20
	FK 27		3,60
	FK 28		4,60
Fenster-/ Sohlbänke	FK 3		6,80
	FK 31		6,60
	FK 7		2,70
	FK 71		3,10
Ecken	FK 8		3,10
	FK 6		2,30
	FK 61		2,30
	FK 62		2,30

Alle Formklinker werden mit 71 mm Schnittstärke und glatter Oberfläche gefertigt. Darüber hinaus können wir auf Wunsch individuelle Formklinker und mehrteilige Pfostenabdeckungen mit optimalem Fugenbild in Einzelanfertigung herstellen.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Klinkerwerk Muhr GmbH & Co. KG, Berghelder Straße 1, 03236 Lichterfeld
Tel. (03531) 6802-0, Fax. (03531) 62020
www.klinkerwerke-muhr.de, e-mail: Lichterfeld@klinkerwerke-muhr.de



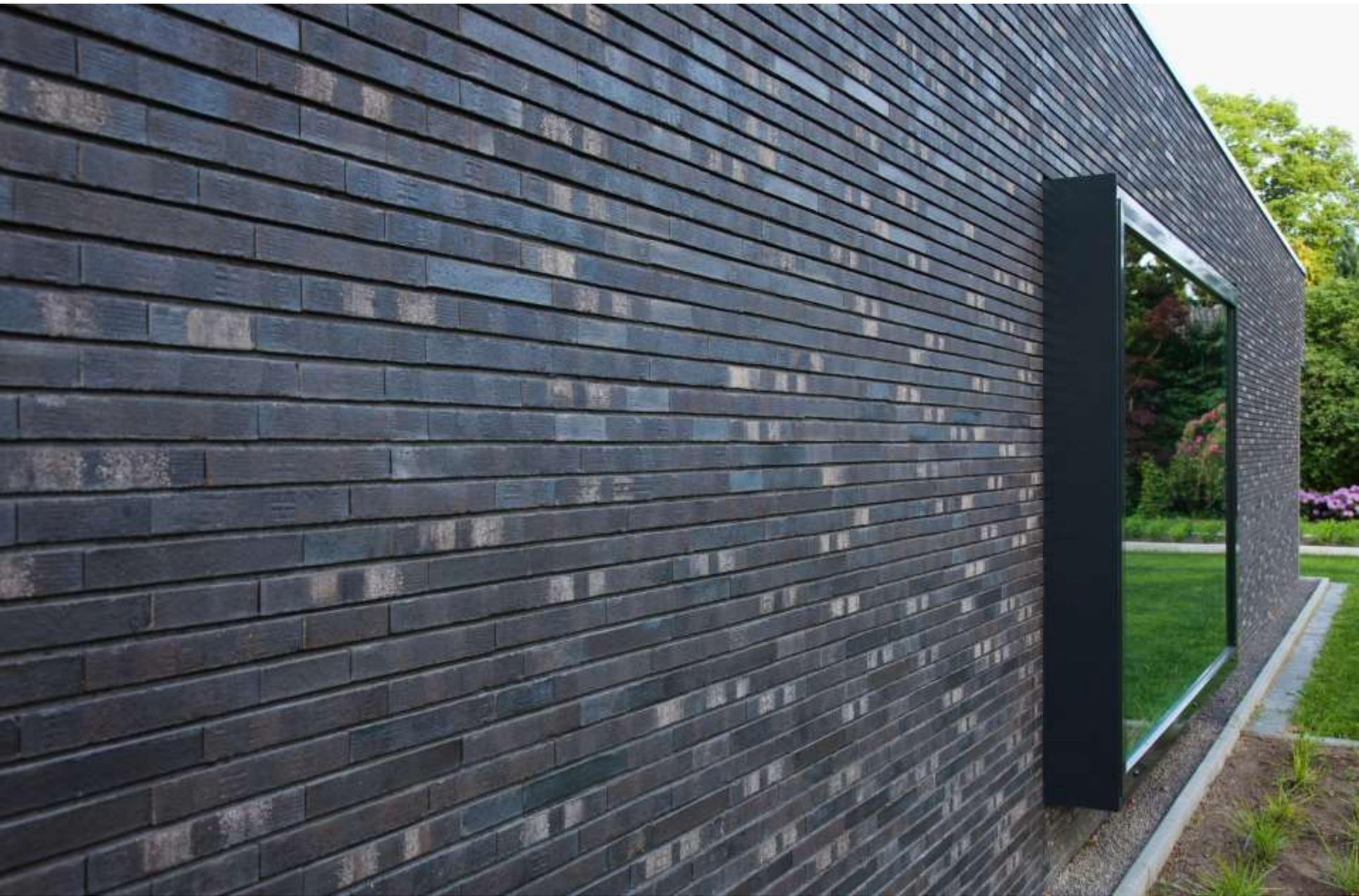


CE
Technical specifications and CE marking information.

CE

















NETO: MIF

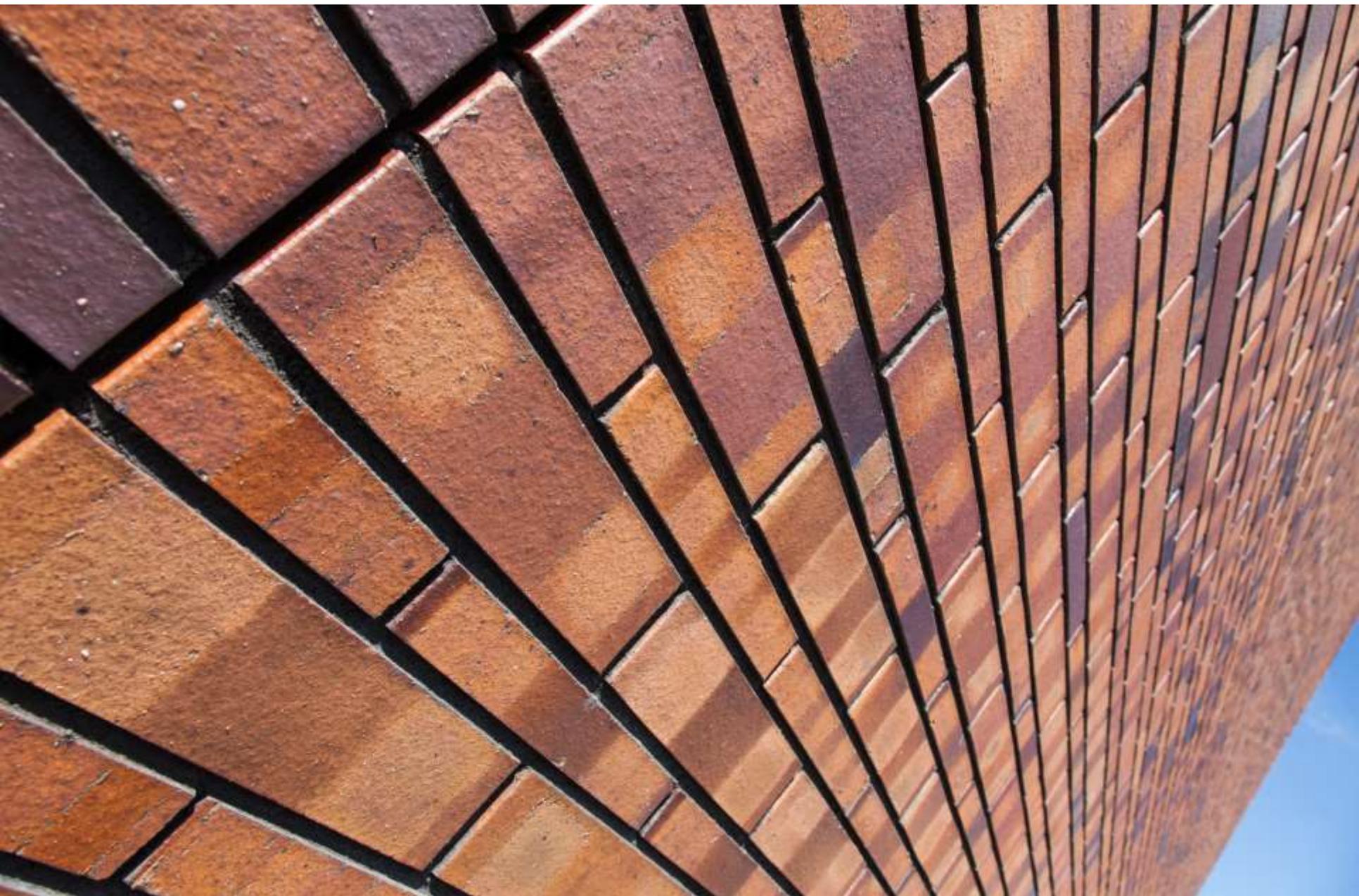
MUH
KLYN

alität
us

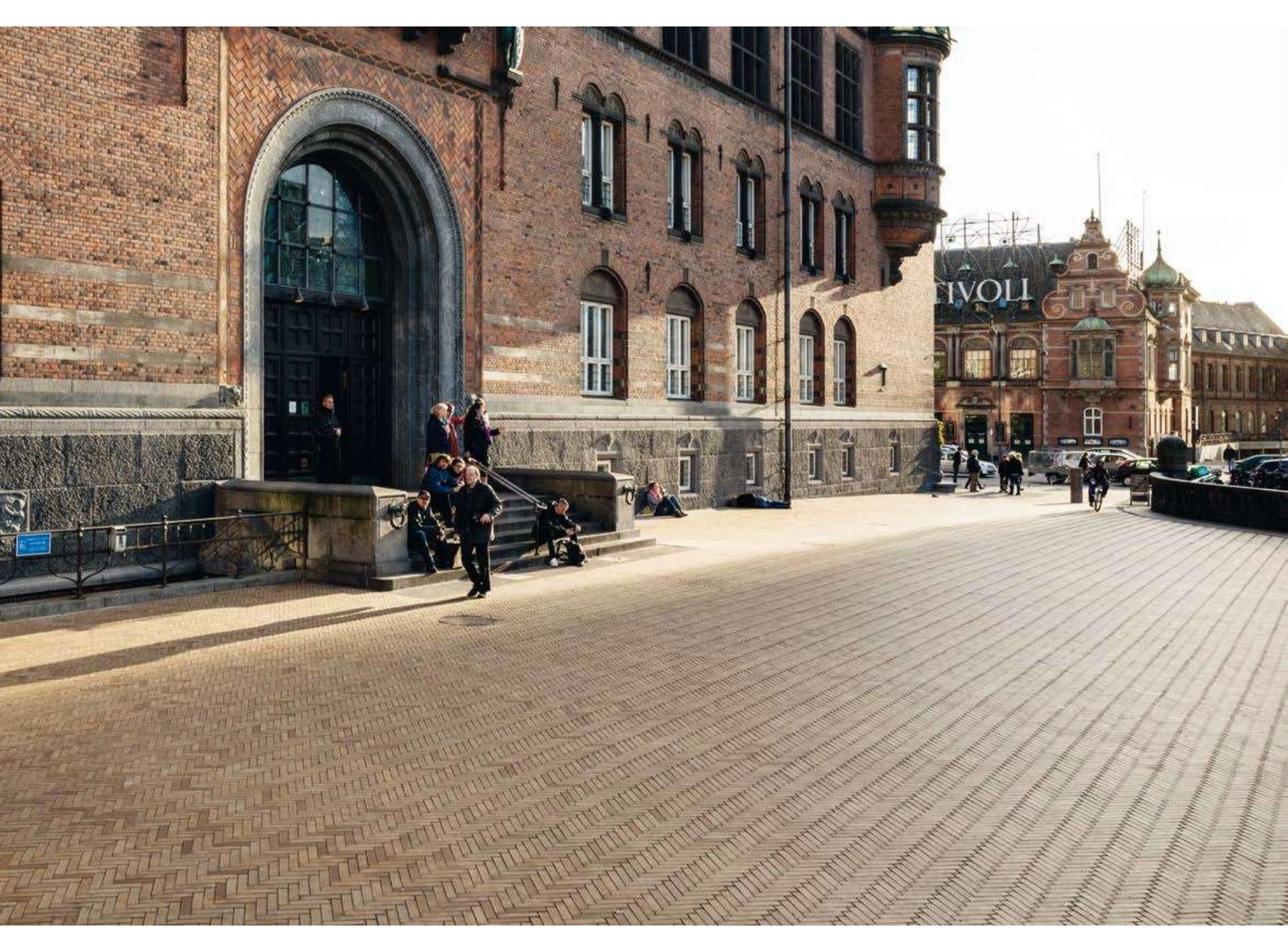
Technical specifications and other information, including a table with columns for 'MIF' and 'MIF'.











IVOLI

Qualität aus Lichterfeld
MUHR KLINKER CE 02

Qualität aus Lichterfeld
MUHR KLINKER CE 02

Qualität aus Lichterfeld



MUHR KLINKER

Telefon: 03531 6503-0
Telefax: 03531 62020
E-Mail: lichterfeld@klinkerwerke-muhr.de
www.klinkerwerke-muhr.de



DIN EN 771-1
DIN EN 1344
DIN 4081







MU
K.L.M.

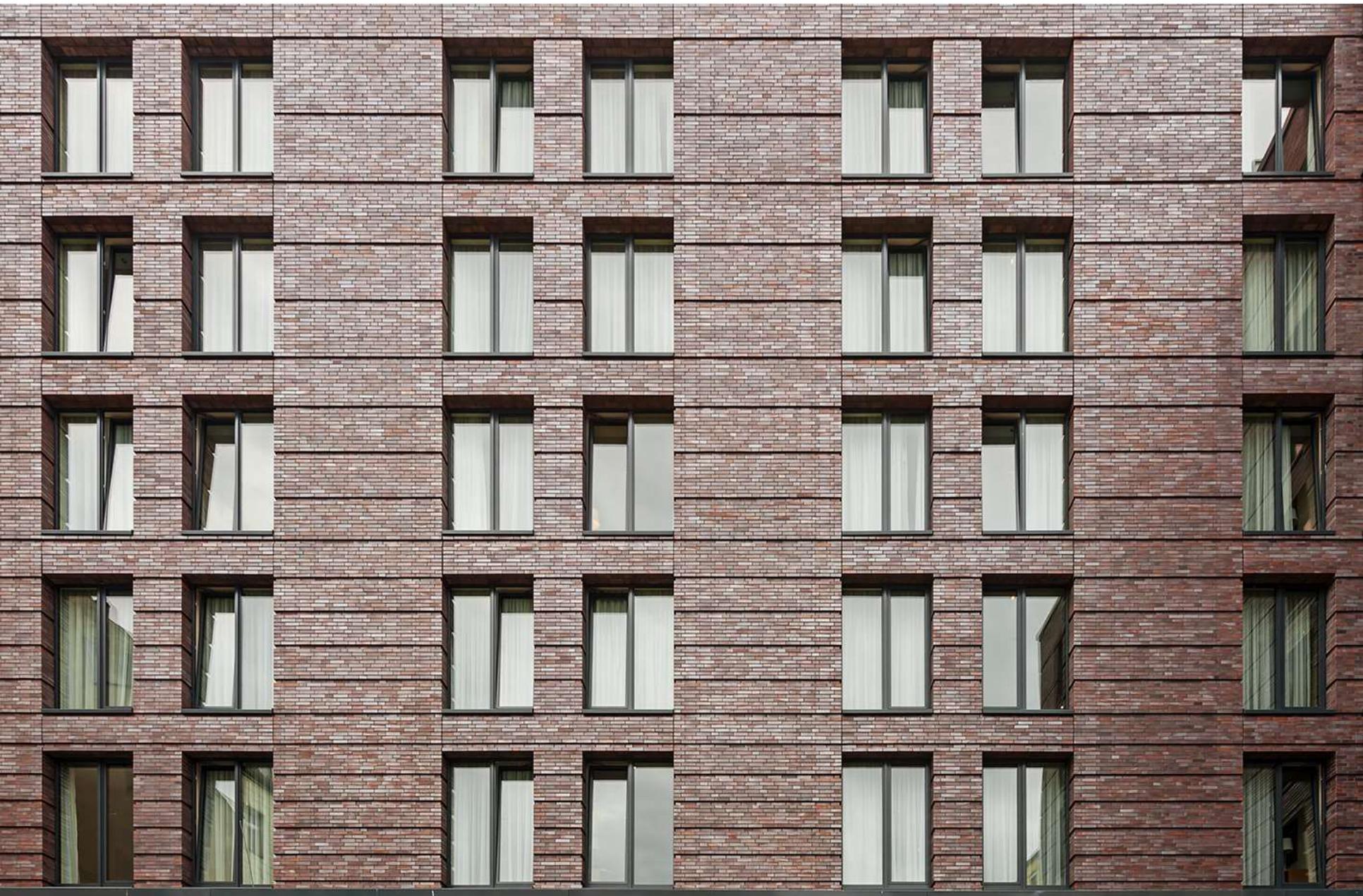
MU

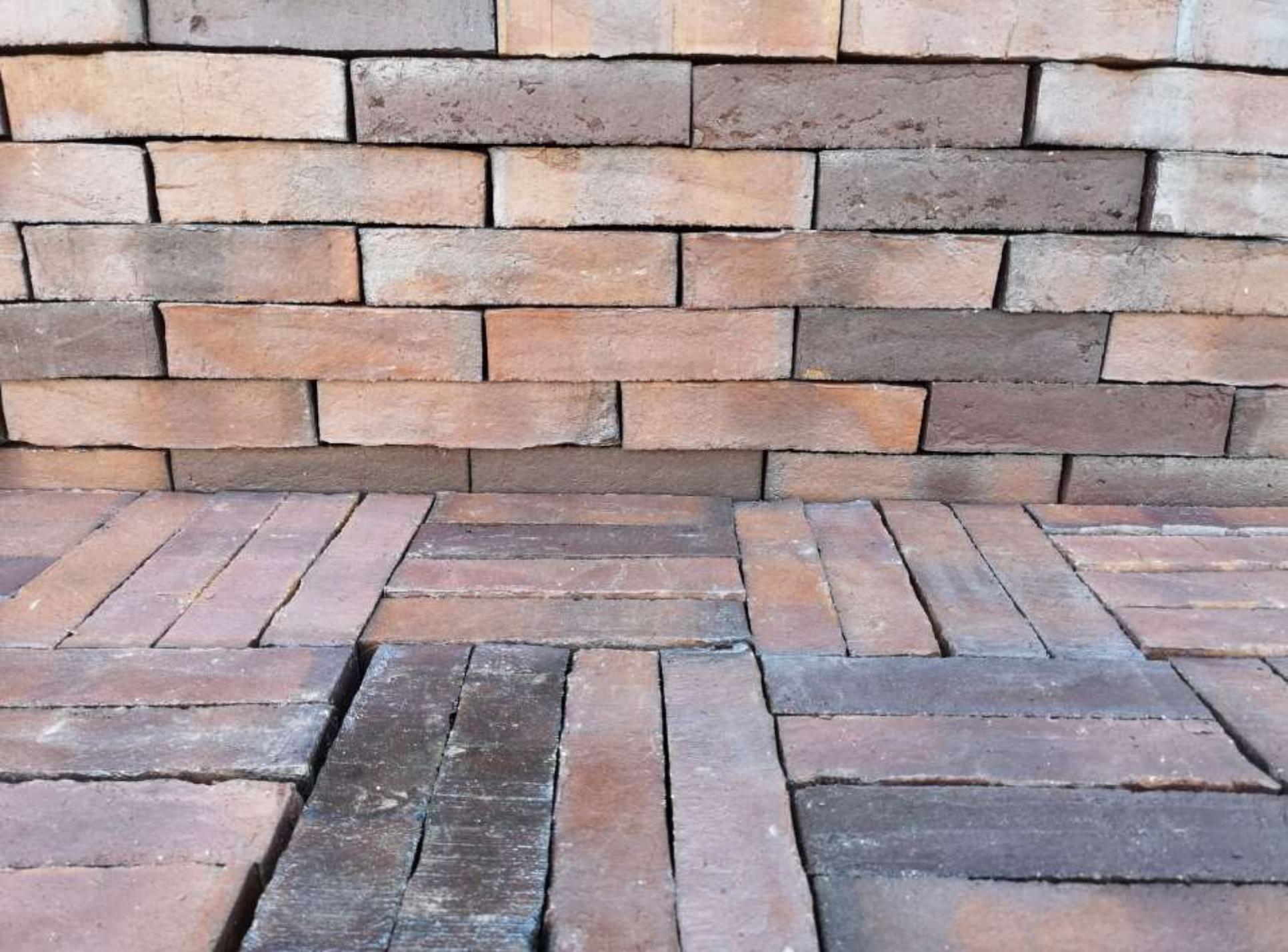
Qualität
aus
Lichterfeld

HR
KER

CE



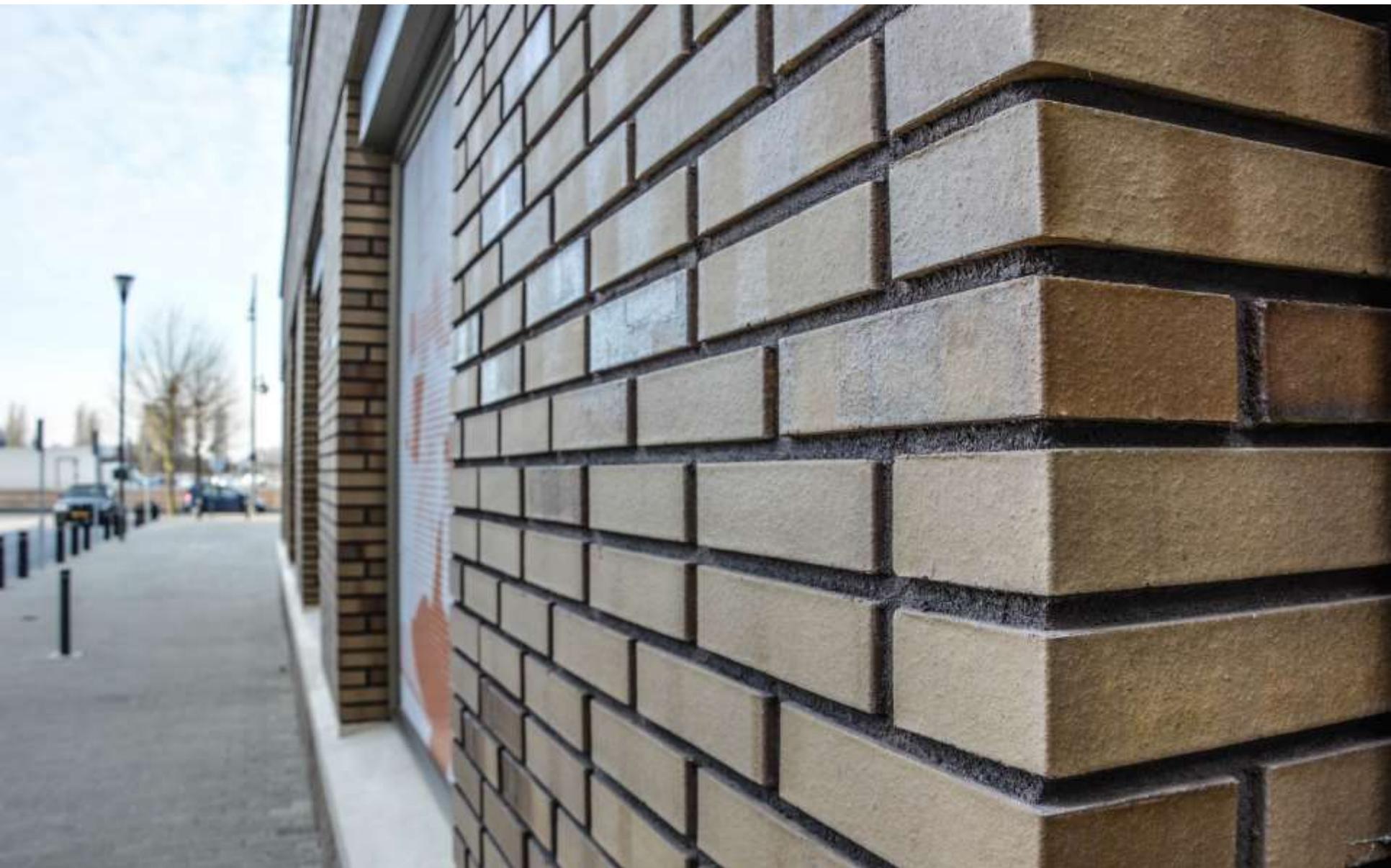










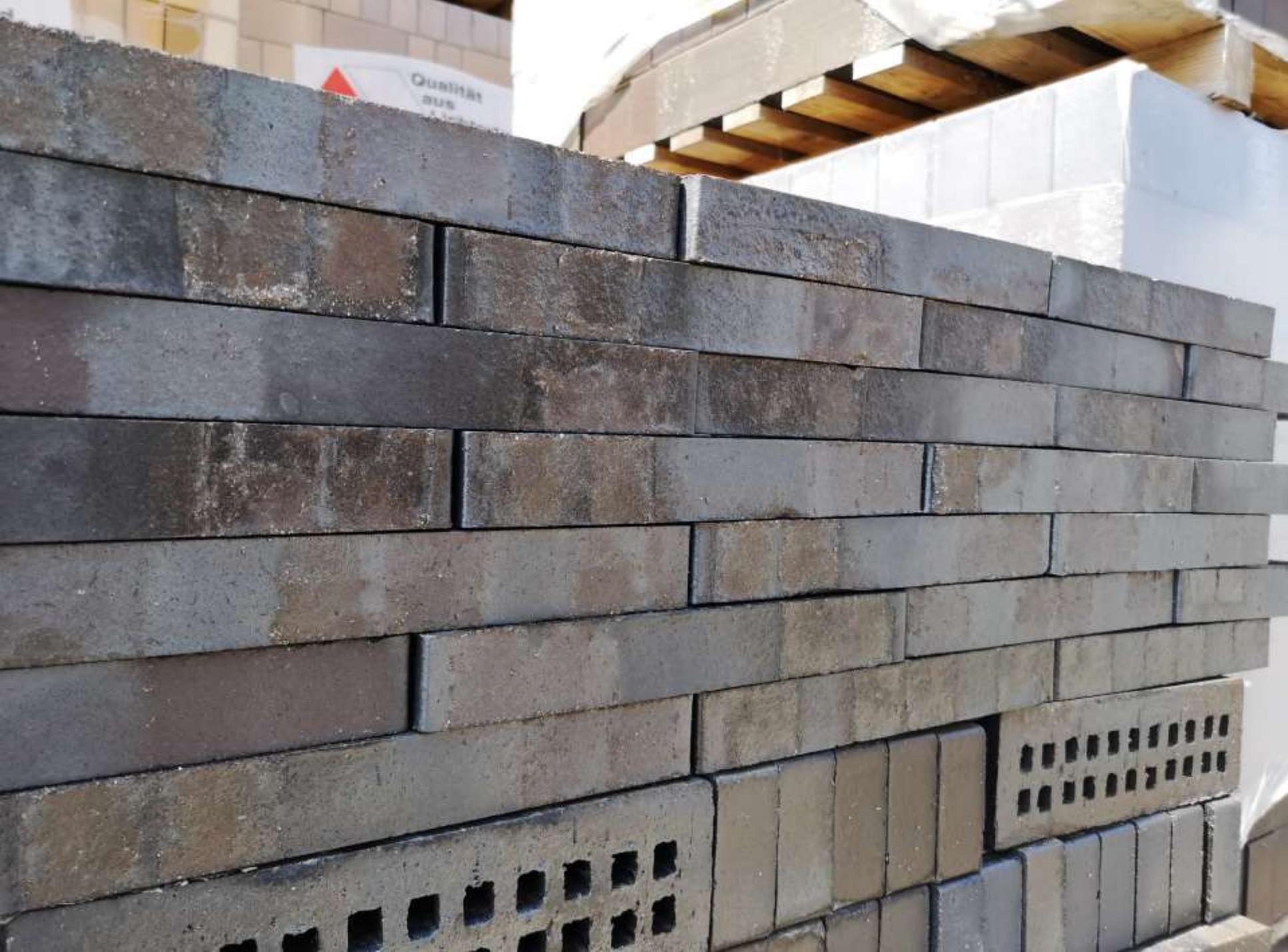












Qualität aus...









MULI
KLI
Terdapat 100%
Hempunan Klien



Qualität
aus
Lichterfeld

CE

CS
CKS



Qualität aus Lichterfeld
MUHR
KLINKER
CE

Qualität aus
MUHR
KLINKER
Lichterfeld
CE

37-34
Lichtgrau
deckend



Quantität aus Lieferfeld
MUHR
KLECKER
CE

Quantität aus Lieferfeld

Quantität aus Lieferfeld
CE





aus
Lichterfeld

MUHR
KLINKER

Telefon: 02021 8203-0
Telefax: 02021 82020

CE





Lichtener
MUHR
KER



CE
Dop-01 05-10300