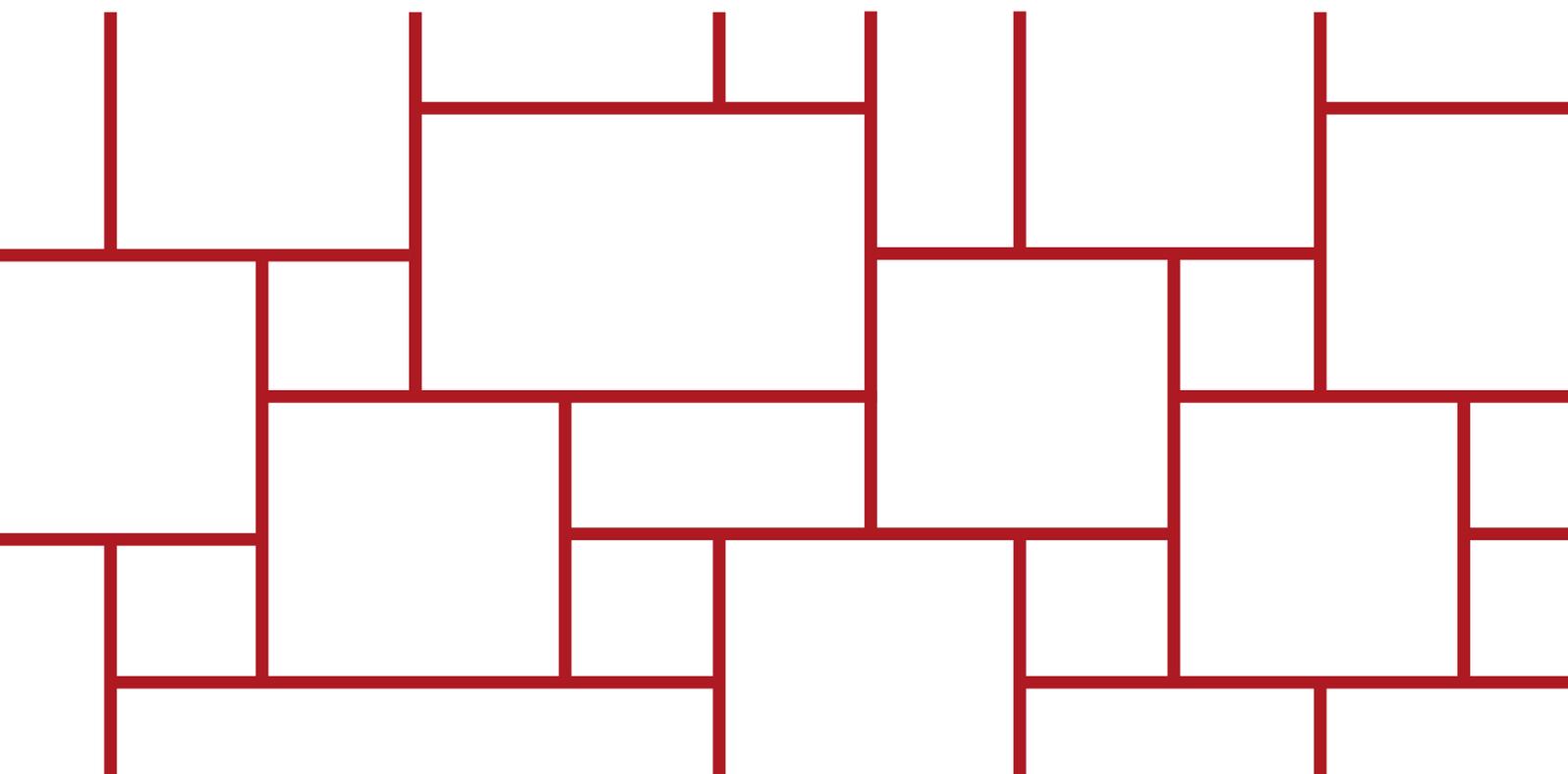


Naturstein
Feinsteinzeug
Glasmosaik
Keramik
Klinker
Meldorfer Verblender



FUNKTIONSFASSADEN® II

外断熱用 硬質仕上げ材





新価値

個性的な外観仕上げ

複数性と創造性は、外断熱システムのファサードを決定する重要なファクターです。それは、さまざまな表面材料の多様な使用を可能にする高品質のシステムソリューションです。そして建物の所有者、建築家、投資家の個々アイデアによってアイデンティティと個性が備わったファサードが作成されます。アルセコの目的は、デザインの範囲を最大限に広げ、クリエイティブなデザインコンセプトを技術的な限界から可能な限り解放することです。これが、ハードウェアエディションが開発された理由です。現在出回っている他の外断熱システムでは、最も多様な表面材料の選択と組み合わせにおいて、これほど多様性、柔軟性、および技術的安全性を提供していません。天然石、レンガタイル、磁器タイル、セラミックタイル、ガラスタイルなど、全ての外観ソリューションは完全にシステム化されており、耐候性、長寿命、断熱性、デザインの多様性の点で最高の技術要件と計画要件を満たしています。これがアルセコ『FUNKTION FASSADEN®』のユニークな品質の象徴です。



04	ナチュラルストーン
08	セラストーン
12	ガラスモザイク
16	セラミックタイル
18	レンガタイル
22	オリジナルメルドルファー
26	システム構成一覧

ナチュラルストーン 接着張り 上質かつ経済的

砂岩、石灰岩、スレート、花崗岩のいずれであっても、他のファサード素材より天然石ほど上質で頑丈で耐久性があります。高品質な商業建築や住宅建築のアクセントとして多く使用されています。ナチュラルストーンは、個々の天然石のファサードの設計に特に経済的なソリューションを提供します。裏足が装着された軽くて薄い天然石のファサードパネルは、追加の固定なしで外断熱システムに接着できます。これは経費を節約し、迅速な処理を可能にし、重く厚い天然石では達成するのがはるかに難しい設計の余地を開きます。ナチュラルストーンは、ユニークな種類の高品質天然石を提供します。17種類のナチュラルストーンから選択出来ます。

システム	ナチュラルストーン（12mm厚）外断熱システム ベースコートの上に接着張り
仕上げ材	花崗岩、石灰岩、砂岩（含水率9%まで）
表面	ポリッシュ、サンディング、またはサテン（ブラストおよびブラッシュ）
形状	大盤0.5m2まで 小盤0.12m2まで
目地	平部面積の約6%、目地幅は6mmから20mmまで
断熱材	EPS断熱材（WLG032まで）
防火性能	不燃材料
ドイツ認可番号	Z-33-46-419



システム構成
ナチュラルストーン

Finanzamtszentrum Mönchengladbach
Planung: pbs architekten Gerlach Krings
Böhning Planungsgesellschaft mbH,
Aachen



Kalkstein KUR (diamantgebürstet C120),
im römischen Verband



ナチュラルストーン：一覧



Granit BSO
(geschliffen C220)



Granit GVO
(geschliffen C220)



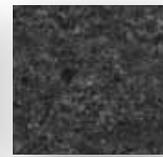
Granit CRD
(geschliffen C220)



Anorthosit LAE
(poliert)



Granit VOO
(geschliffen C22)



Granit SGY
(satiniert)



Schiefer MGA
(spaltrau)



Sandstein REM
(geschliffen C220)



Sandstein JPR
(geschliffen C220)



Sandstein OBK
(geschliffen C120)



Sandstein PSA
(geschliffen C220)



Vulkanit BST
(geschliffen C220)



Kalkstein JGB
(geschliffen C220)



Kalkstein AMA
(geschliffen C220)



Kalkstein GOK
(geschliffen C22)

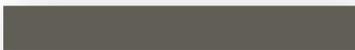


Kalkstein KRM
(geschliffen C220)



Kalkstein KUR
(geschliffen C220)

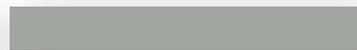
目地材：一覧



Fugenmörtel/-masse Stone
Anthrazit



Fugenmörtel/-masse Stone
Manhattan



Fugenmörtel/-masse Stone
Mittelgrau



Fugenmörtel/-masse Stone
Beige



Fugenmörtel Stone
Marone

セラストーン

高品質の天然石外観

セラストーンは、天然石の外観でその代替手段を提供します。セラストーンは、裏足がセットされ施工が簡単で耐摩耗性のセラミックで構成されています。厚さ6~15mmのセラミックタイルは、外断熱システムに直接接着され、特に1階や基礎部分など、特に摩擦的ストレスにさらされるファサード部分の設計に特に適しています。ラフ、ナチュラル、サテン、緑青、グレイン、サンディング、ストライプのいずれの場合でも、天然石の特徴的な構造と色に基づいたタイルは、ファサードに幅広いデザインソリューションを提供します。天然石と同様に、色のばらつきが大きいのが一般的です。同一の柄はありません。

システム	セラストーン（厚さ10から15mm）外断熱システム ベースコートの上に接着張り
仕上げ材	豊富な品揃え
表面	レリーフ、ラフ、ナチュラル、サテン、つや有り、サンドディング、ストライプ
形状	標準サイズ 296x296mm 最大長辺40cm 最大面積0.12mm
目地	目地幅 約8mm、目地面積 約6%
断熱材	EPS断熱材(WLG032まで) あるいはミネラルウール断熱材(WLG040まで)
防火性能	不燃材料
ドイツ許可番号	Z-33-46-419



システム構成
セラストーン

Pasinger Hofgärten in München
Planung: Allmann Sattler Wappner
Architekten, München



Hotel California in Berlin-Charlottenburg
Hülsmann Büro für Architektur und Stadterneuerung GmbH, Berlin



セラストーン：一覧



Bari Monn
Natur



Florenz
Strukturiert



Florenz
Satiniert



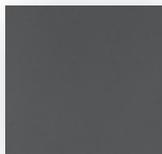
Genua
Natur



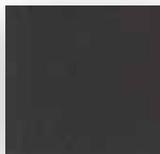
Livorno Avorio
Natur



Livorno Perla
Natur



Ravenna Grau
Rise, Natur



Roma
Natur

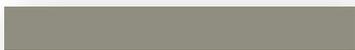


Siena Aschgrau
Natur

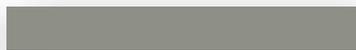


Venedig
Natur

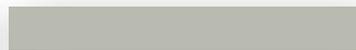
目地材：一覧



Fugenmörtel AS neu
Grau



Fugenmörtel AS neu
Mittelgrau



Fugenmörtel AS neu
Hellgrau



Fugenmörtel AS neu
Beige

ガラスモザイク

純粋なガラススタイル

時代を超越したシンプルでエレガンスな広範囲な用途に対応したモザイクガラスです。ガラスは、他と異質なイメージを形作ります。ガラスモザイクは、ガラスを使用した外断熱のための特別な手法です。モザイクは、最も古い手工芸技術の1つです。ギリシャ人とローマ人はそれらを使って壁や床を飾りました。ガラスブロックの工業生産は、前世紀の半ばから装飾面のデザインを簡素化し、ガラスモザイクがファサードデザインを前進させるのにも役立ちました。ガラスモザイクは最新の技術をも表しています。このシステムは、技術的にもデザインの面でも印象的です。ガラスモザイクは比類のない色の輝き、光と影の遊び、奥行き効果のおかげで、ファサードに特徴的なキャラクターを与えます。耐候性と寸法安定性に優れた小さなガラススタイルも非常に色安定性が高く、特に均一な色効果があります。

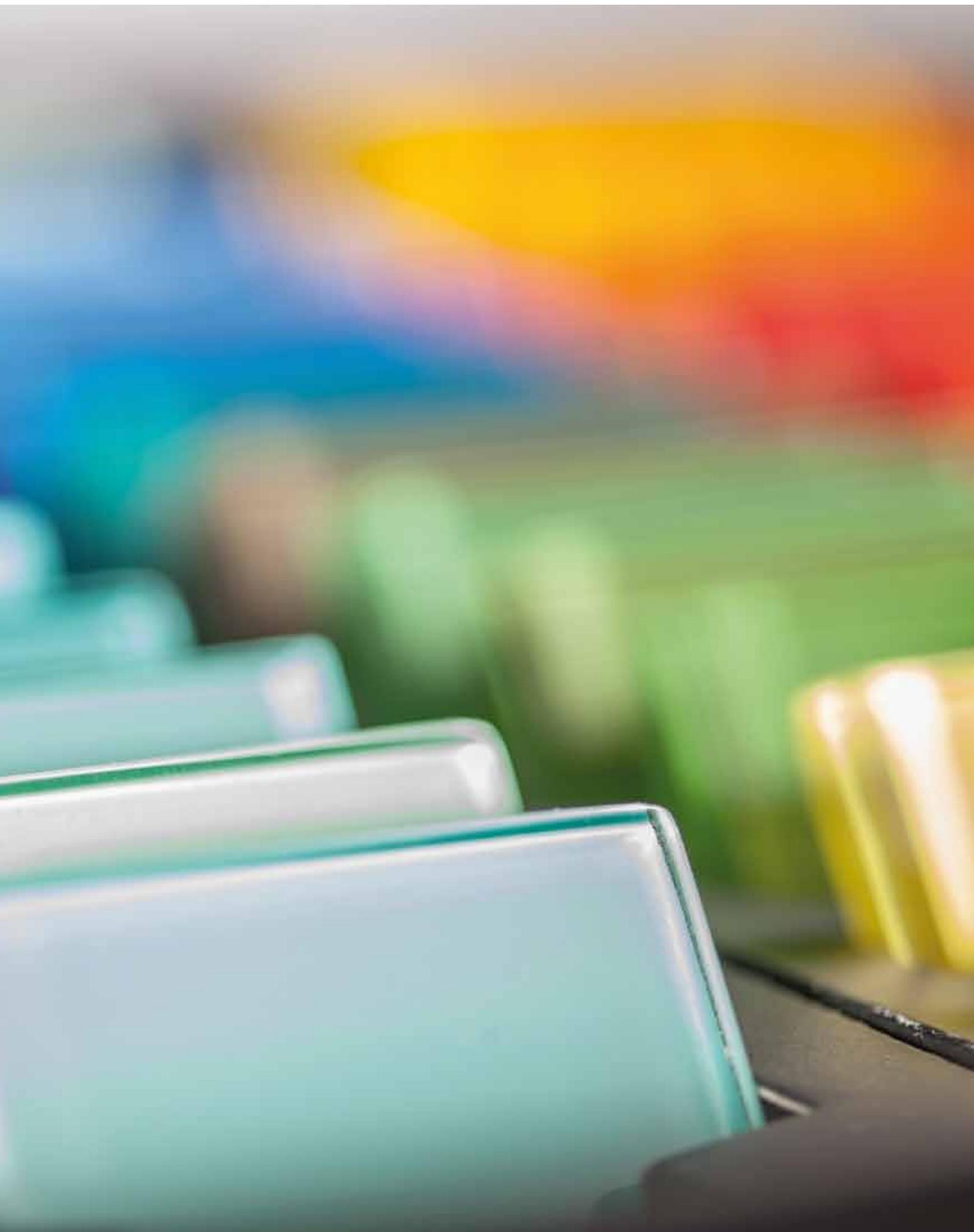




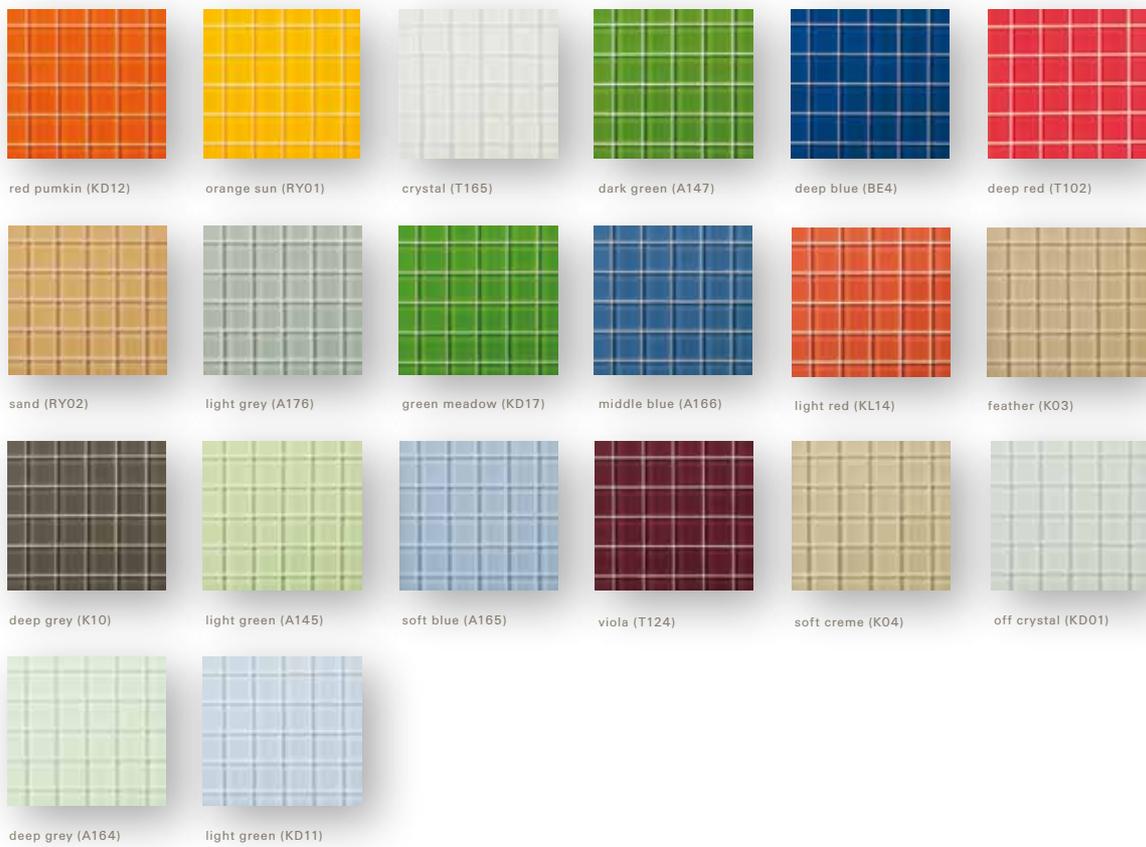
システム	ガラスモザイク (厚さ4もしくは8mm)外断熱 ベースコートの上に接着張り
表面	スムーズな表面 20色 リクエストに応じた色の組み合わせが可能
形状	23x23mm もしくは48x48mm
目地	目地幅 約2mm
断熱材	EPS断熱材(WLG032まで)
防火性能	不燃材料



システム構成
ガラスモザイク



ガラスモザイク：一覧



目地材：一覧



セラミックタイル

マット、シルクマットまたは光沢

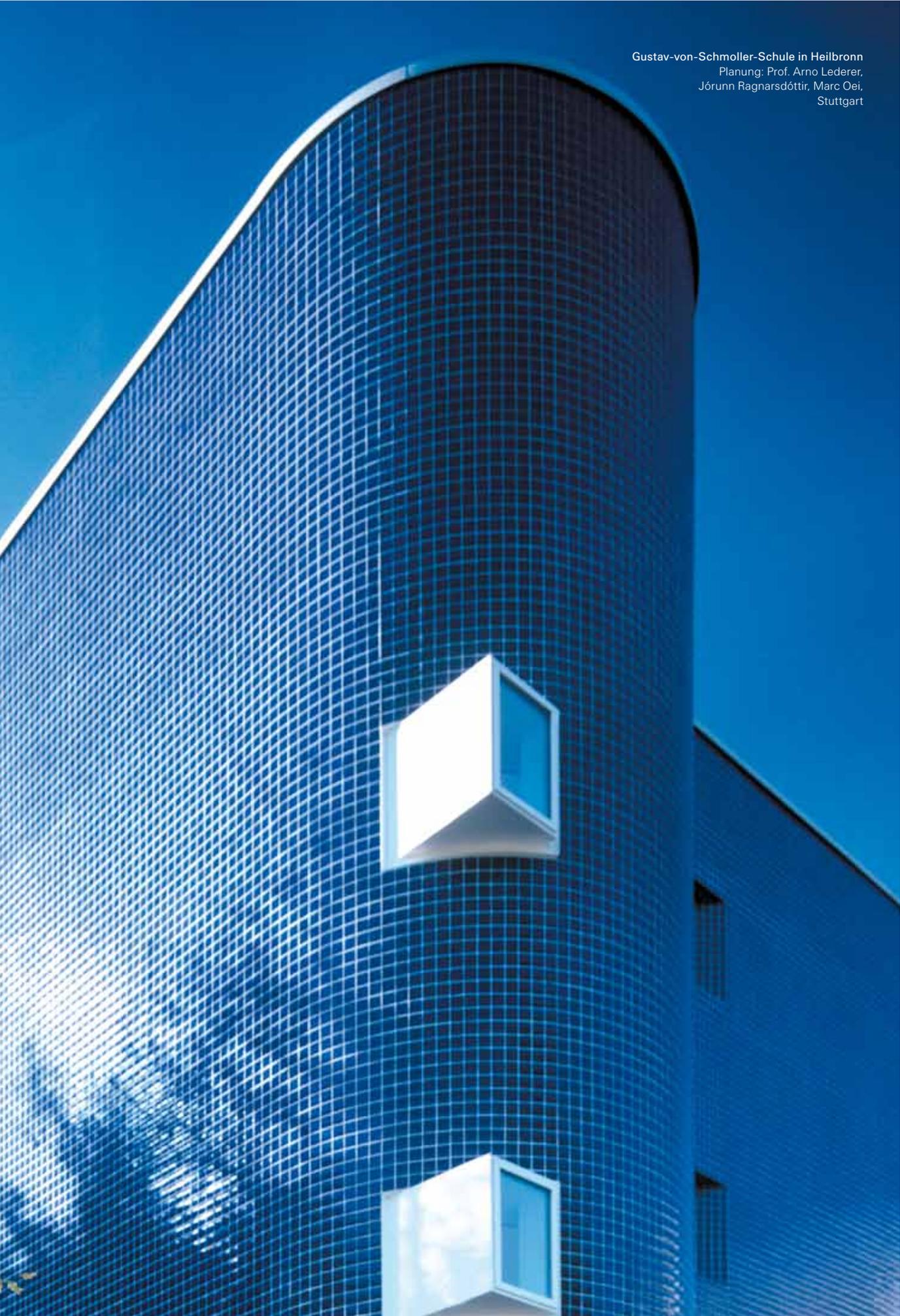
マット、セミマット、光沢のある表面、鮮やかな色、多様な表面構造とフォーマットのおかげで、セラミックタイルは多くのデザインオプションを提供します。それらの多様性は、代表的な商業施設および商業ビルで特に求められています。素材は特に頑丈で、摩擦に強く、お手入れも簡単です。セラミックエディションは、外断熱システムに接着された最大400x300mmのタイルフォーマットでの設計を可能にします。多数の標準ソリューションに加えて、個々のセラミック表面もそれぞれの設計コンセプトの要件を実現できます。

システム	セラミックタイル(厚さ6~15mmまで)外断熱 ベースコートに接着張り
表面	豊富な品揃え、光沢、シルクマットな仕上げ
形状	標準サイズ 294x294mm 最大長辺400mm 最大面積0.12m ²
目地	目地幅 約8mm 目地面積 約6%
断熱材	EPS断熱材(WLG032まで) もしくはミネラルウール断熱材(WLG040まで)
防火性能	難燃材料(EPS断熱材) もしくは不燃材料(ミネラルウール断熱材)
ドイツ許可番号	Z-33.46-419



システム構成
セラミックタイル

Gustav-von-Schmoller-Schule in Heilbronn
Planung: Prof. Arno Lederer,
Jórunn Ragnarsdóttir, Marc Oei,
Stuttgart



Mehrfamilienhaus Bielefeld
Planung: Adomako Architekten,
Paderborn



クラシックなレンガタイル

現代建築の利用

レンガタイルで覆われた家は長持ちするように建てられており特にドイツ北部では、住宅、工業、商業施設において非常に長い伝統があります。風や天候に非常に強い耐衝撃性と耐傷性のあるこの素材は、ファサードの真のオールラウンダーとなっています。今日、レンガタイルのファサードはモダンであり外断熱システムに高品質を提供しています。豊富なレンガタイルは、幅広いクリエイティブソリューションを提供しています。これにより建物の所有者、建築家、プランナー、投資家の個々のアイデアやデザインを忠実に表現できます。古い建物でも新しい建物でも戸建住宅でも別荘でもレンガタイルはさまざまな色、形、表情であらゆる目的に対応する個別のソリューションを提供します。レンガタイルは外断熱システムに接着するだけです。

システム	レンガタイル(厚さ6~15mm)外断熱システム ベースコート接着剤張り
表面	スムーズ、ザラザラした、ハンドメイド、窯変
形状	NF、DF、2DF、RF、WDF、ロングフォーマット、スペシャルフォーマット
目地	目地色を選択可能
断熱材	EPS断熱材(WLG032まで) もしくはミネラルウール断熱材(WLG040)
防火性能	難燃材料(EPS断熱材) もしくは不燃断熱材(ミネラルウール断熱材)
ドイツ許可番号	Z33.46-419 ³⁾



システム構成
レンガタイル

レンガタイル：一覧



KR-Design 01



KR-Design 02



KR-Design 03



KR-Design 04



KR-Design 05



KR-Design 06



KR-Design 07



KR-Design 08



KR-Design 09



KR-Design 10



KR-Design 11



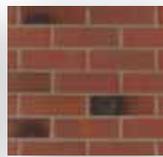
KR-Design 12



KR-Design 13



KR-Design 14



KR-Design 15



KR-Design 16



KR-Design 17



KR-Design 18



KR-Design 19



KR-Design 20



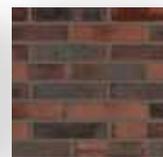
KR-Design 21



KR-Design 22

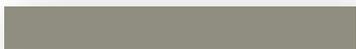


KR-Design 23

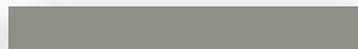


KR-Design 24

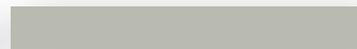
目地材：一覧



Fugenmörtel AS neu
Grau



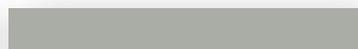
Fugenmörtel AS neu
Mittelgrau



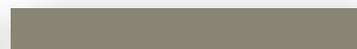
Fugenmörtel AS neu
Hellgrau



Fugenmörtel AS neu
Beige



Fugenmörtel A
Lichtgrau



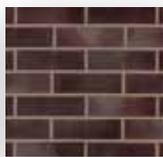
Fugenmörtel A neu
Grau



KR-Design 25



KR-Design 26



KR-Design 27



KR-Design 28



KR-Design 29



KR-Design 30



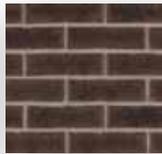
KR-Design 31



KR-Design 32



KR-Design 33



KR-Design 34



KR-Design 35



KR-Design 36



KR-Design 37



KR-Design 38



KR-Design 39



KR-Design 40



KR-Design 41



KR-Design 42



KR-Design 43



KR-Design 44



KR-Design 45



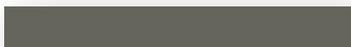
KR-Design 46



KR-Design 47



KR-Design 48



Fugenmörtel A neu
Sultex



Fugenmörtel A neu
Beige-Weiß



Fugenmörtel A neu
Schwarz



Fugenmörtel A neu
Paris neu

オリジナルメルドルファー

伝統的なレンガタイルの表情

オリジナルメルドルファーは、既存建物のレンガタイル仕上げの修復や伝統的な建物の改修プロジェクトに特に適しています。専門家によって開発され25年以上の実績があるオリジナルメルドルファーは非常に高い品質要件を満たしています。厚さはわずか4~6mmです。ビルダー、アーキテクト、プランナーは、カスタムメイドの製品だけでなくさまざまな色やフォーマットから選択できます。オリジナルメルドルファーは自然な外観と効果的な色使いができます。そして、それはどんな建物にもマッチします。調和のとれた形状、コーナー部材でレンガ造りの外観も完璧に表現できます。オリジナルメルドルファーは、最小限のシステム構造で従来のレンガタイルの外観を提供しながら低価格を実現しています。

システム	オリジナルメルドルファー外断熱 ベースコートの上に接着張り
表面	スムーズもしくはサンディング NF、DF、マルチフォーマット、特注品作成が可能
形状	施工により多彩なデザインが可能
接着剤兼用目地	接着材兼用目地は色の選択が可能
断熱材	EPS断熱材(WLG032まで) もしくはミネラルウール断熱材(WLG033)
防火性能	難燃材料
ドイツ許可番号	Z-33.44-60、Z-33.43-52、Z-33.84-1074



システム構成
オリジナルメルドルファー

Wohngebäude in Hamburg-Barmbek,
Planung: Quartier Hiddingaweg
Heideloire Czerny (SAGA GWG),
Hamburg



Westerwald mit Narbung, 240 x 71 mm (NF)



オリジナルメルドルファー：一覧



Altweiß mit Narbung
240 x 71 mm (NF)



Juist
240 x 71 mm (NF)



Sylt mit Narbung
240 x 71 mm (NF)



Antik mit Narbung
240 x 71 mm (NF)



Friesland mit Narbung
240 x 71 mm (NF)



Mecklenburg mit Narbung
240 x 71 mm (NF)



Hamburg
240 x 71 mm (NF)



Dithmarschen mit Narbung
240 x 71 mm (NF)



Rotbunt mit Narbung
240 x 71 mm (NF)



Brandenburg
240 x 71 mm (NF)



Oldenburg, besandet
240 x 71 mm (NF)



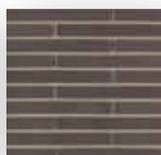
Westerwald mit Narbung
240 x 71 mm (NF)



Stockholm
400 x 40 mm (SF)



Oslo
400 x 40 mm (SF)



Kopenhagen, besandet
400 x 40 mm (SF)



Amman mit Narbung
300 X135 mm (SF)



Sandstein grau, rot, bunt
(diverse Formate)

システム構成一覧



ナチュラルストーン

SYSTEM

WDV-System mit geklebten Natursteinplatten (12 mm Dicke).

OBERFLÄCHEN

Granit, Kalkstein, Sandstein (bis 9 % Wasseraufnahme).

STRUKTUREN

Poliert, geschliffen oder satiniert (gestrahlt und gebürstet). Kantenausführung gesägt, leicht abgezogen oder gefast.

FORMATE

Großformat bis 0,50 m², Kleinformat bis 0,12 m².

FUGEN

Fugenbreite 6 bis 20 mm, mindestens 6 % Fugenflächenanteil, dauerelastische Fugenmassen farblich auf Fugenmörtel abgestimmt.

WÄRMESCHUTZ

EPS-Dämmung (bis WLG 032).

BRANDVERHALTEN

Schwerentflammbar.

ZULASSUNGEN

Z-33.46-419.

SYSTEMAUFBAU edition Naturstein

DÄMMUNG
EPS-Dämmplatte
ARMIERUNG
Armatop A
Glasfasergewebe K
Verlegemörtel Stone
FASSADENOBERFLÄCHE
Fassadenplatte Stone
Fugenmörtel Stone



セラストーン

SYSTEM

WDV-System mit geklebten Feinsteinzeugplatten (10 bis 15 mm Dicke).

OBERFLÄCHEN

Große Auswahl an Feinsteinzeugfliesen oder -platten.

STRUKTUREN

Relief, rau, natur, satiniert, patiniert, gekörnt, geschliffen, gestreift.

FORMATE

Standardformat 296 x 296 mm, Seitenlängen bis maximal 40 cm, Fläche bis maximal 0,12 m².

FUGEN

Fugenbreite 6 bis 12 mm, mindestens 6 % Fugenflächenanteil.

WÄRMESCHUTZ

EPS-Dämmung (bis WLG 032) bzw. Mineralwolle-Dämmung (bis WLG 040).

BRANDVERHALTEN

Schwerentflammbar.

ZULASSUNGEN

Z-33.46-419.

SYSTEMAUFBAU edition Feinsteinzeug

DÄMMUNG
EPS-oder Mineralwolle-Dämmplatten
ARMIERUNG
Armatop A
Glasfasergewebe K
Verlegemörtel A
FASSADENOBERFLÄCHE
Cerastone
Fugenmörtel AS



ガラスモザイク

SYSTEM

WDV-System mit geklebten Glasmosaiken (4 oder 8 mm Dicke).

OBERFLÄCHEN

Glatt, 20 Standardfarben, andere Farben auf Anfrage, weitere Farbmischungen möglich.

STRUKTUREN

FORMATE

23 x 23 mm oder 48 x 48 mm.

FUGEN

Farblich nach Kollektion, Fugenbreite ca. 2 mm.

WÄRMESCHUTZ

EPS-Dämmung (bis WLG 032).

BRANDVERHALTEN

Schwerentflammbar.

ZULASSUNGEN

Z-33.46-419.

SYSTEMAUFBAU edition Glasmosaik

DÄMMUNG
EPS-Dämmplatten
ARMIERUNG
Armatop A
Glasfasergewebe K
Verlegemörtel A
FASSADENOBERFLÄCHE
Glasmosaik (glatt)
Fugenmörtel AS





セラミックタイル

SYSTEM
WDV-System mit geklebten
Keramikfliesen (6 bis 15 mm Dicke).

OBERFLÄCHEN
Große Auswahl an Fliesen oder Platten,
glasiert (seidenmatt).

FORMATE
Standardformat 294 x 294 mm.
Seitenlängen bis maximal 400 mm.
Fläche bis maximal 0,12 m².

FUGEN
Fugenbreite mindestens 8 mm,
mindestens 6 % Fugenflächenanteil.

WÄRMESCHUTZ
EPS-Dämmung (bis WLG 032) bzw.
Mineralwolle-Dämmung (bis WLG 040).

BRANDVERHALTEN
Schwerentflammbar (mit EPS-Dämmung)
bzw. nicht brennbar (mit Mineralwolle-
Dämmung).

ZULASSUNGEN
Z-33.46-419.

SYSTEMAUFBAU
edition Keramik

DÄMMUNG
EPS- oder Mineralwolle-
Dämmplatten
ARMIERUNG
Armatop A
Glasfasergewebe K
Verlegemörtel A
FASSADENOBERFLÄCHE
Klinkerriemchen
Fugenmörtel A



レンガタイル

SYSTEM
WDV-System mit geklebten Klinker-
riemchen (6 bis 15 mm Dicke).

OBERFLÄCHEN
Glatt oder genarbt, Handformoptik,
Kohlebrand.

FORMATE
NF, DF, 2DF, RF, WDF, Langformate, Son-
derformate. Vielfältige Gestaltung durch
Verlegung im Verband z. B. Wilder der Ver-
band, Läuterverband oder Blockverband.

FUGEN
Klebe- und Fugenmörtel einfarbbar.
Fugenbreite 10 bis 12 mm, mindestens
6 % Fugenflächenanteil.

WÄRMESCHUTZ
EPS-Dämmung (bis WLG 032) bzw.
Mineralwolle-Dämmung (WLG 040).

BRANDVERHALTEN
Schwerentflammbar (mit EPS-Dämmung)
bzw. nicht brennbar (mit Mineralwolle-
Dämmung)

ZULASSUNGEN
Z 33.46-419.

SYSTEMAUFBAU
edition Klinker

DÄMMUNG
EPS- oder Mineralwolle-
Dämmplatten
ARMIERUNG
Armatop A
Glasfasergewebe K
Verlegemörtel A
FASSADENOBERFLÄCHE
Klinkerriemchen
Fugenmörtel A



オリジナルメルドルファー

SYSTEM
WDV-System mit geklebten Meldorfer
Verblendern in Klinkeroptik.

OBERFLÄCHEN
Glatt oder mit Narbung, alle besandet.
NF, DF, Multiformat, Lang- und
Sonderformate auf Anfrage möglich.

FORMATE
Vielfältige Gestaltung durch Verlegung im
Verband (Wilder Verband, Kreuzverband,
Kopfverband).

FUGENMASSEN
Klebe- und Fugenpachtel einfarbbar.

WÄRMESCHUTZ
EPS-Dämmung (bis WLG 032) bzw.
Mineralwolle-Dämmung (WLG 033).

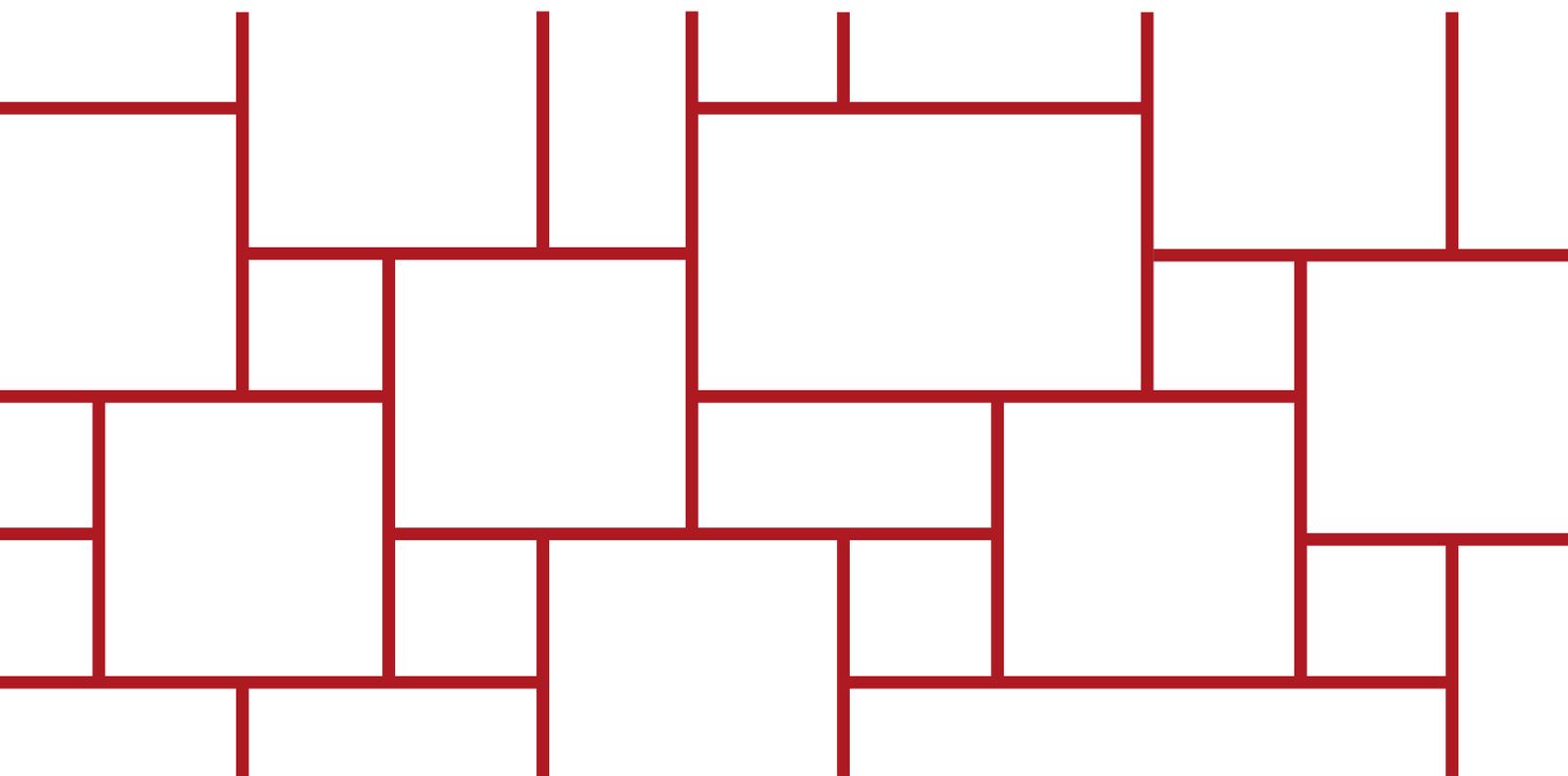
BRANDVERHALTEN
Schwerentflammbar.

ZULASSUNGEN
Z-33.44-60, Z-33.43-52, Z-33.84-1074

SYSTEMAUFBAU
edition Meldorfer
Verblender

DÄMMUNG
EPS- oder Mineralwolle-
Dämmplatten
ARMIERUNG
Armatop Carbon
Alsitex Carbon
FASSADENOBERFLÄCHE
Meldorfer Verblender





株式会社 北洲
alsecco営業部
〒140-0013
東京都品川区南大井6丁目16-4
TEL.03-6404-6758 FAX
Internet www.alsecco.de

