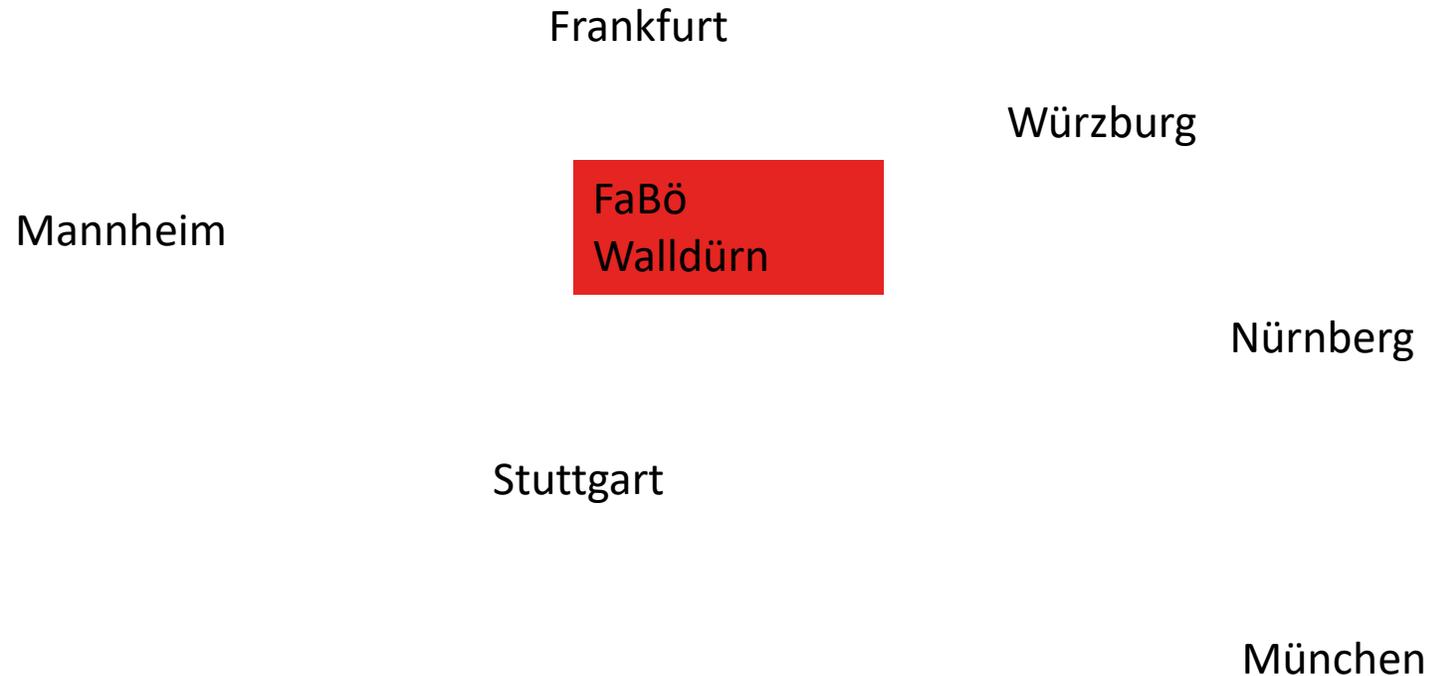


ABC Klinkergruppe und FaBö

- Ausstellung Süddeutschland
- FaBö GmbH Otto-Hahn-Straße 4 74731 Walldürn





Die ABC-Klinkergruppe

Unternehmenspräsentation



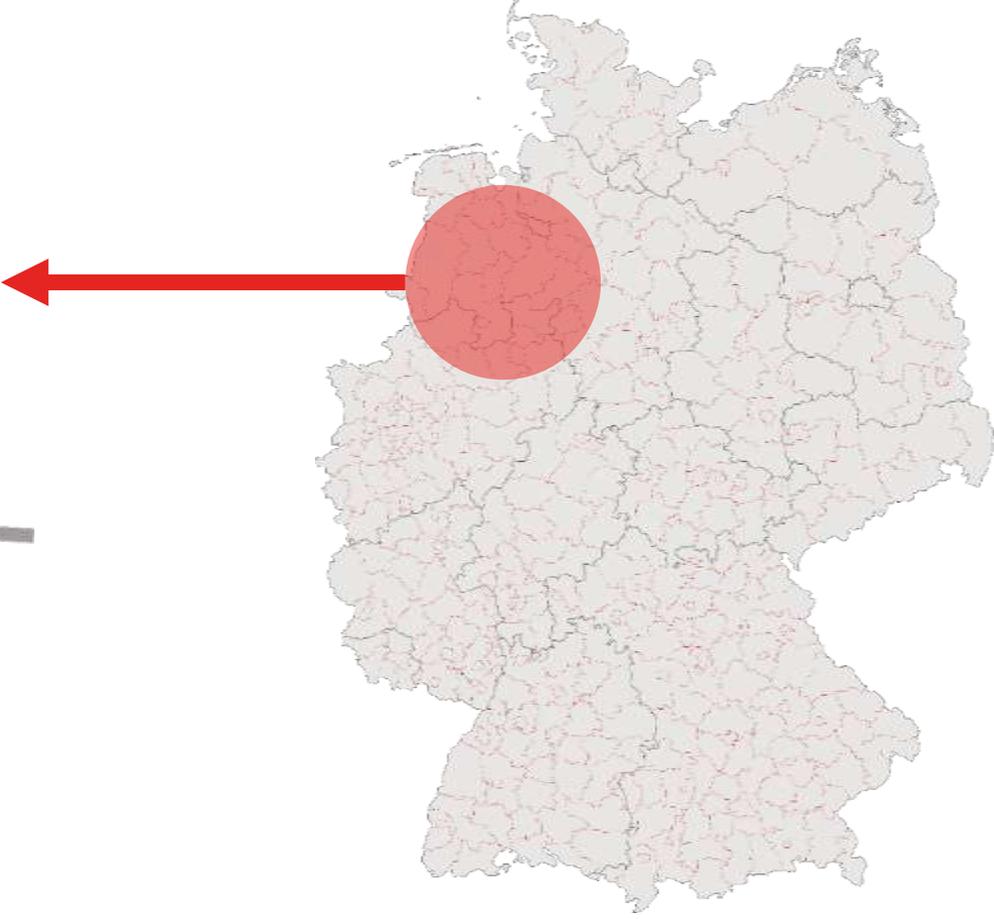
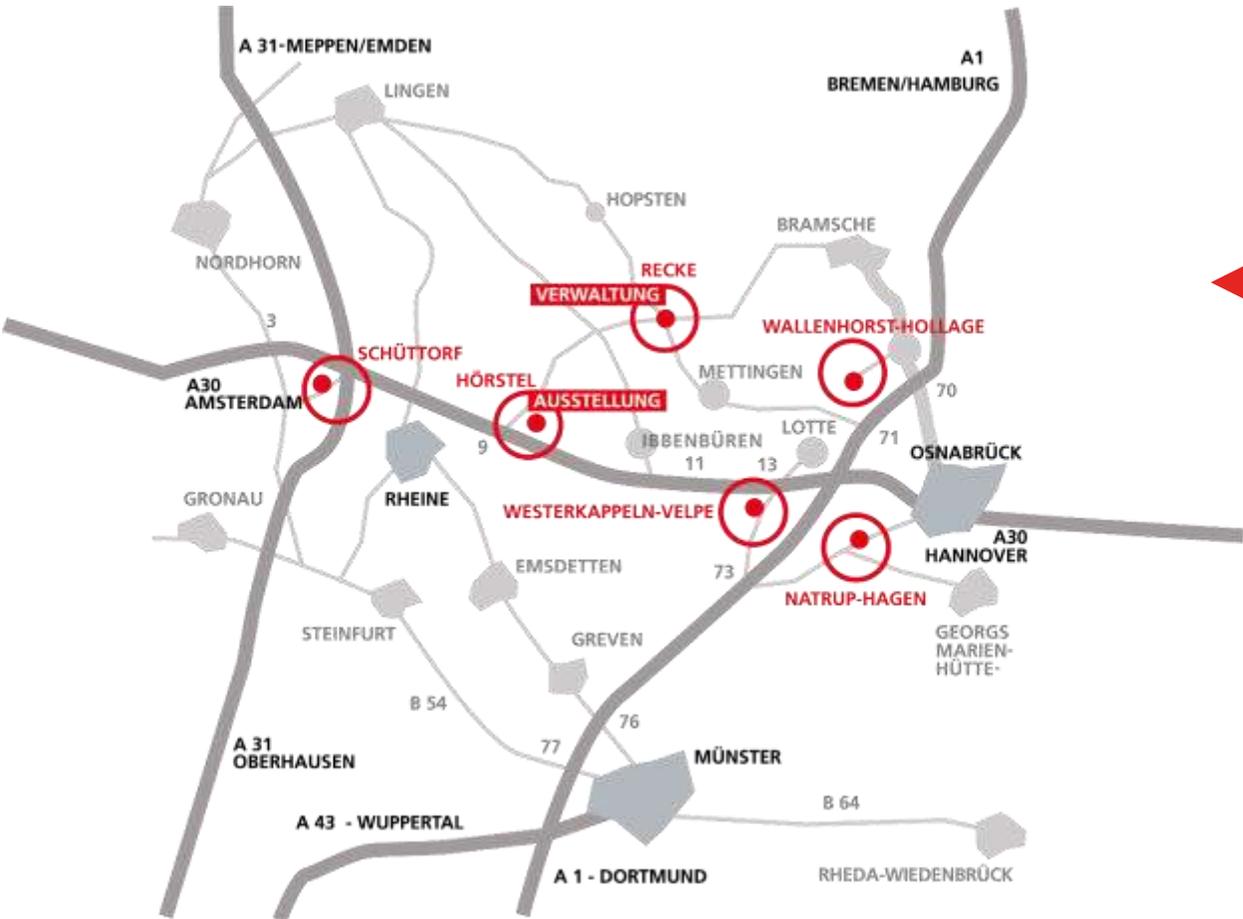
Historie der ABC-Klinkergruppe

- Gründung 1887 – über 130 Jahre Geschichte
- August Berentelg & Co. – ABC-Klinkergruppe
- Produktsortiment:
 - Verblendklinker
 - Klinkerriemchen
 - Pflasterklinker
 - Dachziegel
 - Bodenkeramik
- Unsere Werke
 - Schüttorf, Hörstel, Recke und Hollage, Westerkappeln-Velpe, Natrup-Hagen

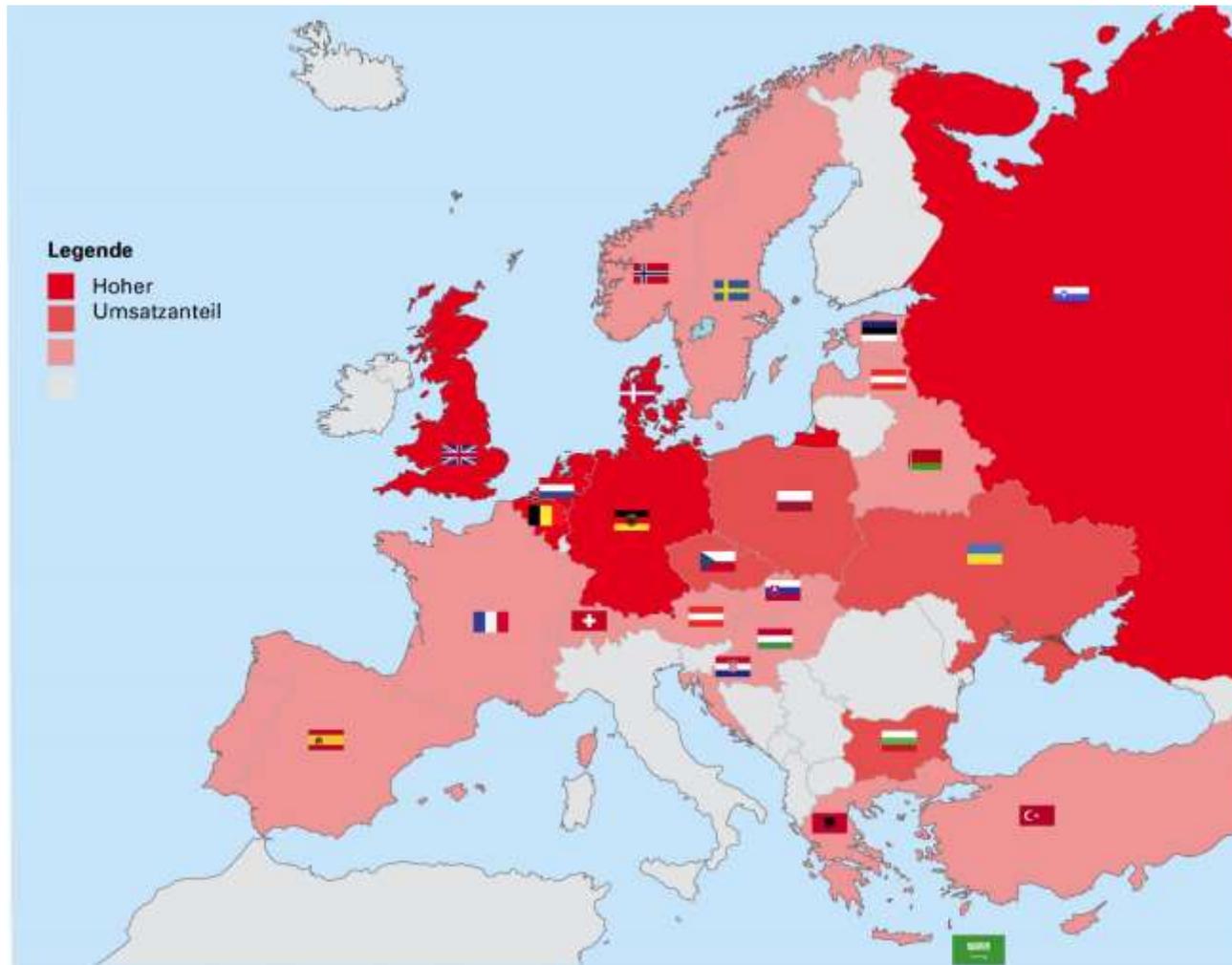


Standorte

Die ABC-Klinkergruppe betreibt 6 Standorte im Großraum Münster/Osnabrück



Vertriebsgebiete



- Mit der umfassenden Produktvielfalt ist die ABC-Klinkergruppe seit jeher in den westeuropäischen Vertriebsgebieten vertreten.
- Seit Mitte der 90er Jahre werden auch die osteuropäischen Wachstumsmärkte aktiv bearbeitet.

Übersicht Geschäftsbereiche

	Schüttorf	Hörstel	Hollage	Recke	KDW	Velpe
Werke						
Produktgruppe		Verblendklinker		Pflasterklinker	Dachziegel	Keramik Bodenkeramik
Menge		65 Mio. Stück NF		45 Mio. Stück	10 Mio. Stück	850 K. m ² 150 K. m ²
Produkte	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Strangpressklinker ▪ Langformate ▪ Wasserstrichklinker ▪ Kohlebrandklinker 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Industrieziegel (2/3DF) ▪ Strangpressklinker ▪ Lärmschutzziegel 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kohlebrandklinker ▪ Tiefbauklinker ▪ Restaurierungsziegel ▪ Wasserstrich 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pflasterklinkerriegel ▪ Großformatige Pflasterklinker ▪ Konische Abstandhalter ▪ Einkürzte Abstandhalter 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Klinkerdachziegel ▪ Dachziegel für „Denkmalschutz“ ▪ Sonderfarben ▪ Flachdachziegel Modena 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Langformatriemchen ▪ Fassadenplatten ▪ Backsteinriemchen ▪ Denkmalschutz gerechte Produkte ▪ Glasierte Wohn-/Objektkeramik ▪ Unglasierte Wohn-/Objektkeramik ▪ Treppensysteme



Meilensteine der Ziegelarchitektur

Marienburg, Polen

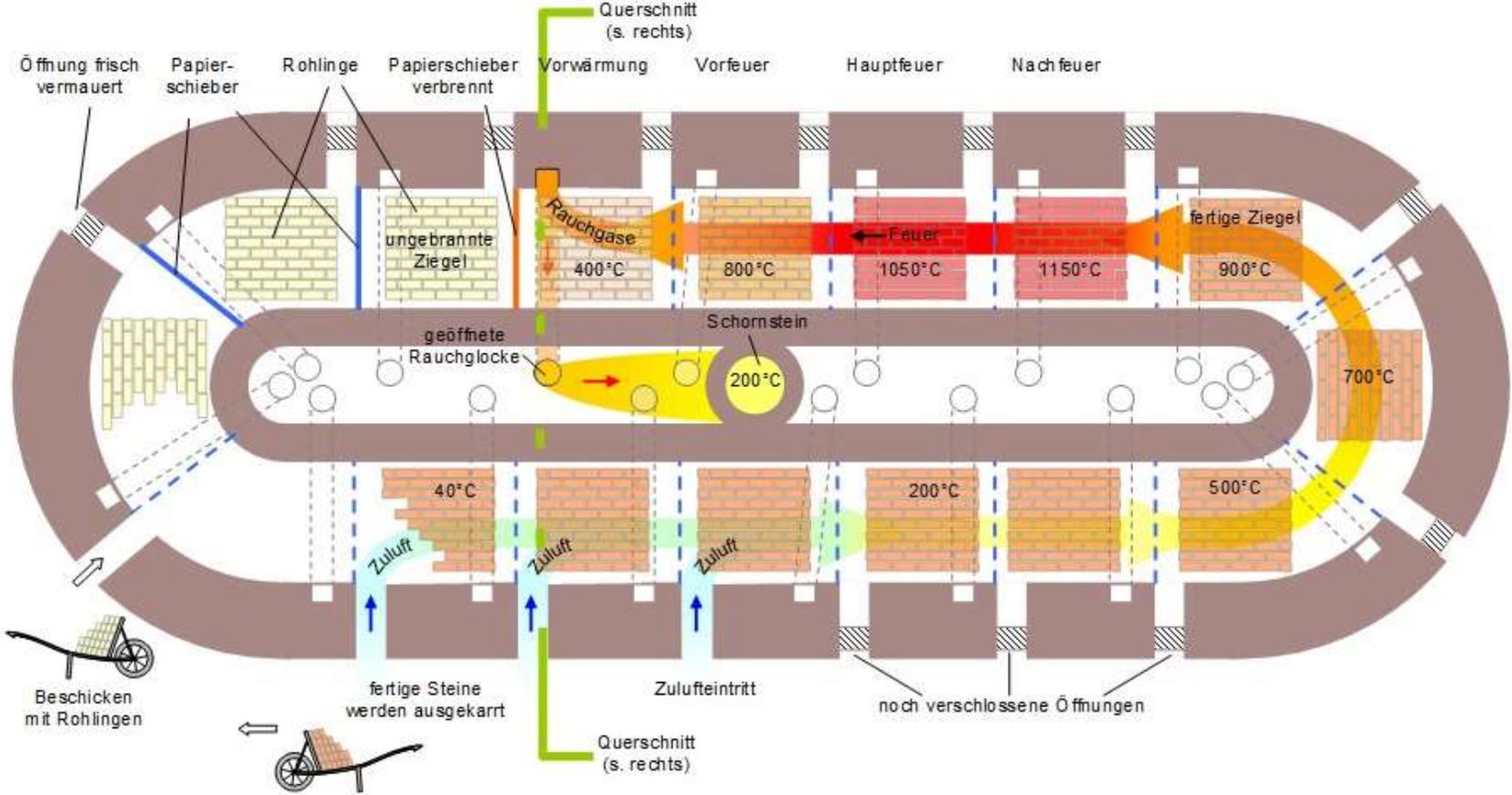


Meilensteine der Ziegelarchitektur

Industrialisierung



Ringofen



Riemchen

- **Was ist ein Riemchen ?**
- gebranntes grobkeramisches Produkt
- Dicke zwischen 10 mm bis zu 28 mm
- geschnitten oder produziert
- wird auf Untergrund geklebt

Riemchen

- **Welche Arten von Riemchen gibt es ?**
- produzierte Strangpressriemchen in einer Dicke von 10 oder 14 mm
- Geschnittene Riemchen : Dicke ca. 15 – 28 mm
- geschnittenen Strangpressriemchen
- geschnittenen Wasserstrichriemchen
- geschnittene Handformriemchen

Riemchen

Strangpressriemchen produziert



Wasserstrichriemchen geschnitten



Riemchen

Handformriemchen geschnitten



Strangpressriemchen



Riemchen

- Seit wann gibt es Riemchen ?
- geschnittene Riemchen gibt es seit es Verblendsteine gibt
- produzierte Strangpressriemchen gibt es seit ca. 35 Jahren

- **Wann machen geschnittene Riemchen Sinn?**
- geschnittene Riemchen machen dann Sinn, wenn die gewünschte **Optik** nur aus einem Verblendstein geschnitten werden kann.
- Wenn der Hersteller **keine** Riemchenproduktion hat
- Achtung: der Einsatz von geschnittenen Riemchen ist bei WDV-Systemen zu prüfen

Riemchen

- **produzierte Riemchen – werden unterschieden in:**
- Klinkerriemchen
- Glasurriemchen
- 3D Riemchen

Strangpressriemchen

■ Strangpressriemchen - Beispiel



Glasuremchen - nach RAL Farben möglich

■ Glasuremchen - Beispiel



3D Riemchen



Strangpressriemchen

- **Herstellungsmöglichkeiten bei produzierten Strangriemchen:**
 - Unterschiedliche Farben
 - Unterschiedliche Oberflächen
 - Unterschiedliche Kantenführungen
 - Unterschiedliche Formate

Strangpressriemchen

- **Seit wann gibt es Strangpressriemchen ?**
- Zweischalige Wand war die typische Bauweise in Norddeutschland
- geringer Bedarf Riemchen wurde nur für Kleinflächen benötigt
- Fehlendes know how für die Produktion von Riemchen
- Idee für die Produktion von Klinkerriemchen war eine Pionierarbeit
- Produzierte Strangpressriemchen gibt es seit ca. 35 Jahren

Riemchen - Ziel

- **Ziel bei der Fassadengestaltung mit Riemchen ist:**

Nachbildung einer zweischaligen Wand

Einsatzgebiete von Riemchen ?

- im Innenbereich
- Sockelbereiche von Gebäuden
- Zur Sanierung von Häusern, mit Klinkeroptik
- Teilbereichen von Gebäuden zur gestalterischen Aufwertung der Fassadenerscheinung
- Komplette Gebäude

Riemchen - Durchbruch der Strangpressriemchen

- als Strangpressriemchen auf WDV- Systeme zugelassen wurden
- die Anforderungen der Energieeinsparungen im höher wurden
- Die Architektur in Süddeutschland die Klinkeroptik in Form von Riemchen als Fassadengestaltung entdeckte
- Einsparpotentiale zu der zweischaligen Wand gesucht wurden

Was ist sinnvoller - Riemchen oder zweischalige Wand ?

- Keine eindeutige Aussage möglich
- Muss von Objekt zu Objekt geprüft werden
- Abhängig von Architektur
- Grundstückpreise
- Verkauf bzw. vermietbarer Fläche des Objektes
- Strategie des Bauherren bzw. Investors

Riemchen – zweischalige Wand

- Platzbedarf ist geringer
- Statische Belastung der Tragwand ist geringer (ca. 1,6 kN/qm)
- Gestaltung bei Kombinationsfassaden mit WDVS oder Putz und Riemchen variabler und einfacher bei Ausführung
- Kosten meistens geringer als zweischalige Wand
- Keine Abfangkonstruktion notwendig
- Riemchen können auf jeden tragfähigen Untergrund geklebt werden

Beständigkeit von Riemchen

- Dauerhaftigkeit der Riemchen (drei Generationen)
- Erfahrung in Kombination mit WDVS seit ca. 25 Jahren
- Erfahrungswerte Riemchen auf Putz ca. 60 Jahre
- Langlebigkeit der Fassade

Riemchen - Nachhaltigkeit

- geringerer Rohstoffverbrauch als bei Verblendsteinen
- besserer Transportbilanz als Verblendsteine
- höhere Lebenserwartung der Fassade gegenüber Putzfassaden
- keine Algenbildung auf Riemchenfassaden

Riemchen - Nachhaltigkeit

- Keine „Spechtschäden“
- Absolute dauerhafte Farbbeständigkeit der Riemchen
- geringe Unterhaltskosten
- Riemchen sind recycelbar (Tonmehl, Zusatz als Schamotte)

Strangpressriemchen – mögliche Untergründe

- Geklebt auf Mauerwerk mit Putz
- Geklebt auf zugelassenen WDV-Systemen mit EPS oder Mineralwolle
- Geklebt auf Beton
- In Verbindung mit Betonfertigteilen

Einsatzmöglichkeiten von Strangpressriemchen

▪ **Alle Arten von Gebäuden**

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser
- Hochhäuser
- Öffentliche Gebäude
- Industriegebäude
- Gewerbliche Gebäude

Riemchen – Pflege und Instandhaltung

- Regelmäßige Kontrolle von Dehn- bzw. Feldbegrenzungsugen wird empfohlen
- Entfernung von Verschmutzungen durch Graffiti ist möglich
- Natürliche Verunreinigungen der Fassade werden mit Regenwasser abgewaschen
- starke Verschmutzungen können mit Wasser und Niederdruckreinigung abgewaschen werden

Riemchen Dauerhaftigkeit –Beständigkeit - Nachhaltigkeit

- Abhängig von der Qualität der Produkte
- Abhängig von der Qualität der Rohstoffe
- Abhängig von der Qualität der Fremd- und Eigenüberwachung bei Produktion
- Abhängig von der Qualität der Verarbeitung

Riemchen - Vielfältigkeit

- Oberflächenarten: glatt, genarbt, gebürstet, gewalzt, Formback etc...
- Farbvielfalt Naturfarben , Engoben, besandet, etc...
- Kantenausführung: gerade, gebrochen, gewellt, etc...
- Formatvielfalt: NF , DF , LDF, XLDF, etc....

Riemchen - Architekturriemchen

- Individuelle Produktion je nach Architekturwunsch
- Farb- und Oberflächenentwicklung möglich
- Beratung vor Ort oder im Werk oder bei FaBö
- Gemeinsame Produktentwicklung für Objekte
- Formatvielfalt

Riemchenfassade – Verarbeitung



Graffiti

- Keine chemische Behandlung der Klinkerziegel
- Einzigartige keramische Zusammensetzung unseres Schiefertons garantiert die Graffiti-Entfernung
- Wir lösen durch unseren Service die Probleme Ihrer Kunden!



ABC Klinkergruppe -FaBö

Referenzen

kleine und **GROÙE**





EISENBAHNSTR. 21 – 29

VOLKSHOCHSCHULE



12.11.2019





12.11.2019



12.11.2019







12.11.2019

46



12.11.2019



12.11.2019

ABC-KLINKERGRUPPE



12.11.2019



Röblingweg
171 Kiefernarten
N41 Fürstenried West



ALFA
MANAGEMENT

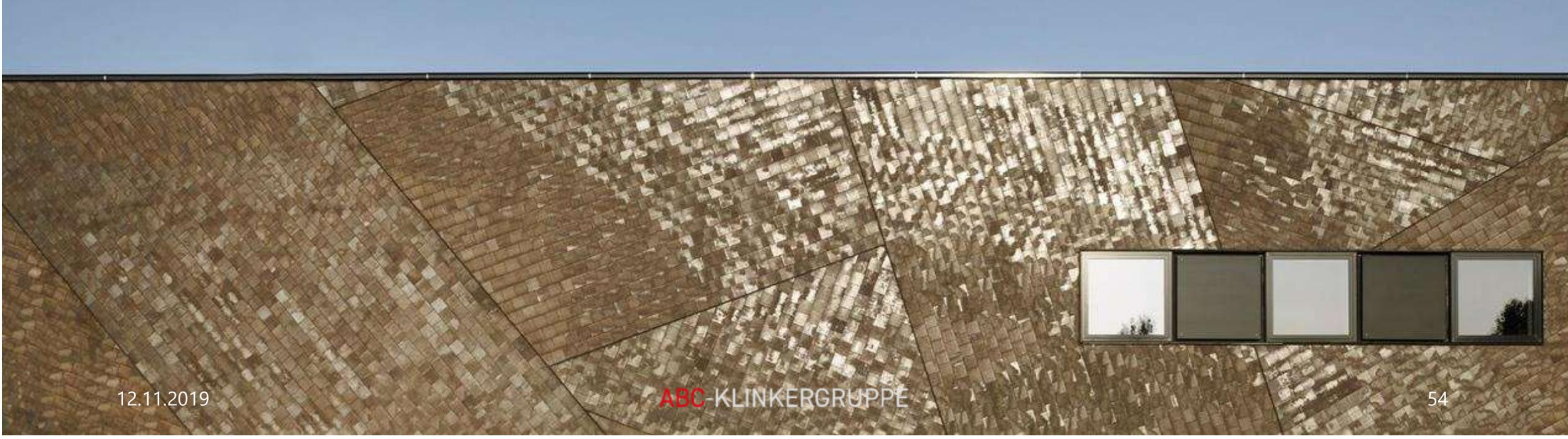
ALFA
MANAGEMENT
ALFA
MANAGEMENT

12.11.2019

51







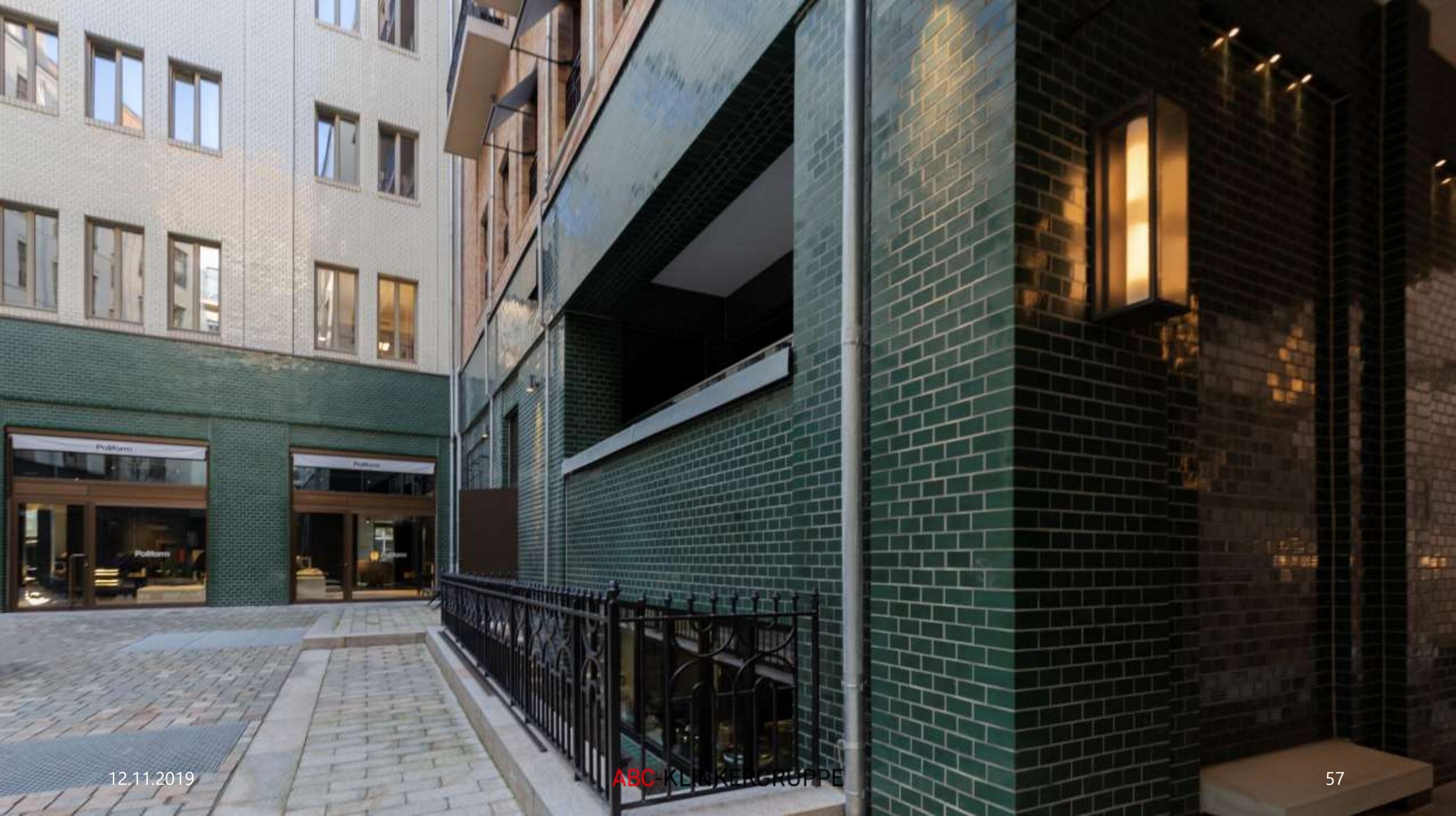


12.11.2019

ABC KLINKERGRUPPE

55





12.11.2019

ABC-KLINKERGRUPPE

57



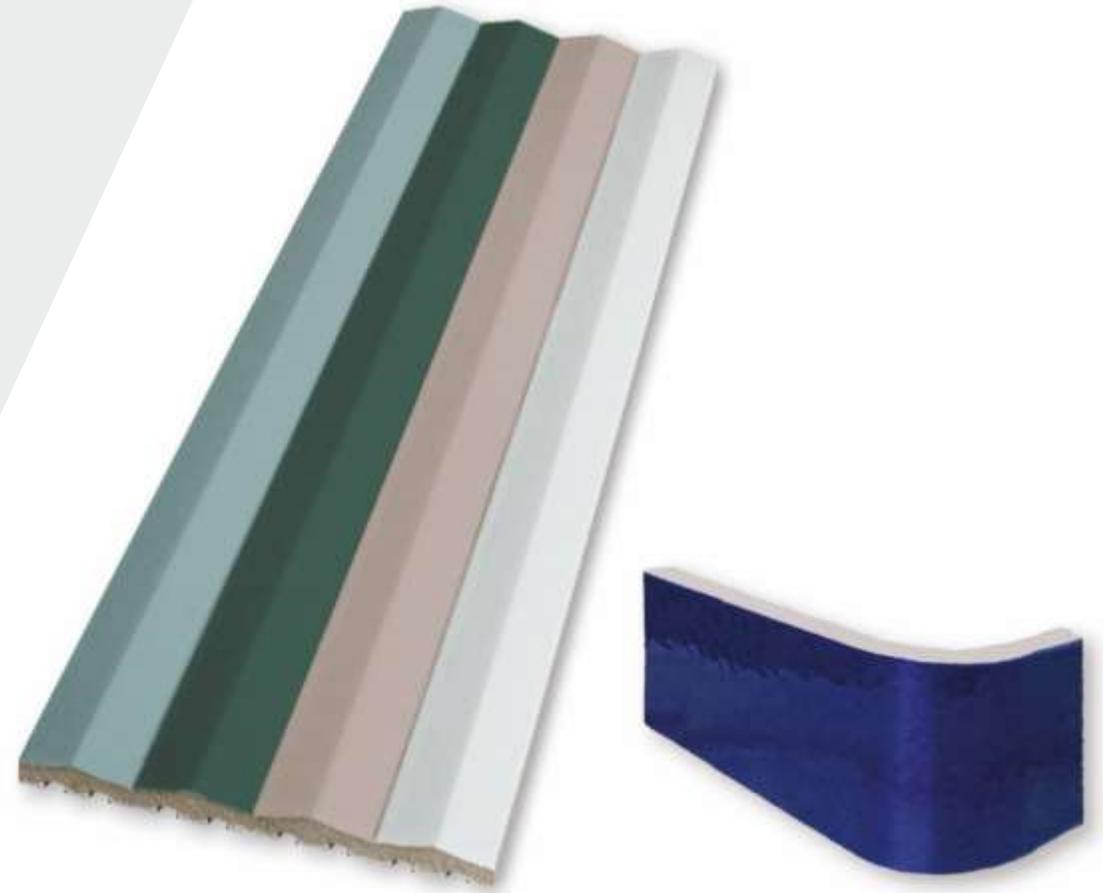


12.11.2019

ABC-KLINKERGRUPPE

Keramikfassade – 3D

- Verschiedene Farben
- Unterschiedliche Oberflächen
- Sonderanfertigungen möglich



Keramik- fassade 3D



12.11.2019

ABC-KLINKERGRUPPE

61



12.11.2019

ABC-KLINKERGRUPPE



Source: <https://www.pik.ru/les>

12.11.2019

ABC-KLINKERGRUPPE

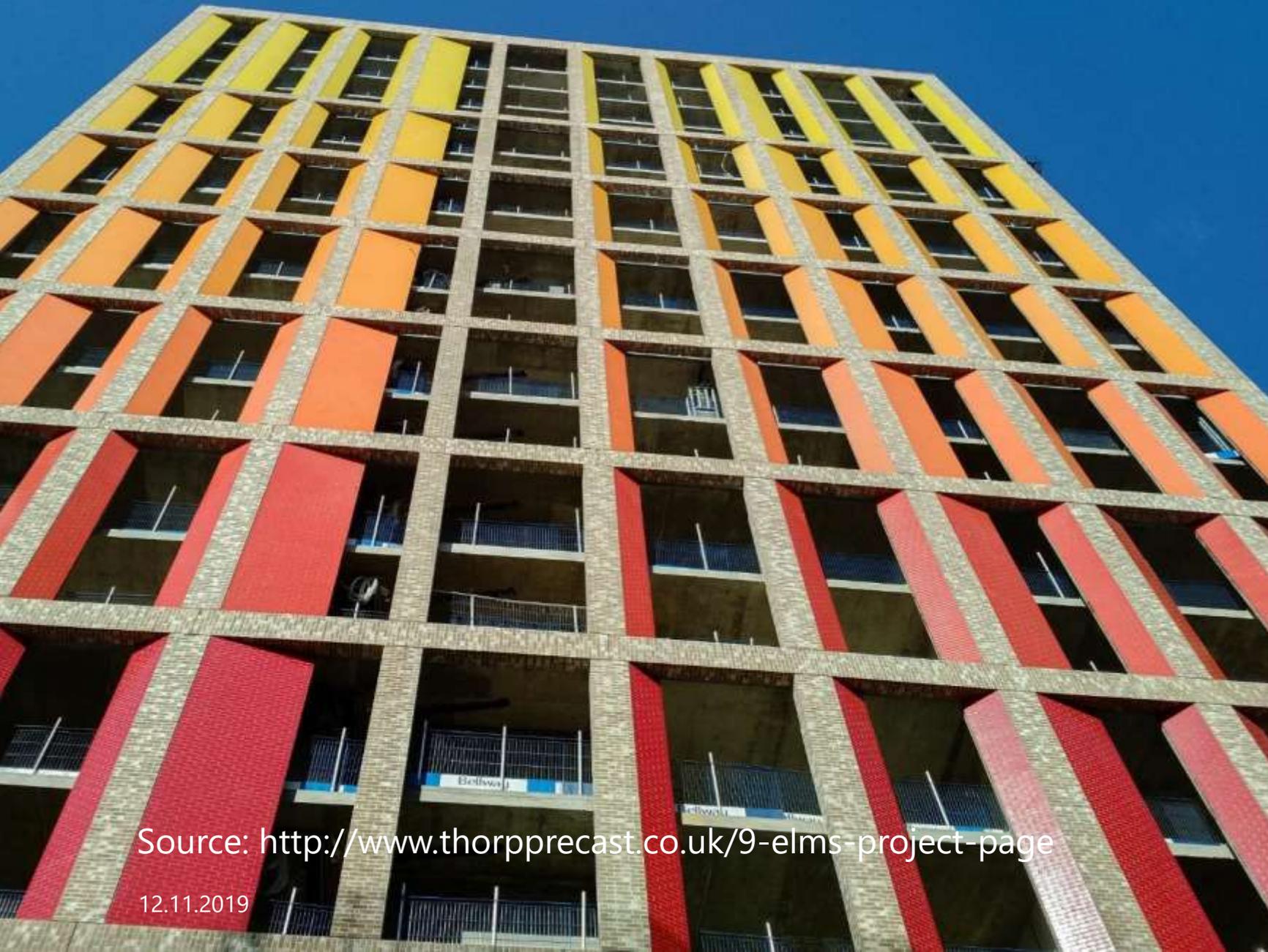


Source: <https://www.pik.ru/les>

12.11.2019

ABC-KLINKERGRUPPE

Nine Elms



Source: <http://www.thorpprecast.co.uk/9-elms-project-page>

12.11.2019

Keramik- fassade NORDIC



12.11.2019

ABC WIRTSCHAFTSGRUPPE

K3 ARCHITEKCI

K3 ARCHITEKCI sp. z o.o.
UL. GRABOWSKIEGO 8/7, 31-001 KRAKÓW, POLSKA
biuro@k3architekci.pl www.k3architekci.pl

Keramikfassade – NORDIC

- frostwiderstandsfähig, diffusionsoffen
- beständig, Graffiti-resistent
- unbrennbar
- gesundheitlich unbedenklich
- voll recycelbar
- aus natürlichen Rohstoffen
- in verschiedenen Farben und Formaten auf Anfrage erhältlich



Vielen Dank