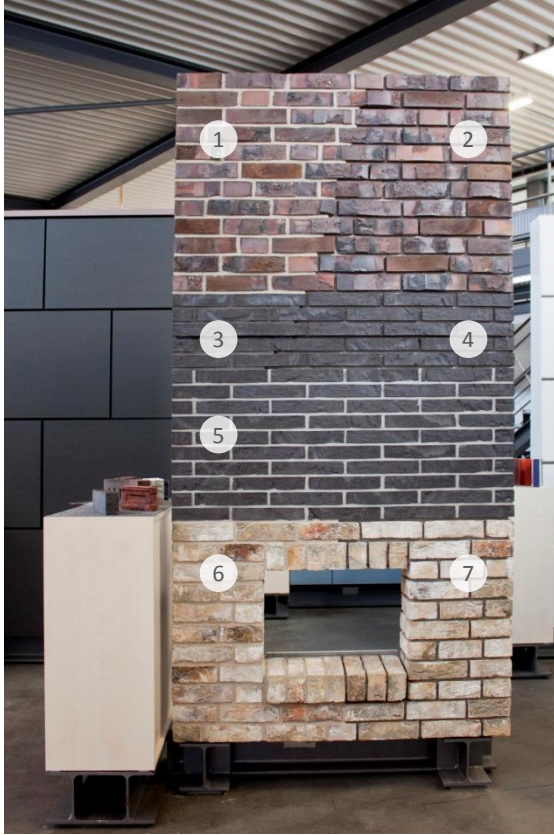


Materialdatenblatt Material Data Sheet

CRH CLAY SOLUTIONS



Frontansicht Front elevation

Detail Ziegelfertigelement mit und ohne Fugen
Detail prefabricated facing bricks with and without grouting

Vorderansicht Front elevation

Fassadenklinker aus Ziegelfertigelementen an
Betonträgerschicht

Prefabricated elements with facing bricks on concrete
carrier plate

- (1) Patoka Extra, Oberfläche Ringofenbrand,
altes RF-Format 250 x 120 x 65 mm,
Farbe rot-blaubunt, Fugenfarbe mittelgrau
Patoka Extra, surface coal-fired,
old RF-Format 250 x 120 x 65 mm,
colour red-blue multi, grouting colour mid-grey
- (2) wie 1, aber unverfugt
such as 1, but without grouting
- (3) Brillant Schwarz Impression,
Format XL 250 x 90 x 50 mm,
Farbe schwarz-nuanciert, Fugenfarbe dunkelgrau
Brillant Schwarz Impression,
format XL, colour black shaded,
grouting colour dark-grey
- (4) wie 3, aber unverfugt
such as 3, but without grouting
- (5) wie 3, aber mit Betonsichtfuge
such as 3, but with exposed concrete grouting
- (6) Rochefort, Format NF 240 x 115 x 71 mm,
Farbe cremegrau, beige-bunt,
Fugenfarbe mittelgrau
Rochefort, format NF 240 x 115 x 71 mm,
colour creme-grey, beige-mulit,
grouting colour mid-grey
- (7) wie 6, aber unverfugt
such as 6, but without grouting

Befestigung Fixing

Unterschiedliche Befestigungsmöglichkeiten,
z.B. mit Edelstahlwinkel, Fassaden- oder
Brüstungsplattenanker

Different fixing possibilities with mounting parts,
such as stainless steel angle brackets, facade or
parapet panel anchors

Materialdatenblatt Material Data Sheet

CRH CLAY SOLUTIONS



Rückansicht mit einbetonierten Rohrschlaufen
Rear elevation with pipe loops encased in concrete



Beispiel Befestigungselement, Schwerlastanker mit einbetonierter Ankerschiene
Example of a mounting part, heavy lift anchor with anchor channel encased in concrete

Rückansicht Rear elevation

- (8) Selbstverdichtender Beton in Betongüte C35/45 für dauerhafte Verbindung mit dem Klinker der Vorderseite
Self-Compacting Concrete, concrete class C35/45 for permanent connection to the brick on front
- (9) Verbindung der Heizschlaufen zwischen zwei Elementen mit einbetonierten Rohrschlaufen
Connection of the heating loops between two elements with pipe loops
- (10) Solarthermie-Rohrschlaufen zur Aufnahme der Strahlungswärme der Klinkerfassade
Solar-thermal pipe loops for absorption the radiant heat to the facing brick elements

Besonderheiten Characteristics

Betonfertigteilelement mit einer Klinkerverblendung, viele verschiedene Verbände, Formate und Farben, sowie Fugenfarben möglich, ist als Solarthermie-Wand mit Rohrschlaufen einfach in vorhandene Warmwassererzeugungssysteme zu integrieren, und somit ist die gewonnene Energie speicherbar, liefert aktiven Beitrag zur Einsparung von Primärenergie, wandelt vorhandene Energie in nutzbare Energie um, ohne optische Wirkung der Ziegelarchitektur zu beeinträchtigen

Prefabricated elements with facing bricks, variety in different bonds, formats and colours, also joint colours, is easy to integrate as solar thermal wall with pipe loops into the hot water production systems, and therefore storable, provides active contribution to the saving of primary energy, converts available energy into useful energy, does not affect the visual impact of the brick architecture