ströher
Faszination aus Ton.

TECHNISCHE WERTE
TECHNICAL SPECIFICATIONS

ZEITLOS DIN EN 14411

Bezeichnung/Description	**Format**/Size	**Farbe**/Colour
Klinkerriemchen	240 x 52 x 14 mm 240 x 71 x 14 mm 400 x 71 x 14 mm 400 x 35 x 14 mm	1913 kupferschmelz 1914 bronzenbruch 1925 erdfeuer 1911 kalkbrand 1926 eisenrost 1917 sandschmelz 1923 backstein 1975 austerrauch 1985 kohleglanz 1988 onyxstaub 1947 sepiaquarz

Wasseraufnahme (Mittelwert) Water absorption (Average value) (DIN EN ISO 10545-3)	≤ 3 %
Ritzhärte nach Mohs (kleinster Einzelwert) Scratch hardness of surface (Mohs scale) (minimum individual value) (DIN EN 15771)	6–7
Thermischer LAK von Raumtemperatur (20° C) bis 100° C Coefficient of thermal expansion from room temperatur (20° C) to 100° C (DIN EN ISO 10545-8):	< $80x10^{-7}K^{-1}$
Temperaturwechselbeständigkeit Thermal shock resistance (DIN EN ISO 10545-9)	erfüllt/is fulfilled
Frostbeständigkeit frost resistance (DIN EN ISO 10545-12)	erfüllt/is fulfilled
Chemische Beständigkeit – außer gegen Flußsäure und ihre Verbindungen – für Fliesen und Platten Chemical resistance – except to hydrofluoric acid and its compounds – of tiles (DIN EN ISO 10545-13)	erfüllt/is fulfilled
Brandverhalten Reaction to fire (DIN EN 13501-1)	Klasse/Class A1
Porenradienmaximum (Soll: rp > 0,2 µm) Maximum pore radius (required: rp > 0,2 µm) (DIN 66 133)	1913 kupferschmelz: 1,35 1914 bronzenbruch: 1,89 1925 erdfeuer: 0,78 1911 kalkbrand: 0,55 1926 eisenrost: 0,54 1917 sandschmelz: 1,47 1923 backstein: 1,48 1975 austerrauch: 0,48 1985 kohleglanz: 3,44 1988 onyxstaub: 6,24 1947 sepiaquarz: 0,48

Ströher GmbH · Ströherstraße 2–10 · 35683 Dillenburg
T. +49 2771 391-0 · info@stroeher.de
www.stroeher.de

ströher
Faszination aus Ton.

TECHNISCHE WERTE
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Porenvolumen (Soll: Vq > 20 mm³/g) Pore volume (required: Vq > 20 mm³/g (DIN 66 133)	1913 kupferschmelz: 39,7 1914 bronzenbruch: 40,4 1925 erdfeuer: 28,1 1911 kalkbrand: 33,0 1926 eisenrost: 21,3 1917 sandschmelz: 36,1 1923 backstein: 34,1 1975 austerrauch: 35,8 1985 kohleglanz: 42,3 1988 onyxstaub: 47,0 1947 sepiaquarz: 35,8
Hellbezugswert Y – Wert	1913 kupferschmelz: 29,8 1914 bronzenbruch: 26,9 1925 erdfeuer: 10,5 1911 kalkbrand: 53,6 1926 eisenrost: 11,0 1917 sandschmelz: 31,3 1923 backstein: 21,7 1975 austerrauch: 26,4 1985 kohleglanz: 5,7 1988 onyxstaub: 5,3 1947 sepiaquarz: 10,8

Ströher GmbH
Ströherstraße 2-10
35683 Dillenburg
Telefon +49 2771 391-0
Telefax +49 2771 391-340
E-Mail info@stroeher.de
Internet www.stroeher.de

Ströher GmbH
i. V. Jochen Keil
Leiter Labor und Anwendungstechnik
Head of Laboratory & Applications