

TECHNISCHE WERTE TECHNICAL SPECIFICATIONS

Zeitlos DIN EN 14411

Bezeichnung/Description	Format/Size	Farbe/Colour
Klinkerriemchen	240 x 52 x 14 mm	1913 kupferschmelz
	240 x 71 x 14 mm	1914 bronzenbruch
	400 x 71 x 14 mm	1925 erdfeuer
	400 x 35 x 14 mm	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

TECHNISCHE WERTE TECHNICAL SPECIFICATIONS



Porenradienmaximum (Soll: $r_p > 0,2 \mu\text{m}$)
Maximum pore radius (required: $r_p > 0,2 \mu\text{m}$)
(DIN 66 133)



Porenvolumen (Soll: $V_q > 20 \text{ mm}^3/\text{g}$)
Pore volume (required: $V_q > 20 \text{ mm}^3/\text{g}$)
(DIN 66 133)

Hellbezugswert
Y – Wert

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

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

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@stroeherde
Internet: www.stroeherde.de

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