

TECHNISCHE WERTE TECHNICAL SPECIFICATIONS

Brickwerk DIN EN 14411

Bezeichnung/Description	Format/Size	Farbe/Colour
Klinkerriemchen	240 x 52 x 12 mm 240 x 71 x 12 mm	4585 eisenschwarz
		4577 aschgrau
		4545 moorbraun
		4522 kupferrot
		4526 flammenrot
		4528 violettrot

	Wasseraufnahme (Mittelwert) Water absorption (Average value) (DIN EN ISO 10545-3)	≤ 3 % 4522 kupferrot, 4526 flammenrot, 4528 violettrot: Ø 4 %
	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)	4585 eisenschwarz: 0,29 4577 aschgrau: 0,26 4545 moorbraun: 0,29 4522 kupferrot: 2,03 4526 flammenrot: 2,03 4528 violettrot: 2,03

TECHNISCHE WERTE TECHNICAL SPECIFICATIONS



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

4585 eisenschwarz: 29,6
4577 aschgrau: 29,0
4545 moorbraun: 29,6
4522 kupferrot: 48,9
4526 flammenrot: 48,9
4528 violettrot: 48,9

Hellbezugswert
Y – Wert

4585 eisenschwarz: 7,7
4577 aschgrau: 10,6
4545 moorbraun: 8,4
4522 kupferrot: 16,9
4526 flammenrot: 11,6
4528 violettrot: 11,3

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

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