









## TECHNISCHE WERTE TECHNICAL SPECIFICATIONS

### BRICKWERK DIN EN 14411

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

	<b>Wasseraufnahme (Mittelwert)</b> Water absorption (Average value) (DIN EN ISO 10545-3)	≤ 3 %  4522 kupferrot, 4526 flammenrot, 4528 violettrot: Ø 4 %
	<b>Ritzhärte nach Mohs (kleinster Einzelwert)</b> Scratch hardness of surface (Mohs scale) (minimum individual value) (DIN EN 15771)	6-7
	<b>Thermischer LAK von Raumtemperatur (20° C) bis 100° C</b> Coefficient of thermal expansion from room temperatur (20° C) to 100° C (DIN EN ISO 10545-8):	< 80x10 <sup>-7</sup> K <sup>-1</sup>
	<b>Temperaturwechselbeständigkeit</b> Thermal shock resistance (DIN EN ISO 10545-9)	erfüllt/is fulfilled
	<b>Frostbeständigkeit</b> frost resistance (DIN EN ISO 10545-12)	erfüllt/is fulfilled
	<b>Chemische Beständigkeit – außer gegen Flußsäure und ihre Verbindungen – für Fliesen und Platten</b> Chemical resistance – except to hydrofluoric acid and its compounds – of tiles (DIN EN ISO 10545-13)	erfüllt/is fulfilled
	<b>Brandverhalten</b> Reaction to fire (DIN EN 13501-1)	Klasse/Class A1
	<b>Porenradienmaximum (Soll: rp &gt; 0,2 µm)</b> 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@stroeher.de](mailto:info@stroeher.de)  
[www.stroeher.de](http://www.stroeher.de)  
**Ströher GmbH**  
i. V. Jochen Keil  
Leiter Labor und Anwendungstechnik  
Head of Laboratory & Applications