










## TECHNISCHE WERTE TECHNICAL SPECIFICATIONS

### RIEGEL 50 DIN EN 14411

Bezeichnung/Description	Format/Size	Farbe/Colour
Klinkerriemchen	490 x 40 x 14 mm	4074 silber-grau used look
	240 x 52 x 14 mm	3244 braun blau
		3284 schwarz blau
		3286 silber schwarz

	<b>Wasseraufnahme (Mittelwert)</b> Water absorption (Average value) (DIN EN ISO 10545-3)	≤ 3 %
	<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)	4074 silber-grau used look: 0,24 3244 braun blau: 1,10 3284 schwarz blau: 6,24 3286 silber schwarz: 6,24
	<b>Porenvolumen (Soll: Vq &gt; 20 mm<sup>3</sup>/g)</b> Pore volume (required: Vq > 20 mm <sup>3</sup> /g) (DIN 66 133)	4074 silber-grau used look: 29,3 3244 braun blau: 27,3 3284 schwarz blau: 47,0 3286 silber schwarz: 47,0
	<b>Hellbezugswert</b> Y – Wert	4074 silber-grau used look: 32,8 3244 braun blau: 8,8 3284 schwarz blau: 8,6 3286 silber schwarz: 12,7

**Ströher GmbH**  
 Ströherstraße 2-10  
 55683 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