










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

	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)	4074 silber-grau used look: 0,24 3244 braun blau: 1,10 3284 schwarz blau: 6,24 3286 silber schwarz: 6,24
	Porenvolumen (Soll: Vq > 20 mm³/g) Pore volume (required: Vq > 20 mm ³ /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
	Hellbezugswert Y – Wert	4074 silber-grau used look: 32,8 3244 braun blau: 8,8 3284 schwarz blau: 8,6 3286 silber schwarz: 12,7