









TECHNISCHE WERTE TECHNICAL SPECIFICATIONS

WASSERBRAND DIN EN 14411

Bezeichnung/Description	Format/Size	Farbe/Colour
Klinkerriemchen	240 x 52 x 12 mm	4409 sandweiß
	240 x 71 x 12 mm	4413 kornbeige
	490 x 40 x 12 mm	4415 naturbeige
		4472 zinngrau
		4475 graumelange
		4477 rauchgrau
		4425 lavarot
		4427 oxidrot

	Wasseraufnahme (Mittelwert) Water absorption (Average value) (DIN EN ISO 10545-3)	≤ 3 % 4425 lavarot, 4427 oxidrot: ≤ 6 %
	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)	4409 sandweiß: 0,33 4413 kornbeige: 0,33 4415 naturbeige: 0,33 4472 zinngrau: 0,26 4475 graumelange: 0,26 4477 rauchgrau: 0,26 4425 lavarot: 2,03 4427 oxidrot: 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)

4409 sandweiß: 33,7
4413 kornbeige: 33,7
4415 naturbeige: 33,7
4472 zinngrau: 29,0
4475 graumelange: 29,0
4477 rauchgrau: 29,0
4425 lavarot: 48,9
4427 oxidrot: 48,9

Hellbezugswert
Y – Wert

4409 sandweiß: 47,5
4413 kornbeige: 44,5
4415 naturbeige: 42,7
4472 zinngrau: 39,9
4475 graumelange: 24,6
4477 rauchgrau: 14,6
4425 lavarot: 12,6
4427 oxidrot: 10,5

Ströher GmbH
Ströherstraße 2-10
35683 Dillenburg
Telefon +49 2771 391-0
Telefax +49 2771 391-340
E-Mail: info@stroeher.de
www.stroeher.de
Ströher GmbH
i. V. Jochen Keil
Leiter Labor und Anwendungstechnik
Head of Laboratory & Applications