

## TECHNISCHE WERTE TECHNICAL SPECIFICATIONS

### ZEITLOS DIN EN 14411

| Bezeichnung/Description | Format/Size      | Farbe/Colour       |
|-------------------------|------------------|--------------------|
| Klinkerriemchen         | 240 x 52 x 14 mm | 1913 kupferschmelz |
|                         | 240 x 71 x 14 mm | 1914 bronzenbruch  |
|                         | 400 x 71 x 14 mm | 1925 erdfeuer      |
|                         | 400 x 35 x 14 mm | 1911 kalkbrand     |
|                         |                  | 1926 eisenrost     |
|                         |                  | 1917 sandschmelz   |
|                         |                  | 1923 backstein     |
|                         |                  | 1975 austerrauch   |
|                         |                  | 1985 kohleglanz    |
|                         |                  | 1988 onyxstaub     |
|                         |                  | 1947 sepiaquarz    |

|   |   |  |
|---|---|--|
|    | <b>Wasseraufnahme (Mittelwert)</b><br>Water absorption (Average value)<br>(DIN EN ISO 10545-3)  | ≤ 3 %  |
|  | <b>Ritzhärte nach Mohs (kleinster Einzelwert)</b><br>Scratch hardness of surface (Mohs scale) (minimum individual value)<br>(DIN EN 15771)  | 6-7  |
|  | <b>Thermischer LAK von Raumtemperatur (20° C) bis 100° C</b><br>Coefficient of thermal expansion from room temperatur (20° C) to 100° C<br>(DIN EN ISO 10545-8):  | < 80x10 <sup>-7</sup> K <sup>-1</sup>  |
|  | <b>Temperaturwechselbeständigkeit</b><br>Thermal shock resistance<br>(DIN EN ISO 10545-9)   | erfüllt/is fulfilled   |
|  | <b>Frostbeständigkeit</b><br>frost resistance<br>(DIN EN ISO 10545-12)  | erfüllt/is fulfilled   |
|  | <b>Chemische Beständigkeit – außer gegen Flußsäure und ihre Verbindungen – für Fliesen und Platten</b><br>Chemical resistance – except to hydrofluoric acid and its compounds – of tiles<br>(DIN EN ISO 10545-13) | erfüllt/is fulfilled   |
|  | <b>Brandverhalten</b><br>Reaction to fire<br>(DIN EN 13501-1)   | Klasse/Class A1  |
|  | <b>Porenradienmaximum (Soll: rp &gt; 0,2 µm)</b><br>Maximum pore radius (required: rp > 0,2 µm)<br>(DIN 66 133)   | 1913 kupferschmelz: 1,35<br>1914 bronzenbruch: 1,89<br>1925 erdfeuer: 0,78<br>1911 kalkbrand: 0,55<br>1926 eisenrost: 0,54<br>1917 sandschmelz: 1,47<br>1923 backstein: 1,48<br>1975 austerrauch: 0,48<br>1985 kohleglanz: 3,44<br>1988 onyxstaub: 6,24<br>1947 sepiaquarz: 0,48 |

## 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)

1913 kupferschmelz: 39,7  
1914 bronzenbruch: 40,4  
1925 erdfeuer: 28,1  
1911 kalkbrand: 33,0  
1926 eisenrost: 21,3  
1917 sandschmelz: 36,1  
1923 backstein: 34,1  
1975 austerrauch: 35,8  
1985 kohlelanz: 42,3  
1988 onyxstaub: 47,0  
1947 sepiaquarz: 35,8

**Hellbezugswert**  
Y – Wert

1913 kupferschmelz: 29,8  
1914 bronzenbruch: 26,9  
1925 erdfeuer: 10,5  
1911 kalkbrand: 53,6  
1926 eisenrost: 11,0  
1917 sandschmelz: 31,3  
1923 backstein: 21,7  
1975 austerrauch: 26,4  
1985 kohlelanz: 5,7  
1988 onyxstaub: 5,3  
1947 sepiaquarz: 10,8

**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)

Internet [www.stroeher.de](http://www.stroeher.de)

**Ströher GmbH**

i. V. Jochen Keil

Leiter Labor und Anwendungstechnik  
Head of Laboratory & Applications