

**DIN EN 14411**

**SERIE/SERIES/СЕРИЯ/SERIE:**

**FARBE/COLOUR/ЦВЕТ/COLORE:**

**KERAPROTECT®**

405 amsterdam  
410 groningen  
413 utrecht  
415 breda  
416 rotterdam  
417 eindhoven  
429 aardenburg  
430 den haag

**FORMAT/SIZE/ОБОЗНАЧЕНИЕ АРТИКУЛА/FORMATO:** 7020  
7021

1. <b>Wasseraufnahme (Mittelwert)</b> Water absorption (Average value) Водопоглощение (среднее значение) Assorbenze acqua (Valore medio) (EN ISO 10545-3):	≤ 3 % 410/413/430: Ø 4,0 %
2. <b>Ritzhärte nach Mohs (kleinster Einzelwert)</b> Scratch hardness of surface (Mohs scale) (minimum individual value) Твердость по шкале Мооса (меньшее значение) Durezza selerometrica sec. Mohs (valore singolo minore) (EN 101):	6-7
3. <b>Frostbeständigkeit</b> frost resistance Морозоустойчивость Resistenza al gelo (EN ISO 10545-12):	erfüllt/is required/Выполнено/ conforme
4. <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 Химическая устойчивость — кроме плавиковой кислоты (фтористоводородной) и ее соединений — для глазурованной и неглазурованной плитки Resistenza agli agenti chimici – ad eccezione dell’ acido fluoridrico e del suoi composti – per piastrelle (EN ISO 10545-13):	erfüllt/is required/Выполнено/ conforme
5. <b>Temperaturwechselbeständigkeit</b> Thermal shock resistance Термостойкость Resistenza agli sbalzi di temperatura (EN ISO 10545-9):	erfüllt/is required/Выполнено/ conforme

**TECHNISCHE WERTE**  
TECHNICAL SPECIFICATIONS  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
SCHEMA TECNICA

**ströher**  
Klinker. Keramik. Macher.

<p>6. <b>Thermischer LAK von Raumtemperatur (20° C) bis 100° C</b> Coefficient of thermal expansion from room temperatur (20° C) to 100° C/CE Коэффициент термического расширения от комнатной температуры (20° C) до 100° C Coefficiente di dilatazione in lunghezza a temperatura ambiente (20° C) fino a 100°C (EN ISO 10545-8):</p>	<p>&lt; 80x10<sup>-7</sup>K<sup>-1</sup></p>
<p>7. <b>Porenradienmaximum (Soll: rp &gt; 0,2 µm)</b> Maximum pore radius (required: rp &gt; 0,2 µm) Максимальный радиус пор (Требуемое: rp &gt; 0,2 µm) Raggio massimo dei pori (richiesto: rp &gt; 0,2 µm) (DIN 66 133):</p>	<p>0,42 µm – 6,04 µm</p>
<p>8. <b>Porenvolumen (Soll: Vq &gt; 20 mm<sup>3</sup>/g)</b> Pore volume (required: Vq &gt; 20 mm<sup>3</sup>/g) Объем пор (Требуемое: Vq &gt; 20 mm<sup>3</sup>/g) Volume dei pori (richiesto: Vq &gt; 20 mm<sup>3</sup>/g) (DIN 66 133):</p>	<p>24,5 mm<sup>3</sup>/g – 48,5 mm<sup>3</sup>/g</p>

**Ströher GmbH**  
Ströherstraße 2-10  
35683 Dillenburg  
Telefon: +49 2771 391-0  
Telefax: +49 2771 391-340  
Mail: info@stroeher.de  
Internet: www.stroeher.de

**STRÖHER GmbH**  
i. V. Jochen Keil  
Laborleiter

09.04.2013