

DIN EN 14411

Serie Series/Série/Serie: **Zeitlos®**
 Farbe Colour/Coloris/Colore: **351 kalkbrand / 352 kupferschmelz / 353 eisenrost
 354 bronzebruch / 356 erdfeuer / 357 backstein**
 Format Size/Format/Formato: **7415 / 7416**

<p>1. Wasseraufnahme/water absorption/Absorption d'eau/Assorbente acqua (EN ISO 10545-3): Mittelwert/Average Value/Valeur moyenne/Valore medio</p>	<p>≤ 3 %</p>
<p>2. Ritzhärte nach Mohs/scratch hardness of surface (Mohs scale)/Dureté contre les rayures selon Mohs/Durezza selerometrica sec. Mohs (EN 101): kleinster Einzelwert/minimum individual value/plus petite valeur individuelle/valore singolo minore</p>	<p>6 - 7</p>
<p>3. Frostbeständigkeit/frost resistance/Résistance au gel/Resistenza al gelo (EN ISO 10545-12):</p>	<p>erfüllt/is required/exigé/richiesta</p>
<p>4. Chemische Beständigkeit – außer gegen Flußsäure und ihre Verbindungen – für Fliesen und Platten/Chemical resistance – except to hydrofluoric acid and its compounds – of tiles/Résistance chimique – sauf á l'acide fluorhydrique et ses combinaisons - pour carreaux/Resistenza agli agenti chimici – ad eccezione dell' acido fluoridrico e del suoi composti – per piastrelle (EN ISO 10545-13):</p>	<p>erfüllt/is required/exigé/richiesta</p>
<p>5. Temperaturwechselbeständigkeit/Thermal shock resistance/Résistance contre le changement de température/Resistenza agli sbalzi di temperatura (EN ISO 10545-9):</p>	<p>erfüllt/is required/exigé/richiesta</p>
<p>6. Thermischer LAK von Raumtemperatur (20°C) bis 100°C/ Coefficient of thermal expansion from room temperatur (20°C) to 100°C/CE (coefficient d'étirage) thermique température ambiante (20°C) jusqu'á 100°C/ Coefficiente di dilatazione in lunghezza a temperatura ambiente (20°C) fino a 100°C (EN ISO 10545-8):</p>	<p>< 80x10⁻⁷K⁻¹</p>
<p>7. Porenradienmaximum/maximum pore radius/rayon maximum des pores /raggio massimo dei pori (DIN 66133) Soll/required/exigé/richiesto: > rp 0,2 µm</p>	<p>0,37 µm – 1,02 µm</p>

Hausanschrift:
 STRÖHER GmbH
 Ströherstraße 2-10
 D-35683 Dillenburg

Telefon: +49 (0) 2771 391-0
Telefax: +49 (0) 2771 391-340
E-Mail: info@stroeher.de
Internet: www.stroeher.de

Geschäftsführer:
 Gerhard Albert
 Reg.-Nr. HRB 3019
 Amtsgericht Wetzlar

Technische Werte

TECHNICAL SPECIFICATIONS/FICHE TECHNIQUE/SCHEDA TECNICA



8. **Porenvolumen**/pore volume/volume des pores/volume dei pori (DIN 66133)

Soll/required/exigé/richiesto: $V_p > 20 \text{ mm}^3/\text{g}$

37,9 mm^3/g – 54,5 mm^3/g

STRÖHER GmbH

Ströher GmbH

Ströherstraße 2-10

D-35683 Dillenburg

Telefon: +49 (0) 2771 391-0

Telefax: +49 (0) 2771 391-340

E-Mail: info@stroeher.de

Internet: www.stroeher.de

i.V. Jochen Keil

Laborleiter

31.03.2011

Hausanschrift:

STRÖHER GmbH

Ströherstraße 2-10

D-35683 Dillenburg

Telefon: +49 (0) 2771 391-0

Telefax: +49 (0) 2771 391-340

E-Mail: info@stroeher.de

Internet: www.stroeher.de

Geschäftsführer:

Gerhard Albert

Reg.-Nr. HRB 3019

Amtsgericht Wetzlar

DIN EN 14411

Serie Series/Série/Serie: **Keraprotect®**
Farbe Colour/Coloris/Colore: 405 amsterdam / 410 groningen / 413 utrecht / 415 breda
 416 rotterdam / 417 eindhoven / 430 den haag
Format Size/Format/Formato: 7020 / 7021

<p>1. Wasseraufnahme/water absorption/Absorption d'eau/Assorbente acqua (EN ISO 10545-3): Mittelwert/Average Value/Valeur moyenne/Valore medio</p>	<p style="text-align: right;">≤ 3 % 410 / 413 / 430 : Ø 4,5 %</p>
<p>2. Ritzhärte nach Mohs/scratch hardness of surface (Mohs scale)/Dureté contre les rayures selons Mohs/Durezza selerometrica sec. Mohs (EN 101): kleinster Einzelwert/minimum individual value/plus petite valeur individuelle/valore singolo minore</p>	<p style="text-align: right;">6 - 7</p>
<p>3. Frostbeständigkeit/frost resistance/Résistance au gel/Resistenza al gelo (EN ISO 10545-12):</p>	<p style="text-align: right;">erfüllt/is required/exigé/richiesta</p>
<p>4. Chemische Beständigkeit – außer gegen Flußsäure und ihre Verbindungen – für Fliesen und Platten/Chemical resistance – except to hydrofluoric acid and its compounds – of tiles/Résistance chimique – sauf á l'acide fluorhydrique et ses combinaisons - pour carreaux/Resistenza agli agenti chimici – ad eccezione dell'acido fluoridrico e del suol composti – per piastrelle (EN ISO 10545-13):</p>	<p style="text-align: right;">erfüllt/is required/exigé/richiesta</p>
<p>5. Temperaturwechselbeständigkeit/Thermal shock resistance/Résistance contre le changement de température/Resistenza agli sbalzi di temperatura (EN ISO 10545-9):</p>	<p style="text-align: right;">erfüllt/is required/exigé/richiesta</p>
<p>6. Thermischer LAK von Raumtemperatur (20°C) bis 100°C/ Coefficient of thermal expansion from room temperatur (20°C) to 100°C/CE (coefficient d'étirage) thermique température ambiante (20°C) jusqu'à 100°C/ Coefficiente di dilatazione in lunghezza a temperatura ambiente (20°C) fino a 100°C (EN ISO 10545-8):</p>	<p style="text-align: right;">< 80x10⁻⁷K⁻¹</p>
<p>7. Porenradienmaximum/maximum pore radius/rayon maximum des pores /raggio massimo dei pori (DIN 66133) Soll/required/exigé/richiesto: > rp 0,2 µm</p>	<p style="text-align: right;">0,32 µm – 1,50 µm</p>

Hausanschrift:
 STRÖHER GmbH
 Ströherstraße 2-10
 D-35683 Dillenburg

Telefon: +49 (0) 2771 391-0
Telefax: +49 (0) 2771 391-340
E-Mail: info@stroehher.de
Internet: www.stroehher.de

Geschäftsführer:
 Gerhard Albert
 Reg.-Nr. HRB 3019
 Amtsgericht Wetzlar

Technische Werte

TECHNICAL SPECIFICATIONS/FICHE TECHNIQUE/SCHEDA TECNICA



8. **Porenvolumen**/pore volume/volume des pores/volume dei pori (DIN 66133)

Soll/required/exigé/richiesto: $V_p > 20 \text{ mm}^3/\text{g}$

47,5 mm^3/g – 67,6 mm^3/g

STRÖHER GmbH

Ströher GmbH

Ströherstraße 2-10

D-35683 Dillenburg

Telefon: +49 2771 391-0

Telefax: +49 2771 391-340

E-Mail: info@stroeher.de

Internet: www.stroeher.de

i.V. Jochen Keil

Laborleiter

30.01.2009

Hausanschrift:

STRÖHER GmbH
Ströherstraße 2-10
D-35683 Dillenburg

Telefon: +49 (0) 2771 391-0

Telefax: +49 (0) 2771 391-340

E-Mail: info@stroeher.de

Internet: www.stroeher.de

Geschäftsführer:

Gerhard Albert
Reg.-Nr. HRB 3019
Amtsgericht Wetzlar

DIN EN 14411

Serie Series/Série/Serie: **Keravette® Chromatic**
 Farbe Colour/Coloris/Colore: 140 weiß / 200 saumon / 210 braun / 215 patrizierrot
 230 grau / 320 sandgelb / 330 graphit
 Format Size/Format/Formato: 7960 / 2110

<p>1. Wasseraufnahme/water absorption/Absorption d'eau/Assorbente acqua (EN ISO 10545-3): Mittelwert/Average Value/Valeur moyenne/Valore medio</p>	<p style="text-align: right;">≤ 3 % 140 / 200 / 230 / 320 / 330 : Ø 4,5 %</p>
<p>2. Ritzhärte nach Mohs/scratch hardness of surface (Mohs scale)/Dureté contre les rayures selon Mohs/Durezza selerometrica sec. Mohs (EN 101): kleinster Einzelwert/minimum individual value/plus petite valeur individuelle/valore singolo minore</p>	<p style="text-align: right;">6 - 7</p>
<p>3. Frostbeständigkeit/frost resistance/Résistance au gel/Resistenza al gelo (EN ISO 10545-12):</p>	<p style="text-align: right;">erfüllt/is required/exigé/richiesta</p>
<p>4. Chemische Beständigkeit – außer gegen Flußsäure und ihre Verbindungen – für Fliesen und Platten/Chemical resistance – except to hydrofluoric acid and its compounds – of tiles/Résistance chimique – sauf à l'acide fluorhydrique et ses combinaisons - pour carreaux/Resistenza agli agenti chimici – ad eccezione dell'acido fluoridrico e del suol composti – per piastrelle (EN ISO 10545-13):</p>	<p style="text-align: right;">erfüllt/is required/exigé/richiesta</p>
<p>5. Temperaturwechselbeständigkeit/Thermal shock resistance/Résistance contre le changement de température/Resistenza agli sbalzi di temperatura (EN ISO 10545-9):</p>	<p style="text-align: right;">erfüllt/is required/exigé/richiesta</p>
<p>6. Thermischer LAK von Raumtemperatur (20°C) bis 100°C/ Coefficient of thermal expansion from room temperatur (20°C) to 100°C/CE (coefficient d'étirage) thermique température ambiante (20°C) jusqu'à 100°C/ Coefficiente di dilatazione in lunghezza a temperatura ambiente (20°C) fino a 100°C (EN ISO 10545-8):</p>	<p style="text-align: right;">< 80x10⁻⁷K⁻¹</p>
<p>7. Porenradienmaximum/maximum pore radius/ rayon maximum des pores /raggio massimo dei pori (DIN 66133) Soll/required/exigé/richiesto: > rp 0,2 µm</p>	<p style="text-align: right;">0,27 µm – 3,80 µm</p>

Hausanschrift:
 STRÖHER GmbH
 Ströherstraße 2-10
 D-35683 Dillenburg

Telefon: +49 (0) 2771 391-0
Telefax: +49 (0) 2771 391-340
E-Mail: info@stroeher.de
Internet: www.stroeher.de

Geschäftsführer:
 Gerhard Albert
 Reg.-Nr. HRB 3019
 Amtsgericht Wetzlar

Technische Werte

TECHNICAL SPECIFICATIONS/FICHE TECHNIQUE/SCHEDA TECNICA



8. **Porenvolumen**/pore volume/volume des pores/volume dei pori (DIN 66133)

Soll/required/exigé/richiesto: $V_p > 20 \text{ mm}^3/\text{g}$

40,5 mm^3/g - 71,7 mm^3/g

STRÖHER GmbH

Ströher GmbH

Ströherstraße 2-10

D-35683 Dillenburg

Telefon: +49 2771 391-0

Telefax: +49 2771 391-340

E-Mail: info@stroehher.de

Internet: www.stroehher.de

i.V. Jochen Keil

Laborleiter

30.01.2009

Hausanschrift:

STRÖHER GmbH
Ströherstraße 2-10
D-35683 Dillenburg

Telefon: +49 (0) 2771 391-0

Telefax: +49 (0) 2771 391-340

E-Mail: info@stroehher.de

Internet: www.stroehher.de

Geschäftsführer:

Gerhard Albert
Reg.-Nr. HRB 3019
Amtsgericht Wetzlar

DIN EN 14411

Serie Series/Série/Serie: **Keravette® Flame**
 Farbe Colour/Coloris/Colore: **307 weizengelb / 316 patrizierrot ofenbunt**
318 palace / 336 metallic schwarz
 Format Size/Format/Formato: **7960 / 2110**

1. Wasseraufnahme /water absorption/Absorption d'eau/Assorbente acqua (EN ISO 10545-3): Mittelwert /Average Value/Valeur moyenne/Valore medio	≤ 3 % 307 : Ø 4,5 %
2. Ritzhärte nach Mohs /scratch hardness of surface (Mohs scale)/Dureté contre les rayures selons Mohs/Durezza selerometrica sec. Mohs (EN 101): kleinster Einzelwert /minimum individual value/plus petite valeur individuelle/valore singolo minore	6 - 7
3. Frostbeständigkeit /frost resistance/Résistance au gel/Resistenza al gelo (EN ISO 10545-12):	erfüllt/is required/exigé/richiesta
4. Chemische Beständigkeit – außer gegen Flußsäure und ihre Verbindungen – für Fliesen und Platten /Chemical resistance – except to hydrofluoric acid and its compounds – of tiles/Résistance chimique – sauf á l'acide fluorhydrique et ses combinaisons - pour carreaux/Resistenza agli agenti chimici – ad eccezione dell'acido fluoridrico e del suol composti – per piastrelle (EN ISO 10545-13):	erfüllt/is required/exigé/richiesta
5. Temperaturwechselbeständigkeit /Thermal shock resistance/Résistance contre le changement de température/Resistenza agli sbalzi di temperatura (EN ISO 10545-9):	erfüllt/is required/exigé/richiesta
6. Thermischer LAK von Raumtemperatur (20°C) bis 100°C / Coefficient of thermal expansion from room temperatur (20°C) to 100°C/CE (coefficient d'étirage) thermique température ambiante (20°C) jusqu'à 100°C/ Coefficiente di dilatazione in lunghezza a temperatura ambiente (20°C) fino a 100°C (EN ISO 10545-8):	< 80x10 ⁻⁷ K ⁻¹
7. Porenradienmaximum /maximum pore radius/rayon maximum des pores /raggio massimo dei pori (DIN 66133) Soll /required/exigé/richiesto: > rp 0,2 µm	0,64 µm – 1,37 µm

Hausanschrift:
STRÖHER GmbH
Ströherstraße 2-10
D-35683 Dillenburg

Telefon: +49 (0) 2771 391-0
Telefax: +49 (0) 2771 391-340
E-Mail: info@stroeher.de
Internet: www.stroeher.de

Geschäftsführer:
Gerhard Albert
Reg.-Nr. HRB 3019
Amtsgericht Wetzlar

Technische Werte

TECHNICAL SPECIFICATIONS/FICHE TECHNIQUE/SCHEDA TECNICA



8. **Porenvolumen**/pore volume/volume des pores/volume dei pori (DIN 66133)

Soll/required/exigé/richiesto: $V_p > 20 \text{ mm}^3/\text{g}$

37,5 mm^3/g – 55,0 mm^3/g

STRÖHER GmbH

Ströher GmbH

Ströherstraße 2-10

D-35683 Dillenburg

Telefon: +49 2771 391-0

Telefax: +49 2771 391-340

E-Mail: info@stroeher.de

Internet: www.stroeher.de

i.V. Jochen Keil

Laborleiter

30.01.2009

Hausanschrift:

STRÖHER GmbH
Ströherstraße 2-10
D-35683 Dillenburg

Telefon: +49 (0) 2771 391-0

Telefax: +49 (0) 2771 391-340

E-Mail: info@stroeher.de

Internet: www.stroeher.de

Geschäftsführer:

Gerhard Albert
Reg.-Nr. HRB 3019
Amtsgericht Wetzlar