

## DIN EN 14411

Serie Series/Série/Serie: **Keraplatte® Aera**  
 Farbe Colour/Coloris/Colore: 710 crio / 711 onda / 720 baccar / 722 paglio  
 725 faveo / 730 beseno / 750 rubeo / 755 camaro  
 Format Size/Format/Formato: 8081 / 8031 / 8045 / 8181 / 8131

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1. <b>Biegefestigkeit</b> /bending strength/Résistance à la flexion/Resistenza alla flessione (EN ISO 10545-4): <b>Mittelwert</b> /Average Value/Valeur moyenne/Valore medio  | Ø 28 N/mm <sup>2</sup>              |
| 2. <b>Wasseraufnahme</b> /water absorption/Absorption d'eau/Assorbenze acqua (EN ISO 10545-3): <b>Mittelwert</b> /Average Value/Valeur moyenne/Valore medio   | ≤ 3 %                               |
| 3. <b>Ritzhärte nach Mohs</b> /scratch hardness of surface (Mohs scale)/Dureté contre les rayures selon Mohs/Durezza selerometrica sec. Mohs (EN 101): <b>kleinster Einzelwert</b> /minimum individual value/plus petite valeur individuelle/valore singolo minore  | 6 - 7                               |
| 4. <b>Frostbeständigkeit</b> /frost resistance/Résistance au gel/Resistenza al gelo (EN ISO 10545-12):  | erfüllt/is required/exigé/richiesta |
| 5. <b>Verschleißwiderstand der Oberfläche für glasierte Platten</b> /Resistance of surface abrasion for glazed tiles/Résistance contre l'usure de surface pour carreaux émaillés/Resistenza all'usura superficiale per piastrelle smaltate (EN ISO 10545-7):  | Gruppe/Group/Groupe/Gruppo: 5       |
| 6. <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/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): | erfüllt/is required/exigé/richiesta |
| 7. <b>Temperaturwechselbeständigkeit</b> /Thermal shock resistance/Résistance contre le changement de température/Resistenza agli sbalzi di temperatura (EN ISO 10545-9):   | erfüllt/is required/exigé/richiesta |

**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

|  |  |
|--|--|
| <p>8. <b>Thermischer LAK von Raumtemperatur (20°C) bis 100°C/</b> 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>&lt; 80x10<sup>-7</sup>K<sup>-1</sup></p> |
| <p>9. <b>Bewertungsgruppe für rutschhemmende Bodenbeläge im naßbelasteten Barfußbereich/</b>Classification groups for antislip floor claddings in barefoot areas/Groupes de classification pour revêtements de sols anti-dérapants sur des secteurs humides pénétrés á pied nus/Gruppi di valutazione per rivestimenti antisdrucciolevou i per pavimenti in zona dove si cammina a piedi nudi sul bagnato (DIN 51 097):</p>  | <p>Gruppe/Group/Groupe/Gruppo: A</p>         |
| <p>10. <b>Bewertungsgruppe für gewerbliche Bodenplatten mit erhöhter Rutschgefahr (Begehungsverfahren)/</b>Classification groups for industrial floor claddings with an inerteased risk of slipping (safety procedure)/Groupes de classification pour revêtements de sols industriels á risques de glissement élevé (methode de marche)/Gruppi di valutazione per rivestimenti di pavimenti industriali con elevato pericolo di sdrucciolevouta' (procedimento di controllo) (DIN 51 130):</p> | <p>Gruppe/Group/Groupe/Gruppo: R 10</p>      |

STRÖHER GmbH

**Ströher GmbH**  
Ströherstraße 2-10  
5683 Dillenburg  
Telefon: +49 2771 391-0  
Telefax: +49 2771 391-340  
E-Mail: [info@stroehher.de](mailto:info@stroehher.de)  
Internet: [www.stroehher.de](http://www.stroehher.de)

i.V. Jochen Keil  
Laborleiter

30.01.2009

**Hausanschrift:**  
STRÖHER GmbH  
Ströherstraße 2-10  
D-5683 Dillenburg

**Telefon:** +49 (0) 2771 391-0  
**Telefax:** +49 (0) 2771 391-340  
**E-Mail:** [info@stroehher.de](mailto:info@stroehher.de)  
**Internet:** [www.stroehher.de](http://www.stroehher.de)

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