

## DIN EN 14411

Serie	Series/Série/Serie:	<b>Keraplatte® Aera</b>
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 031 / 8045 / 8181 / 8131

1.	<b>Rohdichte:</b>	2,15 - 2,25 g/cm <sup>3</sup>
2.	<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>
3.	<b>Wasseraufnahme</b> /water absorption/Absorption d'eau/Assorbente acqua (EN ISO 10545-3): <b>Mittelwert</b> /Average Value/Valeur moyenne/Valore medio	≤ 3 %
4.	<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
5.	<b>Frostbeständigkeit</b> /frost resistance/Résistance au gel/Resistenza al gelo (EN ISO 10545-12):	erfüllt/is required/exigé/richiesta
6.	<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
7.	<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 dei suoi composti – per piastrelle (EN ISO 10545-13):	erfüllt/is required/exigé/richiesta
8.	<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>9. <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>10. <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 antisdrucciolevoli per pavimenti in zona dove si cammina a piedi nudi sul bagnato (DIN 51 097):</p>	<p>Gruppe/Group/Groupe/Gruppo: A</p>
<p>11. <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 sdrucciolevolita' (procedimento di controllo) (DIN 51 130):</p>	<p>Gruppe/Group/Groupe/Gruppo: R 10</p>

STRÖHER GmbH

**Ströher GmbH**  
Ströherstraße 2-10  
35683 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

30.11.2012

**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](mailto:info@stroehher.de)  
**Internet:** [www.stroehher.de](http://www.stroehher.de)

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