

Technische Daten / Technical Detail

Abmessungen / Measurements	EN	ANCI/ASTM Test	Bestanden/Resistent Passes / Resists
Maßtoleranz, Maßabweichung Dimension tolerance	EN 98: $\pm 1.2\%$	ASTM C499	✓
Rechteckigkeit Rectangularity	EN 98: $\pm 1.0\%$	ASTM C499	✓
Geradheit Straightness	EN 98: $\pm 0.75\%$	ASTM C499	✓
Physikalische Eigenschaften Physical properties			
Wasseraufnahme Water absorption	EN 99: average $\leq 3\%$	ASTM C373	✓
Biegefestigkeit Bending resistance		ASTM C482	✓
Bruchfestigkeit Breaking resistance	EN 100: min.27	ASTM C648	✓
Temperaturwechselbeständigkeit Thermal shock resistance	EN 104: required	ASTM C484	✓
Haarrissfestigkeit Crazing resistance	EN 105		✓
Chemische Festigkeit Chemical resistance	EN 122: (Min.Class B)	ASTM C650	✓
Alkalifestigkeit Alkali resistance	EN 122	ASTM C650	✓
Frostbeständig Frost resistance	EN 202	ASTM C1023	✓
Rutschfestigkeit Slip resistance	DIN 51130	R9	✓
Oberflächenebenheit Surface flatness			
Mittenkrümmung Centre curvature	EN 98: $\pm 1.0\%$		✓
Verzug Warpage	EN 98: $\pm 1.0\%$		✓
Randkrümmung Edge curvature	EN 98: $\pm 1.2\%$		✓

Die oben genannten Eigenschaften gelten für die Serien Jiossono, Bizanti Unicolor, Bizanti Multicolor sowie Bizanti-Premium