

















Technical Specifications of Wall Tile

Theme		BIEN Standarts	TS EN 14411 Annex-L		Test Method
	Length and Width	± 0,4 %	± 0,5 %	± 2,0 mm	TS EN ISO 10545-2
	Thickness	± 10 %	± 10 %	± 0,5 mm	TS EN ISO 10545-2
	Straightness of Sides	± 0,2 %	± 0,3 %	± 1,5 mm	TS EN ISO 10545-2
	Rectangularity	± 0,4 %	± 0,5 %	± 2,0 mm	TS EN ISO 10545-2
	Center Curvature	+ 0,4 %	+ 0,5 %	+ 2,0 mm	TS EN ISO 10545-2
		- 0,2 %	- 0,3 %	- 1,5 mm	
	Edge Curvature	+ 0,4 %	+ 0,5 %	+ 2,0 mm	TS EN ISO 10545-2
		- 0,2 %	- 0,3 %	- 1,5 mm	
	Warpage	± 0,4 %	± 0,5 %	± 2,0 mm	TS EN ISO 10545-2
φ	Surface Quality	5 % defective	5 % defective		TS EN ISO 10545-2
	Water Absorption	10 % < E ≤ 20 %	10 % < E ≤ 20 %		TS EN ISO 10545-3
	Breaking Strength (≥ 7,5 mm)	Min 600 N	Min 600 N		TS EN ISO 10545-4
	Breaking Strength (< 7,5 mm)	Min 200 N	Min 200 N		TS EN ISO 10545-4
	Modulus of Rupture	Min. 15 N/mm ²	Min. 15 N/mm ²		TS EN ISO 10545-4
	Thermal Shock Resistance	Resistant	Required		TS EN ISO 10545-9
	Crazing Resistance	Resistant	Required		TS EN ISO 10545-11
	Resistance to Acids/Alkalis	Class LB-HB	as declared		TS EN ISO 10545-13
	Resistance to Household Chem.	Min. Class B	Min. Class B		TS EN ISO 10545-13
	Resistance to Staining	Min. Class 3	Min. Class 3		TS EN ISO 10545-14