

P R Ü F Z E U G N I S N R.: 042/2011

Typ : Steingut trocken gepresst

Artikel – Nr.: BM4241-06

Serie: Elissa

Farbe: beige / glanz

Format: 25x44 cm

Werkmaß: 249x441x9

Oberfläche : ebenflächig

D GB	Materialeigenschaften Technical Data	Produktnorm Value required by DIN EN: 14 411 Gruppe: BIII Anhang: L	Prüfnormen Norm EN ISO	Prüfergebnisse Reached values
A) Maße und Oberflächenbeschaffenheit Determination of Dimensions				
	1. Länge und Breite (e) / Length and width	± 0,5%	10545/2	± 0,3%
	2. Dicke / Thickness	± 10,0%	10545/2	± 5,0%
	3. Geradheit der Kanten / Straightness of sides	± 0,3%	10545/2	± 0,2%
	4. Rechtwinkligkeit / Rectangularity	± 0,5%	10545/2	± 0,3%
	5. Ebenflächigkeit / Flatness	+0,5 / -0,3%	10545/2	+0,3/ -0,2%
	6. Oberfläche mängelfrei / Surface without defects	min. 95%	10545/2	erfüllt
B) Physikalische Eigenschaften Physical properties				
	1. Wasseraufnahme / Water absorption	im Mittel >10,0%	10545/3	19,3%
	2. Bruchlast / Breaking strength			
	a. Dicke/thickness ≥7,5 mm	min. 600 N	10545/4	800 N
	b. Dicke/thickness <7,5 mm	min. 200 N	10545/4	- N
	3. Biegefestigkeit / Moduls of rupture			
	a. Dicke/thickness ≤7,5 mm	min. 15 N/mm ²	10545/4	- N / mm ²
	b. Dicke/thickness >7,5 mm	min. 12 N/mm ²	10545/4	19,6 N / mm ²
	4. Schlagfestigkeit / Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	Prüfverfahren vorhanden	10545/6	nicht relevant
	5. Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient bei Raumtemperatur bis 100°C in K⁻¹ / Linear thermal expansion coefficient	Prüfverfahren vorhanden	10545/8	nicht relevant

D GB	Materialeigenschaften Technical Data	Produktnorm Value required by DIN EN: 14 411 Gruppe: BIII Anhang: L	Prüfnormen Norm EN ISO	Prüfergebnisse Reached values
	6. Temperaturwechselbeständigkeit / Thermal shock resistance 7. Widerstand gegen Glasurrisse (glasierte Fliesen) / Crazeing resistance (glazed tiles) 8. Feuchtigkeitsausdehnung / Moisture expansion 9. kleine Farbabweichungen / small colour differences	Prüfverfahren vorhanden gefordert Prüfverfahren vorhanden Prüfverfahren vorhanden	10545/9 10545/11 10545/10 10545/16	nicht relevant erfüllt nicht relevant nicht relevant
	C) Chemische Eigenschaften Chemical properties 1. a. Beständigkeit gegen Säuren und Laugen mit hoher Konzentration / Chemical resistance to high concentration b. Beständigkeit gegen Säuren und Laugen mit niedriger Konzentration / Chemical resistance to low concentration 2. Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze / Resistance to chemicals for household use and swimmingpool salts 3. Fleckbeständigkeit / Stain resistance 4. Abgabe von Blei und Cadmium / Lead and cadmium release	Prüfverfahren vorhanden Prüfverfahren vorhanden min. GB min. Klasse 3 Prüfverfahren vorhanden	10545/13 10545/13 10545/13 10545/14 10545/15	nicht relevant nicht relevant GA Klasse 5 nicht relevant
	E) „sonstige Prüfungen“ Other tests			

Bemerkungen:

Meißen 04.09.2011