

# P R Ü F Z E U G N I S N R.: 006/2017

**Typ :** Steingut trocken gepresst

**Artikel – Nr.:** BM5523

**Serie:** Elissa

Farbe: hellgrau / glanz

Format: 25x44 cm

Werkmaß: 250x442x9

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
<b>A) Maße und Oberflächenbeschaffenheit</b> Determination of Dimensions				
	1. <b>Länge und Breite (e)</b> / Length and width	± 0,5%	10545/2	± 0,3%
	2. <b>Dicke</b> / Thickness	± 10,0%	10545/2	± 5,0%
	3. <b>Geradheit der Kanten</b> / Straightness of sides	± 0,3%	10545/2	± 0,2%
	4. <b>Rechtwinkligkeit</b> / Rectangularity	± 0,5%	10545/2	± 0,3%
	5. <b>Ebenflächigkeit</b> / Flatness	+0,5 / -0,3%	10545/2	+0,3/ -0,2%
	6. <b>Oberfläche mängelfrei</b> / Surface without defects	min. 95%	10545/2	erfüllt
<b>B) Physikalische Eigenschaften</b> Physical properties				
	1. <b>Wasseraufnahme</b> / Water absorption	im Mittel >10,0%	10545/3	18,9%
	2. <b>Bruchlast</b> / 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. <b>Biegefestigkeit</b> / Moduls of rupture			
	a. Dicke/thickness ≤7,5 mm	min. 15 N/mm <sup>2</sup>	10545/4	- N / mm <sup>2</sup>
	b. Dicke/thickness >7,5 mm	min. 12 N/mm <sup>2</sup>	10545/4	18 N / mm <sup>2</sup>
	4. <b>Schlagfestigkeit</b> / Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	Prüfverfahren vorhanden	10545/6	nicht relevant
	5. <b>Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient bei Raumtemperatur bis 100°C in K<sup>-1</sup></b> / 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. <b>Temperaturwechselbeständigkeit</b> / Thermal shock resistance 7. <b>Widerstand gegen Glasurrisse</b> (glasierte Fliesen) / Crazeing resistance (glazed tiles) 8. <b>Feuchtigkeitsausdehnung</b> / Moisture expansion 9. <b>kleine Farbabweichungen</b> / 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
	<b>C) Chemische Eigenschaften</b> Chemical properties  1. a. <b>Beständigkeit gegen Säuren und Laugen mit hoher Konzentration</b> / Chemical resistance to high concentration b. <b>Beständigkeit gegen Säuren und Laugen mit niedriger Konzentration</b> / Chemical resistance to low concentration  2. <b>Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze</b> / Resistance to chemicals for household use and swimmingpool salts  3. <b>Fleckbeständigkeit</b> / Stain resistance  4. <b>Abgabe von Blei und Cadmium</b> / 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
	<b>E) „sonstige Prüfungen“</b> Other tests			

Bemerkungen:

Meißen 15.05.2017