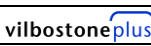


Werksbescheinigung / Certificate of compliance

Serie/Series	SPOTLIGHT	Art.Nr./Art. No.	2660	Nennmaß/Nominal size	60 x 60 cm
Farbe/Colour	CM0M			Werkmaß/Work size	597 x 597 x 10 mm
Rektifiziert/Rectified ^{90°}					
RAL: 000 85 00	<p>Die Sterne geben Ihnen dabei einen Hinweis, wie nah die Fliesenfarben an die genannten RAL-Farben herankommen.*** Sterne – fast identisch, ** Sterne – Abweichung; * Stern – stärkere Abweichung <i>The stars indicate how close the tile colours are to the named RAL colours.***stars- almost identical,**stars – difference, *stars – greater difference</i></p>				

Obengenannte Produkte entsprechen der Norm DIN EN 14411 – Anh. G.1 „Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme $E_b \leq 0,5\%$ - Gruppe Bl_a“. *Afore said products agree with the norm DIN EN 14411 – Ann. G.1 „ceramic tiles with low water absorption $E_b \leq 0,5\%$ - Group Bl_a“.*

Eingruppierung: Tabelle ZA.1.1 Bodenbeläge innen-aussen / *Indoor-outdoor floor covering*
Grouping Tabelle ZA.1.2 Wandbeläge innen / *Indoor wall covering*



Qualitätsmerkmal <i>Characterization</i>	EN ISO	Prüfanforderung <i>Requirements</i>	Ergebnis <i>Test result</i>
Maße <i>Dimensions</i>	10545-2	Einhaltung der geforderten Toleranzen <i>Compliance to the tolerances required</i>	Erfüllt <i>passed</i>
Oberflächenbeschaffenheit <i>Surface quality</i>	10545-2	Mindestens 95 % frei von sichtbaren Fehlern <i>Min. 95 % free from visible defects</i>	Erfüllt <i>passed</i>
Wasseraufnahme in % <i>Water absorption %</i>	10545-3	$\leq 0,5\%$ / Einzelwert max. 0,6 % $\leq 0,5\%$ / <i>Individual max. 0,6 %</i>	Erfüllt <i>passed</i>
Biegefestigkeit in N/mm ² <i>Modulus of rupture in N/mm²</i>	10545-4	Min. 35 N/mm ² / min. Einzelwert 32 N/mm ² <i>Minimum 35 N/mm² / Individual minimum 32 N/mm²</i>	Erfüllt <i>passed</i>
Bruchlast in N <i>Charge of rupture in N</i>	10545-4	Min. 700N (Dicke / <i>thickness <7,5mm</i>) Min. 1.300N (Dicke / <i>thickness $\geq 7,5mm$)</i>	Erfüllt <i>passed</i>
Schlagfestigkeit durch Messung des Rückprallkoeffizienten <i>Resistance of impact (Measurement of the rebound coefficient)</i>	10545-5	Angegebener Wert <i>Declared value</i>	> 0,8
Widerstand gegen Tiefenverschleiß <i>Resistance to deep abrasion</i>	10545-6	Max. 175 mm ³	Erfüllt <i>passed</i>
Lineare thermische Dehnung bis 100° C in K ⁻¹ <i>Linear thermal expansion from ambient temperature to 100° C in K⁻¹</i>	10545-8	Angegebener Wert <i>Declared value</i>	5,9 * 10 ⁻⁶ 1/K
Temperaturwechselbeständigkeit <i>Thermal shock resistance</i>	10545-9	Bestanden nach EN ISO 10545-1 <i>Pass according to EN ISO 10545-1</i>	Erfüllt <i>passed</i>
Feuchtigkeitsdehnung <i>Moisture expansion</i>	10545-10	Angegebener Wert <i>Declared value</i>	< 0,06 %
Frostbeständigkeit <i>Frost resistance</i>	10545-12	Bestanden nach EN ISO 10545-1 <i>Pass according to EN ISO 10545-1</i>	Erfüllt <i>passed</i>
Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze <i>Resistance to household chemicals and swimming pool salts</i>	10545-13	Min. Klasse B <i>Min. class B</i>	A
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen - niedrige Konzentration <i>Resistance to acids and alkalis - low concentration</i>	10545-13	Angegebener Wert <i>Declared value</i>	LA
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen - hohe Konzentration <i>Resistance to acids and alkalis - high concentration</i>	10545-13	Angegebener Wert <i>Declared value</i>	HA
Beständigkeit gegen Fleckenbildner <i>Resistance to staining</i>	10545-14	Min. Klasse 3 <i>Min. class 3</i>	Klasse 5 <i>Class 5</i>
Abgabe von Blei und Cadmium <i>Release of lead and cadmium</i>	10545-15	Angegebener Wert <i>Declared value</i>	Pb < 0,001mg/dm ³ Cd < 0,01 mg/dm ³
Kleine Farbabweichungen <i>Minor colour differences</i>	10545-16	Glasiert / <i>Glazed</i> unifarben $\Delta E_{cmc} < 0,75$ Unglasiert / <i>Unglazed</i> unifarben $\Delta E_{cmc} < 1,0$	Nicht gefordert <i>Not required</i>
Rutschhemmung Gewerb. Bereich <i>Anti-slip property shod</i>	CEN/TS 16165 – Anhang B	Angabe der Gruppe, wenn vereinbart <i>Statement according group, if agreed</i>	R9
Rutschhemmung Barfuß-Bereich <i>Anti-slip property barefoot</i>	CEN/TS 16165 – Anhang A	Angabe der Gruppe, wenn vereinbart <i>Statement according group, if agreed</i>	-
Pendelprüfung zur Bestimmung der Reibung <i>Pendulum friction test</i>	CEN/TS 16165 – Anhang C	Angegebener Wert, wenn vereinbart <i>Declared value, if agreed</i>	96 wet 96 dry 57 wet 57 dry
Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten μ <i>Friction coefficient μ</i>	CEN/TS 16165 – Anhang D	Angegebener Wert, wenn vereinbart <i>Declared value, if agreed</i>	

