



RECEP - Indústria de Revestimentos Cerâmicos, S.A.  
 Apartado 20 - 3771-953 OLIVEIRA DO BAIRRO  
 PORTUGAL  
 Tel.: (351) 234730500 Fax.: (351) 234730502  
 recer@recer.pt | www.recer.pt

# TECHNISCHES DATENBLATT

BODENBELAG GLASIERTES STEINZEUG

Norm: BS EN14411:2012; EN 14411:2016 - Anhang H  
 Produktgruppe: Blb - GL

Referenz	Format (cm)	WERKMASSE (mm)	Dicke (mm)
Alliance Grey	M20x20	197x197	6

Technische Eigenschaften	Prüfnorm	Anforderung	Wert
<b>WERKMASSE (mm)</b>	ISO 10545-2	$\leq 2\%$ (Max.: $\pm 5\text{mm}$ )	<b>Erfüllt</b>
- Abweichung von Werkmass (%)			
- Abweichung von Musterdurchschnitt (%)		$\pm 0.6\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]	<b>Erfüllt</b>
<b>DICKE</b>		$\pm 5\%$ (Max.: $\pm 0.5\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]	<b>Erfüllt</b>
- Abweichung von Werkmass (%)			
<b>GRADHEIT DER KANTEN</b>		$\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 1.5\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]	<b>Erfüllt</b>
- Abweichung von Werkmass (%)			
<b>RECHTWINKLIGKEIT</b>	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]	<b>Erfüllt</b>
- Abweichung von Werkmass (%)			
<b>EBENFLÄCHIGKEIT</b>		$\pm 0.5\%$ ( $\leq \pm 2\text{mm}$ ) [N $\geq 15$ ]	<b>Erfüllt</b>
- Abweichung von Diagonale oder von Werkmass (%).			
<b>VISUELLER ASPEKT</b>		95% Fehlerfrei	<b>Erfüllt</b>
<b>WASSERAUFNAHME</b>	ISO 10545-3	0,5 % < Eb $\leq$ 3 %	<b>Erfüllt</b>
<b>BIEGEFESTIGKEIT</b>	ISO 10545-4	$\geq 700$ (Dicke < 7.5 mm)	<b>Erfüllt</b>
- Bruchlast (N)			
- Biegefestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )		$\geq 30$	<b>Erfüllt</b>
<b>SCHLAGFESTIGKEIT</b>	ISO 10545-5	$\geq 0.55$	<b>Erfüllt</b>
- Schalagfestigkeit			
<b>WIDERSTAND GEGEN TIEFENVERSCHLEISS (mm3)</b>	ISO 10545-6	Unzutreffend	~
<b>WIDERSTAND GEGEN OBERFLÄCHENVERSCHLEISS (PEI)</b>	ISO 10545-7	Gemäß Herstellerwerten	<b>4</b>
<b>LINEARE WÄRMEAUDEHNUNG</b>	ISO 10545-8	Gemäß Herstellerwerten	<b>&lt; 9.0x10<sup>-6</sup></b>
- Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (K <sup>-1</sup> )			
<b>TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT</b>	ISO 10545-9	Gefordert	<b>Erfüllt</b>
<b>FEUCHTEAUDEHNUNG</b>	ISO 10545-10	Gemäß Herstellerwerten	<b>&lt; 0.6mm/m</b>
<b>WIDERSTAND GEGEN GLASURRISSE</b>	ISO 10545-11	Gefordert	<b>Erfüllt</b>
<b>FROSTBESTÄNDIGKEIT</b>	ISO 10545-12	Gefordert	<b>Erfüllt</b>
<b>CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT</b>	ISO 10545-13	Min. B	<b>A</b>
- Beständigkeit Gegen Chemische Reiniger und Pool-Salz			
- Beständigkeit Gegen Säuren		Gemäß Herstellerwerten	<b>LA</b>
- Beständigkeit Gegen Basen	Gemäß Herstellerwerten	<b>LA</b>	
<b>FLECKENBESTÄNDIGKEIT</b>	ISO 10545-14	Min. Classe 3	<b>5</b>
<b>RUTSCHFESTIGKEIT</b>	EN 16165		
- Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr	B	Gemäß Herstellerwerten falls anwendbar	<b>10° &lt; <math>\alpha</math> <math>\leq</math> 19° [R10]</b>
- Bereiche mit Nassflächen	A	Gemäß Herstellerwerten falls anwendbar	<b>12° <math>\leq</math> <math>\alpha</math> &lt; 18° [A]</b>
	C	Gemäß Herstellerwerten falls anwendbar	<b>35 &lt; PTV <math>\leq</math> 45 [Klasse 2]</b>