

# Datenblatt

**Produkt: GRS1K612**  
**Farbe: hellgrau RAL 0008500**  
**Nennmaß: 20x20 cm**  
**Werkmaß: 198x198x7 mm**  
  
**Oberfläche: reliefartig matt GRS**

**Serie: Color Two**  
**Norm: EN 14411:annex G, Bla**  
**Deklaration: T 21.01**  
**Warengruppe: Feinsteinzeug GL**  
**Produktauswahl: Feinsteinzeug**

Technische Parameter	Norm	EN 14411:annex G Bla	LB/RAKO
<b>Toleranz - Länge/Breite</b>	ISO 10545-2	± 0,6%	± 0,4%
<b>Toleranz - Dicke</b>	ISO 10545-2	± 5%	± 5%
<b>Toleranz - Linearität der Kanten</b>	ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,25%
<b>Toleranz - Rechtwinkligkeit</b>	ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,3%
<b>Toleranz - Ebenflächigkeit</b>	ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,25%
<b>Oberflächenbeschaffenheit</b>	ISO 10545-2	Mind. 95%	Mind. 95%
<b>Wasseraufnahme</b>	ISO 10545-3	E<0,5%,ind.max 0,6%	E<0,5%,ind.max 0,6%
<b>Bruchlast</b>	ISO 10545-4	>= 7,5 mm min. 1300 N < 7,5 mm min. 700N	>=700 N
<b>Biegefestigkeit</b>	ISO 10545-4	Min. 35 N/mm2 Ind.min. 32 N/mm2	Min. 35 N/mm2 Ind.min. 32 N/mm2
<b>Widerstand gegen Tiefenverschleiß (UGL)</b>	ISO 10545-6	Wird nicht gefordert	Wird nicht getestet
<b>Widerstand gegen Verschleiß (GL)</b>	ISO 10545-7	Deklariertes Wert	PEI 4
<b>Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient</b>	ISO 10545-8	Deklariertes Wert	Max. 0,000008 / K
<b>Temperaturwechselbeständigkeit</b>	ISO 10545-9	Wird gefordert	Bestanden
<b>Widerstand gegen Glasurrisse</b>	ISO 10545-11	Wird gefordert	Bestanden
<b>Frost-Tauwechselbeständigkeit</b>	ISO 10545-12	Deklariertes Wert	Entsprechend
<b>Dauerhaftigkeit für:Verwendungen innen</b>	EN 14411	Bestanden	Bestanden
<b>Rutschhemmung (barfuß)</b>	EN 16165	Deklariertes Wert	B
<b>Rutschhemmung (schuh)</b>	EN 16165	Deklariertes Wert	R10
<b>Reibungskoeffizient (trocken)</b>	EN 16165	Deklariertes Wert	>=0,6
<b>Reibungskoeffizient (nass)</b>	EN 16165	Deklariertes Wert	>=0,5
<b>Verdrängungsraum</b>	DIN 51 097	Deklariertes Wert	Nicht relevant
<b>Hafffestigkeit–zement. Mörtel</b>	EN 12004:2007+A1:2012	Deklariertes Wert	>=1,0 N/mm2
<b>Hafffestigkeit–Dispersionsklebstoffe</b>	EN 12004:2007+A1:2012	Deklariertes Wert	NPD*
<b>Hafffestigkeit–Reaktionsharzklebstoffe</b>	EN 12004:2007+A1:2012	Deklariertes Wert	NPD*
<b>Hafffestigkeit-mörtel</b>	EN 12004:2007+A1:2012	Deklariertes Wert	NPD*
<b>Feuchtigkeitsdehnung</b>	ISO 10545-10	Deklariertes Wert	0,2 mm/m
<b>Lichtreflexionwert LRV</b>	ISO 10545-18	Wird nicht gefordert	
<b>Schlagfestigkeit: Rückprallkoeffizient</b>	ISO 10545-5	Deklariertes Wert	Min. 0,6
<b>Brandverhalten</b>	no testing 96/603 EHS	Klasse A1-A1FL	Klasse A1-A1FL
<b>Taktilität</b>	CEN/TS 15209	Beschreibung der Oberfläche angeben	Nicht relevant
<b>Beständigkeit gegen Fleckenbildner</b>	ISO 10545-14	Min. 3	Min. 3
<b>Beständigkeit-Säuren/Laugen mit nied.K.</b>	ISO 10545-13	Deklariertes Wert	A
<b>Beständigkeit-Säuren/Laugen mit hoh. K.</b>	ISO 10545-13	Deklariertes Wert	B
<b>Beständigkeit-Haushaltchem.und Schwimm.</b>	ISO 10545-13	Min. B	A
<b>Abgabe gefährlicher Stoffe: Cadmium (GL)</b>	ISO 10545-15	Deklariertes Wert	NPD*
<b>Abgabe gefährlicher Stoffe: Blei (GL)</b>	ISO 10545-15	Deklariertes Wert	NPD*
<b>Oberflächenhärte nach Mohs</b>	EN 101	Wird nicht gefordert	Min. 5
<b>Die Referenz-Lebensdauer</b>	ISO 14 025/EN 15804	50 Jahren	50 Jahren
<b>Bewertung des Gehalts nat. Radionuklide</b>	CZ Imp.422/2016	max. Index 1,0	max. Index 1,0

\* No Performance Determined – NPD (Keine Leistung festgelegt)