

Technisches Datenblatt 6, 12 und 20 mm

PRÜFUNG ⁽¹⁾	NORM	BESTIMMUNG	Einheit	FINISHS				
				Silk ⁽³⁾	Satin ⁽⁴⁾	Decorpolished ⁽⁵⁾	Ultrasoft	Riverwashed / Natural Touch
Festlegung der Abmessungen und des Oberflächenbildes	ISO 10545-2	Stärke ⁽¹⁾	mm	± 0,5 (5%)	± 0,5 (5%)	± 0,5 (5%)	± 0,5 (5%)	± 0,5 (5%)
		Ebenheitstoleranz Breite der Platte	mm	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)
		Ebenheitstoleranz Länge der Platte	mm	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)
		Toleranz Abmessungen ⁽²⁾	mm	± 2 (0,6%)	± 2 (0,6%)	± 2 (0,6%)	± 2 (0,6%)	± 2 (0,6%)
Wasserabsorption	ISO 10545-3	Siedeabsorption ⁽¹⁾	%	0,01-0,1	0,01-0,1	0,01-0,1	0,01-0,1	0,01-0,1
		Scheinbare relative Dichte	gr/cm ³	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)
Stoßfestigkeit	ISO 10545-5	Restitutionskoeffizient	-	0,8	0,8	0,6	0,8	0,8
Tiefenabrasionsfestigkeit	ISO 10545-6	Volumenverlust	mm ³	-	130	-	-	-
Oberflächenabrasionsfestigkeit	ISO 10545-7	Erscheinungsbild	Class	PEI IV	PEI IV	PEI III	PEI III	PEI IV
Lineare Wärmeausdehnung	ISO 10545-8	Ausdehnung 25 - 100°C (Durchschnitt)	10 ⁻⁶ °C ⁻¹	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Widerstandsfähigkeit gegen plötzliche Temperaturschwankungen	ISO 10545-9	Dehnungskoeffizient	-	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden
Feuchtigkeitsausdehnung	ISO 10545-10	Dehnungskoeffizient	mm/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	Schaden	-	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden
Chemische Beständigkeit	ISO 10545-13	Reinigungsprodukte	Klasse	GA	UA	GA	GA	GA
		Salze von Schwimmbädern	Klasse	GA	UA	GA	GA	GA
		Schwache Konzentrationen	Klasse	GLA	ULA	GLB	GLA	GLA
		Hohe Konzentrationen	Klasse	GHA	UHA	GHB	GHA	GHA
Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	Erscheinungsbild	Klasse	5	5	5	4	5
Bleifreisetzung und Cadmium	ISO 10545-15	Bleikonzentration	mg/dm ²	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		Cadmiumkonzentration	mg/dm ²	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Lichtbeständigkeit	DIN 51094	Farbänderung	-	Ohne Änderung	Ohne Änderung	Ohne Änderung	Ohne Änderung	Ohne Änderung

⁽¹⁾ Platten ohne Maschen

⁽²⁾ Zugeschnittene Platten / Fliesen

⁽³⁾ Schiefer

⁽⁴⁾ Eisen, Steel Touch

⁽⁵⁾ Nanotech

^(*) Prüfung der Rutsicherheit gemäß CE-Kennzeichnung

PRÜFUNG	NORM	BESTIMMUNG	Einheit	STÄRKE			
				6	6+	12	20
Gewicht	-	-	Kg/m ² (*)	14,4	14,8	28,8	48,0
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	Bruchkraft	N	>1100	>1100	>5000	>15000
		Bruchmodul	N/mm ²	>45	>45	>45	>45

(*) ±5%

Die oben genannten Informationen sind aus den regelmäßigen Prüfungen abgeleitet, die am realen Produkt aus dem Herstellungsprozess durchgeführt werden. Die Daten sind, nach bestem Wissen und Gewissen, aktuell und genau. Dieses Datenblatt und die Produkteigenschaften können sich ohne Vorankündigung ändern. Die Benutzer, Lieferanten und Händler müssen sicherstellen, dass sie über die neuesten Datenblätter verfügen. Weitere Informationen zu Neolith unter www.neolith.com.