

## 7.0 Technische Charakteristik des Materials

## Inhalt

7.1	Grundeigenschaften des Materials
7.2	Natürliches Aussehen
7.3	Möglichkeiten der Farb – und Oberflächenunterschiede
7.4	Dicke des Materials
7.5	Kavernen, Schrumpf- und Spannungsrisse
7.6	Deformation durch Temperatur- und Feuchtigkeitsänderungen
7.7	Ausblühungen

## 7.0 Technische Charakteristik des Materials

## 7.1 Grundeigenschaften des Materials

## Abmaßen und Toleranz

Abmaße individuell			nach Anforderung
Formen und Ausführung individuell			nach Anforderung
Dicke individuell nach Anforderung			nach Anforderung
Oberflächenstruktur	standard auf Wunsch		glatt, feine Struktur, gröbere Struktur Reckli, Abdruckstruktur Graphic Concrete Ausgewaschene (gestrahlte) Oberfläche Individuell – je nach Anforderung
Längentoleranz	bei den Längen bis 2 000 mm	±	1,5 mm/m <sup>1</sup>
	bei den Längen ab 2 000 mm	±	2,0 mm/m <sup>1</sup>
Breitentoleranz	bei den Breiten bis 1 000 mm	±	1,5 mm/m <sup>1</sup>
	bei den Breiten über 1 000 mm	±	2,0 mm/m <sup>1</sup>
diagonale Toleranz	bei den Längen bis 1 200 mm	±	2,5 mm/m <sup>1</sup>
	bei den Längen über 1 200 mm	±	3,0 mm/m <sup>1</sup>
Toleranz der Dicke	glatte Platte (ohne Struktur)	±	1,5 mm/m <sup>1</sup>

## Andere Materialeigenschaften

Wärmedehnung (Koeffizient)	7–12 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Messgewicht	1.900–2.200 kg/m <sup>3</sup>
Gewicht 1 m <sup>2</sup> bei der Dicke von 13 mm	24–29 kg/m <sup>2</sup>
Saugfähigkeit	≤ 13 %
Frostbeständigkeit	≥ 0,75
Zugfestigkeit bei Biegung (MOR)	8–15 Mpa
Elastizitätsmodull	10–20 Gpa
Brennbarkeit	A1
Index der Feuersausbreitung	i <sub>s</sub> = 0,0 m/m <sup>1</sup>
UV Stabilität („der“ o. ä.)	UV resistente Pigmenten

