

Produktstandard

**GERACRYL® - Platten**

Chemische Zusammensetzung:

PMMA (Polymethylmethacrylat)

Eigenschaften:

hohe Lichtdurchlässigkeit, UV-beständig, optische

Klarheit,

Oberflächenhärte und Brillanz, witterungsbeständig

spezifisches Gewicht (Dichte):

1,19 kg/dm<sup>3</sup>

**Standard-Dicken (über die Struktur gemessen):**

Toleranzen nach DIN EN ISO 7823-2

- 3 mm ± 0,15 mm
- 4 mm ± 0,20 mm
- 5 mm ± 0,25 mm
- 6 mm ± 0,30 mm
- 8 mm ± 0,40 mm

**Lagerplattenmaße**

Toleranzen nach interner Norm KU 99/0001/Lagerplatten

- 3050 x 1900 mm
- 2500 x 1100 mm

Länge: ± 10 mm

Breite: + 15 mm / - 10 mm (große Platten)

Breite: + 10 mm bis + 40 mm (kleine Platten)

**Zuschnitte**

Toleranzen nach interner Norm KU 99/0002/Zuschnitte

- ab 0,25 m<sup>2</sup>

Länge oder Breite bis 1000 mm: ± 1,5 mm

Länge oder Breite 1001 mm bis 2000 mm: ± 3,0 mm

Länge oder Breite 2001 mm bis 3000 mm: ± 4,5 mm

Aus materialbedingten Gründen kann für die Planheit der Platten keine Toleranz angegeben werden

**Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient**  $8 \cdot 10^{-5}$  [1/K]

In der Praxis:

*Eine Platte 1.000 mm lang dehnt sich bei 10°C Temperaturunterschied um 0,8 mm aus*

**Farben:**

- farblos
- bronze
- rauch
- blau
- Sonderfarben auf Anfrage

Aus produktionstechnischen Gründen kann keine absolute Farbgleichheit garantiert werden und wir müssen uns daher Farbabweichungen vorbehalten.

GERACRYL® - Platten werden standardmäßig auf der nicht strukturierten Seite mit einer aufgeklebten Schutzfolie geliefert.

Abweichende Ausführungen (Dicken, Abmessungen, Farben, Toleranzen) sind nachweislich mit Gerhardi AluTechnik abzustimmen.

**Sicherheit:**

- Schlagfestigkeit gemäß ETB-Richtlinie „Bauteile die gegen Absturz sichern“, Punkt 3.2.3 „Harter Stoß“ mit Prüfzeugnis-Nr. 41 0228 0 94
- Brandverhalten entspricht den Forderungen nach DIN 4102 - B2 „normal entflammbar, nicht brennend abtropfend“