

Technisches Datenblatt

1. Material

Aluminium-Verbundplatte

Kern:	Polyethylen Beidseitig mit 0,2 mm Alu abgesperrt
Oberfläche:	Oberflächenveredlung mit UV-Lack

Material-Gesamtstärke:	3 mm
Gewicht:	3,80 kg/m ²

2. Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit:	-50 bis +80°C
Brandklassifizierung:	Klasse B2 nach DIN 4102-1

3. Bearbeitung

Sägen	Platten- Kreis- oder Stichsäge
Bohren	Bohrmaschinen für Metall, Spiralbohrer für Aluminium und Kunststoff
Scheren	Schlagscheren für Feinblech
Formschneiden, Formfräsen	Stichsägen, Dekupiersägen, Kopierfräsen, Handoberfräsen, Wasserstrahlschneideanlagen, CNC-Bearbeitungszentren
Entgraten	Handentgrater mit drehbaren Klingen oder Schleifpads

4. Silikon

Es kann jedes herkömmliche Silikon verwendet werden, welches für den jeweilige Untergrund geeignet ist (für Mauerwerk geeignetes Silikon, wenn die Platten auf Mauerwerk aufgebracht werden etc.)
Es muss kein spezielles Silikon wie bei Decocolor verwendet werden.

Eigenschaften

- ◆ Abriebfest
- ◆ Kratzfest
- ◆ Chemikalienbeständig
- ◆ Farbstabil
- ◆ UV-beständig
- ◆ Lebensmittelecht

Allgemeine Toleranzen

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| ◆ Breitentoleranz | nicht unter 0, max. + 4 mm |
| ◆ Längentoleranz | nicht unter 0, max. + 6 mm |
| ◆ Dickentoleranz | nicht unter 0,2 mm, nicht über 0,2 mm |

Einsatzbereiche

- ◆ Feuchträume und sanitäre Einrichtungen (Bäder, Wellnessbereiche, Solarien, Kliniken, Arztpraxen)
- ◆ Wand- und Deckenverkleidung für den Innenausbau
- ◆ Nischenrückfronten (z. B. Küchen, hinter Badewanne und WC, zwischen Waschtisch und Spiegel)