



## AGLAS MINERAL 3D

**AGLAS MINERAL 3D** ist eine neue Generation von Acryl-Mineral-Verbundwerkstoffen aus Acrylharz und mineralischen Füllstoffen.

Es werden die Vorteile von Mineralwerkstoffen mit der Flexibilität von gegossenen Acrylglasplatten kombiniert und bieten damit eine einzigartige Möglichkeit der Thermoformierung. Somit entstehen im Vergleich zu vorher neue Optionen, um jetzt einzigartige Produkte zu entwerfen.

Das Material vereint Sicherheit und Ästhetik und schafft Raum für kreative, individuelle Lösungen. Aglas Mineral 3D ist mit seiner steinartigen und doch warmen Optik, der rutschfesten Oberfläche und der großen Formbarkeit die perfekte Wahl, besonders für Sanitär- und Badezimmermöbel.

Das Aussehen des Steins, die charakteristische Oberfläche und die Leichtigkeit des Designs bieten viele Möglichkeiten zur Gestaltung von Wandpaneelen, flachen Duschpaneelen, Waschbecken und verschiedenen Möbeln.

Seine Struktur ist vor allem in den Bereichen geeignet, wo eine hochwertige, perfekt glatte Oberfläche gefordert ist, die das Wasser abweist, auch wenn das Material als dünne Schicht aufgetragen wird. Aglas Mineral 3D mit satiniertes Oberfläche verleiht einem Produkt edle und noble Optik. Trotz ihres samtigen Eindrucks sind die Oberflächen glatt, wischfest und pflegeleicht.

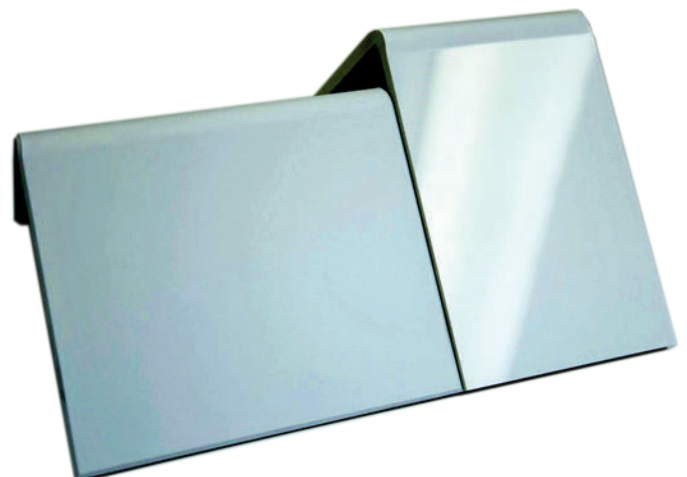
Steinartiges Aussehen, markante Oberfläche und einfache Formgebung bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für Wände, Waschtische, niedrige Duschwannen und andere Möbelobjekte. Es ist ein freundliches Material zum Arbeiten. Es kann geklebt, gesägt, gelasert, kantenpoliert, gebohrt, graviert usw. werden. Die Möglichkeiten sind grenzenlos und das endgültige Aussehen macht aus Ihrer Idee ein Design-Produkt.

Welches Material auch immer gewählt wird, es hat eine lange Lebensdauer und sieht immer sauber und elegant aus, erfordert jedoch wenig Pflege.

### Product options:

Aglas Mineral 3D Hochglanz

Aglas Mineral 3D Satinoberfläche (mat)



## Eigenschaften

- 2D-Thermoformierung mit engsten Radien
- 3D – Vakuum – Thermoformierung möglich
- kann nahtlos verklebt werden
- Große Auswahl an Dicken
- Erhältlich in frei wählbarer Farbe
- Verbesserte chemische Beständigkeit
- Hohe UV-Stabilität
- Wasserfest
- rutschfeste Oberfläche (satiniert)
- Möglichkeit der zusätzlichen Verarbeitung (UV Print, CNC Verarbeitung)
- "easy to clean" Oberfläche
- Antibakteriell
- schön zu berühren

## Anwendung

Aufgrund dieser Eigenschaften eignet sich AGLAS MINERAL AKRIL 3D sowohl für horizontale als auch für vertikale Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

### Anwendungen im Innenbereich

- Wandpaneele / Wandschutz
- Arbeitsplatten und Tischplatten
- Sanitärösungen – Badewannen und Duschen, Waschbecken
- Auslagen, Schilder
- Einzigartige Hausprodukte und Kunstprodukte

### Anwendungen im Außenbereich

- Fassade/Wandpaneele
- Fensterbank- /Dekorprofile
- städtische Ausrüstung
- Objekte aller Art



## Zielmärkte

- Sanitär- und Badezimmermöbel
- Hoteltechnik
- Gasthausausstattung
- Gesundheitswesen und medizinische Ausrüstung
- Wellness
- Ladenbau
- Möbelindustrie
- Nautik- und Caravaning- Industrie

## Verfügbare Plattenformate

Es gibt AGLAS MINERAL AKRIL 3D in folgenden Dimensionen:

- 2550x1300 mm Hochglanz
- 2040x1240 mm Hochglanz
- 2550x1260 mm Satinoberfläche

Standardstärken: 6, 8, 10, 12 mm

Farben: Standard weiße Farbe und eine große Auswahl von verschiedenen Farben.

## Verarbeitung

AGLAS MINERAL AKRIL 3D lässt sich mit handelsüblichen professionellen Holz- und Kunststoffbearbeitungsmaschinen bearbeiten. Es ermöglicht die VACUUM-Technik.

Die Platten lassen sich leicht sägen, bohren, polieren und formen und können auch direkt vor Ort ohne Fugen verlegt werden.

## Technisches Datenblatt

Mineral 3D technische Eigenschaften:

Eigenschaften	Werte	Maßeinheit	Prüfzeugnis
Rohdichte	1,54	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Elastizitätsmodul	Min. 4700	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	78	MPa	ISO 178
Zugfestigkeit	Min. 40	Mpa	ISO 5272/1B/5
Wärmeausdehnungs-koeffizient	$50 \times 10^{-6}$ 0.5 mm/m/10°K	1/K	DIN 53752-A
Wärmeform-beständigkeit	100 - 108	°C	ISO 75
Vicat-Erweichungs- Temperatur	>105	°C	ISO 306/B50
Umformungs- Temperatur (3D)	160 - 210	°C	Intern
Umformungs- Temperatur (2D)	Min. 140	°C	Intern
Abrieb Taber Abraser	145-160	mg	DIN14688/2006
Barcolhärte	50-70		DIN EN 59
Rutschhemmung	Class C		DIN 51097
Brandverhalten	E		DIN EN 13501-1
Brandverhalten	B2		DIN 4102 Part 1
Beständigkeit gegen Heiß-/Kaltwasser Wechselbelastung	keine Risse, keine Haarrisse, keine Ablösungen		DIN EN 14688/2003

\*Aktuelle technische Eigenschaften werden derzeit getestet. Alle Werte sind informativer Natur.



Mehr info:

**Akripol, d.o.o.** | Prijateljeva cesta 11, 8210 Trebnje, Slowenien

t: +386 7 34 81 626 | marko.veselic@akripol.si

[www.akripol.si](http://www.akripol.si) | [info@akripol.si](mailto:info@akripol.si)