

# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

## Acrylit xt Flachplatten Frost LED

beidseitig satiniert

### Anwendungen:

- Lichtwerbung und Displays
- Laden- und Messebau
- Möbelbau und Schaukästen
- Hinweisschilder und Wegweiser
- Küchen- und Badleuchten
- Indirekte Beleuchtung von Gängen, Fluren, Wegen, Plätzen, Wohnanlagen, usw.

# Bautechnik

Ihr Fachhandel für Kunststoffe und mehr ...

Die LED-Technik ist in Bezug auf Qualität, Intensität, Effizienz und Lebensdauer konventionellen Leuchtmitteln weit überlegen. Durch ihre Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit ist sie das Leuchtmittel der Zukunft.

Speziell für die Anwendung im LED-Bereich wurde eine geeignete Platte entwickelt, deren Weißgrad bei Hinterleuchtung unübertroffen ist. Acrylit xt Flachplatten Frost LED bestehen aus extrudiertem gefrostetem Acrylglas, dessen satinierte Oberfläche und außergewöhnliche Mattstruktur einem besonderen optischen Anspruch gerecht werden. Einzigartige Lichtdiffusionseigenschaften sorgen für maximale Lichtdurchlässigkeit, ohne Erkennen der punktförmigen Lichtquelle. Acrylit xt Flachplatten Frost LED sind für unterschiedlichste Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet, da sie extrem witterungsbeständig, robust und abriebfest sind. Ein individuelles Leuchtergebnis entsteht durch die Variation der Materialstärke und des Abstands zum Leuchtmittel. Weiteres Modifizieren der Platte gemäß Ihrer Spezifikation in Bezug auf Wandstärke, Transmission, Farbe und Schlagzähigkeit ist ebenfalls möglich. Mit Acrylit xt Flachplatten Frost LED erreichen Sie eine ausgewogene Lichtinszenierung.

#### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > einzigartiger Weißgrad
- > maximale Lichtdurchlässigkeit und hervorragende Lichtstreuung
- > Nichterkennen der Lichtquelle
- > gute Oberflächenbeschaffenheit (abriebfest)
- > optimale Thermoformungseigenschaften
- > witterungsbeständig
- > einfache Verarbeitung

Technische Daten	
Lichtdurchlässigkeit (bei t = 3 mm)	60 %
Formbeständigkeitstemperatur	99° C
Bruchfestigkeit	72 MPa
Dehneffekt	6,4 %
Elastizitätsmodul	3,2 GPa
Biegegewidstand	120 MPa
Wasseraufnahme	0,30 %
Plattenstärken	3, 4, 6 mm*
Format	2.000 x 3.050 mm*

\*andere Längen und Stärken auf Anfrage möglich

## Kontakt:

[www.mega.de](http://www.mega.de)

#### > SKV GmbH

Zu den Sandbeeten 4  
35043 Marburg  
Tel.: 06421 306-0  
Fax: 06421 306-139  
E-Mail: [bautechnik.mr@mega.de](mailto:bautechnik.mr@mega.de)

#### > SKV GmbH

Christian-Wirth-Str. 13-15  
36043 Fulda  
Tel.: 0661 94191-0  
Fax: 0661 94191-39  
E-Mail: [bautechnik.fd@mega.de](mailto:bautechnik.fd@mega.de)

#### > SKV GmbH

Osterholzstr. 120  
34123 Kassel  
Tel.: 0561 50035-0  
Fax: 0561 50035-40  
E-Mail: [bautechnik.ks@mega.de](mailto:bautechnik.ks@mega.de)

#### > SKV GmbH

Bruno-Dreßler-Str. 3  
63477 Maintal-Bischofsheim  
Tel.: 06109 7642-0  
Fax: 06109 7642-20  
E-Mail: [bautechnik.mt@mega.de](mailto:bautechnik.mt@mega.de)