

# NUDEC<sup>®</sup> PMMA 15-20 mm

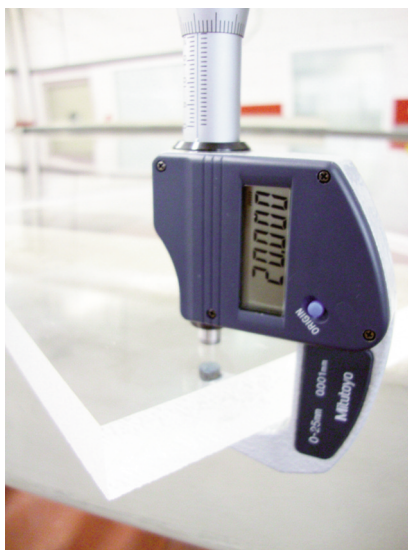
- Dank ihrer ausgezeichneten Wetterbeständigkeit, Formbarkeit und großen Transparenz sowie Lichtdurchlässigkeit (92%), sind die NUDEC<sup>®</sup>PMMA-Platten ein ideales Material für die Herstellung von Beschilderungen, Werbe- und Leuchttafeln. Mit der Herstellung von PMMA Platten in nunmehr auch 20 mm Stärke positioniert NUDEC sich im Anwendungsbereich Schallschutz, ein Belang von wachsender Bedeutung im modernen Städtebau.

## Anwendungen

- Schallschutzwände für Verkehrsnetze (Straßen, Bahnlinien), Industrie, Maschinen, Schießplätze usw.
- Vitrinen und Werbekästen.
- Verglasungen im Städtebau, Gebäudeverglasungen.

## Verwendung

- Sie können die Platten einfach mit einer Säge zuschneiden.
- Sie können die Platten biegen, indem Sie die betreffenden Stellen erhitzen.
- Die NUDEC<sup>®</sup>PMMA-Platten können transparent miteinander verklebt werden. Setzen Sie, je nach Anwendungsbereich, unterschiedliche, für Methacrylat geeignete Systeme ein, wie beispielsweise dichlormethanhaltige Kleber.



## Eigenschaften

- In einer Dicke bis zu 20 mm lieferbar.
- Selbst nach längerer Zeit noch bis zu 80° C temperaturbeständig.
- Hervorragende UV-Beständigkeit im Freien.
- Índice de aislamiento acústico superior a 30 dB a partir de 15 mm de espesor.

## Aufdrucke

- Die NUDEC<sup>®</sup>PMMA-Platten können, wie andere Materialien auch, im Siebdruckverfahren farbig gestaltet werden. Wir empfehlen Ihnen, Farben auf Acrylbasis zu verwenden sowie Zweikomponenten-Farben: z.B.: Epoxid- oder Polyurethanfarben.
- Die Farben, die Sie für den Druck verwenden möchten, müssen vom Hersteller für die Anwendung auf Polymethacrylat speziell freigegeben werden.

NUDEC stellt Ihnen gerne eine Farb- und Kleber-Herstellerliste zur Verfügung.

## Merkmale

	Norm	Einheit	
Dichte	ISO 1183	g.cm <sup>3</sup>	1,20
Zugelastizitätsmodul	ISO 527	Mpa	3.200
Max. kontinuierliche Verwendungszeit		°C	80
Lichtübertragung	ASTM D-1003	%	92