

NUDEC® PMMA 15-20 mm

- Grâce à son excellente stabilité aux intempéries, leur haut niveau de transparence et de transmission lumineuse (92%), les plaques NUDEC®PMMA sont appropriées pour réaliser des produits de signalisation, d'enseigne, et d'éclairage. Aujourd'hui, avec la production allant jusqu'à 20 mm d'épaisseur, NUDEC®PMMA étend ses applications au domaine de la sécurité acoustique, un des domaines des plus en vogue dans l'architecture urbaine moderne.

Applications

- Écrans acoustiques pour réseaux de transport, industries, machinerie, champs de tir, etc.
- Vitrines.
- Vitrages d'architecture urbaine.

Manipulation

- Coupe avec scie.
- Pliage à chaud.
- Les plaques NUDEC®PMMA peuvent être collées. Selon le type d'application, on pourra utiliser des différents types de colles aptes pour cette matière.



Propriétés

- Disponible en épaisseurs jusqu'à 20 mm.
- Résistant à une température allant jusqu'à 80° C, même en cas d'expositions prolongées.
- Excellente stabilité aux intempéries contre les rayonnements UV.
- Indice d'affaiblissement acoustique supérieur à 30 dB à partir de 15 mm d'épaisseur.

Impression

- Les plaques NUDEC®PMMA peuvent être utilisées pour l'impression numérique, sérigraphie, etc.
- Les peintures à utiliser doivent être spécifiquement indiquées par le fabricant pour leur application sur le polyméthacrylate de méthyle.

NUDEC peut faciliter une liste des fabricants d'encres et d'adhésifs.

Caractéristiques

	Norme	Unité	
Densité	ISO 1183	g.cm ³	1,20
Module d'élasticité en traction	ISO 527	Mpa	3.200
Temp. maximale d'utilisation en continu		°C	80
Transmission de la lumière ASTM D-1003		%	92