

Technisches Datenblatt für SMART-X®

SMART-X® ist eine sehr leichte, steife, sortenreine Vollkunststoffplatte mit einem Kern aus geschäumtem Polystyrol und harten Oberflächen aus Massivpolystyrol.

Produkteigenschaften

		5 mm	10 mm	19 mm
Plattengewicht (nominal)	kg/m ²	1,13	2,00	3,00
Biegefestigkeit	EN ISO 178 MPa	12	8	5
E-Modul (aus Biegeversuch)	EN ISO 178 MPa	650	400	200
Max. Einsatztemperatur	°C	70		
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN ISO 75-2 mm/(mK)	0,08		
Brandverhalten	UL 94	94 HBF		

Bei diesen Werten handelt es sich um Richtwerte bei mittlerer Rohdichte. Geringe Abweichungen in Abhängigkeit der Plattendicke und als Folge der verfahrensbedingten Anisotropie des Materials können vorkommen. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Für die Richtigkeit der Angaben und die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden.

Produktspezifikationen

- Standarddicken 5 mm, 10 mm, 19 mm
- Standardbreiten 1220 mm, 2030 mm
- Standardlängen 2440 mm, 3050 mm
- Farbe weiss
- Schutzfolie einseitig (19 mm beidseitig)
- für den Innen- und Ausseneinsatz geeignet
- sortenreines Polystyrol (100% rezyklierbar)

Zusätzliche Produktinformationen

Weitere Produktinformationen sind auf Anfrage verfügbar. Ein separates Sicherheitsdatenblatt beschreibt die SMART-X® Hartschaumstoffplatten im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Verarbeitungshinweise stehen ebenfalls zur Verfügung.