

Technisches Datenblatt für FOREX® classic

FOREX® classic ist eine leicht geschäumte, geschlossenzellig Hartschaumstoffplatte mit einer besonders feinzelligen und homogenen Struktur und seidenmatten Oberflächen.

Technische Werte auf einen Blick

			1 – 4 mm Farben	5 – 19 mm
Rohdichte	DIN 53 479	kg/m ³	700	500
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-1/2	MPa	16	10
Reissdehnung	DIN EN ISO 527-1/2	%	34	30
E-Modul (aus Zugversuch)	DIN EN ISO 527-1/2	MPa	860	500
Biegefestigkeit	EN ISO 178	MPa	28	20
E-Modul (aus Biegeversuch)	EN ISO 178	MPa	1300	750
Schlagzähigkeit	DIN 53 453	kJ/m ²	15	15
Oberflächenhärte	DIN 53 505	Shore D	>40	>40
Erweichungstemperatur (Vicat A)	DIN EN ISO 306	°C	80	78
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN ISO 75-2	mm/(m·K)	0,056	0,066
Wärmeleitfähigkeit λ	DIN EN ISO 12664 / 12667 / 12939	W/(m·K)	0,081	0,066
Wasseraufnahme (23°C – 24 h)	DIN EN ISO 62	%	<1	<1
Brandverhalten (Schweiz)	Brandkennziffer		5.3	5.3
Brandverhalten (Deutschland)	DIN 4102, Teil 1		B1	B1
Brandverhalten (Frankreich)	NF P 92-501		M1	M1
Brandverhalten (Grossbritannien)	BS 476, Part 7	3 – 19 mm	Class 1	Class 1
Brandverhalten (Italien)	CSE-RF 2/75, 3/77		Classe 1	Classe 1
Brandverhalten (USA) (International)	UL94		94V-0	94V-0

Zusätzliche Informationen

Informationen über weitere Materialkennwerte und Produkteigenschaften sind auf Anfrage verfügbar. Ein separates Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Hartschaumstoffplatten FOREX® classic im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

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.