

Fiche technique pour FOREX® classic

Le FOREX® classic est un panneau en plastique rigide légèrement expansé avec une structure cellulaire fermée particulièrement fine et homogène et des surfaces soyeuses.

Les données techniques d'un seul regard

			1 – 4 mm couleurs	5 – 19 mm
Densité apparente	DIN 53 479	kg/m ³	700	500
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527-1/2	MPa	16	10
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527-1/2	%	34	30
Module E (essai de traction)	DIN EN ISO 527-1/2	MPa	860	500
Résistance à la flexion	EN ISO 178	MPa	28	20
Module E (essai de flexion)	EN ISO 178	MPa	1300	750
Résilience sur barreau lisse	DIN 53 453	kJ/m ²	15	15
Dureté	DIN 53 505	Shore D	>40	>40
Temp. de ramollissement (Vicat A)	DIN EN ISO 306	°C	80	78
Coefficient de dilatation linéaire	DIN EN ISO 75-2	mm/(m·K)	0,056	0,066
Coefficient de conductivité thermique λ	DIN EN ISO 12664 / 12667 / 12939	W/(m·K)	0,081	0,066
Absorption d'eau (23°C – 24 h)	DIN EN ISO 62	%	<1	<1
Comportement au feu (Suisse)	Indice d'incendie		5.3	5.3
Comportement au feu (Allemagne)	DIN 4102, Teil 1		B1	B1
Comportement au feu (France)	NF P 92-501		M1	M1
Comportement au feu (Angleterre)	BS 476, Part 7	3 – 19 mm	Class 1	Class 1
Comportement au feu (Italie)	CSE-RF 2/75, 3/77		Classe 1	Classe 1
Comport. au feu (USA) (international)	UL94		94V-0	94V-0

Des informations complémentaires

Des informations complémentaires sur d'autres caractéristiques et propriétés de produit sont disponibles sur demande. Une fiche de sécurité séparée présente les panneaux FOREX® classic à l'égard de la sécurité.

Les valeurs présentées ici sont indicatives pour une densité apparente moyenne. Il peut y avoir de petites divergences selon l'épaisseur des panneaux et l'anisotropie du matériau résultant du procédé de production. Ces informations correspondent à l'état de nos connaissances à ce jour. Nous ne pouvons néanmoins fournir aucune garantie quant à leur exactitude ni quant aux résultats que pourrait entraîner leur utilisation.