

// Stratifié //

Bois bakéliné (plaques)



Stratifié bois
imprégné de résine phénolique

TEMPERATURE MAX

- 200 °C à + 90°C

COULEUR



PROPRIETES

	Référence	A 840	B 140	B 240	B 340 *	B 840	B 335-1	B 735-1	E 735-1
PRINCIPALES	Sens de stratification DIN 53 479	↔	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕
	Densité (g/cm ³) DIN 53 479	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,35	1,35	1,30
	Absorption eau (%) DIN 53 495	5	2,5	3	4	5	0,7	0,7	1
	Normes DIN 7707	KP20 216	KP20 226	KP20 226	KP20 226	KP20 226	KP20 227	KP20 227	KP20 215
	Résistance chimique (huile, acides, ...)	OUI							
MECANIQUES	Résistance à flexion (N/mm ²) DIN 53 452	240	180	174	170	155	150	140	180
	Module d'élasticité à flexion (N/mm ²) DIN 53 452	22000	16000	15000	15000	14000	16000	15000	19000
	Résistance à compression (N/mm ²) DIN 53 454 ⊥	125	280	250	240	230	250	240	140
	Résistance à impact (kJ/m ²) DIN 53 453 ⊥	61	41	40	40	36	26	28	30
THERMIQUES	Résistance à impact entaillé (kJ/m ²) ⊥ // DIN 53 453	52 60	21 39	20 37	18 35	15 34	13 35	20 18	25 34
	Résistance à traction (N/mm ²) DIN 53 455	208	156	144	135	124	89	85	160
	Conductivité thermique 20° (W/(mK)) DIN 53 612	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30
	Coefficient d'expansion linéaire	8 x 10 ⁻⁶	7 x 10 ⁻⁶						

* Référence la plus courante ; ⊥ perpendiculaire à la stratification ; // parallèle à la stratification

ICM Industrie Distribution, 18 rue des Frères Lumière F-69680 Chassieu
Tél : +33(0)4 72 79 26 00 • Fax : +33(0)4 78 90 45 53

www.icmindustrie.com

// Stratifié //

Bois bakérisé (tiges et écrous)



Stratifié en bois de hêtre
imprégné de résine phénolique

TEMPERATURE MAX

-196 °C à +130 °C

COULEUR



ABSORPTION D'EAU

0,7 %

PROPRIETES

	Tige lisse	Tige filetée	Ecrou	
PRINCIPALES	Référence	A 820-8	A735-1	B740-1
	Normes	DIN 7707 KP 20214	DIN 7707 KP 20218	DIN 7707 KP 20227
	Densité (g/cm ³)	1,25	1,35 – 1,4	1,35 – 1,4
	Sens de stratification	↔	↔	↕
THERMIQUES	T° utilisation max	+130 °C (en continu : +105 °C)	+95 °C	-196 °C à +100 °C
	Coefficient expansion thermique	-	8 x 10 ⁻⁶	8 x 10 ⁻⁶
	Conductivité thermique (W/mK)	-	0,3	0,3
MECANIQUES	Résistance à flexion (N/mm ²)	150	250	140
	Résistance à traction (N/mm ²)	155	190	85
	Module d'élasticité (N/mm ²)	17,500	25,500	16,000
ELECTRIQUES	Rigidité diélectrique ⊥ au sens de stratification (kV)	-	45 (à 20 °C)	-
	Rigidité diélectrique // au sens de stratification (kV)	35 (à 90 °C)	30 (à 20 °C)	-

Les informations données sont à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité d'ICM Industrie.