

BalCore

Properties/ propiedades

- Significantly high specific strength/ Resistencia específica significativamente alta
- Service temperature varies from -212, +163 °C/
La temperatura de servicio varía de -212, +163 °C
- Eco-friendly material/ Material ecológico
- Good sound and heat insulation/ Buen aislamiento acústico y térmico
- Good impact resistance/ Buena resistencia al impacto
- Excellent fatigue resistance/ Excelente resistencia a la fatiga
- Good humidity resistance/ Buena resistencia a la humedad.



Typical performance/ Rendimiento Típico		Unit/ Unidad	BC110	BC150	BC220
Nominal Density/ Densidad nominal	ASTM-C271	Kg/m ³	110	160	220
Lumber Density/ Densidad de madera	ASTM-C271	Kg/m ³	100-120	135-195	220-242
Density Range/ Rango de densidad	ASTM-C271	Kg/m ³	70-150	110-210	150-290
Compressive Modulus/ Módulo de compresión	ASTM-C365	MPa	6.3	11.5	13.9
Compressive Strength/ Fuerza compresiva	ASTM-C365	MPa	1993	3919	5199
Shear Strength/ Resistencia a la cizalladura	ASTM-C273	MPa	1.8	2.8	4.3
Shear Modulus/ Módulo de corte	ASTM-C273	MPa	106	160	206
Tensile Strength/ Fuerza de Tensión	ASTM-C277	MPa	7.4	11	13.8
Tensile Modulus/ Módulo de tracción	ASTM-C277	MPa	2200	3000	3930
Thermal Conductivity at room temperature/ Conductividad térmica a temperatura ambiente	ASTM-C177	W/(M*K)	0.048	0.066	0.084
Moisture Content/ Contenido de humedad	ISO 3130	W%	≤12%		