

Modulo di rigidità flessionale di materiali compositi in titanio (TCM) e materiali solidi di alluminio, acciaio inox e titanio

	TCM	Pannello di alluminio massiccio a stessa rigidità	Pannello di acciaio inox massiccio a stessa rigidità	Pannello di titanio massiccio a stessa rigidità
Spessore	4 mm	3.6 mm	2.5 mm	3.1 mm
Modulo di elasticità	4.90×10^4 N/mm²	6.86×10^4 N/mm ²	2.00×10^5 N/mm ²	1.06×10^5 N/mm ²
Peso pannello	9.3 kg/m²	9.8 kg/m ²	19.4 kg/m ²	13.9 kg/m ²
Rigidità flessurale (E×I)	2.61×10^5 Nmm²/mm	2.66×10^5 Nmm ² /mm	2.60×10^5 Nmm ² /mm	2.63×10^5 Nmm ² /mm

Modulo di rigidità flessionale di materiali compositi in acciaio inox (SCM) e materiali solidi di alluminio, acciaio inox e titanio

	SCM	Pannello di alluminio massiccio a stessa rigidità	Pannello di acciaio inox massiccio a stessa rigidità	Pannello di titanio massiccio a stessa rigidità
Spessore	4 mm	4.0 mm	2.8 mm	3.5 mm
Modulo di elasticità	7.06×10^4 N/mm²	6.86×10^4 N/mm ²	2.00×10^5 N/mm ²	1.06×10^5 N/mm ²
Peso pannello	10.2 kg/m²	10.8 kg/m ²	21.5 kg/m ²	15.8 kg/m ²
Rigidità flessurale (E×I)	3.77×10^5 Nmm²/mm	3.66×10^5 Nmm ² /mm	3.66×10^5 Nmm ² /mm	3.79×10^5 Nmm ² /mm