

VERGELLA		LAMINATI TONDI		LAMINATI QUADRI		LAMINATI PIATTI		LAMINATI ESAGONI			
UNI EN 10017		UNI EN 10060 - ASTM A 29		UNI EN 10059 - ASTM A 29		UNI EN 10058 - ASTM A 29		UNI EN 10061 - ASTM A 29			
<b>FINITI A FREDDO (TRAFILATI   PELATI   RETTIFICATI)</b>				<b>FORGIATI SGROSSATI (FRESATI   TORNITI)</b>			<b>LAVORATI A CALDO E POI FRESATI QUADRI   PIATTI</b>				
EN 10278 - ASTM A 108				+ 1 mm + 3 mm			normale IT15 speciale IT14		Ra 3,2 µm	⊥ IT15	
<b>TRAFILATI TONDI   QUADRI   PIATTI   ESAGONI</b>											
Parallelismo	Planarità	Circolarità		Tolleranze dimensionali Tondi		Tolleranze dimensionali Quadri   Piatti   Esagoni		Rettilineità <sup>a)</sup>	Svergolatura	Rugosità	
IT10	70 µm	½ della tolleranza dimensionale		normale h11 - ristretta h9		normale h11 ⊥ IT10		normale 1,5‰ ristretta 1‰	normale 4° ristretta 2°	Ra 1,6-3,2 µm	
<b>SOLO PELATO</b>					<b>PELATO-RULLATO</b>						
Tolleranze dimensionali		Circolarità		Rettilineità		Rugosità		Tolleranze dimensionali	Rettilineità	Circolarità	Rugosità
normale h10 - ristretta h9		½ della tolleranza dimensionale		2‰		Ra 3,2 µm		h10 ristretta h9	1‰	½ della tolleranza dimensionale	Ra 0,8 µm
<b>SGROSSATO DI RETTIFICA</b>				<b>RETTIFICATO</b>							
Rettilineità	Tolleranze dimensionali	Rugosità		Circolarità	Tolleranze dimensionali			Circolarità		Rettilineità	Rugosità
0,5‰	h8-h9	Ra 1,6 µm		0,03 mm	normale h8-h7 - ristretta h6 g.. f.. js..			½ della tolleranza dimensionale		normale 0,7‰ ristretta 0,4‰	normale Ra 0,8 µm ristretta Ra 0,6 µm

Parallelismo, planarità, circolarità, tolleranze, rettilineità, svergolatura, rugosità sono valori max. Lunghezza standard delle barre: 3000 - 3500 mm oppure 6000 - 6500 mm.

<sup>a)</sup> Per la rettilineità, planarità e parallelismo dei piatti oltre 120 mm di larghezza le tolleranze vanno concordate.

Per i piatti con larghezza > 100 mm e spessore > 60 mm valgono le tolleranze EN 10278.