

PRESTAZIONI CERTIFICATE SECONDO TS EN 15534

PROPRIETÀ	NORMA	VALORE
Resistenza a flessione — faccia superiore	TS EN 15534-1	5.891 N — 41,0 N/mm ² — modulo 4.404 N/mm ²
Resistenza a flessione — faccia inferiore	TS EN 15534-1	5.915 N — 41,2 N/mm ² — modulo 4.279 N/mm ²
Freccia sotto carico di 500 N	TS EN 15534-1	Media 1,13 mm (sup.) / 1,57 mm (inf.) — limite ≤ 2,00 mm
Resistenza allo scivolamento (Pendulum Test)	TS EN 15534-1 §6.4.2	Longitudinale 36 — trasversale 37 — SUPERATO
Massa lineare	TS EN 15534-1 §6.5	Media 2.828 g/m
Spessore / larghezza / lunghezza medi	TS EN 15534-1 §6.6.2	26,44 mm / 140,10 mm / 1.510 mm
Deviazione dalla rettilineità	TS EN 15534-1 §6.6.3	Superficie max 2 mm/m — bordo max 1 mm/m
Indentazione (impronta superficiale)	TS EN 15534-1 §6.6.4	Massimo 0,15 mm
Scorrimento viscoso (creep)	TS EN 15534-1 §7.4	ΔSs 1 mm — ΔSr 1 mm (limite ≤ 10 mm)
Resistenza all'invecchiamento artificiale	TS EN ISO 4892-2 — 300 ore	ΔL* 14,13 — Δa* 3,26 — Δb* 1,72 — ΔE* 14,35
Resistenza all'umidità in cicli	TS EN 15534-1 §8.3.2	Riduzione flessione 4,52% / 4,06% — limite ≤ 20%
Rigonfiamento (classe d'uso 3-4)	TS EN 15534-1 §8.3.1	Spessore 1,32% — larghezza 0,21% — lunghezza 0,13%
Assorbimento d'acqua (classe d'uso 3-4)	TS EN 15534-1 §8.3.1	Medio 2,24% in peso — massimo 2,28%
Coefficiente di dilatazione termica lineare	TS EN 15534-4	28 × 10 ⁻¹ K ⁻¹
Resistenza all'urto (1 kg da 700 mm)	TS EN 15534-4	Nessuna crepa — profondità impronta 5,3 mm
Durabilità biologica	TS EN 15534-4	Classe 3 — uso esterno non a contatto con il terreno
Densità	ISO 1183-1	1,40 kg/m ³ — metodo A
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	89,8 °C — metodo B50

I colori tendono a schiarire leggermente nei primi mesi di esposizione, per poi stabilizzarsi. La finitura scanalata o rigata va specificata al momento dell'ordine.