

Art. GJ140 – GENIUS Ecodeck

Le tavole Ecodeck in WPC, o tavole composite, sono la soluzione di Sogega per le pavimentazioni da esterno, create con una combinazione unica di plastica e fibre di legno. Questi due materiali lavorano insieme per dare vita ad un prodotto altamente performante, che riesce ad unire l'aspetto raffinato del legno naturale alla praticità ed alla bassa manutenzione della plastica. Eleganza, versatilità, massima resistenza, facilità di installazione e bassi costi di manutenzione rendono la linea Ecodeck perfetta per il tuo spazio esterno.

CARATTERISTICHE TECNICHE



STRUTTURA

Materiale	EN 649	Fibre di legno e polimero plastico
Formato	EN 426	Tavole flottanti
Dimensioni tavole	EN 426	220x14 cm
Spessore	EN 428	2,25 cm
Finitura		Legno naturale

SICUREZZA

Reazione al fuoco	EN ISO 11925	Test singola fiamma
Res. scivolamento	EN 15534-4	Longitudinale 76 – Orizzontale 79 Requisito del test ≥ 34
Classificazione Europea		Traffico Commerciale Pesante e Residenziale (corrispondenza Classe 33 - 23)

PERFORMANCE

Resistenza piegamento EN 15534		36 MPa
Modulo elasticità EN 15534		3730 Mpa
Espansione termica ISO 11359		$73 \times 10^{-6} K^{-1}$
Assorbimento acqua EN 15534		0.06% (max)
Max. rigonfiamento EN 15534		0.21% spessore – 0.02% larghezza – 0.01 lunghezza
Durezza Rockwell ASTM D785		72 R
Impronta residua EN 15534		64 MPa (Brinell) – recupero elastico 53%
Resistenza abrasione ASTM D7031		Peso perso: 24.7 mg/1000r
Attività antibatterica ASTM G 21-15		2° Grado
Limiti di tolleranza dimensionale considerati accettabili		Larghezza +/- 2 mm Spessore +/- 1 mm Lunghezza +/- 10 mm