

WPC SOLID

- 1- Test di Charpy (resistenza all'urto) basato sugli standards GB/T 1043
 2- Tutti gli altri Test sono basati sugli standards EN 15534:2014



Dimensioni				
PROFILO	SPESSORI STANDARD	LARGHEZZA STANDARD	LUNGHEZZA STANDARD	FINITURA
pieno	25 mm ± 0,5 mm	145 mm ± 1 mm	2.000 mm ± 3 mm	1 lato liscio 1 lato zigrinato antiscivolo

DAK-WPC (Wood Plastic Composite) è un legno composito di alta qualità e certificato per l'utilizzo in condizioni ambientali più estreme, composto da:

- farina di legno (50%)
 - materiale plastico (polietilene alta densità riciclato grado 45%)
 - additivi chimici (5%) che gli conferiscono le caratteristiche tecniche idonee per la posa per esterni.
- Necessita di bassa manutenzione, immarcescibile, idrorepellente e fortemente immune negli anni all'azione degli agenti atmosferici.

Il colore, dopo un leggero cambiamento iniziale (quasi impercettibile e tipico dei prodotti sintetici di attuale generazione) si stabilizza e non è quindi soggetto ad processo di ingrigimento tipico dei legni naturali, in quanto elementi vivi.

Caratteristiche	
Carico Massimo	> 5.500 N
Resistenza media a flessione	> 25 Mpa
Modulo elastico medio	3500 Mpa
Resistenza all'impatto	Lasciato cadere da 1 m di altezza non subisce rotture
Massa volumetrica	≥ 1350 kg/ m ³
Assorbimento medio rispetto al peso iniziale (testato su 28 giorni di immersione)	≤ 5%
Coeficiente dilatazione termica lineare (lunghezza)	2.5 mm / 1 m / 50° C
Resistenza all'urto	≥ 5.5 kJ/m ²
Test di inclinazione piano	Class C
Resistenza all'umidità	≥ 12 %
Resistenza all'invecchiamento artificiale, viraggio colore	1.500 H ingrigimento scala 3
Classe resistenza al fuoco	classe F
Classe reazione al fuoco	Cfl.-S1 (UNI EN 13501-1:2009)