

WPC SHIELD EVO

- 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
forato	23 mm ± 0,5 mm	139 mm ± 1 mm	2.000 mm ± 3 mm	1 lato liscio 1 lato effetto legno

La nuova tecnologia applicata al WPC-SHIELD EVO consente di realizzare una doga dotata di CLASSE E di resistenza al fuoco secondo la norma EN 3501. Rappresenta la nuova soluzione all'interno della gamma dei legni compositi, nata per proporre un prodotto di elevato standard estetico che sintetizzi la praticità di una manutenzione pari a zero in ambito outdoor. Derivante da una protezione totale dall'attacco di agenti atmosferici, muffe e microrganismi, con una sorprendente venatura legno lo rende completamente assimilabile ad un legno nobile. La doga viene infatti rivestita da una pellicola di natura plastica e co-estrusa che la avvolge proteggendola dal viraggio colore, da macchie sia di natura naturale (olio, caffè, vino, etc) che di natura chimica (acidi), accompagnata da una protezione superficiale al graffio. Rappresenta la nuova soluzione per realizzare pavimentazioni outdoor adatte qualsiasi ambiente residenziale e commerciale, pubblico e strutture ricettive a 360°.

Caratteristiche	
Proprietà flessione	F° max (valore media aritmetico) 4536 N F° max (valore minimo individuale) 4493 N Deviazione sottoposto a carico di 500 N (valore media aritmetica) 1,67 mm Deviazione sottoposto a carico di 500 N (valore minimo individuale) 1,70 mm
Resistenza impatto	Lasciato cadere da 1 m di altezza non subisce rotture
Densità	1,32 g/cm ³
Rigonfiamento e assorbimento acqua	Rigonfiamento: 0,37% nello spessore 0,085% nella larghezza 0,077% nella lunghezza Valori massimi: 0,43% nello spessore 0,089% nella larghezza 0,089% nella lunghezza Assorbimento acqua 1,12%-1,17% (valore massimo)
Coefficiente dilatazione termica lineare	2,5 mm / 1 m / 50°
Resistenza urto	≥ 7,2 kg/m ³
Test inclinazione	Classe C
Resistenza umidità	≥ 8%
Resistenza invecchiamento artificiale	1800H ingrigimento scala 3
Classe resistenza al fuoco	classe E
Classe reazione al fuoco	Cfl.-S1 (UNI EN 13501-1:2009)