

# WPC SHIELD

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	22 mm ± 0,5 mm	146 mm ± 1 mm	2.000 mm ± 3 mm	1 lato liscio   1 lato effetto legno

DAK-SHIELD 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 dogia 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°.

## Composizione

STRATO ESTERNO	STRATO INTERNO
Polvere di legno: 40%	Polvere di legno: 55%
Plastica (HDPE): 45%	Plastica (HDPE): 30%
Additivi: 15%	Additivi: 15%

## Caratteristiche

<b>Carico Massimo</b>	> 4.500 N
<b>Resistenza media flessione</b>	> 28 Mpa
<b>Modulo elastico medio</b>	2500 Mpa
<b>Resistenza all'impatto</b>	Lasciato cadere da 1 m di altezza non subisce rotture
<b>Massa volumetrica</b>	≥ 1330 kg / m <sup>3</sup>
<b>Assorbimento medio rispetto al peso iniziale</b> (testato su 28 giorni di immersione)	≤ 3 %
<b>Coeficiente dilatazione termica lineare</b> (lungh.)	2.5 mm / 1 m / 50° C
<b>Resistenza all'urto</b>	≥ 8 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Test di inclinazione piano</b>	Class C
<b>Resistenza all'umidità</b>	≥ 8 %
<b>Resistenza all'invecchiamento artificiale, viraggio colore</b>	1500 H   ingrigimento scala 3
<b>Classe resistenza al fuoco</b>	classe F
<b>Classe reazione al fuoco</b>	Cfl.-S1 (UNI EN 13501-1:2009)