

WPC SUPERIOR

WPC Superior è un materiale composito di alta qualità e certificato, idoneo all'utilizzo in ambienti esterni anche in condizioni climatiche non favorevoli, grazie alla sua resistenza alle escursioni termiche e agli agenti atmosferici.

Il materiale è composto da farina di legno (50%), HDPE (polietilene riciclato ad alta densità, 45%) e additivi chimici (5%) per un totale di 95% di materiale proveniente da fonti riciclate.

La doga è rivestita da una pellicola di natura plastica e coestrusa che la avvolge proteggendola dal viraggio colore, da macchie di natura organica (olio, caffè, vino) o chimica (acidi), accompagnata da una protezione superficiale al graffio. Idrorepellente, immarcescibile e resistente WPC Superior è antiscepolo, non scheggia ed è idoneo e testato anche in ambienti marini.

Il colore, dopo un leggero cambiamento iniziale pressoché impercettibile, si stabilizza e non subisce ulteriori variazioni nel tempo.

Ogni doga ha sezione alveolare circolare e profilo con fresatura simmetrica, e presenta un lato liscio e uno con effetto antiscip (effetto legno 3D).

Si presta a destinazioni d'uso in situazioni private, residenziali, commerciali e pubbliche.

Disponibile in 3 colori: Argento, Nocciola e Cacao.



DIMENSIONI

Profili	forato con sezione alveolare circolare
Spessori Standard	22 mm
Larghezze Standard	146 mm
Lunghezze Standard	2.000/2.800 mm
Finitura	un lato liscio e un lato effetto legno 3D

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE

	Valori
Carico massimo	> 4500 N
Proprietà di flessione	> 28 Mpa
Modulo alla flessione	> 2,5 Gpa
Resistenza all'impatto	lasciato cadere da 1 m di altezza non subisce rotture
Densità	≥ 1,33 g/ cm ³
Rigonfiamento e assorbimento acqua	≤ 3%
Coefficiente dilatazione termica lineare (lunghezza)	2.5 mm / 1 m / 50° C
Resistenza all'urto	≥ 8 kj/m ³
Test di inclinazione piano	Class C
Resistenza all'umidità	≥ 8 %
Resistenza all'invecchiamento artificiale, viraggio colore	1500 H - ingrigimento scala 3