

## SCHEDA PRODOTTO WPC DA ESTERNO

### CARATTERISTICHE GENERALI

Elementi provenienti dall'estrusione a caldo ad alta pressione di Wood Plastic Composite (WPC) costituiti da una miscela di fibre naturali di legno e bambù, materia plastica e additivi antiossidanti. Le doghe Wood Plastic Composite (WPC) sono una delle più recenti novità del settore e sono ottenute per estrusione a caldo da miscela di fibre naturali e polimeri additivi antiossidanti. Per l'alta qualità della miscela a base di fibre di legno utilizzata l'estruso WPC è caratterizzato da un'ottima resistenza all'acqua e ed agli agenti atmosferici, offrendo alle pavimentazioni esterne, in particolar modo, prestazioni elevate e maggiori garanzie di qualità e durata nel tempo.

**UTILIZZI** Le doghe in WPC possono essere utilizzate per pavimentazioni esterne e altre strutture, laddove sia richiesta una buona resistenza alle variazioni atmosferiche stagionali e una certa indeformabilità. In genere si utilizzano anche per bordi piscina, facciate, pareti, coperture, recinzioni, bordure, ecc.

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO** Doghe WPC alveolare a double-face con un lato spazzolato effetto legno ed un lato antiscivolo, installabili su entrambe le facce.

**PUNTI DI FORZA DEL PRODOTTO** Le doghe in WPC necessitano di poca manutenzione, sono resistenti agli agenti atmosferici, sono immarcescibili e idrorepellenti. Il prodotto tollera escursioni termiche da - 40 a + 60 gradi centigradi, generalmente non scheggia, resiste bene all'acqua, alle muffe, alle termiti e agli attacchi di insetti. Il colore poco sensibile al fenomeno dell'ossidazione, si stabilizza dopo qualche giorno dalla posa in opera e non ingrigisce. Facile movimentazione per effetto della sua sezione alveolare.

PROPRIETA'	METODO	U.M.	RISULTATO
Resistenza all'indentazione (Brinnel)	EN 1534:2010/15534-1-4:2014	Mpa	79
Tasso recupero elastico	EN 1534:2010/15534-1-4:2014	%	0,54
Resistenza all'abrasione	ASTM D4060.14	mg	perdita di massa 30.0
Indice di usura		30	30
Resistenza agli agenti atmosferici artificiali	ISO 4892-2:2013 cycle 1		Nessun cambiamento di colore a fine tutto il ciclo 1
Densità	ISO 1183-1:2012 (Metodo A)	g/cm3	1198
Determinazione resistenza alla flessione	EN ISO 178		
	Modulo elastico	Mpa	2770
	Resistenza alla flessione	Mpa	28.6
Resistenza alla trazione	ISO 527	Mpa	19.6
Assorbimento d'acqua	ISO 62:2008		0.61%

**DIMENSIONI E DATI TECNICI INDICATIVI** - Lunghezza: 2400 mm - Sezione 140x23 mm - Peso m2: 19 kg

**ACCESSORI:** lista di intelaiatura in WPC 30x40 mm - lista di intelaiatura in alluminio grezzo 20x40 - piastrine fissatori distanziali in acciaio in conf. Da 100 pz. - viti in acciaio per alluminio in conf., Da 1000 pz.

**FINITURE** Doble face antiscivolo con un lato effetto legno spazzolato in 4 finiture

