



SCHEDA TECNICA DECKING WPC CO-ESTRUSO
norma armonizzata utilizzata EN 15534-1:2014

TEST	RISULTATO			METODO
Dimensione doga	mm 23*140*2200			
Peso mq	Kg 19			
Apparenza dopo test	assenza di crepe, rigonfiamenti o altri difetti			EN 15534-4:2014 sect.4,3 EN 15534-1:2014 sect. 6,1
Cupping	max 0,23mm			EN 15534-4:2014 sect.4,4 EN 15534-1:2014 sect. 6,6,4
Resistenza allo spray salino salino= 5	grado	EN ISO 9227:2017 Exposure time 200h	$\Delta L^* = 0,03$ $\Delta b^* = 0,03$ $\Delta a^* = 0,08$ $\Delta E^* = 0,09$	EN 15534-4:2014 sect.4,5,7 EN 15534-1:2014 sect. 8,6
Espansione termica lineare	ISO 11359-2:1999	40,1 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹		EN 15534-4:2014 sect.4,5,6 EN 15534-1:2014 sect. 9,2
Grado di sfarnamento	negativo dopo 300h di test ISO4892-2:2013 cycle 1 ISO4628-6:2011			EN 15534-4:2014 sect.4,5,7 EN 15534-1:2014 sect. 10,1
Scivolamento	≥ 0,43			EN 15534-4:2014 sect.4,4 EN 15534-1:2014 sect. 6,4,4
Densità	1,33g/cm3			ASTM D792-00
Resistenza all'acqua e rigonfiamento	rigonf.	min	spessore 0,26% larghezza 0,05% lunghezza 0,09%	EN 15534-4:2014 sect.4,5,5 EN 15534-1:2014 sect. 8,3,1
		max	0,39% 0,06% 0,14%	
		Assorbimento acqua : min 0,22% max 0,24%		
Resistenza all'indentazione	Brinell hardness: 79 Mpa di recupero elastico: 54%		indice	EN 15534-1:2014 sect. 7,5 EN 15534-4:2014 sect. 4,5,7
Resistenza al fuoco	BnS1			EN ISO 9239-1:2010 EN ISO 11925-2:2010+AC:2011

Resistenza agli agenti atmosferici artificiali	tempo di esposizione	ΔL^*	Δa^*	Δb^*	ΔE^*	SCALA DI GRIGIO	Osservazioni	ISO 4892-2:2013 CICLO 1 EN 15534-4:2014 SEZ. 4,5,5 EN 15534-1:2014 SEZ. 8,1,7
	720 ore	-0,14	0,11	0,18	0,26	5	Nessun cambiamento di colore	
	1440 ore	-0,28	0,14	0,38	0,5	4-5	lieve cambiamento di colore	
	2000 ore	-0,37	0,18	0,43	0,6	4-5	lieve cambiamento di colore	

*1 rating standard: 0 - no muffa o decolorazione della superficie

*2 1ppm= 1mg/kg= 0,0001%

*3 non rilevato

Composizione del WPC co-estruso

SEZIONE	COMPONENTI	DESCRIZIONE	%
Rivestimento	strati di polimeri di alta qualità	HDPE modificato	100%
	fibra di legno	80 strati di fibra di legno	50%
	particelle plastiche	resina plastica di alta qualità	38%
Struttura	Additivi	stabilizzatore	12%
		additivo anti UV	
		additivo anti invecchiamento	
		agente di accoppiamento pigmento colore	

Descrizione tecnica: Il WPC (Wood Polymer Composites) co-estruso di ultima generazione è formato da una struttura di materiali compositi ad alte prestazioni, con fibre derivate dal legno e materiali termoplastici, rivestito da una pellicola realizzata con polimeri con elevate qualità di resistenza agli agenti atmosferici

Descrizione del prodotto: doghe in WPC alveolari, con finitura effetto legno su un lato e spazzolato sull'altro, con possibilità di installazione su entrambi i lati.

Destinazione d'uso: pavimentazioni esterne ed applicazioni non strutturali, dove sia richiesto un alto indice di resistenza agli agenti atmosferici, bassa manutenzione e durata nel tempo.

Manutenzione: è consentito pulire il rivestimento in WPC con l'ausilio di un'idropulitrice solamente se viene rispettata la distanza minima del getto dalla superficie da pulire di almeno 30 cm, il getto deve essere aperto e passato senza insistenza in modo da non danneggiare la pellicola di rivestimento del WPC.

È sempre consigliato l'utilizzo di uno straccio bagnato con acqua tiepida, impiegando un detergente neutro, senza solventi o ammoniaca. bSi può usare una spazzola dalle setole morbide per la rimozione di sporco e detriti ma mai spazzole metalliche od oggetti abrasivi che potrebbero danneggiare la pellicola di rivestimento.

Evitare il contatto con qualsiasi prodotto schiumoso o sostanze, sia chimiche che naturali, che siano abrasive, acide e corrosive che possano intaccare e rovinare la superficie richiedendo interventi straordinari.

Non utilizzare macchine a vapore che raggiungono temperature troppo alte che possono creare il distacco della pellicola di rivestimento. Il WPC teme calori elevati, che possono derivare da fonti esterne quali barbecue o similari che possono danneggiare vistosamente la superficie.

NB: I dati tecnici e le immagini possono cambiare senza preavviso da parte del produttore

Floortec srl Via Privata De Vitalis 6 25124 Brescia - Italia