

INFORMAZIONI GENERALI			
Colori Standard	Wood - Copper Brown - Dark Grey - White		
Composizione del WPC Valori Medi	<ul style="list-style-type: none"> • 2/3 Farina di Legno • 1/3 Polietilene ad alta densità (PEHD) • Additivi (Antisdrucchiolo, Antimuffa, Ignifugante, etc.). 		
Tecnologia produttiva	Estrusione a caldo		
DATI TECNICI			
PROPRIETA'	VALORE	UNITA'	METODOLOGIA ANALITICA
Densità	1200	kg/m ³	EN ISO 1183-1: Materie Plastiche - procedimento per la determinazione della densità di materiali plastici non schiumosi. Parte 1: procedimento di immersione con picometro e procedura di titolazione "Metodo A"
Resistenza a flessione Valore Medio	25	Mpa	EN ISO 178:2003: Materie Plastiche - procedimento per la determinazione della resistenza a flessione di materiali plastici non schiumosi.
Modulo di Elasticità Valore Medio	2500	Mpa	EN ISO 178:2003: Materie Plastiche - procedimento per la determinazione della resistenza a flessione di materiali plastici non schiumosi.
Resistenza a Trazione Valore Medio	5	Mpa	EN ISO 527:1996: Materie plastiche - Procedimento per la determinazione della resistenza a trazione.
Modulo di Elasticità (Traz.) Valore Medio	3000	Mpa	EN ISO 527:1996: Materie plastiche - Procedimento per la determinazione della resistenza a trazione.
Durezza (BRINELL)	68	N/mm ²	EN 1534:2002 : Parquet ed altre tipologie di rivestimenti - determinazione della resistenza a pressione (Brinell)
Coefficiente di Dilatazione Lunghezza tavola	0,04	mm/m/°C	DIN 53752 (NORMATIVA TEDESCA) - Procedimento per il calcolo delle dilatazioni lineari dei materiali plastici
Classificazione antiscivolo A piedi Calzati	R11		DIN 51130 (NORMATIVA TEDESCA) - Scivolosità delle pavimentazioni in funzione dell'angolo di scivolamento.
Classificazione antiscivolo A piedi Nudi	C		DIN 51097 (NORMATIVA TEDESCA) - Scivolosità delle pavimentazioni in funzione dell'angolo di scivolamento.
Indice di Imbibimento (24h) Superficie Non Spazzolata	1,2	%	ASTM D1037 : Indice di assorbimento dell'acqua nei materiali plastici non schiumosi
Indice di Imbibimento (24h) Superficie Spazzolata	3,5	%	ASTM D1037 : Indice di assorbimento dell'acqua nei materiali plastici non schiumosi
Classe di Reazione al Fuoco	C _{FL} - S1		UNI EN 13501-1:2009 : Classificazione di reazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione
OIT TEST	52,7 minuti		ISO 11357-6: 2008 : OXIDATION INDUCTION TIME Test standardizzato che misura il livello di stabilizzazione del materiale composito. Indica il tempo tra la fusione e l'inizio della decomposizione in condizioni isotermeche.
Sovraccarico ammissibile correnti ad interassi 350 mm	500	kg/mq	NTC 2008: Norme tecniche delle costruzioni. Schemi di calcolo statico in funzione delle caratteristiche del materiale.