

## WPC Deluxe (Infinity™)

È composto da fibra di bambù (55%), HDPE (polietilene riciclato ad alta densità, 40%) e additivi chimici (5%).

Il profilo è rivestito da una pellicola plastica co-estrusa di ultima generazione chiamata Infinity™ che oltre ad essere ben saldata al nucleo centrale conferisce resistenza all'umidità e agli agenti atmosferici, resistenza alle macchie, alla variazione cromatica e ai graffi.

I profili WPC Deluxe (Infinity™) sono idonei a destinazioni d'uso private, residenziali, commerciali e pubbliche.

I profili WPC Deluxe (Infinity™) sono garantiti 20 anni e sono disponibili in diverse colorazioni a seconda della linea di prodotto scelto.



garantito 20 anni



resistente agli agenti atmosferici



resistente ai graffi



non richiede manutenzione



resistente alle macchie

## proprietà fisiche

massa volumica media (*)	1.261 kg/m <sup>3</sup>
stabilità dimensionale (*)	stabile
durezza Brinell (EN 15534-1) (*)	39,8 N/mm <sup>2</sup>

## proprietà meccaniche

coefficiente di dilatazione lineare (ASTM D6341) (*)	39,3x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
resistenza media a flessione	21 MPa
resistenza media a flessione dopo cicli gelo-disgelo	21 MPa
resistenza media a flessione dopo cicli gelo-sali	22 MPa
resistenza media a flessione dopo cicli heat-rain e heat-cold	19 MPa
modulo elastico medio	3.374 MPa



## proprietà per le condizioni di impiego

	condizioni	direzione	valori rilevati	valori di riferimento	esito
scivolosità BCRA (D.M. 236/89 - D.P.R. 503/96)	pattino gomma superficie bagnata	parallela	0,54	> 0,40	
		perpendicolare	0,61		
	pattino gomma superficie asciutta	parallela	0,51		
		perpendicolare	0,54		
	pattino cuoio superficie asciutta	parallela	0,38		
		perpendicolare	0,41		
scivolosità grado R (DIN 51130)					R9
esposizione UVA (^)	foto legno grezzo		foto a 1.000 ore		
					
resistenza agli agenti chimici (UNI EN 13442)	agenti chimici		esito	classe	
	etanolo		5,0	5 - nessun danno	
	acetone		5,0	5 - nessun danno	
	tè nero		5,0	5 - nessun danno	
	inchiostro nero		4,3	4 - pochi segni	
	latte vaccino		5,0	5 - nessun danno	
	olio d'oliva		3,0	3 - segni leggeri	
	aceto di vino rosso		5,0	5 - nessun danno	
	vino rosso		5,0	5 - nessun danno	
	caffè		5,0	5 - nessun danno	
soluzione di ammoniaca al 10%		5,0	5 - nessun danno		
indice di riflessione solare (DM 11/10/2017)				valore	esito
				<29	
riflettanza solare media					0,13
emissività termica media					0,88

Fonte dati: Ravaioli Legnami, ad eccezione delle voci contrassegnate da asterisco (\*). Valori ottenuti da prove tecniche di laboratorio eseguite direttamente su suoi campioni (profili per decking).

(\*) Fonte dati: produttore.

WPC Deluxe (Infinity™) non rientra nella categoria di prodotti regolamentati dalla UNI 11538-1 in quanto prodotto composito.

In base al lotto di produzione e alle condizioni ambientali e di stoccaggio, le dimensioni reali dei listoni possono variare. Considerare le seguenti tolleranze dimensionali: larghezza +/- 3 mm, lunghezza +/- 3 cm, spessore +/- 0,5 mm.

(^\*) Immagini fornite a solo scopo illustrativo. L'esposizione prolungata ai raggi UVA artificiali può essere dimostrativa di come il prodotto potrà subire un leggero cambiamento iniziale, pressoché impercettibile. Si tratta di un processo naturale influenzato da diversi fattori come esposizione a luce solare e agenti atmosferici. Tenere presente, però, che colore, brillantezza e tono dei listoni possono variare in base al lotto di produzione del materiale, perciò immagini e campioni non sempre sono perfettamente rappresentativi.

A seguito di determinate e circostanziate condizioni ambientali, si può verificare un fenomeno temporaneo per il quale il prodotto può favorire una carica elettrostatica.

