

WPC Essence

È composto da fibra di bambù (60%), HDPE (polietilene riciclato ad alta densità, 30%), additivi chimici (10%) ed è rivestito da una pellicola plastica co-estrusa di ultima generazione che, oltre ad essere ben saldata al nucleo centrale, conferisce resistenza a umidità, agenti atmosferici, macchie, variazione cromatica, graffi.

Per effetto della produzione tramite estrusione, i listoni possono subire variazioni dimensionali, come riportato nelle note sul retro.

WPC Essence è idoneo a destinazioni d'uso private, residenziali, commerciali e pubbliche, è garantito 25 anni per uso residenziale e 10 anni per uso commerciale.

Tutti i listoni WPC Essence sono double-face, con un colore diverso su ciascun lato. Sono disponibili in due distinte combinazioni di colori: Cenere/Sabbia e Noce/Liquerizia.



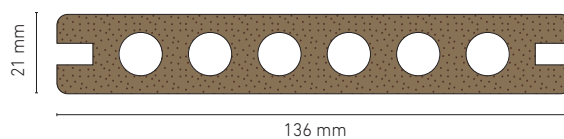
25 YEARS GUARANTEE
 garantito 25 anni per uso residenziale
 (10 anni per uso commerciale)

 non richiede manutenzione

 resistente ai graffi

 resistente alle macchie

 resistente agli agenti atmosferici



proprietà fisiche

massa volumica media	1.230 kg/m³
durezza Shore (ISO 868:2003)	superficiale 73
	interna 77

proprietà meccaniche

coefficiente di dilatazione lineare (EN 15534-1:2014+A1:2017)	41,7x10⁻⁶ °K⁻¹ <i>(2 mm/m con escursione termica 50°C)</i>
resistenza media a flessione	25 MPa
modulo elastico medio	2.612 MPa

proprietà geometriche

area della sezione	21 cm ²
momento inerzia I _x	9,85 cm ⁴
momento inerzia I _y	324,94 cm ⁴
W _{el, x}	9,42 cm ³
W _{el, y}	47,79 cm ³

proprietà per le condizioni di impiego

scivolosità grado R (DIN 51130)

test di laboratorio certificato in corso



prodotti con fibre di bambù e plastica riciclata
in stabilimenti alimentati ad energia solare

Fonte dati: produttore.

WPC Essence non rientra nella categoria di prodotti regolamentati dalla UNI 11538-1 in quanto prodotto composito.

Per effetto della produzione tramite estrusione e in base alle condizioni ambientali e di stoccaggio, le dimensioni reali dei listoni possono variare, anche all'interno dello stesso lotto di produzione. Considerare le seguenti tolleranze dimensionali: larghezza +/- 3 mm, lunghezza +/- 3 cm, spessore +/- 0,5 mm.

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