

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE- MATERIAL'S FEATURES

CARATTERISTICA FEATURE	NORMA REFERENCE	GREENDECK RISULTATO - RESULT	EVODECK RISULTATO - RESULT	SLIMDECK RISULTATO - RESULT
Tipologia di prodotto Product Type		Profilo in WPC (Wood Polymer Composite) a sezione piena composto da: 60% ca. fibra di legno, 30% ca. di polipropilene (PP), 10% ca. additivi. <i>Full section WPC (Wood Polymer Composite) profile composed by: 60% wood fiber, 30% polypropylene (PP), 10% additives.</i>		
Applicazione Application		Pavimento per esterni non strutturale <i>Non-structural outdoor decking</i>		
Dimensione e peso indicativo del prodotto Dimensions and approximate weight of the profile		161 ±1 x 22mm - 3,90 kg/m	161 ±1 x 22mm - 2,90 kg/m	88 ±1 x 17mm - 1,40 kg/m
Densità Density	EN ISO 1183	1,17 g/cm ³		

RISULTATI DEI TEST- TEST'S RESULTS

TIPOLOGIA TEST TEST TYPE	NORMA REFERENCE	GREENDECK RISULTATO - RESULT	EVODECK RISULTATO - RESULT	SLIMDECK RISULTATO - RESULT
Proprietà meccaniche Mechanical properties	PROCEDURA CATAS	Resistenza a flessione: 36,1 Mpa <i>Bending resistance</i> Modulo di elasticità: 4972 Mpa <i>Tensile Module</i> Carico massimo: 3502 N (L=500mm) <i>Max load</i>	Resistenza a flessione: 17,7 Mpa <i>Bending resistance</i> Modulo di elasticità: 2493 Mpa <i>Tensile Module</i> Carico massimo: 4491 N (L=400mm) <i>Max load</i>	Resistenza a flessione: 25,4 Mpa <i>Bending resistance</i> Modulo di elasticità: 3499 Mpa <i>Tensile Module</i> Carico massimo: 1124 N (L=350mm) <i>Max load</i>
Rigonfiamento e assorbimento di acqua (24 h) Swelling and water absorption (24 h)	PROCEDURA CATAS	Lunghezza <i>Length</i> : 0,1% Larghezza <i>Width</i> : 0,0% Spessore <i>Thickness</i> : 0,3% Peso <i>Weight</i> : 0,4%	Lunghezza <i>Length</i> : 0,1% Larghezza <i>Width</i> : 0,1% Spessore <i>Thickness</i> : 0,7% Peso <i>Weight</i> : 0,6%	Lunghezza <i>Length</i> : 0,1% Larghezza <i>Width</i> : 0,1% Spessore <i>Thickness</i> : 0,9% Peso <i>Weight</i> : 0,9%
Rigonfiamento e assorbimento di acqua (28 gg) Swelling and water absorption (28 days)	PROCEDURA CATAS	Lunghezza <i>Length</i> : 0,2% Larghezza <i>Width</i> : 0,2% Spessore <i>Thickness</i> : 1,6% Peso <i>Weight</i> : 2,5%	Lunghezza <i>Length</i> : 0,2% Larghezza <i>Width</i> : 0,4% Spessore <i>Thickness</i> : 3,2% Peso <i>Weight</i> : 3,8%	Lunghezza <i>Length</i> : 0,2% Larghezza <i>Width</i> : 0,7% Spessore <i>Thickness</i> : 3,3% Peso <i>Weight</i> : 5,0%
Coefficiente di espansione termica lineare (da -10° a +45°C) Coefficient of linear thermal expansion (from -10°C to +45°C)	ASTM E831/05	Longitudinale / <i>Longitudinal</i> : 33,3 x10 ⁻⁶ m/(m°C) Trasversale / <i>Transversal</i> : 87,4 x10 ⁻⁶ m/(m°C)		
Resistenza allo scivolamento Slipping resistance	DIN 51130	Rating R 11		
Indice di riflessione solare (SRI) - hc=5 W/(m²K), hc=12 W/(m² K), hc=30 W/(m²K) Solar Reflex Index (SRI) - hc=5 W/(m²K), hc=12 W/(m² K), hc=30 W/(m²K)	ASTM E1980	14L - Bianco Loft - SRI > 74,0 16L - Taupe Loft - SRI > 35,9 12L - Miele Loft - SRI > 32,2		
Reazione al fuoco Fire resistance	EN 13501-1	Classe Efl		
Resistenza alla crescita fungina Resistance to fungal growth	ISO 846 ASTM G21.96	Classe 0: Nessuna comparsa <i>Class 0: No appearance</i>		
Resistenza alle termiti Termite resistance	ASTM D3345.22	Classe A <i>Class A</i>		
Rilascio di formaldeide Formaldehyde Emission	EN ISO 12460-3.20	mgHCHO/(m²h) < 0,1		



I valori riportati hanno carattere indicativo, non vincolante e sono in continuo aggiornamento. Restiamo a disposizione per eseguire eventuali test su richiesta. Il naturale invecchiamento del materiale e variazioni di temperatura possono provocare scostamenti delle caratteristiche effettive del profilo rispetto ai valori indicati. Il prodotto è protetto da garanzia a termini di legge: per ulteriori informazioni www.woodngreenwood.com