

## 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. Full section WPC (Wood Polymer Composite) profile composed by: 60% wood fiber, 30% polypropylene (PP), 10% additives.		
Applicazione Application		Pavimento per esterni non strutturale Non-structural outdoor decking		
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 <sup>3</sup>		

## 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 Bending resistance  Modulo di elasticità: 4972 Mpa Tensile Module  Carico massimo: 3502 N (L=500mm) Max load	Resistenza a flessione: 17,7 Mpa Bending resistance  Modulo di elasticità: 2493 Mpa Tensile Module  Carico massimo: 4491 N (L=400mm) Max load	Resistenza a flessione: 25,4 Mpa Bending resistance  Modulo di elasticità: 3499 Mpa Tensile Module  Carico massimo: 1124 N (L=350mm) Max load
Rigonfiamento e assorbimento di acqua (24 h) Swelling and water absorption (24 h)	PROCEDURA CATAS	Lunghezza Length: 0,1% Larghezza Width: 0,0% Spessore Thickness: 0,3% Peso Weight: 0,4%	Lunghezza Length: 0,1% Larghezza Width: 0,1% Spessore Thickness: 0,7% Peso Weight: 0,6%	Lunghezza Length: 0,1% Larghezza Width: 0,1% Spessore Thickness: 0,9% Peso Weight: 0,9%
Rigonfiamento e assorbimento di acqua (28 gg) Swelling and water absorption (28 days)	PROCEDURA CATAS	Lunghezza Length: 0,2% Larghezza Width: 0,2% Spessore Thickness: 1,6% Peso Weight: 2,5%	Lunghezza Length: 0,2% Larghezza Width: 0,4% Spessore Thickness: 3,2% Peso Weight: 3,8%	Lunghezza Length: 0,2% Larghezza Width: 0,7% Spessore Thickness: 3,3% Peso Weight: 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 / Longitudinal: 33,3 x10 <sup>-6</sup> m/(m°C) Trasversale / Transversal: 87,4 x10 <sup>-6</sup> 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 Class 0: No appearance		
Resistenza alle termiti Termite resistance	ASTM D3345.22	Classe A Class A		
Rilascio di formaldeide Formaldehyde Emission	EN ISO 12460-3.20	mgHCHO/(m²h) < 0,1		



The values shown are indicative and not binding. Test reports available upon request.  
The natural aging of the material and temperature variations may cause deviations from the values indicated above.  
The product is protected by a warranty in line with legal requirements: for more information see the SPECS on [www.woodngreenwood.com](http://www.woodngreenwood.com)  
pag. 96