

PANORAMA BAMBOO



<p>TIPOLOGIA PRODOTTO <i>TYPE OF PRODUCT</i></p>	<p>Il bambù è un materiale naturale della famiglia delle Poaceae, a crescita rapida, con elevata densità e buone proprietà meccaniche. In forma ingegnerizzata (pressato, termotrattato, strand woven) è adatto ad applicazioni esterne come decking e rivestimenti. Grazie alla sua struttura compatta, offre resistenza e stabilità comparabili ai legni duri tropicali, con buona durabilità contro umidità, insetti e funghi. È una risorsa sostenibile e rinnovabile, disponibile in pochi anni senza necessità di reimpianto.</p> <p><i>Bamboo is a natural material from the Poaceae family, fast-growing, with high density and good mechanical properties. In its engineered form (pressed, heat-treated, strand-woven), it is suitable for outdoor applications such as decking and cladding. Thanks to its compact structure, it offers strength and stability comparable to tropical hardwoods, with good resistance to humidity, insects, and fungi. It is a sustainable and renewable resource, available in just a few years without the need for replanting.</i></p>	
<p>PROVENIENZA <i>PROVENANCE</i></p>		Asia
<p>DENOMINAZIONE COMMERCIALE <i>COMMERCIAL NAME</i></p>		Bamboo
<p>FAMIGLIA <i>FAMILY</i></p>		Poaceae
<p>NOME BOTANICO <i>BOTANIC NAME</i></p>		Phyllostachys pubescens
<p>DESTINAZIONE D'USO <i>INTENDED USE</i></p>		Pavimentazioni e rivestimenti per esterni ad utilizzo non strutturale <i>Non-structural outdoor flooring and cladding</i>
<p>TIPOLOGIE DI POSA <i>INSTALLATION TYPES</i></p>		<p>Posa con viti a vista <i>Installation with exposed screws</i></p> <p>Posa con clip in acciaio - fresatura simmetrica <i>Installation with steel clips - symmetrical milling</i></p> <p>Posa con clip in acciaio - fresatura a scomparsa (valinge) <i>Installation with steel clips - concealed milling (valinge)</i></p>

CARATTERISTICHE FEATURES	RIFERIMENTO FORMATIVO TRAINING REFERENCE	CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION
-----------------------------	---	-----------------------------------

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DIMENSIONAL CHARACTERISTICS		
---	--	--

PESO WEIGHT		SP. 20 mm= 24,00 KG / m2
DENSITÀ (MASSA VOLUMICA) DENSITY	EN 408:2010/EN 384:2016	1200 km/m ³

PROPRIETÀ FISICHE PHISIC PROPERTY		
--------------------------------------	--	--

STABILITÀ DIMENSIONALE DIMENSIONAL STABILITY		Dopo immersione in acqua a 20°C per 24 ore: Lunghezza: ≤ 0,1% Larghezza: ≤ 1,5% Spessore : ≤ 3,0% After immersion in water at 20°C for 24 hours: Length: ≤ 0.1% Width: ≤ 1.5% Thickness: ≤ 3.0%
RESISTENZA MEDIA A FLESSIONE AVERAGE FLEXURAL STRENGTH	EN 408:2010	107,3 Mpa
MODULO DI ELASTICITÀ MODULUS OF ELASTICITY	EN 408:2010	13220 Mpa
DUREZZA BRINDELL (INDENTAZIONE) BRINDELL HARDNESS (INDENTATION)	EN 1534	Media 1.4x10 ² N/mm ² Average 1.4x10 ² N/mm ²
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	EN 16165 CONDIZIONE ASCIUTTO: Direzione longitudinale - media ptv 80 direzione orizzontale - media ptv 88 CONDIZIONE BAGNATO: Direzione longitudinale - media ptv 57 direzione orizzontale - media ptv 55 DRY CONDITION: longitudinal direction - medium ptv 80 horizontal direction - medium ptv 88 WET CONDITION: longitudinal direction - medium ptv 57 horizontal direction - medium ptv 55	R 10 molto sicura molto sicura antiscivolo (basso rischio) antiscivolo (basso rischio) very safe very safe non-slip (low risk) non-slip (low risk)

DURABILITÀ NATURALE
NATURAL DURABILITY

FUNGHI XILOFACI <i>XYLOFACTORY MUSHROOMS</i>	EN 350:2016	Classe 1 - molto durevole <i>Class 1 - very durable</i>
CLASSE D'USO COPERTA DEL DURAME <i>USE CLASS COVERED BY THE HEARTHWOOD</i>	EN 350:2016	Classe 4 - contatto con terreno o acqua dolce <i>Class 4 - contact with soil or fresh water</i>

COMPORAMENTO AL FUOCO
FIRE BEHAVIOR

EMISSIONE DEL FORMALDEIDE <i>FORMALDEHYDE EMISSION</i>		0,02 mg/m ³
REAZIONE AL FUOCO <i>REACTION TO FIRE</i>	EN 13501-1:2018	Bfl-s1