

PANORAMA BAMBU'



TIPOLOGIA PRODOTTO <i>TYPE OF PRODUCT</i>	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. <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.</i> <i>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>	
PROVENIENZA <i>PROVENANCE</i>		Asia
DENOMINAZIONE COMMERCIALE <i>COMMERCIAL NAME</i>		Bamboo
FAMIGLIA <i>FAMILY</i>		Poaceae
NOME BOTANICO <i>BOTANIC NAME</i>		Phyllostachys pubescens
DESTINAZIONE D'USO <i>INTENDED USE</i>		Pavimentazioni e rivestimenti per esterni ad utilizzo non strutturale <i>Non-structural outdoor flooring and cladding</i>
TIPOLOGIE DI POSA <i>INSTALLATION TYPES</i>		Posa con viti a vista <i>Installation with exposed screws</i>
		Posa con clip in acciaio - fresatura simmetrica <i>Installation with steel clips - symmetrical milling</i>
		Posa con clip in acciaio - fresatura a scomparsa (valinge) <i>Installation with steel clips - concealed milling (valinge)</i>

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

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DIMENSIONAL CHARACTERISTICS		
PESO WEIGHT		SP. 20 mm= 24,00 KG / m2
DESNITÀ (MASSA VOLUMICA) DENSITY	EN 408:2010/EN 384:2016	1200 km/m³

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/EN 384:2016	55 Mpa
MODULO DI ELASTICITÀ MODULUS OF ELASTICITY	EN 408:2010	13565 Mpa
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	CONDIZIONE ASCIUTTO: Direzione longitudinale - media ptv 80 - molto sicura direzione orizzontale – media ptv 88 - molto sicura CONDIZIONE BAGNATO: Direzione longitudinale – media ptv 57 - antiscivolo (basso rischio) direzione orizzontale – media ptv 55 - antiscivolo (basso rischio) DRY CONDITION: longitudinal direction - medium ptv 80 - very safe horizontal direction - medium ptv 88 - very safe WET CONDITION: longitudinal direction - medium ptv 57 - non-slip (low risk) horizontal direction - medium ptv 55 - 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>

COMPORTAMENTO 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