



SCHEMA TECNICA

Relativa al modello identificato nella DoP 026/18

Collezione Design

Modello Palladio, Accademia, Arsenale, Burano, Campo, Canareggio, Versace, Doge, Treccia

CARATTERISTICHE BOTANICHE

Denominazione	<i>Rovere Europeo</i>
Denominazione botanica	<i>Quercus Petraea Liebl.</i>
Area geografica di vegetazione	<i>Europa Centrale ed Occidentale</i>
Tessitura	<i>Grossolana</i>
Fibratura	<i>Dritta</i>
Massa volumica al 12% di umidità	<i>650/800 kg/m³</i>
Ritiro	<i>Medio</i>
Stabilità dimensionale	<i>Medio elevata</i>
Durezza alla penetrazione di Brinell	<i>Medio elevata</i>
Durabilità (resistenza all'attacco di funghi e insetti)	<i>Buona per il durame Scarsa per l'alburno</i>
Ossidazione	<i>Medio bassa, tende ad uniformarsi da un giallo bruno a un giallo dorato.</i>

1

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI *

Dimensioni quadrato	<i>230,9 mm (Palladio), 800 mm (Accademia), 670 mm (Arsenale e Burano), 420 mm (Campo), 800 mm (Canareggio), 850 mm (Versace), 960 mm (Doge), 1000 mm (Ducale).</i>
Spessore	<i>15 mm ± 0,5 mm</i>
Top Layer	<i>4 mm ± 0,5 mm</i>

*caratteristiche dimensionali e scostamenti come da norma UNI EN 13489:2018

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Supporto	<i>Multistrato di betulla da 11 mm.</i>
Tipo incollaggio	<i>Adesivo acetil-vinilico in dispersione acquosa. Esente da formaldeide, classificato in classe E1 secondo norma EN 717-2</i>
Profilatura	<i>Incastro femmina - femmina su 4 lati.</i>

Umidità	<i>Tra 5 – 9 % come previsto dalla UNI EN 13489; unico metodo di misurazione secondo la EN 13183/1 (metodo per pesata)</i>
----------------	--


SCELTA

A	<i>Venatura rigata e fiammata, uniforme di colore, ammessi saltuari e piccoli nodi. Coincidente con la scelta O (cerchio) della norma UNI EN 13489:2018.</i>
B	<i>Venatura rigata e fiammata, possibile fiamma tornante, ammessi nodi stuccati di dimensione massima 2,5 cm e variazione di colore. Coincidente con la scelta Δ (triangolo) della norma UNI EN 13489:2018.</i>
C	<i>Venatura rigata e fiammata, ammessa difformità di colore, ammessi nodi stuccati di dimensione massima di 7 cm, possibili tracce di alborno. Coincidente con la scelta □ (quadrato) della norma UNI EN 13489:2018.</i>
D	<i>Difformità di colore, nodi stuccati senza limiti di dimensione, crepe di grandi dimensioni riparate, alborno. Coincidente con la scelta □ (quadrato) della norma UNI EN 13489:2018.</i>
UNICA	<i>E' una scelta unica che può racchiudere tutte le caratteristiche del legno, compresi difformità di colore, nodi grandi e stuccati, crepe di grandi dimensioni riparate, alborno. Coincidente con la scelta □ (quadrato) della norma UNI EN 13489:2018.</i>

2

TRATTAMENTO SUPERFICIALE

Verniciato	<i>Verniciatura acrilica ad essiccazione UV con o senza pigmentazione artificiale.</i>
Oliato	<i>Oliatura naturale essiccata all'aria.</i>

			
<p>Giorio s.r.l. – via San Martino Nisocco, 2 12046 Montà (CN) - Italia</p>			
<p>18</p> <p>UNI EN 14342:2013</p> <p>Elementi multistrato a disegno con incastro femmina - femmina da posare incollati o flottanti, spessore 15/4, dimensione lato: 230,9 mm (Palladio), 800 mm (Accademia), 670 mm (Arsenale e Burano), 420 mm (Campo), 800 mm (Canareggio), 850 mm (Versace), 960 mm (Doge), 1000 mm (Ducale).</p> <p>UNI EN 13489. Coll. DESIGN – Mod. PALLADIO, ACCADEMIA, ARSENALE, BURANO, CAMPO, CANAREGGIO, VERSACE, DOGE, TRECCIA.</p>			
<p>Reazione al fuoco, correlata a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Massa volumica media minima - Spessore complessivo minimo - Condizione di utilizzo finale da applicare 		<p>D_{fl}-s1</p> <p>500 kg/m³</p> <p>8/14 mm</p> <p>Incollato al supporto/con o senza intercapedine sottostante</p>	
<p>Emissione (rilascio) di formaldeide</p>		<p>E1</p>	
<p>Contenuto di Pentaclorofenolo</p>		<p>< 5 ppm</p>	
<p>Rilascio di altre sostanze</p>		<p>NPD</p>	
<p>Resistenza a rottura e flessione</p>		<p>NPD</p>	
<p>Scivolosità USRV</p>		<p>NPD</p>	
<p>Prestazione termica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conduttività termica della specie predominante - Resistenza termica del manufatto 		<p>0,17 W/mK</p> <p>0,087 m²K/W</p>	
<p>Classe di utilizzo</p>		<p>2</p>	
<p>Durabilità biologica</p>		<p>Funghi⁽¹⁾</p>	<p>Coleotteri⁽²⁾</p>
<p>Rovere</p>		<p>2-4</p>	<p>D</p>
<p>Termiti⁽³⁾</p>			
<p>M</p>			
<p>(1) 1 Molto durabile, 2 Durabile, 3 Moderatamente durabile, 4 Poco durabile, 5 Non durabile.</p> <p>(2) D Durabile, S Non durabile.</p> <p>(3) D Durabile, M Moderatamente durabile, S Non durabile.</p>			