

SCHEDA TECNICA PARQUET IN BAMBOO + STRAND WOVEN USO SU MASSETTO RADIANTE

COSTRUZIONE: 100% bamboo, assi misura 920x92x10mm, 2 strati incrociati (strato inferiore bamboo + strato superiore bamboo strand woven), prima scelta, incastro maschio-femmina sui quattro lati per posa con normale colla bicomponente o silanica su qualsiasi sottofondo, assi microbisellate, materiale 100% certificato FSC, 2 crediti LEED, prefinite con rivestimento ecologico svedese BONA NATURALE UV COMMERCIAL (125g/m², 8 strati di Uretano Acrilico non tossico trattato 100% UV senza VOC).

prove di tipo eseguite dal CSI S.p.A. laboratorio certificazione e testing (gruppo IMQ), organismo notificato UE no. 0497, V.le Lombardia 20, 20021 Bollate MI

TIPO DI PROVA	RICHIESTO	VALORE RILEVATO	CONFORMITA' SI' / NO	NORMA
MASSA VOLUMICA E SPESSORE	500 kg/m ³ , 15 mm	900 kg/m ³ , 10 mm	SI'	EN 14342:2005 + A1:2008
REAZIONE AL FUOCO	Classe 1	Classe 1	SI'	UNI 9177
EMISSIONE DI FORMALDEIDE	E1	E1	SI'	EN 717-2
CONDUTTIVITA' TERMICA	0,17 W/m ² K	0,21 W/m ² K	SI'	EN 12664
DURABILITA' BIOLOGICA	Classe 1 – Classe 5	Classe 1	SI'	EN 335-1 e 2
CONTENUTO DI PENTACLOROFENOLO	< 5 ppm	< 5 ppm	SI'	EN 14342:2005 + A1:2008

ALTRE CARATTERISTICHE:

UMIDITA': 6-8%;

DUREZZA: testato secondo lo standard EN-1534:2010, scala Brinell 11.9 kg/mm²;

STABILITA' DIMENSIONALE: ottima;

RITIRO: basso;

OSSIDAZIONE: bassa;

RESISTENZA TERMICA: R = 0.047 m² K/W;

COLLANTE: i listelli che formano un'asse sono uniti da un collante non tossico (Dynea, azienda finlandese tra i leader mondiali) che fa rientrare il parquet in bamboo negli standard europei E1 per quanto riguarda l'emissione di formaldeide; la particolarità di questo collante è che possiede un'elasticità indispensabile ai micro-movimenti caratteristici dei parquet che vengono posati su massetto radiante (test: 0.4 mg HCHO/m²-h; normativa: 3.5 mg HCHO/m²-h).

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL RIVESTIMENTO BONA (test eseguiti in Svezia secondo lo standard EN-ISO e secondo lo standard tedesco DIN Deutsches Institut für Normung)

RESISTENZA ALL'ABRASIONE: testato secondo lo standard EN-14354 (12/16), risultato 4400-4600 revs (valore richiesto per rivestimento commerciale: > 3000 revs);

ADESIONE: testato secondo il metodo Hamberger Hobel, risultato 25N (valore > 20N identifica un'ottima adesione del rivestimento al materiale sottostante); testato secondo lo standard EN-ISO 2409, risultato GT 0/5B (il coefficiente di distacco della verniciatura dal supporto è stato pari a 0);

EMISSIONE DI FORMALDEIDE: testato secondo lo standard DIN5566, il risultato è E0;

RESISTENZA ALL'IMPATTO: testato secondo lo standard EN-14354, risultato: nessuna crepa (il test è stato eseguito lasciando ripetutamente cadere una pallina d'acciaio di 5,08 cm di diametro del peso di 0.535 kg da un'altezza massima di 45 cm);

LUCENTEZZA: 8% (opaco).