

Scheda tecnica **TIMBY DECK 135 ALVEOLARE**

20/05/2020

Caratteristiche Generali

1. Assorbimento Acqua (Relazione test Intertek No.:GZ110050191-3)

Test	Risultato	Metodo test:
Assorbimento acqua	0,91%	ASTM D 1037
Dilatazione lineare	0,24%	

2. Coefficiente di dilatazione termica lineare $3.73 \times 10^{-5} K^{-1}$ (Relazione test SGS No.:GZMR131017947)

Metodo test:ISO11359-2:1999 ,temperatura da -30°C a 80°

3. Indice usura test abrasione: 101mg (Relazione test Intertek No.:GZ110050191-4R1)

Test	Risultato	Metodo test:
Perdita peso dopo 800 cicli	Media:67 mg	ASTM D 4060-10
Perdita peso dopo 1000 cicli	Media :80 mg	
Indice usura	Media:80 mg	

4. Coefficiente statico di attrito (Relazione test Intertek No.:GZ110050191-6)

Test	Risultato	Metodo test:
Asciutto (Statico)	0,24	ASTM D 2394-05
Umido (Statico)	0,24	

5. Coefficiente dinamico di attrito (Relazione test SGS No: GZMR121025502)

Test	Risultato	Metodo test:
Dinamico	0,34	CEN/TS 15534

6.

Durezza

Nota:	"65":valore durezza	1 tempo lettura e accada

7. Aumento calore (Relazione test SGS No: GZMR121025508)

Test	Risultato	Metodo test:
Aumento calore	Temperatura ambiente: 24.5°C	CEN/TS 15534
Temperatura superficie della tavola: 39,3°C	temperatura superficiale della tavola:39,3 °C	

8. Temperatura flessione termica (Relazione test SGS No: GZMR121025501)

Test	Risultato	Metodo test:
Temperatura	86 °C	CEN/TS 15534

9. Reversione calore (Relazione test SGS No.:GZMR121025507)

Test	Risultato (21mm×145mm)	Metodo test:
Reversione calore	Variazione lunghezza vista frontale 0.03% Variazione lunghezza vista posteriore 0.09%	CEN/TS 15534,EN 479

Forza specifica tipica caratteristiche tavole

1. Interasse massimo travetti

Terrazze	Uso residenziale (300 kg/m ²)	Uso commerciale (500 kg/m ²)	Uso industriale 800 kg/m ²)
Deck 135 Alveolare spess 25	350 mm	250 mm	

2. Forza di flessione dopo Resistenza al gelo/disgelo (Relazione test Intertek No.:GZ110050191-8)

Test	Risultato (prima)	Risultato (dopo):	centuale variazione	Metodo test:
Carico	3683	3590	-2,5	ASTM D7032
Forza di flessione	18,9	18,5	-2,1	ASTM D6109
Rigidità di flessione	2930	2740	-6,5	

3. Variazione aspetto dopo cicli di gelo/disgelo (Relazione Test SGS No.:GZMR121025510)

Test	Risultato mm (prima)	Risultato mm (dopo):	variazione dimensionale /mm	Metodo test:
Colorimetrico	152,85	152,99	0,14	① Immersione in acqua di rubinetto, 24h
Colorimetrico	145,90	146,56	0,66	② -10°C, 9h
Colorimetrico	21,41	21,55	0,14	③ 45°C, 80%RH, 15h
				Step ①-③ 1 ciclo, totale 10 cicli

Aspetto dopo test:

Nessuna deformazione visibile, nessuna variazione dimensionale;
Nessun rigonfiamento, incrinatura, scheggiatura, sfarinamento.

4. Resistenza UV 2000h (Relazione test Intertek No.:GZ110050191-10)

Test	Risultato	Risultato (prima)	Risultato (dopo):	centuale variazione	Metodo test:
Differenza colore	$\Delta E=4.6$				ASTM D7032
Controllo visivo	Leggero cambiamento di colore				
Forza di flessione		21,0	20,3	-3,3	
Rigidità di flessione		2300	2150	-6,5	

5. Impatto massa di caduta (Relazione test SGS No.:GZMR121025504)

Test	Risultato	Metodo test:
Impatto massa di caduta	Livello energia: 5J (21mm×145mm)	CEN/TS 15534 EN477:1995

6. Forza di flessione (Relazione test SGS No.:GZMR131017785)

Test	Risultato	Metodo test:
Forza di flessione (MOR), Mpa	26,4	CEN/TS 15534-1:2007 and EN 789:2004
Rigidità di flessione (MOE), Mpa	4910	

7. Densità (Relazione test SGS No.:GZMR131017795)

Test	Risultato	Metodo test:
Densità	1.353g/cm ³	CEN/TS 15534-1:2007 and EN ISO 1183-1:2012