

TIMBY PARQUETS srl

Gamma di prodotti				
Prodotto	Strato protettivo	Spessore	Dimensioni	
Timby Deck Deluxe 139 Alveolare in PE	Strato co-estruso	22.5 mm	139 mm x 2400 mm / 139 mm x 2200 mm	
Specifiche tecniche				
Prodotto	Standard / norma di riferimento	Osservazioni	Risultato	Unità di misura
Densità relativa	ASTM D792		1.27	g / cm ³
Modulo di elasticità (alta temperatura)	ASTM D7032	52 °C	2510	Mpa
Modulo di elasticità (bassa temperatura)	ASTM D7032	- 29 °C	6030	Mpa
Modulo di elasticità (temperatura ambiente)	ASTM D7032	23 °C	4160	Mpa
Resistenza alla flessione (alta temperatura)	ASTM D7032	52 °C	16.9	Mpa
Resistenza alla flessione (bassa temperatura)	ASTM D7032	- 29 °C	33.9	Mpa
Resistenza alla flessione (temperatura ambiente)	ASTM D7032	23 °C	25.3	Mpa
Durezza	EN 15534		65	N / mm ²
Resistenza allo scivolo	DIN 51130		R11	
Impatto (bassa temperatura)		Interno	Passato	
Impatto (temperatura ambiente)	EN 15534		Passato	
Resistenza all'urto	EN ISO 179		2.6	kJ/m ²
Recupero forma in seguito a prova di scorrimento "creep"	EN 15534		77.7	%
Test di ritiro del dispositivo di fissaggio		Interno	0.9	KN
Cicli di gelo-disgelo		Interno	Oltre 40 cicli	
Resistenza dei materiali polimerici sintetici ai funghi	ASTM G21		Rating 0	
Effetto della temperatura		Interno		
Resistenza all'abrasione	ASTM D4060		37.4	Mg / 1000r
Coefficiente di espansione lineare	ISO 11359		36.10 ⁻⁶	K ⁻¹
Indice di propagazione della combustione (FSI)	EN ISO 11925	Propagazione della fiamma ≤ 150 mm	20	S
Indice di sviluppo del fumo (SDI)	EN ISO 9239		76.2	% X min
Resistenza alle macchie		Interna	resiste alla maggior parte dei liquidi	
Resistenza ai graffi		Interna	20	N
Contenuto di umidità	ASTM D1037		0.78	%
Test SVHC (sostanze altamente preoccupanti)	Regolamento UE Reach		Passato	
Capacità di carico			≥ 3500	N
Resistenza ai raggi UV	ISO 4892-3:2016	2000h	ΔE : 1.92	
			Scala di grigi: 4-5	
Reazione al fuoco	EN 13501		Classe Dfl-s1	
Sciolosità (Prova del pendolo)	EN 15534		Passato	
Rigonfiamento dello spessore dopo immersione in acqua	EN 317	24h	0.18	%
Resistenza alla trazione	ATM D638		19.1	Mpa