

## Specifiche tecniche EN 16511

Dimensioni	
Spessore totale	5 mm
Strato di usura	0,55 mm
Spessore multicomposito	4 mm
Densità	2000 (g/cm <sup>3</sup> )
Spessore materassino IXPE	1 mm
MQ box	mq 2,212
Larghezza	181,1 mm
Lunghezza	1219,2 mm
Caratteristiche	
Protezione UV	SI
Microbisello	SI
Sistema di incastro	I4F DROP LOCK SYSTEM
Tolleranze	
Ortogonalità	EN 16511 $\leq 0.20$ mm
Rettilinearità	EN 16511 $\leq 0.30$ mm / m
Planarità trasversale	EN 16511 Concave: $\leq 0.15\%$ · convex: $\leq 0.20\%$
Planarità longitudinale	EN 16511 Concave: $\leq 0.50\%$ · convex: $\leq 1.00\%$
Aperture tra elementi	EN 16511 Average: $\leq 0.15$ mm · max: $\leq 0.20$ mm
Differenza di altezza ttra gli elementi	EN 16511 Average: $\leq 0.10$ mm · max: $\leq 0.15$ mm
Test	
Resistenza sistema di incastro	EN 16511 fl0,2 $\geq 1$ kN/m (length); fs0,2 $\geq 1.5$ kN/m (width)
Resistenza ai prodotti chimici	ASTM F1515 no changes
Resistenza superficiale al micrograffio	EN16094 Procedure A: MSR-A1 EN16094 Procedure B: MSR-B1
Classe di utilizzo	23-33
Resistenza all'abrasione	EN 16511 AC5
Resistenza alle macchie	EN 438-2 Class 5
Resistenza all'impatto	EN 16511 $\geq 1800$ mm
Test sedia a rotelle	ISO 4918 No change in appearance after 25.000 cycles
Effetto gambe mobili	EN 16511 No visible damage
Rigonfiamento di spessore	EN 16511 NO
Impronta residua	EN 16511 $\leq 0.01$ mm
Stabilità dimensionale	EN 16511 $\leq 0.15$ %
Riscaldamento a pavimento	Si, max 27°
Ambiente	
Emissione di formaldeide	CDPH PASS
TVOC Range	PASS (0.5 mg/m <sup>3</sup> or less)
Qualità fisiche	
Reazione al fuoco e rilascio di fumo	EN 13501-1: Bf1-S1
Resistenza allo scivolamento	EN 13893 DS
Resistenza termica	EN 12667 0.034 (m <sup>2</sup> K)/W
Comportamento elettrostatico	EN 1815 antistatico
Qualità di assorbimento del suono	
Isolamento acustico all'impatto	ASTM E492-09 IIC 62
Propagazione del suono	ASTM E90-09 STC 60

La scheda tecnica è aggiornata regolarmente per allinearsi ai nuovi standard tecnologici, il livello di utilizzo, in linea con la EN 16511: class 33 pé per installazione flottante in locali ad uso civile e commerciale



Environmentally Friendly



Naturally Warmer



CERTIFIED  
CLEAN AIR GOLD



Hard to Inflamm



Ultimate Shield Surface Coating



Stain Resistant



Healthy Flooring Choice