

**STARLIGHT Floor™** è un pannello composito con anima brevettata a struttura macro-cellulare in Policarbonato trasparente accoppiata a pelli di rivestimento in Policarbonato incolore di cui quella a vista con finitura anti-scivolo, anti-graffio. STARLIGHT Floor™ è studiato per la realizzazione di moduli per pavimento sopraelevato. La facilità e velocità di posa anche in moduli di grandi dimensioni è garantita dalla estrema leggerezza del pannello STARLIGHT Floor™. La traslucenza del pannello STARLIGHT Floor™ consente di abbinarlo ad sistemi di retro-illuminazione anche colorati ampliando la gamma delle possibili applicazioni nell'architettura di interni e nell'arredo.

*STARLIGHT Floor™ is a composite panel with patented macro-cellular translucent Polycarbonate core bonded with external layers in Polycarbonate clear of which the one at sight has an anti-slip, anti-scratch finish. STARLIGHT Floor™ is designed for raised floors. Easy and fast to lay STARLIGHT Floor™ is offered in module of big dimensions and outstanding lightweight. Thanks to its translucency STARLIGHT Floor™ panel can be back-lit even with coloured systems increasing the variety of possible indoor applications.*



## TECHNICAL DATA SHEET

## STARLIGHT Floor™

ANIMA ALVEOLARE / HONEYCOMB CORE	Policarbonato / Polycarbonate
PELLI DI RIVESTIMENTO / EXTERNAL SKINS	Policarbonato / Polycarbonate
SPESSORE / THICKNESS [mm]	40 ±1
LUNGHEZZA / LENGTH [mm]	3015 ±2
LARGHEZZA / WIDTH [mm]	1000 +1/-2
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO / FIRE RATE	Classe 1*
COEF. DILATAZIONE TERMICA / COEF. THERMAL EXPANSION [mm/m°K]	0,067
TEMPERATURA DI SERVIZIO / SERVICE TEMPERATURE [°C]	-10 / +50
PESO UNITARIO / UNIT WEIGHT [KG/m <sup>2</sup> ]	12
ISOLAMENTO TERMICO / THERMAL INSULATION [W/m <sup>2</sup> °K]	-
ISOLAMENTO ACUSTICO R <sub>w</sub> / SOUND INSULATION R <sub>w</sub> [db]	-
ASSORBIMENTO ACUSTICO α <sub>w</sub> / SOUND ABSORPTION α <sub>w</sub> (ISO 11654) [db]	-
MODULO DI ELASTICITA' APPARENTE / MODULUS OF ELASTICITY (UNI-EN 310) [N/mm <sup>2</sup> ]	1200
CARICO DI ROTTURA A FLESSIONE / BENDING STRENGTH (UNI-EN 310) [N/mm <sup>2</sup> ]	21
RIGIDEZZA A FLESSIONE / BENDING STIFFNESS [N·m <sup>2</sup> ]	Classe C **
RESISTENZA A COMPRESIONE / COMPRESSIVE STRENGTH [N/mm <sup>2</sup> ]	1.8
CLASSE DI PORTATA / LOADING CLASS	1 (200 dN)
CARICO DISTRIBUITO DI ESERCIZIO / WORKING LOAD [dN/m <sup>2</sup> ]	400
COEFFICIENTE DI SICUREZZA / SAFETY COEFFICIENT	2

\* UNI 9177 | \*\* testato presso Ist. Giordano Spa

