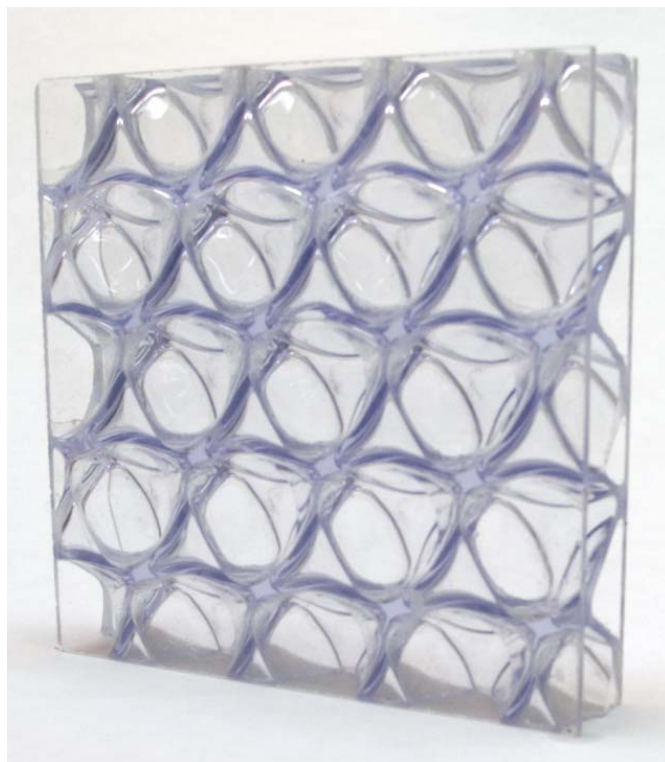


**STARLIGHT PLUS™** è un pannello composito con anima brevettata a struttura macro-cellulare in Policarbonato trasparente accoppiata a pelli di rivestimento in PETG trasparente incolore e finiture lucida o satinata. STARLIGHT Plus™ è studiato per applicazioni in interni in cui sia richiesta la resistenza al fuoco (Classe 1 / Italia, B1 / Germania) o la protezione ai raggi UV provenienti da sorgenti luminose artificiali o naturali attraverso vetrate / lucernai. Questo pannello strutturale trova largo impiego nell'architettura di interni e nell'arredo grazie alle sue qualità di leggerezza, strutturalità, trasparenza ed aspetto estetico unico nel suo genere che gli viene conferito dal motivo geometrico dell'anima alveolare. Il pannello STARLIGHT Plus™ è facile da tagliare ed è possibile rifinirlo con accessori standard come profili, telai, maniglie e cerniere.

**STARLIGHT PLUS™** is a composite panel with inner patented macro-cellular translucent Polycarbonate core bonded with external layers in clear PETG with satin or glossy finishes. STARLIGHT Plus™ is designed for indoor applications where fire resistance is required (Class 1/ Italy, B1/ Germany) or UV protection from light coming from artificial sources or through windows or skylight. Thanks to its characteristics of lightweight, stiffness, translucency and unique aesthetical feature resulting from the geometrical pattern of its core, this structural panel has a wide variety of indoor applications. Easy to cut STARLIGHT Plus™ panel can be finished with standard accessories profiles and systems such as frames, handles, hinges.



## TECHNICAL DATA SHEET

### STARLIGHT PLUS™

### STARLIGHT PLUS UVP™

	Policarbonato / Polycarbonate		Policarbonato / Polycarbonate	
	PETG		Policarbonato / Polycarbonate	
ANIMA ALVEOLARE / HONEYCOMB CORE	Policarbonato / Polycarbonate			
PELLI DI RIVESTIMENTO / EXTERNAL SKINS	PETG		Policarbonato / Polycarbonate	
SPESSORE / THICKNESS [mm]	19 ±0,5mm	34 ±0,5mm	19 ±0,5mm	34 ±0,5mm
LUNGHEZZA / LENGTH [mm]	3015 ±2	3015 ±2	3015 ±2	3015 ±2
LARGHEZZA / WIDTH [mm]	1000 +1/-2	1000 +1/-2	1000 +1/-2	1000 +1/-2
PESO UNITARIO / UNIT WEIGHT [KG/m <sup>2</sup> ]	10,1		9,8	
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO / FIRE RATE	-	Classe 1 */B1 Class **	-	-
COEF. DILATAZIONE TERMICA / COEF. THERMAL EXPANSION [mm/m°K]	0,067	0,067	0,067	0,067
TEMPERATURA DI SERVIZIO / SERVICE TEMPERATURE [°C]	-10 / +55	-10 / +55	-10 / +55	-10 / +55
ISOLAMENTO TERMICO / THERMAL INSULATION (UNI-EN 674) [W/m <sup>2</sup> °K]	3,0	2,3	2,9	1,9
ISOLAMENTO ACUSTICO R <sub>w</sub> / SOUND INSULATION R <sub>w</sub> (UNI-En ISO 354) [db]	22	30	22	30
ASSORBIMENTO ACUSTICO α <sub>w</sub> / SOUND ABSORPTION α <sub>w</sub> (ISO 11654) [db]	-	-	-	-
MOD. DI ELASTICITA' APPARENTE / MOD. OF ELASTICITY (UNI-EN 310) [N/mm <sup>2</sup> ]	1150	720	1150	720
CARICO DI ROTTURA A FLESSIONE / BENDING STREN. (UNI-EN 310) [N/mm <sup>2</sup> ]	36	21	36	21
RIGIDEZZA A FLESSIONE / BENDING STIFFNESS [N·m <sup>2</sup> ]	657,3	2358,2	657,3	2358,2
RESISTENZA A COMPRESIONE / COMPRESSIVE STENGHT [N/mm <sup>2</sup> ]	2,6	2,1	2,6	2,1

TSET-VALUE (TOTAL ENERGY SOLAR TRANSMITTANCE) (UNI-EN ISO 1217:1990)	ANGOLO DI INCIDENZA LUCE SOLARE / SUN ELEVANTION ANGLE				
	0°	15°	30°	45°	60°
STARLIGHT PLUS UVP Clear T 19mm (UNI-EN ISO 12017:1998   ASTM E1175-87)	58%	56%	54%	48%	37%

\* UNI 9177 | \*\* DIN 4102-1 (B1 Class also available for Starlight Plus™ 36mm thick)