

STARLIGHT™ è un pannello composito con anima brevettata a struttura macro-cellulare in SAN o Policarbonato (STARLIGHT Extra™) trasparente accoppiata a pelli di rivestimento in acrilico proposte in una vasta gamma di finiture e colori standard. 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™ è facile da tagliare ed è possibile rifinirlo con accessori standard come profili, telai, maniglie e cerniere. E' inoltre possibile bordarlo con lo stesso materiale usato per le pelli esterne.

STARLIGHT™ is a composite panel with inner patented macro-cellular translucent SAN or Polycarbonate core (STARLIGHT Extra™) bonded with external layers in Acrylic offered in various finishes and standard colors. Thanks to its lightweight, stiffness, translucency and unique aesthetical feature resulting from the geometrical pattern of its core, this structural panel has a wide range of indoor applications. Easy to cut STARLIGHT™ panel can be finished with standard accessories profiles and systems such as frames, handles, hinges. STARLIGHT™ can also be edged with the same material used for the external layers.



TECHNICAL DATA SHEET

	STARLIGHT™	STARLIGHT Extra™	
ANIMA ALVEOLARE / HONEYCOMB CORE	SAN	Policarbonato / Polycarbonate	
PELLI DI RIVESTIMENTO / EXTERNAL SKINS		PMMA (Acrylic)	
SPESSORE / THICKNESS [mm]	21 ±10%	21 ±10%	34 ±10%
LUNGHEZZA / LENGTH [mm]	3015 ±2	3015 ±2	3015 ±2
LARGHEZZA / WIDTH [mm]	1000 +1/-2	1000 +1/-2	1000 +1/-2
PESO UNITARIO / UNIT WEIGHT [KG/m ²]	11,5	12,1	12,1
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO / FIRE RATE	-	-	-
COEF. DILATAZIONE TERMICA / COEF. THERMAL EXPANSION [mm/m ² K]	0,067	0,067	0,067
TEMPERATURA DI SERVIZIO / SERVICE TEMPERATURE [°C]	-10 / +60	-10 / +60	-10 / +60
ISOLAMENTO TERMICO / THERMAL INSULATION (UNI-EN 674) [W/m ² °K]	2,9	2,9	2,0
ISOLAMENTO ACUSTICO R _w / SOUND INSULATION R _w (UNI-En ISO 354) [db]	22	22	23
ASSORBIMENTO ACUSTICO α _w / SOUND ABSORPTION α _w (ISO 11654) [db]	-	-	-
MOD. DI ELASTICITA' APPARENTE / MODULUS OF ELASTICITY (UNI-EN 310) [N/mm ²]	1790	1790	914
CARICO DI ROTTURA A FLESSIONE / BENDING STRENGTH (UNI-EN 310) [N/mm ²]	33,1	33,1	19,4
RIGIDEZZA A FLESSIONE / BENDING STIFFNESS [N·m ²]	1381,4	1381,4	2993,7
RESISTENZA A COMPRESSIONE / COMPRESSIVE STRENGTH [N/mm ²]	2,6	2,6	2,1