



#### **STARLIGHT**

Pannello composito con anima brevettata a struttura macro-cellulare in SAN trasparente accoppiata a pelli esterne in Acrilico proposte in una vasta gamma di finiture e colori standard.

*Composite panel with inner patented macro-cellular translucent SAN core bonded with external layers in Acrylic offered in various finishes and standard colours.*



#### **STARLIGHT EXTRA**

Pannello composito con anima brevettata a struttura macro-cellulare in Policarbonato trasparente accoppiata a pelli esterne in Acrilico proposte in una vasta gamma di finiture e colori standard. Starlight Extra è pensato per applicazioni in cui sono richieste prestazioni strutturali superiori.

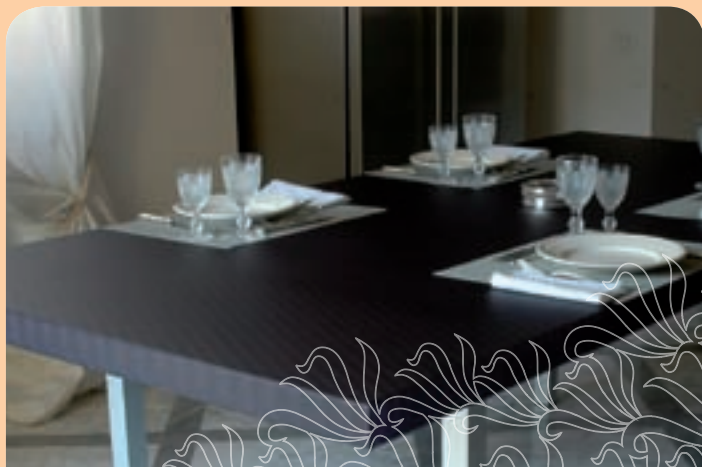
*Composite panel with inner patented macro-cellular translucent polycarbonate core bonded with external layers in Acrylic presented in various finishes and standard colours. Starlight Extra is superior in rigidity and well suited for high-load applications.*



#### **STARLIGHT PLUS**

Pannello composito con anima brevettata a struttura macro-cellulare in Policarbonato trasparente accoppiata a pelli esterne 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 attraverso vetrate / lucernai.

*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 skylights.*



#### **STARLIGHT MAXI**

Pannello composito con anima brevettata a struttura macro-cellulare in Policarbonato trasparente accoppiata a pelli esterne in Acrilico, Policarbonato o PETG. Starlight Maxi è una variante del pannello Starlight Extra, ma realizzato con un'anima spessore maggiorato, è il prodotto ideale per la realizzazione di elementi di forte spessore e con prestazioni strutturali speciali.

*Composite panel with inner patented macro-cellular translucent polycarbonate core bonded with external layers in Acrylic, Polycarbonate or PETG. Starlight Maxi is a variation of the Starlight Extra panel but with a thicker core and is the ideal product for projects where strong thickness and special structural performances are required.*



# STARLIGHT - STL EXTRA STL PLUS - STL MAXI

# STARLIGHT - EXTRA - PLUS - MAXI

	Modulo di elasticità apparente rilevato secondo la norma UNI-EN 310 (N/mm <sup>2</sup> )	Carico di rottura a flessione rilevato secondo la norma UNI-EN 310 (N/mm <sup>2</sup> )	Rigidezza a flessione (Nxm <sup>2</sup> /m)	Resistenza a compressione (N/mm <sup>2</sup> )
STARLIGHT / STARLIGHT EXTRA 19	1250	33	714,5	2,6
STARLIGHT / STARLIGHT EXTRA 21	1790	33,1	1381,4	2,6
STARLIGHT / STARLIGHT EXTRA 34	914	19,4	2993,7	2,1
STARLIGHT / STARLIGHT EXTRA 36	1100	18,7	4276,8	2,1
STARLIGHT PLUS / UVP 19	1150	36	657,3	2,6
STARLIGHT PLUS / UVP 34	720	21	2358,2	2,1
STARLIGHT MAXI 45 CLEAR T / S	---	---	---	---
STARLIGHT MAXI 60 CLEAR T / S	---	---	---	---
STARLIGHT MAXI 45 COLOUR/SATIN	---	---	---	---
STARLIGHT MAXI 60 COLOUR/SATIN	---	---	---	---

TSET-value (total energy solar transmittance)				
	sun elevation angle			
	0°	30°	45°	60°
STARLIGHT PLUS UVP T / S 19	0,61	0,59	0,55	0,42

	PANNELLI STANDARD			TOLLERANZE			ALTRO					
	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Classe fuoco [DM 26/6/84 e 3/9/01]	Coefficiente di espansione termica (mm/m°K)	Temperatura di esercizio (°C)	Peso per unità di area (Kg/m <sup>2</sup> )	Isolamento termico U-value (W/m <sup>2</sup> °K)	Isolamento acustico Rw (db)
STARLIGHT/STARLIGHT EXTRA 19 CLEAR T/S	3015	1000	19	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	9,2 / 9,6	3	22
STARLIGHT/STARLIGHT EXTRA 21 CLEAR T/S	3015	1000	21	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	11,5 / 11,9	2,9	22
STARLIGHT/STARLIGHT EXTRA 21 COLOUR/SATIN	3015	1000	21	±2	+1 / -2	±10%	---	0,065	-30° +80°	11,5 / 11,9	2,9	22
STARLIGHT / STARLIGHT EXTRA 34 CLEAR T/S	3015	1000	34	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	9,2 / 9,6	2	23
STARLIGHT / STARLIGHT EXTRA 36 CLEAR T/S	3015	1000	36	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	11,5 / 11,9	1,9	24
STARLIGHT / STARLIGHT EXTRA 36 COLOUR/SATIN	3015	1000	36	±2	+1 / -2	±10%	---	0,065	-30° +80°	11,5 / 11,9	1,9	24
STARLIGHT PLUS 19 CLEAR T/S	3015	1000	19	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	10,1	3	22
STARLIGHT PLUS 34 CLEAR T/S	3015	1000	34	±2	+1 / -2	±0,5mm	classe 1	0,065	-30° +80°	10,1	2	22
STARLIGHT PLUS 19 UVP	3015	1000	19	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	9,8	2,9	21,5
STARLIGHT PLUS 34 UVP	3015	1000	34	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	9,8	1,9	21,5
STARLIGHT MAXI 45 CLEAR T/S	3015	1000	45	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	9,6/11,9	1,8	22-24
STARLIGHT MAXI 60 CLEAR T/S	3015	1000	60	±2	+1 / -2	±0,5mm	---	0,065	-30° +80°	9,6/11,9	1,7	22-24,5
STARLIGHT MAXI 45 COLOUR/SATIN	3015	1000	45	±2	+1 / -2	±6%	---	0,065	-30° +80°	9,6/11,9	1,8	24
STARLIGHT MAXI 60 COLOUR/SATIN	3015	1000	60	±2	+1 / -2	±6%	---	0,065	-30° +80°	9,6/11,9	1,7	24,5