

**HEXABEN Large PLUS™** è un pannello composito ultraleggero con anima a nido d'ape d'alluminio con celle di grandi dimensioni, accoppiata a pelli di rivestimento in PETG trasparente incolore e finiture lucida o satinata. Hexaben Large Plus™ è un composito che si caratterizza per una forte connotazione tecnologica grazie all'anima a nido d'ape in alluminio mutuata da settori iper-tecnologici come quello aerospaziale per i quali questo alveolare è stato originariamente ideato. Grazie a questa forte valenza estetica abbinata a doti di leggerezza, strutturalità e trasparenza, HEXABEN Large Plus™ trova impiego in una vasta gamma di applicazioni nell'architettura di interni e nell'arredo. Il pannello HEXABEN Large Plus™ è facile da tagliare ed è rifinirlo con accessori standard come profili, telai, maniglie e cerniere.

*HEXABEN Large PLUS™ is a ultra-light composite panel with a honeycomb aluminum core and cells of great dimension, bonded to external layers in clear PETG with satin or glossy finishes. HEXABEN Large Plus™ is a composite panel characterized by a strong technological feature thanks to its honeycomb aluminum core borrowed from higher technological applications such as the aerospace ones and for which this honeycomb core was originally designed. Thanks to this higher aesthetical value joined to the light weight, stiffness and transparency, HEXABEN Large Plus™ is largely used for indoor architectural, design and furniture applications. Easy to cut HEXABEN Large Plus™ panel can be finished with standard accessories profiles and systems such as frames, handles, hinges.*



## TECHNICAL DATA SHEET

### HEXABEN Large Plus™ Clear T / S      HEXABEN Large Plus™ UVP

	alluminio / Aluminium				
ANIMA ALVEOLARE / HONEYCOMB CORE					
PELLI DI RIVESTIMENTO / EXTERNAL SKINS	PETG	Polycarbonate UV-protected			
SPESSORE / THICKNESS [mm]	19 ±0,5mm	17 ±0,5mm			
LUNGHEZZA / LENGTH [mm]	3015 ±2	3015 ±2			
LARGHEZZA / WIDTH [mm]	1000 +1/-2	1000 +1/-2			
PESO UNITARIO / UNIT WEIGHT [KG/m <sup>2</sup> ]	5,5	5,8			
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO / FIRE RATE	-	B S1 D0 *			
COEF. DILATAZIONE TERMICA / COEF. THERMAL EXPANSION [mm/m°K]	0,067	0,067			
TEMPERATURA DI SERVIZIO / SERVICE TEMPERATURE [°C]	-10 / +50	-10 / +50			
ISOLAMENTO TERMICO / THERMAL INSULATION (UNI-EN 674) [W/m <sup>2</sup> °K]	-	-			
ISOLAMENTO ACUSTICO R <sub>w</sub> / SOUND INSULATION R <sub>w</sub> (UNI-En ISO 354) [db]	21	-			
ASSORBIMENTO ACUSTICO α <sub>w</sub> / SOUND ABSORPTION α <sub>w</sub> (ISO 11654) [db]	na	0,20 **			
MOD. DI ELASTICITA' APPARENTE / MOD. OF ELASTICITY (UNI-EN 310) [N/mm <sup>2</sup> ]	525	-			
CARICO DI ROTTURA A FLESSIONE / BENDING STREN. (UNI-EN 310) [N/mm <sup>2</sup> ]	4,8	-			
RIGIDEZZA A FLESSIONE / BENDING STIFFNESS [N·m <sup>2</sup> ]	300	-			
RESISTENZA A COMPRESSIONE / COMPRESSIVE STENGHT [N/mm <sup>2</sup> ]	0.6	-			
<b>TSET-VALUE (TOTAL ENERGY SOLAR TRANSMITTANCE) (UNI-EN ISO 1217:1990)</b>					
	<b>ANGOLO DI INCIDENZA LUCE SOLARE / SUN ELEVANTION ANGLE</b>				
	<b>0°</b>	<b>15°</b>	<b>30°</b>	<b>45°</b>	<b>60°</b>
HEXABEN Large Plus Clear T 17mm	79%	69%	60%	46%	26%

\* UNI-EN 13823-2010 | \*\* versione Acustica con pelli micro-perforate da 1mm / Acoustic panel with micro-perforated 1mm skins