



HEXABEN Small Plus™



COMPOSITE PANELS FOR ARCHITECTURE

HEXABEN Small PLUS™ è un pannello composito ultraleggero con anima a nido d'ape d'alluminio con celle di medie dimensioni, accoppiata a pelli di rivestimento in PETG trasparente incolore e finiture lucida o satinata. HEXABEN Small 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 Small Plus™ trova impiego in una vasta gamma di applicazioni nell'architettura di interni e nell'arredo. Il pannello HEXABEN Small Plus™ è facile da tagliare ed è rifinirlo con accessori standard come profili, telai, maniglie e cerniere.

HEXABEN Small PLUS™ is a ultra-light composite panel with a honeycomb aluminum core and cells of medium dimension, bonded to external layers in clear PETG with satin or glossy finishes. HEXABEN Small 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 Small Plus™ is largely used for indoor architectural, design and furniture applications. Easy to cut HEXABEN Small Plus™ panel can be finished with standard accessories profiles and systems such as frames, handles, hinges.



TECHNICAL DATA SHEET

HEXABEN Small Plus™ Clear T / Clear S

ANIMA ALVEOLARE / HONEYCOMB CORE	Alluminio / Aluminium
PELLI DI RIVESTIMENTO / EXTERNAL SKINS	PETG
SPESSORE / THICKNESS [mm]	19 ±0,5mm
LUNGHEZZA / LENGTH [mm]	3015 ±2
LARGHEZZA / WIDTH [mm]	1000 +1/-2
PESO UNITARIO / UNIT WEIGHT [KG/m ²]	5,8
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO / FIRE RATE	Class B*
COEF. DILATAZIONE TERMICA / COEF. THERMAL EXPANSION [mm/m ² K]	0,067
TEMPERATURA DI SERVIZIO / SERVICE TEMPERATURE [°C]	-10 / +50
ISOLAMENTO TERMICO / THERMAL INSULATION (UNI-EN 674) [W/m ² °K]	-
ISOLAMENTO ACUSTICO R _w / SOUND INSULATION R _w (UNI-En ISO 354) [db]	-
ASSORBIMENTO ACUSTICO α _w / SOUND ABSORPTION α _w (ISO 11654) [db]	-
MOD. DI ELASTICITA' APPARENTE / MOD. OF ELASTICITY (UNI-EN 310) [N/mm ²]	-
CARICO DI ROTTURA A FLESSIONE / BENDING STRENGTH (UNI-EN 310) [N/mm ²]	-
RIGIDENZA A FLESSIONE / BENDING STIFFNESS [N·m ²]	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE / COMPRESSIVE STRENGTH [N/mm ²]	-

* ASTM E-84-11