

HEXABEN Pixel™ è un pannello composito ultra-leggero con anima a nido d'ape d'alluminio con celle esagonali da 9mm, accoppiata a pelli di rivestimento in Vetrosina epossidica traslucida. HEXABEN Pixel™ è un composito che si caratterizza per una forte connotazione tecnologica grazie all'anima a nido d'ape d'alluminio mutuata da settori iper-tecnologici come quello aerospaziale per i quali questo alveolare è stato originariamente ideato. Caratterizzato da leggerezza, strutturalità, e traslucenza HEXABEN Pixel™ trova impiego nell'architettura di interni per la realizzazione di pareti divisorie, contro-soffitti, porte, scorrevoli. Il pannello HEXABEN Pixel™ è facile da tagliare ed è possibile rifinirlo con accessori standard come profili, telai, maniglie e cerniere.

HEXABEN Pixel™ is an ultra-light composite panel with a honeycomb aluminum core with 9mm hexagonal cells bonded to translucent Epoxy Fibreglas facings. HEXABEN Pixel™ 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 for which this honeycomb core was originally designed. HEXABEN Pixel™ can be used for interiors to realize walls, false ceilings, sliding and pivoting doors. Easy to cut HEXABEN Pixel™ panel can be finished with standard accessories profiles and systems such as frames, handles, hinges.



TECHNICAL DATA SHEET

HEXABEN Pixel™

ANIMA ALVEOLARE / HONEYCOMB CORE	Alluminio / Aluminium
PELLI DI RIVESTIMENTO / EXTERNAL SKINS	Vetrosina epossidica / Epoxy fibregals
SPESSORE / THICKNESS [mm]	17±1mm
LUNGHEZZA / LENGTH [mm]	2420 ±2
LARGHEZZA / WIDTH [mm]	1200 +1/-2
PESO UNITARIO / UNIT WEIGHT [KG/m ²]	4,62
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO / FIRE RATE (ASTM E84-15b)	Class B (FSI = 50 ft*min; SDI = 250)
COEF. DILATAZIONE TERMICA / COEF. THERMAL EXPANSION [mm/m°K]	-
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]	-
RIGIDEZZA A FLESSIONE / BENDING STIFFNESS [N·m ²]	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE / COMPRESSIVE STRENGTH [N/mm ²]	-