

LIGHTBEN Kaos 3D™ è una variante del pannello **LIGHTBEN™** proposta con un'anima alveolare in Policarbonato e celle cilindriche di diametro variabile accoppiata a pelli esterne in acrilico in varie finiture e molteplici colori. **LIGHTBEN Kaos 3D™**, grazie all'originale aspetto estetico piacevolmente irregolare, ha conquistato un notevole interesse nel settore dell'arredo e dell'architettura di interni, non solo grazie a queste peculiari caratteristiche estetiche, ma anche per la sua notevole leggerezza e rigidità. Il pannello **LIGHTBEN Kaos 3D™** 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.

***LIGHTBEN Kaos 3D™** is a variation of the **LIGHTBEN™** panel is proposed with a core made of Polycarbonate cylindrical cells of variable diameter bonded to external layers in Acrylic in various finishes and several standard colours. Thanks to its unique pleasantly irregular aesthetic feature, its light weight and stiffness, **LIGHTBEN Kaos 3D™** is getting for indoor applications. Easy to cut **LIGHTBEN Kaos 3D™** panel can be finished with standard accessories profiles and systems such as frames, handles, hinges. **LIGHTBEN Kaos 3D™** can also be edged with the same material used for the external layers.*



TECHNICAL DATA SHEET

LIGHTBEN Kaos 3D™

ANIMA ALVEOLARE / HONEYCOMB CORE	Policarbonato / Polycarbonate
PELLI DI RIVESTIMENTO / EXTERNAL SKINS	PMMA (Acrylic)
SPESSORE / THICKNESS [mm]	21 ±10%
LUNGHEZZA / LENGTH [mm]	3015 ±2
LARGHEZZA / WIDTH [mm]	1000 +1/-2
PESO UNITARIO / UNIT WEIGHT [KG/m ²]	8,5
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO / FIRE RATE	-
COEF. DILATAZIONE TERMICA / COEF. THERMAL EXPANSION [mm/m°K]	0,067
TEMPERATURA DI SERVIZIO / SERVICE TEMPERATURE [°C]	-10 / + 50
ISOLAMENTO TERMICO / THERMAL INSULATION (UNI-EN 674) [W/m ² °K]	2,90
ISOLAMENTO ACUSTICO R_w / SOUND INSULATION R_w (UNI-En ISO 354) [db]	22
ASSORBIMENTO ACUSTICO α_w / SOUND ABSORPTION α_w (ISO 11654) [db]	-
MOD. DI ELASTICITA' APPARENTE / MOD. OF ELASTICITY (UNI-EN 310) [N/mm ²]	850
CARICO DI ROTTURA A FLESSIONE / BENDING STRENGTH (UNI-EN 310) [N/mm ²]	25
RIGIDEZZA A FLESSIONE / BENDING STIFFNESS [N·m ²]	650
RESISTENZA A COMPRESSIONE / COMPRESSIVE STRENGTH [N/mm ²]	1,0