



bencore®

LIGHTBEN LARGE

E' una variante del pannello Lightben proposta con un'anima alveolare in Policarbonato a celle cilindriche di diametro maggiorato accoppiata a pelli esterne di policarbonato, PETG o acrilico in varie finiture e molteplici colori. La particolare struttura di questo prodotto crea una parziale trasparenza, variabile in funzione dell'angolo di visuale, mentre le lastre esterne accoppiate all'alveolare consentono di modulare la trasmissione della luce in intensità e colore. Grazie a queste peculiari caratteristiche estetiche unite ad una notevole leggerezza e rigidità, Lightben Large trova largo impiego nell'architettura di interni e nell'arredo.

Variation of the Lightben panel is proposed with a core made of Polycarbonate cylindrical cells of increased diameter bonded to external layers in Acrylic in various finishes and several standard colours. The particular structure of this panel creates a partial transparency which varies according to the visual angle, while the external layers allow a variation in transmittance and colour shading of the light. Thanks to these special aesthetical feature, its light weight and stiffness, Lightben Large is suitable for a wide variety of indoor applications.

LIGHTBEN LARGE

	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/m2)	Isolamento termico U-value (W/m2x°K)	Isolamento acustico Rw (db)
LIGHTBEN LARGE 19	3015	1000	19	±2	+1 / -2	±10%	---	0,065	-30° +80°	5,7	nd	nd
LIGHTBEN LARGE 21	3015	1000	21	±2	+1 / -2	±10%	---	0,065	-30° +80°	8	nd	nd

	Modulo di elasticità apparente rilevato secondo la norma UNI-EN 310 (N/mm2)	Carico di rottura a flessione rilevato secondo la norma UNI-EN 310 (N/mm2)	Rigidezza a flessione (Nxm2/m)	Resistenza a compressione (N/mm2)
LIGHTBEN LARGE 19	nd	nd	nd	nd
LIGHTBEN LARGE 21	800	20	617,4	0,8