

**ECOBEN WAVE™ GREEN CAST** Formato da anima in cartone riciclato e pelli in acrilico, 100% riciclate e riciclabili. Il processo tecnologico di rigenerazione permette di ottenere dagli scarti, nuovamente materie prime di alta qualità.

***ECOBEN WAVE™ GREEN CAST** Composed of a core made with recycled cardboard and skins in acrylic, 100% recycled and recyclable. The regeneration process allows to recover from waste, high quality raw material.*



## TECHNICAL DATA SHEET

## ECOBEN wave green cast

ANIMA ALVEOLARE / HONEYCOMB CORE	alveolare in cartone / sinus-wave recycled cardboard	
PELLI DI RIVESTIMENTO / EXTERNAL SKINS	PMMA (Acrylic)	
SPESSORE / THICKNESS [mm]	21 ±10%	34 ±10%
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> ]	9,10	10,70
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO / FIRE RATE	-	-
COEF. DILATAZIONE TERMICA / COEF. THERMAL EXPANSION [mm/m <sup>2</sup> 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]	23	23
ASSORBIMENTO ACUSTICO α <sub>w</sub> / SOUND ABSORPTION α <sub>w</sub> (ISO 11654) [db]	-	-
MOD. DI ELASTICITA' APPARENTE / MOD. OF ELASTICITY (UNI-EN 310) [N/mm <sup>2</sup> ]	-	430
CARICO DI ROTTURA A FLESSIONE / BENDING STRENGTH (UNI-EN 310) [N/mm <sup>2</sup> ]	-	-
RIGIDEZZA A FLESSIONE / BENDING STIFFNESS (UNI-EN 310) [N · m <sup>2</sup> ]	-	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE / COMPRESSIVE STRENGTH [N/mm <sup>2</sup> ]	-	-
RICICLABILITA'/RECYCLED CONTENT [%]	Core material: 100% FSC-STD -40-004/005 v2.1 Skins material 100X100 Recycled and Recyclable	

\* UNI 9177 | \*\* versione Acustica con pelli micro-perforate da 1mm / Acoustic panel with micro-perforated 1mm skins