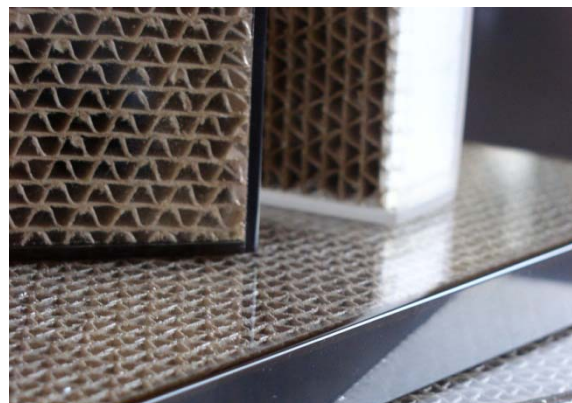


ECOBEN wave™ è un pannello composito per l'architettura di interni con anima alveolare in cartone 100% riciclato formata da piani ondulati sovrapposti distanti 5mm, laminato con resina co-poliestere o resina acrilica, con finiture liscia e satinata. ECOBEN WAVE™ può essere utilizzato per pareti, porte, tavoli, mensole e tante altre applicazioni nell'architettura di interni ad alto contenuto di design e attenta all'origine naturale o riciclata dei materiali.

ECOBEN wave™ is a composite panel for interiors with sinus wave honeycomb core in 100% recycled cardboard made with sinus-wave honeycomb cells, laminated on both sides with co-polyester or acrylic resin, in clear or satin finish. ECOBEN wave™ can be used for dividing walls, doors, tables, shelves and many other applications in interior architecture with top design content, focused on natural raw materials and recycled content of the products.



TECHNICAL DATA SHEET

ECOBEN wave Plus

ECOBEN wave

ANIMA ALVEOLARE / HONEYCOMB CORE	alveolare in cartone / sinus-wave recycled cardboard			
PELLI DI RIVESTIMENTO / EXTERNAL SKINS	PETG		PMMA (Acrylic)	
SPESSORE / THICKNESS [mm]	19 ±0,5mm	32 ±0,5mm	21 ±10%	34 ±10%
LUNGHEZZA / LENGTH [mm]	3015 ±2	3015 ±2	3015 ±2	3015 ±2
LARGHEZZA / WIDTH [mm]	1000 +1/-2	1000 +1/-2	1000 +1/-2	1000 +1/-2
PESO UNITARIO / UNIT WEIGHT [KG/m ²]	7,00	8,60	9,10	10,70
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO / FIRE RATE	Classe 2*	-	-	-
COEF. DILATAZIONE TERMICA / COEF. THERMAL EXPANSION [mm/m°K]	0,067	0,067	0,067	0,067
TEMPERATURA DI SERVIZIO / SERVICE TEMPERATURE [°C]	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50
ISOLAMENTO TERMICO / THERMAL INSULATION (UNI -EN 674) [W/m ² °K]	1,3	-	-	-
ISOLAMENTO ACUSTICO R _w / SOUND INSULATION R _w (UNI EN ISO 354) [db]	21	21	23	23
ASSORBIMENTO ACUSTICO α _w / SOUND ABSORPTION α _w (ISO 11654) [db]	-	0,35 **	-	-
MOD. DI ELASTICITA' APPARENTE / MOD. OF ELASTICITY (UNI-EN 310) [N/mm ²]	-	430	-	430
CARICO DI ROTTURA A FLESSIONE / BENDING STRENGTH (UNI-EN 310) [N/mm ²]	-	-	-	-
RIGIDEZZA A FLESSIONE / BENDING STIFFNESS (UNI-EN 310) [N ·m ²]	-	-	-	-
RESISTENZA A COMPRESIONE / COMPRESSIVE STRENGTH [N/mm ²]	-	-	-	-

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