

PARTICLE BOARD



Particle board is a panel with high dimensional stability and characteristics similar to sawn wood. It is composed of wood particles of different sizes, bonded together with a special adhesive. It is manufactured through a controlled temperature and pressure pressing process. Its high stability, eco-friendly production, and low cost make it an excellent choice for construction and decoration.

FEATURES

- Made from machined softwood and semi-hardwood particles, bonded with urea-based thermosetting adhesive.
- High resistance under normal temperature and humidity conditions.
- Dimensional stability.
- Homogeneous thickness.
- Good mechanical strength.
- Easy to work with.
- Thermal and acoustic insulation.
- High resistance to fungi and microorganisms.

USES AND APPLICATIONS

Cimal particle boards are mainly used in the manufacture of home furniture, kitchens, offices, closets, false ceilings, doors, floors, partitions, and room dividers. They are also used for making ping-pong tables, among other applications.

RUSTIC, RESINED, AND VENEERED PARTICLE

DIMENSIONS	AREA	THICKNESS IN MILIMETERS	KG./PIECE	KG./m ²	KG./m ²		TENSILE STRENGTH		RUSTIC
					CIMAL	STANDARD	CIMAL	STANDARD	
2,44 m x 1,22 m 8ft x 4 ft	2,98 m ² 32 sqft	9 mm	17,15	5,76	154,90	147,80	14,00	20,00	✓
		12 mm	22,86	7,68	154,90	147,80	14,00	20,00	✓
		15 mm	28,58	9,60	149,90	144,80	13,00	20,00	✓
		18 mm	34,29	11,52	144,80	144,80	13,00	20,00	✓

AGLOMERADO



El **aglomerado** es un tablero de gran estabilidad dimensional con características similares a la madera aserrada. Está compuesto por partículas de madera de diferentes tamaños, unidas entre sí mediante una cola especial. Se obtiene a través de un proceso de prensado a temperatura y presión controladas. Su alto nivel de estabilidad, su fabricación ecológica y su bajo costo lo convierten en una excelente opción para la construcción y la decoración.

CARACTERÍSTICAS

Elaborado con partículas maquinadas de maderas blandas y semiduras, aglutinadas con cola termoendurecida a base de urea.

- Alta resistencia en condiciones normales de temperatura y humedad ambiental.
- Estabilidad dimensional.
- Espesor homogéneo.
- Buena resistencia mecánica.
- Facilidad de trabajo.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Gran resistencia a hongos y microorganismos.

USOS Y APLICACIONES

Los tableros **aglomerados** de Cimal se utilizan principalmente en la fabricación de muebles para el hogar, cocinas, oficinas, placares, cielos falsos, puertas, pisos, divisiones y separadores de ambientes. También son empleados en la elaboración de mesas de ping-pong, entre otros.

AGLOMERADO RÚSTICO, RESINADO, ENCHAPADO

DIMENSIONES	ÁREA	ESPESOR EN MILIMETROS	KG./PIEZA	KG./m ²	KG./m ²		RESISTENCIA A TRACCIÓN		RÚSTICO
					CIMAL	NORMA	CIMAL	NORMA	
2,44 m x 1,22 m 8ft x 4 ft	2,98 m ² 32 sqft	9 mm	17,15	5,76	154,90	147,80	14,00	20,00	✓
		12 mm	22,86	7,68	154,90	147,80	14,00	20,00	✓
		15 mm	28,58	9,60	149,90	144,80	13,00	20,00	✓
		18 mm	34,29	11,52	144,80	144,80	13,00	20,00	✓