



AGLOMERADO RÚSTICO



Tablero de partículas con una superficie más porosa y textura abierta, sin acabado superficial, utilizado en aplicaciones estructurales o revestimientos rústicos.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Dimensiones estándar: 2440 x 1220mm.

Espesores Disponibles: 9, 12, 15, 18mm.

Composición: Sustrato aglomerado

Densidad promedio: 640 – 670 kg/m³

Resistencia a la Humedad: Bajo

Color: Natural

Adhesivo Usado: Urea-Formaldehído



USOS Y APLICACIONES

Revestimientos de muros o techos en ambientes rústicos
Muebles de estilo industrial o artesanal
Subestructuras de muebles
Aplicaciones donde no se requiere acabado superficial fino



CARACTERISTICAS

Acabado rugoso y poroso
Alta resistencia mecánica
Buena adherencia a adhesivos y revestimientos gruesos
Ideal para aplicaciones no decorativas



ALMACENAMIENTO

Se recomienda almacenar los tableros en un lugar seco, ventilado y protegido de la humedad y de la exposición directa al sol. Deben apilarse en forma horizontal sobre una base firme y plana, utilizando tacos o separadores para evitar el contacto directo con el suelo o superficies de tierra. Es importante evitar rayaduras durante la manipulación y el almacenamiento. En caso de riesgo de polvo o salpicaduras, es aconsejable cubrirlos con plástico o lona liviana, asegurando siempre una adecuada ventilación para evitar la condensación. Asimismo, deben evitarse los cambios bruscos de temperatura y humedad, ya que pueden provocar hinchamiento o delaminación del material.

CUADRO PRUEBAS FISICOMECHANICAS

NOMBRE	TIPOLOGIA	Espesor (mm)	DIF. ESPESOR	DENSIDAD KG/CM3	RESISTENCIA FLEXION		TRACCION Y ARRANQUE DE TORNILLO			Humedad %	HINCHAMIENTO % 24 HORAS
					MOR KG/CM ²	MOE MPa	TRACCION (N/mm ²)	CANTO (N)	CARA (N)		
AGLOMERADO	RUSTICO	9.00 mm	0,30	656,44	141,28	1385,50	1905,73	451,14	505,50	9,97%	% 23
AGLOMERADO	RUSTICO	12.00 mm	0,30	684,19	142,64	1533,00	2477,50	642,00	1022,20	7%	% 23
AGLOMERADO	RUSTICO	15.00 mm	0,40	660,91	148,80	1773,8	2205,25	642,00	1022,20	7%	% 16
AGLOMERADO	RESINADO	18.00 mm	0,40	562,41	159,91	2133,4	1472,50	524,78	798,90	8%	% 13



AGLOMERADO RAW PARTICLE BOARD



Particleboard with a more porous surface and open texture, without surface finishing, used in structural applications or rustic cladding.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard Dimensions: 2440 x 1220mm.

Available Thicknesses: 9, 12, 15, 18mm.

Composition: Particleboard core

Average Density: 640 – 670 kg/m³

Moisture Resistance: Low

Color: Natural

Adhesive Used: Urea-Formaldehyde



USES AND APPLICATIONS

Wall or ceiling cladding in rustic environments
Furniture with an industrial or handcrafted style
Furniture substructures
Applications where a fine surface finish is not required



FEATURES

Rough and porous finish
High mechanical strength
Good adhesion for glues and heavy coatings
Ideal for non-decorative applications



STORAGE

It is recommended to store the boards in a dry, ventilated area protected from moisture and direct sunlight. They should be stacked horizontally on a firm, flat base using spacers or blocks to prevent direct contact with the ground or soil surfaces. Care must be taken to avoid scratches during handling and storage. In case of dust or splashing risks, covering them with plastic or a light tarp is advisable, always ensuring proper ventilation to prevent condensation. Sudden changes in temperature and humidity should also be avoided, as they can cause swelling or delamination of the material.

PHYSICAL AND MECHANICAL TEST TABLE

NAME	TIPOLOGY	Thickness (mm)	DIFF THICKENSS	DENSITY KG/CM3	FLEXURAL RESISTANCE		PULLING AND BOLT STARTING			Humidity %	SWELLING % 24 HOURS
					MOR KG/CM ²	MOE MPa	TRACTION (N/mm ²)	EDGE (N)	FACE (N)		
PARTICLE BOARD	RAW	9.00 mm	0,30	656,44	141,28	1385,50	1905,73	451,14	505,50	9,97%	% 23
PARTICLE BOARD	RAW	12.00 mm	0,30	684,19	142,64	1533,00	2477,50	642,00	1022,20	7%	% 23
PARTICLE BOARD	RAW	15.00 mm	0,40	660,91	148,80	1773,8	2205,25	642,00	1022,20	7%	% 16
PARTICLE BOARD	RAW	18.00 mm	0,40	562,41	159,91	2133,4	1472,50	524,78	798,90	8%	% 13