



Maderas Daganzo, S.A.

Productos Maderas Daganzo, S.A.

ficha técnica

Los productos están compuestos por un soporte aglomerado ó de fibras, según cada caso, recubierto mediante presión y calor por un laminado decorativo en una ó ambas caras. Dicho laminado decorativo está disponible en diferentes tipos de materiales, calidades y colores.

Las principales variantes de producto son las siguientes:

1. Productos Postformados.

SOPORTE: Tablero aglomerado ó MDF con especificaciones técnicas según anexos 1 ^(*) y 2 ^(*) .

RECUBRIMIENTO:

- Gamas **New Concept** y **Classic**: Laminado Decorativo tipo HGP (Horizontal Grade Postforming) con especificaciones técnicas según anexo 3 ^(*).
- Gama **Vanguard**: Laminado Decorativo VGP (Vertical Grade Postforming) con especificaciones técnicas según anexo 3 ^(*).
- Gama **Basic**: Laminado Decorativo DPL (Direct Press Laminate) con especificaciones técnicas según anexo 3 ^(*).

2. Productos Polilaminados.

SOPORTE: Tablero MDF con especificaciones técnicas según anexo 2 ^(*)

RECUBRIMIENTO:

- Gama **Formas**: Laminado tipo Polilaminado con especificaciones técnicas según anexo 4 ^(*).

^(*) Especificaciones técnicas facilitadas por los diferentes proveedores.



Maderas Daganzo, S.A.

anexo 1

tablero aglomerado

Text de referencia		Espesores mm.	
	Propiedades	Unidades	> 13/20
EN 323	DENSIDAD	Kg/m ³	640/615
EN 319	RESISTENCIA TRACCIÓN	N/mm ²	0.35
EN 310	RESISTENCIA FLEXIÓN	N/mm ²	13
EN 310	MODULO DE ELASTICIDAD	N/mm ²	1.600
EN 317	HINCHAMIENTO EN AGUA DOS HORAS	%	6
EN 311	TRACCIÓN SUPERFICIAL	N/mm ²	0.8
ISO 3340	CONTENIDO EN SÍLICE	% peso	Máx. 0.05
EN 322	HUMEDAD	%	8+/-3

Tolerancia en Dimensiones Nominales.

	Propiedades	Unidades	> 13/20
EN 324 - 1	ESPESOR	mm	+/-0.3
EN 324 - 1	LARGO/ANCHO	mm	+/- 5
EN 324 - 2	ESCUADRADO	mm/m	+/- 2
EN 324 - 2	RECTITUD DE BORDE	mm/m	+/- 1.5

Estos valores físico mecánicos cumplen con la clasificación **P2** definida en la norma europea **EN 312:2003**



anexo 2

tablero MDF

Text de referencia		Espesores mm.	
	Propiedades	Unidades	> 12/19
EN 323	DENSIDAD	Kg/m ³	740/710
EN 319	RESISTENCIA TRACCIÓN	N/mm ²	0.60
EN 310	RESISTENCIA FLEXIÓN	N/mm ²	30
EN 310	MODULO DE ELASTICIDAD	N/mm ²	2.500
EN 317	HINCHAMIENTO EN AGUA 24 HORAS	%	12
EN 320	RESISTENCIA AL ARRANQUE DEL TORNILLO Cantos	N	800
EN 320	RESISTENCIA AL ARRANQUE DEL TORNILLO Caras	N	1000
EN 318	ESTABILIDAD DIMENSIONAL Largo/ancho	%	0.4
EN 318	ESTABILIDAD DIMENSIONAL Espesor	%	6
EN 311	TRACCIÓN SUPERFICIAL	N/mm ²	1.2
EN 328-1	ABSORCIÓN SUPERFICIAL	mm	> 150 mm. (ambas caras)
EN 322	HUMEDAD	%	7+/-3
ISO 3340	CONTENIDO EN SILICE	% Peso	<= 0.05

Tolerancia en Dimensiones Nominales.

	Propiedades	Unidades	> 12/19
EN 324 - 1	ESPESOR	mm	+/- 0.2
EN 324 -1	LARGO/ANCHO	mm	+/- 2 mm/m, máx. +/- 5 mm.
EN 324 -2	ESCUADRADO	mm	+/- 2 mm/m
EN 324 -2	RECTITUD DE BORDE	mm	+/- 1.5 mm7m.

Estos valores físico mecánicos cumplen con la norma europea EN 622-5, tabla 2



Maderas Daganzo, S.A.

anexo 3

laminados decorativos.

Ensayo	Norma	Campo	Unidad	HGP / VGP/ DPL
Espesor	EN 438 2-5	Tolerancia	mm.	+/- 0.10
Largura y Anchura	EN 438 2-6	Plancha	mm.	+10-0
Rectitud de bordes	EN 438 2-7	Plancha	mm/m.	<= 1.5
Escuadrado	EN 438 2-8	Plancha	mm/m.	<= 1.5
Resistencia Abrasión Superficial	EN 438 2-10	Punto Inicial	Ciclos	>=150/>=50/>=150
Resistencia Abrasión Superficial	EN 438 2-10	Punto Medio	Ciclos	>=350/>=150/>=350
Resistencia al Rayado	EN 438 2-25	Acabado Brillo	Newtons	>=2/>=1.75/>=1.75
Resistencia al Rayado	EN 438 2-25	Otros Acabados	Newtons	>=3/>=2/>=2
Resistencia al Impacto	EN 438 2-20	Bola pequeño diámetro	Newtons	>=20/>=15/>=15
Resistencia al Calor Seco	EN 438 2-16	Acabado Brillo	Grado	>= 3
Resistencia al Calor Seco	EN 438 2-16	Otros Acabados	Grado	>= 4
Resistencia al Calor Húmedo	EN 12721	Acabado Brillo	Grado	>= 3
Resistencia al Calor Húmedo	EN 12721	Otros Acabados	Grado	>= 4
Estabilidad Dimensional a temperatura elevada	EN 438 2-17	Cambio dimensional acumulado	% Longitudinal	<=0.55/<=0.75/<=0.75
Estabilidad Dimensional a temperatura elevada	EN 438 2-17	Cambio dimensional acumulado	% Transversal	<=1.05/<=1.25/<=1.25
Resistencia al vapor de agua	EN 438 2-14	Aspecto	Acabado Brillo	>=3
Resistencia al vapor de agua	EN 438 2-14	Aspecto	Otros acabados	>=4
Resistencia a la quemadura por cigarrillo	EN 438 2-30	Aspecto	Grado	>=3
Comportamiento al Fuego	UNE 23.727	Calificación	Clase	M3
Solidez a la luz (Arco de Xenon)	EN 438 2-27	Contraste	Escala de Grises	4-5
Resistencia al agrietamiento bajo fatiga	EN 438 2 -23	Aspecto	Grado	>=4
Amplitud de postformado (Método A)	EN 438 2-21	Radio	mm. Longitudinal	>=10.e
Amplitud de postformado (Método A)	EN 438 2-21	Radio	mm. Transversal	>=20.e
Resistencia a la formación de Ampollas (Método A)	EN 438 2-33	Tiempo	Segundos	>=15/>=10/>=10

Estos valores físico mecánicos cumplen con la norma europea EN 438-2



Maderas Daganzo, S.A.

anexo 4

laminados polilaminados.

Ensayo	Unidad	Normal	Prueba del método
Brillo	60°	7+-3	ASTN D 2457
Resistencia a la Tensión	Kgf/cm ²	350 min	JIS-K-6734
Resistencia al Rasguño	Kgf/cm ²	90 min	JIS-K-6734
Enlongación por Calor	300 % min	300% min	ASTM-D-638
Resistencia al impacto "Charpy"	Kgr cm / cm ²	6 min	JIS-K-7111
Temperatura de ablandamiento.	°C	70min	JIS-K-6734
Resistencia al calor	80°C x 30 min	3% max	JIS-K-6734
Resistencia al rayado - text del bolígrafo-		F min	JIS-K-5400
Resistencia al Manchado		Inalterable al te, barra de labios, café	