

## Lámina Duo

Composición	Valor	Observaciones
Fibra de madera	52%	Madera trabajada en nuestras fábricas
Polipropileno	30%	Reciclado, libre de cualquier otro plástico
Carga	3%	permite un coef. de deslizamiento reducido
Aditivos	3%	Mejora las características
Estabilizadores	4%	
Pigmentos	8%	Para un color vivo y duradero

## Láminas Duo

		Observaciones
Espesor	22 mm	tolerancia: +/-1mm
Anchura	145 mm	tolerancia: +/- 1mm
Largura	3850 mm	tolerancia: +/- 1 cm
Peso	2.52 kg/ml	9.7 kg la lámina y 16.5 kg/m <sup>2</sup>
Aspecto	1 cara lisa / 1 cara ranurada	a decidir en el momento de la colocación
Colorido	teca, palisandro y ébano.	
Fijación	mediante clip Duo	
Carga por lámina (Test 3 puntos)	Superior a 155 kg/f	Distancia entre apoyos: 400 mm
Simulación de cargas repartidas	450 kg/m2	tiempo de carga: 10 mm/min
Límite de flexión ( L/300): 1.5 mm	valor comprobado: 0,41 mm	400 mm entre apoyos (extremidades fijadas)
Radio del curvado longitudinal	5 mm/ 2m	
Flexión longitudinal	4 mm/ 3m	
Distancia entre los solivos eje-eje	45 cm	
Número de clips por m <sup>2</sup>	18-21 en función del tipo de trabajo	

Material	Unidad	Valor	Organismo y procedimiento
Densidad específica	g/ cm3	1.27	JIS K7112
Temperatura de deformación	°C	116	JIS K7191
Coefficiente de expansión terminal	mm/°C	3.6x10-5	JIS K7197
Absorción de humedad (24 horas en inmersión total a 20C) %		0.2	JIS A5905
Dilatación lineal post-inmersión (sentido de la longitud) %		0	JIS A5905
Prueba de envejecimiento – resistencia a la tracción después de 500h bajo una hoja de Xenon -5%			JIS A5721.

Propiedades mecánicas.	Unidad	Valor	Organismo y procedimiento
Módulo de elasticidad (sentido del perfil).	Mpa	4060	JIS K7171.
Resistencia a la flexión	Mpa	32	JIS K 7171.
Resistencia a la tracción (sentido del perfil)	Mpa	18.9	JIS A 5721.
Resistencia a la compresión (sentido del perfil)	Mpa	31	JIS K 7181.
Resistencia al cizallamiento	Mpa	11	JIS Z2101.
Resistencia al test de resiliencia Charpy	KJ/m2	4.0	JIS K 7111.
Resistencia al arrancamiento de tornillos	N	900	JIS A 5908 JIS:

Japanese Standards Committee (ht tp://www.jisc.go.jp)

# Ficha técnica

Material higt-tech

Color estable al sol / imputrescible sin tratamiento / sin mantenimiento / antideslizante / colocación fácil y rápida / duradera y natural / sin tratamiento / resiste a los insectos / garantizada sin hendiduras

G é o l a m ® ®

Madera

Plástico

## Respeto global del medio ambiente

Certificación

El producto ha obtenido la nueva certificación del laboratorio nacional de Japón, referencia JIS A 5741 relativo a la madera compuesta y plásticos reciclados. Esta certificación garantiza de manera absoluta que Géolam® no contiene ningún producto tóxico que pudiera perjudicar a la salud

### Resultados obtenidos

Emisión de sustancia volátil (formaldehído)	inferior a 0,1	mg/L	JIS A1460
Elución de sustancias tóxicas			
Cadmio	inferior a 0,01	Mg/L	JIS K6743
Plomo	inferior a 0,01	Mg/L	JIS K6743
Mercurio	inferior a 0.0005	Mg/L	JIS K6743
Selenio	inferior a 0.01	Mg/L	JIS K6743
Arsénico	inferior a 0.01	Mg/L	JIS K0400
Cromo hexavalente	inferior a 0.05	Mg/L	JIS K0400

JIS: Japanese Industrial Standards Committee (<http://www.jisc.go.jp>) miembro de la asociación japonesa de estándares (<http://www.jsa.or.jp/>)

## Certificación de calidad

No más tala de árboles, no más plásticos incinerados, preservación de bosques y recursos naturales. Mezcla de madera de pino y de resina reciclada, Géolam® es una lámina reciclada y reciclable, en cuya fabricación no intervienen ni disolventes, ni cola, ni productos peligrosos para el medio ambiente. Incluso incinerada **no provoca emanaciones perjudiciales para la salud**

Géolam® es un producto que lleva la etiqueta EcoMark, una etiqueta que tiene en cuenta el ciclo de vida completo de los productos reciclados destinados a la construcción.

La marca Markestun está bajo el control de la **Asociación Japonesa del Medioambiente** (<http://www.ecomark.jp/english/>) Miembro de la **Red Global de los Ecolabeles** (<http://www.globalecolabelling.net/>) al igual que de la **Unión de los Eco Labels** ([http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/index_en.htm)) 07123009

[www.geolam.com](http://www.geolam.com)