



TABLEROS MDF

## TABLEROS DM

### DM Espesor 2 a 6 mm (FIBRANOR)

Tablero delgado de fibras de madera (MDF). Espesores desde 2 hasta 6 mm (2, 2,5, 3, 4, 5 y 6). Tablero de alta densidad, perfectamente plano y calibrado, buen comportamiento al alabeo y una gran facilidad de grapado y de curvado. Se puede encolar, curvar, imprimir, rechapar y recubrir con PVC o papeles decorativos con gran facilidad y sencillas tecnologías. Clasificación E1: bajo contenido en formaldehído

En la industria del mueble se utiliza para traseras, curvados o parte inferior de cajones. Otras aplicaciones: electrónica industrial, fabricación de calzado, molduras, carpintería interior.

### DM Espesor 7 a 30 mm (FIBRAPAN)

Tablero de fibras de madera (MDF). Homogéneo para obtener buenos resultados en los mecanizados más exigentes. Es estable para mantener su forma y dimensiones a pesar de los cambios de humedad y temperatura ambiente. Es resistente para ser utilizado como elemento estructural con buena sujeción de tornillos, clavos y grapas. Clasificación E1: bajo contenido en formaldehído

Uso general en ambiente seco: mobiliario de hogar, estanterías, marcos de puertas, molduras, puertas de armario o revestimiento de paredes.

### DM Espesor 32 a 70 cm (IBERPAN)

Tablero grueso de fibras de madera (MDF). Perfecto sustituto de la madera maciza en muchas de sus aplicaciones. La estabilidad dimensional permite olvidarse de uno de los mayores inconvenientes de la madera: sus variaciones dimensionales. Al ser fácilmente mecanizable y no ser abrasivo consigue un importante ahorro en los costes de mantenimiento y reposición de herramientas. Clasificación E1: bajo contenido en formaldehído

Uso general en ambiente seco. Aplicaciones arquitectónicas como columnas, pilares, pasajes abovedados. Otras posibilidades: estanterías, cabeceros de cama, escalones, bancos, puertas interiores con caras moldeadas, patas de mesa, molduras. También se usa como material base para el rechapado de madera y recubrimientos de PVC



### TARIFAS DM (todos los espesores)

	* Tarifa Bruta €/ m2	* Tarifa Bruta Tablero €													
		244x122	244x183	244x205	244x209	244x210	285x210	305x122	366x122	366x210	366x244				
2 mm	1,71	5,10													2 mm
2,5 mm	2,00	5,95	8,93			10,25									2,5 mm
3 mm	2,32	6,91	10,36			11,89									3 mm
4 mm	2,93	8,72	13,07			15,00									4 mm
5 mm	3,63	10,81	16,22			18,61									5 mm
6 mm	4,26	12,67				21,81									6 mm
7 mm	4,20	12,49				21,50									7 mm
8 mm	4,64	13,80				23,75	27,75								8 mm
9 mm	5,09	15,16				26,09									9 mm
10 mm	5,43	16,15				27,80	32,48			41,71					10 mm
12 mm	6,28	18,69				32,17	37,57			48,25					12 mm
15 mm	7,54	22,44													15 mm
16 mm	8,01	23,85				41,05	47,94	29,81		61,57					16 mm
18 mm	9,07	27,01				46,50	54,31	44,43		69,75					18 mm
19 mm	9,53	28,37				48,83	57,04	46,66		73,25					19 mm
22 mm	11,04	32,85	49,27			56,54	66,05		49,27	84,82	98,55				22 mm
25 mm	12,56	37,37	56,06			64,33	75,14		56,06	96,50	112,12				25 mm
28 mm	14,04										125,43				28 mm
30 mm	15,09	44,93	67,40			77,34	90,34		67,40	116,01	134,79				30 mm
35 mm	17,62	52,44		88,12	89,84				78,66		157,33				35 mm
38 mm	19,14	56,97			97,59										38 mm
40 mm	22,77	67,79	101,69	113,91	116,13				101,69		203,37				40 mm
45 mm	26,94	80,18	120,27	134,73		138,02					240,54				45 mm
50 mm	29,98	89,24	133,86	149,96	152,88						267,73				50 mm
55 mm	33,18										296,30				55 mm
60 mm	36,98	110,08		184,97							330,25				60 mm
70 mm	44,75										399,67				70 mm

\* Tarifa Bruta: Precio tarifa sin IVA. CONSULTAR DESCUENTOS ESPECIALES PARA EMPRESAS Y PROFESIONALES

STOCK PERMANENTE BAJO PEDIDO

## TABLEROS DM HIDROFUGOS

Tableros de fibras de madera (MDF) para uso en ambiente húmedo. Mayor estabilidad dimensional, baja hinchazón y absorción y excelente calidad de mecanizado. Sin embargo en ambientes donde se produce un contacto intermitente con el agua, como cocinas, baños y algunas aplicaciones de construcción se debe tomar una especial precaución insistiendo en el proceso de sellado/acabado, particularmente en los cantos que están al descubierto para evitar una posible penetración de agua en el interior del tablero. Se identifican mediante una inscripción en los cantos. Clasificación E1: bajo contenido en formaldehído

Aplicaciones diversas tales como: mobiliario de cocina y de baño, rodapiés, marcos de puertas, molduras, decoración interior.

	* Tarifa Bruta €/ m2
6 mm	5,10
10 mm	7,20
12 mm	8,29
16 mm	10,62
18 mm	12,02
19 mm	12,67
22 mm	14,66
25 mm	16,66
28 mm	18,67
30 mm	20,03
35 mm	23,34

	* Tarifa Bruta Tablero €					
	224x122	244x122	244x183	244x210	285x210	366x210
6 mm		15,19				
10 mm		21,43		36,89		55,34
12 mm		24,67				63,70
16 mm		31,63		54,44	63,58	81,66
18 mm		35,77			71,92	
19 mm		37,72		64,93	75,84	97,40
22 mm		43,63				112,65
25 mm		49,58				
28 mm	51,03					
30 mm		59,63	89,45	102,64		
35 mm				119,61		



## TABLEROS DM IGNIFUGOS

Tableros de fibras de madera (MDF) con bajo grado de inflamabilidad. Los tableros ignífugos están especialmente concebidos para aplicaciones en las que sea necesaria una reacción al fuego mejorada. Gran estabilidad dimensional. Baja hinchazón. Baja absorción. Puede ser mecanizado. Debido a las sales ignífugas utilizadas es conveniente ajustar la resina / proceso a utilizar en su recubrimiento, chapado o laminado. Reacción al fuego según EN 13501: B-s2, d0 Clasificación E1: bajo contenido en formaldehído

Puede ser utilizado como revestimiento de paredes de interior, tabiques, stands de ferias, techos, puertas, mamparas... Se usa a menudo en recepciones de hoteles, oficinas, o edificios públicos como bibliotecas, escuelas, juzgados, hospitales o cines.

	* Tarifa Bruta €/ m2
10 mm	14,75
12 mm	17,14
15 mm	21,02
16 mm	22,30
18 mm	25,22
19 mm	26,54
30 mm	41,94

	* Tarifa Bruta Tablero €			
	244x122	285x210	305x122	366x210
10 mm	43,91	88,29		113,38
12 mm	51,01			
15 mm	62,58			
16 mm	66,39	133,49		171,43
18 mm	75,06		93,83	
19 mm	79,02	158,87		204,02
30 mm	124,84			



\* Tarifa Bruta: Precio tarifa sin IVA. CONSULTAR DESCUENTOS ESPECIALES PARA EMPRESAS Y PROFESIONALES

STOCK PERMANENTE  BAJO PEDIDO

## TABLEROS MDF LAC

Tablero de fibras de madera (MDF) especialmente diseñado para lacar. Un tablero de superficie suave y cantos compactos, buena estabilidad dimensional y baja absorción de agua, barnices y disolventes. Sus finas fibras proporcionan un perfecto acabado en piezas mecanizadas y lacadas. La suavidad de las superficies mecanizadas evita procesos de lijado entre cada aplicación de laca con el consiguiente ahorro en mano de obra y aumento de la productividad. Utilizando lacas pigmentadas se consiguen fuertes efectos en un sólo color. Si usamos lacas diferentes y una buena técnica de acabado, podemos conseguir efectos perla metálicos, mármol y fantasías. Alternativamente la apariencia natural de la superficie puede mejorarse usando un simple tapaporos con un revestimiento transparente. Clasificación E1: bajo contenido en formaldehído.

Uso general en ambiente seco. Puede ser utilizado en todo tipo de muebles lacados de cocina y baño, frontales de cajones usando cantos de forma o superficies molduradas.



	* Tarifa Bruta €/ m2
10 mm	6,54
12 mm	7,58
16 mm	9,71
18 mm	10,99
19 mm	11,55
22 mm	13,36
25 mm	15,17

	* Tarifa Bruta Tablero €			
	244x122	244x210	366x183	366x210
10 mm			43,83	50,30
12 mm			50,80	
16 mm	28,91	49,76	65,05	74,65
18 mm	32,72	56,32		84,48
19 mm	34,39	59,19	77,37	88,79
22 mm				102,68
25 mm				116,58

## TABLEROS DM LIGEROS

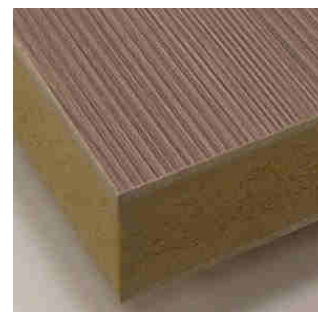
## FINLIGHT

FINLIGHT es un tablero ligero compuesto por caras de MDF delgado (Fibranor) y relleno de MDF muy ligero (Iberpan 300). Su superficie permite el lacado y el recubrimiento con materiales decorativos como la chapa natural, estratificado HPL o finish foil. Ventajas: ligereza, disminución considerable del peso de piezas de grandes dimensiones y voluminosas, resistencia y estabilidad, excepcional resistencia a la flexión, potenciada por la propia formación de Finlight (formado por tres tableros sólidos), fácil manejo. Finlight admite procesos estándar de manipulación, corte y canteado.

Aplicaciones; - Mobiliario de hogar: estanterías, mesas, puertas de armario o costados, puertas interiores, de paso/correderas, entre otros.  
- Mobiliario de Oficina: tapas de escritorio.. - Mobiliario para ferias y stands - Mamparas y tabiquería. - Accesorios para tiendas y decoración. - Encimeras

	* Tarifa Bruta €/ m2	
	largo 244	largo 283
30 mm	17,12	
35 mm	19,98	
38 mm	21,71	24,98
40 mm	22,83	
45 mm	27,02	
50 mm	30,06	34,58
60 mm	41,36	

	* Tarifa Bruta Tablero €	
	244x205	283x205
30 mm	85,63	
35 mm	99,96	
38 mm	108,60	144,90
40 mm	114,21	
45 mm	135,17	
50 mm	150,38	200,59
60 mm	206,88	



\* Tarifa Bruta: Precio tarifa sin IVA. CONSULTAR DESCUENTOS ESPECIALES PARA EMPRESAS Y PROFESIONALES

STOCK PERMANENTE  BAJO PEDIDO

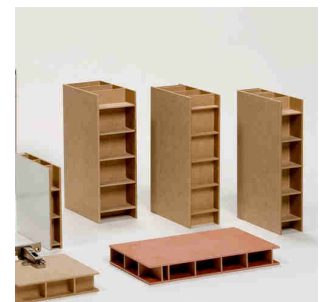
## TABLEROS DM LIGEROS

## GREENPANEL

GreenPanel es un tablero ultraligero con una alta resistencia, formado por caras e interior de MDF delgado, este último dispuesto en forma de cuadrícula. Este innovador tablero ha sido desarrollado para aplicaciones que requieren la combinación de espesores gruesos, bajo peso y alta estabilidad y resistencia. Admite el canteado con la misma maquinaria habitualmente usada para otros tableros derivados de la madera. Recomendamos un canto PVC o ABS en un espesor de 2 mm. Greenpanel es un tablero constructivo, con un peso extremadamente bajo, entre 74 y 250 kg/m3 en función del espesor. Clasificación E1: bajo contenido en formaldehído.

Aplicaciones: mobiliario de hogar, encimeras, tapas de mesa, techos, caravanas, suelos gruesos, stands para ferias, construcción naval, accesorios para tiendas y decoración interior.

	Tarifa Bruta €/ m2		Bruta Tablero €
28 mm	28,77		285x210
38 mm	34,37	28 mm	172,16
50 mm	44,66	38 mm	205,73
60 mm	52,05	50 mm	267,27
80 mm	63,93	60 mm	311,54
100 mm	75,21	80 mm	382,60
		100 mm	450,13



## TABLEROS DM LIGEROS

## GREENPANEL IGNIFUGO

Finsa GreenPanel Ignífugo es un tablero ultraligero con una alta resistencia y bajo grado de inflamabilidad, formado por caras e interior de MDF delgado, este último dispuesto en forma de cuadrícula. Es un tablero constructivo. Clasificación B-s2, d0 según EN 13501 y E1: bajo contenido en formaldehído

	* Tarifa Bruta €/ m2
38 mm	55,14



## TABLEROS DM LIGEROS

## IBERPAN 300

IBERPAN® 300 es un tablero de fibras de madera muy ligero. La principal característica de este producto es su baja densidad (aproximadamente 300 kg / m3). Iberpan 300 ha sido desarrollado para aplicaciones en donde el peso sea un factor determinante y no sea necesaria gran resistencia mecánica. Idealmente como relleno de puertas o de tablero atamborado. Clasificación E1: bajo contenido en formaldehído. APLICACIONES: Relleno de puertas o de tablero atamborado.

	* Tarifa Bruta €/ m2		* Tarifa Bruta Tablero €
29 mm	15,71		246x207
32 mm	17,32	29 mm	80,00
34 mm	18,40	32 mm	88,19
38 mm	20,58	34 mm	93,70
39 mm	21,12	38 mm	104,81
44 mm	25,03	39 mm	107,56
48 mm	27,37	44 mm	127,44
		48 mm	139,38



\* Tarifa Bruta: Precio tarifa sin IVA. CONSULTAR DESCUENTOS ESPECIALES PARA EMPRESAS Y PROFESIONALES

BAJO PEDIDO

## TABLEROS DM LIGEROS

## IBERPAN 400

IBERPAN 400 es un tablero de fibras de madera muy ligero. La principal característica de este producto es su baja densidad (aproximadamente 400 kg / m3). Iberpan 400 ha sido desarrollado para aportar soluciones al excesivo peso de piezas gruesas. Puede ser canteado y cortado con la maquinaria habitual. Admite recubrimiento con chapa natural, laminado de alta presión o lacado. Clasificación E1: bajo contenido en formaldehído. Aplicaciones: Construcción y montaje de exposiciones y ferias, separaciones internas, mamparas, falsos techos.

	* Tarifa Bruta €/m2
30 mm	16,89
35 mm	19,70
40 mm	<b>22,52</b>
45 mm	26,63
50 mm	29,65
60 mm	36,59

	* Tarifa Bruta Tablero €
	244x205
30 mm	84,49
35 mm	98,52
40 mm	<b>112,63</b>
45 mm	133,22
50 mm	148,32
60 mm	183,02



\* Tarifa Bruta: Precio tarifa sin IVA. CONSULTAR DESCUENTOS ESPECIALES PARA EMPRESAS Y PROFESIONALES

BAJO PEDIDO

## DATOS TÉCNICOS – VALORES MEDIOS

### TABLEROS DM

PROPIEDADES	TEST DE REF.	UNDS.	ESPEORES mm																											
			2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	16	18	19	22	25	28	30	32	35	38	40	45	50	55	60	70
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	890	850	850	825	820	800	770	755	740	735	720	720	705	690	675	675	668	662	655	680	679	678	676	675	675	658	640	610
PESO KG / M <sup>2</sup>		kg/m <sup>2</sup>	1,8	2,1	2,6	3,3	4,1	4,8	5,4	6,0	6,7	7,4	8,6	10,8	11,3	12,4	12,8	14,9	16,7	18,5	19,7	21,8	23,8	25,8	27,0	30,4	33,8	36,2	38,4	42,7
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,9		0,9		0,85		0,75		0,65			0,55				0,55				0,55				0,5		0,5		
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	38		37		36		23		22			20				18				20				17		16		
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	---		---		2700		2700		2500			2200				2100				2000				1800		1700		
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	45		35		30		17		15			12				10				8				6		6		
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,4		0,4		0,4		0,4		0,4			0,4				0,3				0,25				0,25		0,25		
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	10		10		10		6		6			6				5				5				5		5		
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	>1,2		>1,2		>1,2		1,2		1,2			1,2				1,2				1,2				1,2		1,2		
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	> 150		> 150		> 150		> 150		> 150			> 150				> 150				>150				>150		>150		
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3		7+/-3		7+/-3		7+/-3		7+/-3			7+/-3				7+/-3				7+/-3				7+/-3		7+/-3		
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05		≤ 0,05		≤ 0,05		≤ 0,05		≤ 0,05			≤ 0,05				≤ 0,05				≤ 0,05				≤ 0,05		≤ 0,05		
RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CANTOS	EN-320	N																				700				700		700		
RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CARAS	EN-320	N																				1000				1000		1000		

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Estos valores físico-mecánicos cumplen/mejoran los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009, Tabla 3. - Requisitos de los tableros para utilización general en ambiente seco (Tipo MDF).

## DATOS TÉCNICOS – VALORES MEDIOS- Continuación

### DM HIDRÓFUGOS

PROPIEDADES	TEST DE REF.	UNDS.	ESPESORES mm																										
			2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	16	18	19	22	25	28	30	32	35	38	40	45	50	55	60
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	880	873	867	860	855	830	825	798	770	765	745	745	740	735	730	730	725	720	715	730	716	703	689	675	700	675	650
PESO KG / M2		kg/m2	1,76	2,18	2,6	3,44	4,28	4,98	5,78	6,38	6,93	7,65	8,94	11,2	11,8	13,2	13,9	16,1	18,1	20,2	21,5	23,4	25,1	26,7	27,6	30,4	35	37,1	39
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0.90			0.85			0.80			0.80			0.75			0.75			0.70			0.60					
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	27			27			27			26			24			22			21			19					
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2700			2700			2700			2500			2400			2300			2300			2200					
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	30			18			12			10			8			7			7			6					
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0.4			0.4			0.4			0.4			0.3			0.3			0.3			0.3					
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6			6			6			6			5			5			5			5					
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	>1.2			>1.2			>1.2			>1.2			>1.2			>1.2			>1.2			>1.2					
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	>150			>150			>150			>150			>150			>150			>150			>150					
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3			7+/-3			7+/-3			7+/-3			7+/-3			7+/-3			7+/-3			7+/-3					
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	= 0.05			= 0.05			= 0.05			= 0.05			= 0.05			= 0.05			= 0.05			= 0.05					
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN 120	mg/100g	8			8			8			8			8			8			8			8					
TABLA EN 13986:2004	EN 13986:2004	Clase	E			E			E			D-s2,d0 (**)			D-s2,d0 (***)			D-s2,d0			D-s2,d0			D-s2,d0					
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACCELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	40			25			19			16			15			15			15			15					
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACCELERADO (OPCIÓN 1). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CÍCLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm2	0,35			0,35			0,3			0,25			0,2			0,15			0,1			0,1					
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (250 A 500 HZ)	UNE EN 13986	a	0,1			0,1			0,1			0,1			0,1			0,1			0,1			0,1					
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986	a	0,2			0,2			0,2			0,2			0,2			0,2			0,2			0,2					
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986	W/(m.K)	0,15			0,15			0,14			0,13			0,12			0,12			0,12			0,11					
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R).																													
PUNTO 5.10 EN 13986:2004	EN 13986:2004	db	NPD			NPD			25			25			28			30			32			34					
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA COPA SECA.																													
TABLA 9 EN 13986:2004	EN 13986:2004	μ	21/31			20/30			18/28			17/27			16/25			15/24			15/24			14/23					
DURABILIDAD BIOLÓGICA	EN 13986:2004	Clase de uso	1 y 2			1 y 2			1 y 2			1 y 2			1 y 2			1 y 2			1 y 2			1 y 2					
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004	ppm	<5			<5			<5			<5			<5			<5			<5			<5					

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Estos valores físico mecánicos cumplen con los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009 Tabla 4, Opción 1. Requisitos de los tableros para uso general en ambiente húmedo (Tipo MDF.H).

El MDF HIDROFUGO cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN 120) definidos en la Norma Europea EN 622-1.

La calidad del MDF HIDROFUGO está respaldada por los Sellos de Calidad de AITIM 9-04-08 y 9-4-09,



## DATOS TÉCNICOS – VALORES MEDIOS- Continuación

### DM IGNÍFUGOS

PROPIEDADES	TEST REF.	UNDS.	ESPESORES mm									
			10	12	15	16	18	19	22	25	28	30
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	830	790	790	783	777	770	760	753	747	740
PESO		kg/m2	8,3	9,48	11,9	12,5	14,0	14,6	16,7	18,8	20,9	22,2
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0.60		0.55				0.55			
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	22		20				18			
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2500		2200				2100			
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	15		12				10			
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0.5		0.5				0.4			
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	7		7				6			
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	1.2		1.2				1.2			
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	> 150		> 150				> 150			
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3		7+/-3				7+/-3			
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN 120	mg/100 g	≤ 8		≤ 8				≤ 8			
REACCION AL FUEGO II	UNE EN 13501-1	Euroclase	B-s1,d0		B-s1,d0				B-s1,d0			
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986	α	0,1		0,1				0,1			
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986	α	0,2		0,2				0,2			
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986	W/ (m·K)	0,14		0,14				0,13			
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R).	EN 13986:2004	db	25		27				29			
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA COPA SECA.	EN 13986:2004	μ	20/30		19/29				18/28			
DURABILIDAD BIOLÓGICA	EN 13986:2004	Clase de uso	1		1				1			
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004	ppm	<5		<5				<5			

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Estos valores físico mecánicos cumplen/mejoran con la norma EN 622-5:2009, Tabla 3. -Requisitos de los tableros utilizados en ambiente seco (Tipo MDF).

La calidad del MDF IGNIFUGO está respaldada por el Sello de Calidad de AITIM y dispone de Marcado CE supervisado por AENOR. El MDF IGNIFUGO cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN 120) definidos en la Norma Europea EN 622-1:2003.

### DM LAC

PROPIEDADES	TEST REF.	UNDS.	ESPESORES mm											
			8	9	10	12	15	16	18	19	22	25	28	30
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	830	800	790	770	770	767	763	760	755	743	732	720
PESO		kg/m2	6,64	7,2	7,9	9,24	11,6	12,3	13,7	14,4	16,6	18,6	20,5	21,6
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	1.3	1,2		1.05				0.90				
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	30	30		30				26				
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	3000	3000		3000				2600				
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	16	14		11				9				
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,4	0,4		0,3				0.3				
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6	6		6				5				
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	>1,4	>1,4		>1,4				1.4				
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	> 150	> 150		> 150				> 150				
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7 +/- 3		7 +/- 3				7+/-3				
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	máx. 0,05	máx. 0,05		máx. 0,05				máx 0.05				

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Estos valores físico-mecánicos cumplen/mejoran los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009, Tabla 3. - Requisitos de los tableros utilizados en ambiente seco.

DM LAC cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN 120) definidos en la Norma Europea EN 622-1:2003.

## DATOS TÉCNICOS – VALORES MEDIOS- Continuación

### DM FINLIGHT

PROPIEDADES	TEST REF.	UNDS.	ESPEORES mm																							
			32	34	35	38	39	40	44	45	48	50	60	32	34	35	38	39	40	44	45	48	50	60		
ESPEOR CARAS MDF		mm	3												6											
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	410	406	401	397	393	389	384	380	370	360	470	463	456	449	441	434	427	420	420	405	390			
PESO		kg/m2	13,1	13,8	14,0	15,1	15,3	15,6	16,9	17,1	18,2	18,5	21,6	15,0	15,7	16,0	17,1	17,2	17,4	18,8	18,9	20,2	20,3	23,4		
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0,06												0,06											
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	5												5											
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	1300						1200						1300						1200					
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	10						9						8						7					
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,3												0,3											
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	3												3											
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	>1,2												>1,2											
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	>150												>150											
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3												7±3											
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05												≤0,05											
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN 120	mg/100 g	≤ 8												≤8											
RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CARAS	EN-320	N	600												600											
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986	α	0,1												0,1											
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986	α	0,2												0,2											
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986	W/ (m·K)	0,07												0,07											

\*JESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Los espesores indicados se refieren a las caras de MDF. El relleno del producto es Iberpan 300.

Índice de reducción acústica de 24,2 dB determinado por AIDIMA siguiendo un procedimiento propio basado en la medición de la presión sonora en las bandas de tercio de octava entre 250 Hz y 8 kHz en seis intervalos de frecuencia distintos. El resultado es la media de todos los aislamientos acústicos específicos de cada una de las frecuencias.

Estos datos son orientativos, no pueden servir como garantía de las características del producto. Los parámetros técnicos de este producto pueden ser modificados debido a la constante evolución del producto y las normas del mismo.

## DATOS TÉCNICOS – VALORES MEDIOS- Continuación

### DM GREENPANEL

PROPIEDADES	TEST REF.	UNDS.	ESPEORES mm					
			28	38	50	60	80	100
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	320	260	220	200	175	160
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	10	10	7	7	5	5
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	100	1000	900	900	700	700
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150	>150	>150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN 120	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

### DM GREENPANEL IGNIFUGO

PROPIEDADES	TEST REF.	UNDS.	ESPEORES mm					
			28	38	50	60	80	100
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	320	260	220	200	175	160
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	10	10	7	7	5	5
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	100	1000	900	900	700	700
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150	>150	>150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN 120	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACCION AL FUEGO II	UNE EN 13501-1	Euroclase	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

## DATOS TÉCNICOS – VALORES MEDIOS- Continuación

### DM IBERPAN 300

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm
			24-48
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	320
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,08
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	5
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	600
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	14
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986	α	0,1
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986	α	0,3
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986	W/ (m·K)	0,06

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

IBERPAN 300 cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN 120) definidos en la Norma Europea EN 622-1:2003.

### DM IBERPAN 400

PROPIEDADES	TEST REF.	UNIDADES	ESPEORES mm				
			25-30	>30/40	>40/45	>45/60	>60/70
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	400/420	400/420	400/420	400/420	400/420
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2	0,2	0,20
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	10	10	10	10	10
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1200	1200	1200	1200	1200
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	10	10	10	10	10
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	5	5	5	5	5
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150	>150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN 120	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CANTOS	EN-320	N	275	350	350	425	425
RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CARAS	EN-320	N	450	550	550	650	650
REACCION AL FUEGO	EN 13986:2004	Clase	E (**)/ Efl (**)	E (**)/ Efl (**)	E (**)/ Efl (**)	E (**)/ Efl (**)	E (**)/ Efl (**)
TABLA EN 13986:2004							
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986	α	0,1	0,1	0,1	0,1	0,10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986	α	0,2	0,2	0,2	0,2	0,20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986	W/ (m·K)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R).	EN 13986:2004	db	20	20	20	20	20
PUNTO 5.10 EN 13986:2004							
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA COPA SECA.	EN 13986:2004	μ	4 / 10	4 / 10	4 / 10	4 / 10	4 / 10
TABLA 9 EN 13986:2004							
DURABILIDAD BIOLÓGICA	EN 13986:2004	Clase de uso	1	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004	ppm	<5	<5	<5	<5	<5

(\*) Este dato se considera orientativo.

(\*\*) Según decisión 2007/348/CE.

IBERPAN 400 cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN 120) definidos en la Norma Europea EN 622-1:2003.