

CARACTERISTICAS TECNICAS

OSB 3	METODO DEL TEST	UNIDAD DE MEDIDA	REQUISITOS DE LA NORMA EN300:2006				
			6 a 10	>10 a <18	18 a 25	>25 a 32	>32 a 40
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN							
longitudinal	EN310	N/mm²	22	20	18	16	14
trasversal	EN310	N/mm²	11	10	9	8	7
MODULO DE ELASTICIDAD							
longitudinal	EN310	N/mm²	3500	3500	3500	3500	3500
trasversal	EN310	N/mm²	1400	1400	1400	1400	1400
TRACCIÓN PERPENDICULAR							
Cohesión interna	EN319	N/mm²	0,34	0,32	0,30	0,29	0,26
Despues del cido de ebullición	EN1087-1	N/mm²	0,15	0,13	0,12	0,06	0,05
TOLERANCIAS sobre la medida nominal							
Espesor (calibrado)	EN324-1	mm	+/- 0,3				
Espesor (no calibrado)	EN324-1	mm	+/- 0,8				
Largo/ancho	EN324-1	mm	+/- 3,0				
Rectilineidad de los cantos	EN324-2	mm/m	1,5				
Escuadratura	EN324-2	mm/m	2				
Densidad media	EN323	%	+/- 15				
Hinchazon de l' espesor 24 h	EN317	%	15				
Humedad	EN322	%	5-12				
Formaldeidos	EN120	mg/100g	≤ 8				
Resistencia al fuego	EN13501-1		D-s2, d0				
Valores determinados de pruebas de laboratorio:							
Conductabilidad termica-factor λ **	EN13664	W/mK	0,1				
Resistencia a la difusión del vapor - factor μ*	EN12524		90-150				

* pruebas realizadas con OSB de 9mm y 18mm

** pruebas realizadas con OSB de espesor 15mm

El OSB en chopo de I-PAN se distingue de los tradicionales OSB por el alto modulo de elasticidad y su bajo peso especifico.

OSB 3	METODO DEL TEST	UNIDAD DE MEDIDA	VALORES MEDIOS DE PRODUCCIÓN SEGUN METODO EN300*				
			6 a 10	>10 a <18	18 a 25	>25 a 32	>32 a 40
DENSITÀ	EN323	Kg/m ³ (+/-5%)	620-580	570-540	540-520	500	500-490
MODULO DE ELASTICIDAD							
longitudinal	EN310	N/mm ²	4000	4000	4000	4000	4000
trasversal	EN310	N/mm ²	2000	2000	2000	2000	2000

* Los valores de producción según el método EN300 en la presente ficha tecnica son publicados total buena fé según nuestro estado de conocimientos.
I-pan se reserva de modificar tales valores en función del material y del proceso productivo.
I-pan es controlada y garantiza exclusivamente a los valores de las normas.

APLICACIONES

El tablero **I-PAN** es apto para uso estructural en ambientes humedos (clase de servicio 1-2). Viene utilizado en la construcción de madera, rehabilitación, cobertura de techos y en embalaje. Así como en arquitectura y decoración de interiores. Las características del producto son aquellas que se contemplan en la norma UNI EN 300.