

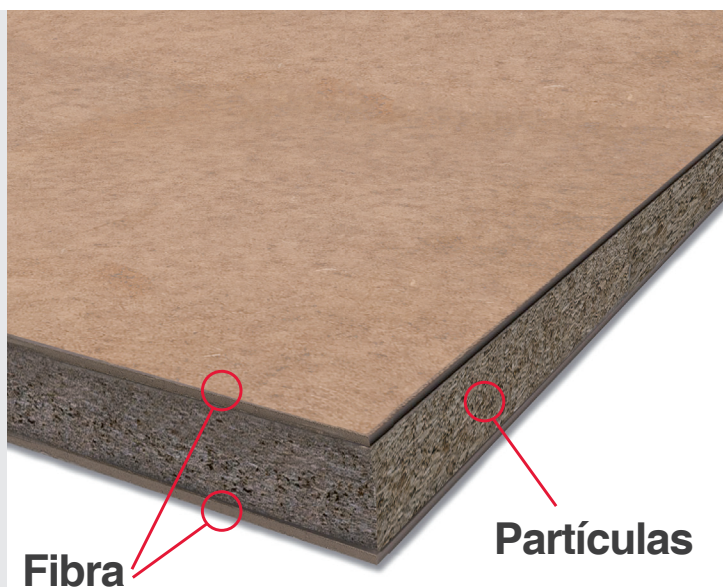
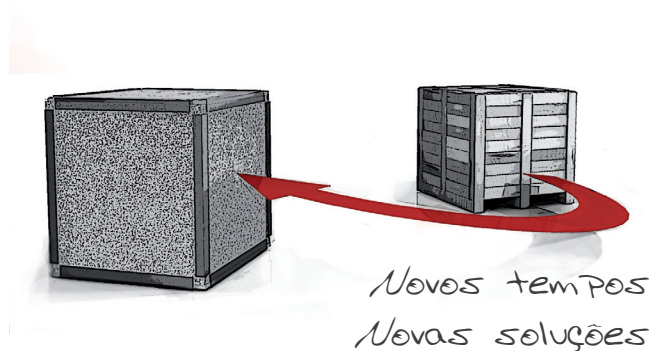
Superpan Embalagem

Superpan

Para embalagem industrial

As superiores propriedades do Superpan e a sua grande versatilidade convertem-no na solução ideal para a Indústria de Embalagem. As suas potencialidades são ilimitadas, seja em substituição ou em utilização combinada com outros produtos tradicionalmente usados neste sector, tais como: madeira de pinho, OSB3, Contraplacado, Cartão.....

Novas soluções: mais garantias, superior rentabilidade.



Suporte especial

Uma nova geração de madeira técnica fabricada pela Finsa mediante um processo de prensagem contínua. Um produto inovador e exclusivo protegido pela patente PCT/EP99/09984 (European Patent Office)

Um painel especial constituído por faces em fibra e interior em partículas de madeira. Esta composição única, diferencia-o dos restantes painéis existentes no mercado conferindo-lhe superiores propriedades físicas e mecânicas.

Vantagens Destacadas



Graças às suas elevadas prestações físico-mecânicas, o Superpan oferece uma resposta excelente nas situações de carga mais exigentes.



Baixa absorção superficial graças às propriedades da camada externa em fibra de alta densidade.



Permite obter soluções eficazes e rentáveis, cumprindo as especificações necessárias.



A camada externa oferece uma superfície lisa e compacta de fibra, ideal para qualquer tipo de revestimento ou pintura aplicada diretamente. A qualidade do acabamento final é perfeita.



Excelente comportamento na fixação de parafusos, pregos e ferragens.

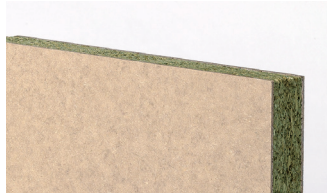


Elevada resistência ao impacto, evitando marcas, deformações ou danos superficiais.



Uma vasta gama de soluções e formatos que se adaptam a cada projeto.

Gama Superpan para embalagem



Superpan Standard



Superpan Tech P4:
Estrutural



Superpan Hidrófugo



Superpan Tech P5:
Estrutural Hidrófugo
A partir de 16 mm

Gama disponível para venda à palete

Gama por palete na qualidade std. Para qualquer outra qualidade, formato ou espessura, por favor, consulte a nossa rede comercial.

	Medida (mm)	Espessura (mm)											
		8	10	12	15	16	17	18	19	22	25	28	30
Superpan Std.	2440x1220	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x
	2440x2100					x			x				
	2500x1830	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
	2650x2100	x	x			x			x	x	x		x
	2850x2100					x		x	x				
	3050x1300				x		x	x					
	3050x1220				x			x					
	3660x2100					x		x	x		x		
	2750x1830		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
	2750x2100				x	x		x	x				
Superpan Hidrófugo	2440x1220					x			x				
	2750x1830					x			x				

Comparação OSB 3 /Superpan H /Superpan H Tech P5

Comparação entre os valores do Superpan e os valores normativos do OSB.

Espeçuras de 8 a 10 mm		Unidades	OSB 3	Superpan H	Superpan H Tech P5
Resistência à flexão - longitudinal	EN 310	N/mm ²	20	19	28
Módulo de elasticidade - longitudinal	EN 310	N/mm ²	3500	2800	3500
Resistência à flexão - transversal	EN 310	N/mm ²	10	19	28
Módulo de elasticidade - transversal	EN 310	N/mm ²	1400	2800	3500
Dilatação 24h	EN 317	%	15%	14%	10%

Estes dados técnicos são indicativos. Devido ao desenvolvimento contínuo do produto e das regras pelas quais se rege, alguns parâmetros podem sofrer alterações.

Fichas técnicas

Descarregue as fichas técnicas completas em www.finsa.com

Superpan Standard

TESTE	PROPRIEDADE	ESPESSURA (mm)					UNIDADES
		8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	
EN 323	Densidade <small>(informação indicativa)</small>	700-650	630	610	610	600	kg/m ³
EN 319	Tração interna	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	N/mm ²
EN 310	Resistência à flexão	14	14	13	12	11	N/mm ²
EN 310	Módulo de elasticidade	2200	2100	1800	1500	1300	N/mm ²
EN 322	Tracção superficial	>0,8					N/mm ²
EN 317	Inchamento em água 24 horas	17	14	13	13	12	%

Estes valores físico-mecânicos estão de acordo com a classificação P2 definida na norma europeia EN 312:2010, Tabela 3. - Painéis para aplicações interiores (incluindo mobiliário) para uso em ambiente seco (Tipo P2) - Requisitos para as propriedades mecânicas especificadas. SUPERPAN cumpre os requisitos de Classe E1 (analisado segundo a norma EN 120) definidos na Norma Europeia EN 312:2010.

A Qualidade do SUPERPAN é atestada pelo Selo de Qualidade da AITIM: 2-4-05 e 2-5-04.

Superpan Hidrófugo

TESTE	PROPRIEDADE	ESPESSURA (mm)					UNIDADES
		8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	
EN 323	Densidade <small>(informação indicativa)</small>	710-760	640	620	620	610	kg/m ³
EN 319	Tração interna	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	N/mm ²
EN 310	Resistência à flexão	16	16	15	14	13	N/mm ²
EN 310	Módulo de elasticidade	2400	2300	2000	1700	1500	N/mm ²
EN 311	Tracção superficial	>0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	N/mm ²
EN 382-1	Absorção superficial (ambos as faces)	>150					mm
EN 317	Inchamento em água 24 horas	17	14	13	13	12	%

Estes valores físico-mecânicos cumprem a classificação P3 definida na norma europeia EN 312:2010, Tabelas 4 e 5. -Painéis não estruturais utilizados em ambiente húmido (Tipo P3) - Requisitos para as propriedades mecânicas e de dilatação especificadas. Requisitos de resistência à humidade (Opção 1).

SUPERPAN RESISTENTE À HUMIDADE cumpre os requisitos de Classe E1 (analisado segundo a norma EN 120) definidos na Norma Europeia EN 312:2010.

Superpan Tech P4

TESTE	PROPRIEDADE	ESPESSURA (mm)					UNIDADES
		8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	
EN 323	Densidade <small>(informação indicativa)</small>	730	700/680	670	665	660/640	kg/m ³
EN 319	Tração interna	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	N/mm ²
EN 310	Resistência à flexão	23	21	20	19	18	N/mm ²
EN 310	Módulo de elasticidade	2900	2800	2500	2200	2000	N/mm ²
EN 311	Tracção superficial	>0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	N/mm ²
EN 317	Inchamento em água 24 horas	16	15	15	15	14	%

Estes valores físico-mecânicos estão de acordo com a classificação P4 definida na norma europeia EN 312:2010, Tabela 6. - Painéis estruturais para utilização em ambiente seco (Tipo P4) - Requisitos para as propriedades mecânicas e de dilatação especificadas.

O SUPERPAN P4 cumpre os requisitos da Classe E1 (analisado segundo a norma EN 120) definidos na Norma Europeia EN 312:2010. O SUPERPAN P4 possui a Marca CE certificada pela AENOR com o n.º 0099/CPD/A65/0008

Superpan Tech P5

TESTE	PROPRIEDADE	ESPESSURA (mm)				UNIDADES
		>10/13	>13/20	>20/25	>25/30	
EN 323	Densidade <small>(informação orientativa)</small>	750	720	710	700	kg/m ³
EN 319	Tração interna	0,65	0,65	0,65	0,55	N/mm ²
EN 310	Resistência à flexão	28	28	26	18	N/mm ²
EN 310	Módulo de elasticidade	3500				N/mm ²
EN 311	Tracção superficial	1,1				N/mm ²
EN 317	Inchamento em água 24 horas	10				%

Estes valores físico-mecânicos cumprem a classificação P5 definida na norma europeia EN 312:2010, Tabelas 7 e 8. -Painéis estruturais usados em condições húmidas (Tipo P5) -Requisitos para as propriedades mecânicas e de dilatação especificadas. Requisitos de resistência à humidade. SUPERPAN P5 cumpre os requisitos de Classe E1 (analisado segundo a norma EN 120) definidos na Norma Europeia EN 312:2010.

SUPERPAN P5 dispõe da marca CE certificada pela AENOR com o n.º 0099/CPD/A65/0008