

**SUPERPAN****DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS**

Rev: 08/11/2018

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm						
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m ³	720-680	650-640	625	620	610	600	
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm ²	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm ²	14	14	13	12	11	10	
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm ²	2200	2100	1800	1500	1300	1150	
INCHAMENTO EM ÁGUA 2H	EN 317	%	6	6	6	6	6	6	
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	>0,8	>0,8	>0,8	>0,8	>0,8	>0,8	
HUMIDADE	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	
EMIÇÃO DE FORMALDEÍDO. E1 CLASSE	EN 717-1	ppm	≤8,0	≤8,0	≤8,0	≤8,0	≤8,0	≤8,0	
RESISTÊNCIA AO ARRANQUE DE PARAFUSO. CANTOS	EN-320	N	600	600	600	600	600	600	
RESISTÊNCIA AO ARRANQUE DE PARAFUSO. FACES	EN 320	N	800	800	800	800	800	800	
REACÇÃO AO FOGOTABLA 8 EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D-s ₂ ,d0**	D-s ₂ ,d0***	D-s ₂ ,d0	D-s ₂ ,d0	D-s ₂ ,d0	D-s ₂ ,d0	
REACÇÃO AO FOGOTABLA 8 EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	Dfl-s1****	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RÚIDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	24/26	26/28	28/29	29/31	31/32	32/33	
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	50	50	50	50	50	50	
			16	16	16	16	16	16	
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1	1	1	
CONTEÚDO PENTAFLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm						
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
ESPESSURA	EN 324-1	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	
COMPRIMENTO E LARGURA	EN-324-1	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	
ESQUADRIA		mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	
PRECISÃO DE TOPOS		mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	

(*) DADOS ORIENTATIVOS

(**) Espessura mínima 9mm. Sem espaço de ar atrás do SUPERPAN. Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do SUPERPAN. Classe D-S₂,d₂. Classe E para qualquer outra condição de uso. Segundo decisão 2007/348/CE

(***) Sem espaço de ar atrás do SUPERPAN. Com espaço de ar confinado atrás do SUPERPAN em espessuras maiores ou iguais a 15 mm, ou com espaço de ar aberto atrás do SUPERPAN em espessuras maiores ou iguais a 18 mm. Com espaço de ar confinado ou espaço de ar livre inferior ou igual a 22 mm atrás do SUPERPAN. Classe D-S₂,d₂ para espessuras entre 10 e 18 mm. Segundo decisão 2007/348/CE.

(****) Espessura mínima 9 mm.

Estes valores físico-mecânicos cumprem com a classificação P2 definida na norma europeia EN 312:2010, Quadro 3. Painéis para aplicações de interior (incluindo mobiliário) para utilização em ambiente seco (Tipo P2)-Requisitos para as propriedades mecânicas especificadas.

Este produto cumpre com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN ISO 12460-5) definidos na Norma Europeia EN 312:2010.

Este produto está certificado pelos "Sellos de Calidad" de AITIM.
(SELECT)