



FINSA

soluciones en madera

SUPERPAN BUILD

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS Rev: 20-04-2016

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm				
			>10/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m ³	750	720	710	700	675
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm ²	0,60	0,60	0,55	0,50	0,45
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm ²	28	28	26	20	19
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm ²	3500	3500	3200	3000	2800
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	10	10	10	10	9
ESTABILIDADE DIMENSIONAL COMPRIMENTO/LARGURA	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
ESTABILIDADE DIMENSIONAL ESPESURA	EN 318	%	6	6	6	6	6
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	>1,1	>1,1	>1,1	>1,1	>1,1
HUMIDADE	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
CONTEÚDO EM FORMOLDEÍDO	EN ISO 12460-5	mg/100g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
RESISTÊNCIA AO ARRANQUE DE PARAFUSO.	EN-320	N	800	800	800	800	800

CANTOS

RESISTÊNCIA AO ARRANQUE DE PARAFUSO. FACES	EN-320	N	1100	1100	1100	1100	1100
REACÇÃO AO FOGO TABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D-s2,d0**	D-s2,d0***	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
REACÇÃO AO FOGO TABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Clase	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO (OPÇÃO 1). INCHAMENTO DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 317	%	12	12	11	10	9
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO (OPÇÃO 1). TRACÇÃO INTERNA DEPOIS DO ENSAIO CÍCLICO (V313).	EN 321 / EN 319	N/mm2	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (A)(1000 A 2000)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

HZ)							
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/(m·K)	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	26	28	30	31	32
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DR Y CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	50/66	50/66	50/66	50/66	50/66
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Clase de uso	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTEÚDO PENTACLOREOFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	%	<5	<5	<5	<5	<5
MECANICAL DURALITY	EN 13986:2004+A1:2015	Kmod Kdef	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004;Tabla 3.2, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004;Tabla 3.2, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004;Tabla 3.2, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004;Tabla 3.2, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004;Tabla 3.2, EN 1995-1:2004;

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS							
PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm				
			>10/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
ESPESSURA	EN 324-1	mm	+/-0,30	+/-0,30	+/-0,30	+/-0,30	+/-0,30
COMPRIMENTO E LARGURA	EN-324-1	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
ESQUADRIA		mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
PRECISÃO DE TOPOS		mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) DADOS ORIENTATIVOS

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

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

Estes valores físico-mecânicos cumprem com a classificação P5 definida na norma europeia EN 312:2010, Quadro 7 e 8. - Painéis estruturais para utilização em ambiente húmido (Tipo P5)-Requisitos para as propriedades mecânicas e de inchamento especificadas. Requisitos para a resistência à humidade.

SuperPan Build cumpre com os requisitos de Classe E1 (analisado segundo EN ISO 12460-5) definidos na Norma Europeia EN 312-1:2010.

SuperPan Build dispõe de Certificado CE de conformidade de controle de produção em fábrica emitido por AENOR.
(SELECT)