

SUPERPAN TECH P4 IGNIFUGO E-Z

DADOS TÉCNICOS-VALORES MÉDIOS			Rev: 17/07/2020						
PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm						
			8/<12	12/13	12/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44
DENSIDADE (*)	EN 323	kg/m3	760-750	730	690	680	660	650	650
TRACÇÃO INTERNA	EN 319	N/mm2	0.40	0.40	0.35	0,30	0,25	0.20	0.20
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	EN 310	N/mm2	23	23	21	20	19	18	17
MÓDULO DE ELASTICIDADE	EN 310	N/mm2	2900	2900	2800	2500	2200	2100	2000
INCHAMENTO EM ÁGUA 24H	EN 317	%	19	16	15	15	15	14	14
TRACÇÃO SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
HUMIDADE	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
EMIÇÃO DE FORMALDEÍDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
RESISTÊNCIA AO ARRANQUE DE PARAFUSO. CANTOS	EN-320	N	--	--	700	700	700	700	700
RESISTÊNCIA AO ARRANQUE DE PARAFUSO. FACES	EN 320	N	800	800	900	900	900	900	900
REACÇÃO AO FOGO	EN 13501-1	Euroclasse	B-s2, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
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	0.10	0.10
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	0.25
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	24	26	27	29	30	31	32
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. DRY CUP	EN 13986:2004+A1:2015	μ	50	50	50	50	50	50	50
			18	17	17	16	16	16	16
DURABILIDADE BIOLÓGICA	EN 335	Clase de uso	1	1	1	1	1	1	1
CONTEÚDO PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
MECHANICAL DURABILITY	EN 13986:2004+A1:2015	Kmod Kdef	EN 1995-1:2004 3.1 & 3.2	EN 1995-1:2004 3.1 & 3.2	EN 1995-1:2004 3.1 & 3.2	EN 1995-1:2004 3.1 & 3.2	EN 1995-1:2004 3.1 & 3.2	EN 1995-1:2004 3.1 & 3.2	EN 1995-1:2004 3.1 & 3.2

TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS

PROPRIEDADES	TESTE DE REFERÊNCIA	UNIDADES	ESPESSURAS mm						
			8/<12	12/13	12/20	>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	+/- 0,3
COMPRIMENTO E LARGURA	EN-324-1	mm	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5
ESQUADRIA		mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
PRECISÃO DE TOPOS		mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) DADOS ORIENTATIVOS

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

SUPERPAN TECH P4 IGNIFUGO E-Z tem emissão reduzida de formaldeído E05 (≤ 0.05 ppm EN 717-1) ecumpre com os requisitos de Classe E1 definidos na Norma Europeia EN 622-1

SUPERPAN TECH P4 IGNIFUGO E-Z dispõe de Marcado CE e de certificação de constancia de prestaciones emitido pela AENOR 0099/CPD/A65/0040.
Link de download:
<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXX2hwn0xtTDIFUEZGbnlwWjhjSWRNMTIzcWIR/view?usp=sharing>
Relatório de classificação e campo de aplicação , link de download:
<https://drive.google.com/file/d/1TvpXVDMn1rfD1rsuT0RCXSxgcCEggzRW/view?usp=sharing>
Ensayos individuais disponíveis a pedido.

>(SELECT)</div>

Produto não perigoso. Deverão utilizar-se na sua manipulação as técnicas ergonómicas e os EPI adequados. O pó gerado nos processos de corte, lixagem, execução de furos e outros deve ser extraído do ambiente de trabalho através dos meios habituais utilizados na indústria da madeira, nomeadamente aspiração, e devem ser utilizados os EPI adequados de acordo com a legislação em vigor.