

## SUPERPAN

### DATI TECNICI - VALORI MEDI

Rev: 08/11/2018

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm					
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44
DENSITA' (*)	EN 323	kg/m3	720-680	650-640	625	620	610	600
TRAZIONE INTERNA	EN 319	N/mm2	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EN 310	N/mm2	14	14	13	12	11	10
MODULO DI ELASTICITA'	EN 310	N/mm2	2200	2100	1800	1500	1300	1150
RIGONFIAMENTO 2 H.	EN 317	%	6	6	6	6	6	6
TRAZIONE SUPERFICIALE	EN 311	N/mm2	>0,8	>0,8	>0,8	>0,8	>0,8	>0,8
UMIDITA'	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
EMISSIONE DI FORMALDEIDE	EN 717-1	ppm	≤8,0	≤8,0	≤8,0	≤8,0	≤8,0	≤8,0
TENUTA DELLE VITI. BORDI	EN 320	N	600	600	600	600	600	600
TENUTA DELLE VITI. FACCE	EN 320	N	800	800	800	800	800	800
REAZIONE AL FUOCO TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D- s2,d0**	D- s2,d0***	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
REAZIONE AL FUOCO EN 13986:2004+A1:2015, TABELLA 8	EN 13501-1	Clase	Dfl-s1****	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (A) (DA 250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (A) (DA 1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
CONDUTTIVITA' TERMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12
POTERE FONOISOLANTE PER VIA AEREA (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	24/26	26/28	28/29	29/31	31/32	32/33
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO SECCO	EN 13986:2004+A1:2015	μ	50	50	50	50	50	50
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO UMIDO	EN 13986:2004+A1:2015	μ	16	16	16	16	16	16
DURATA BIOLOGICA	EN 335	Classe di utilizzo	1	1	1	1	1	1
CONTENUTI PENTACLOROFENOLO	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

### TOLLERANZA IN DIMENSIONI NOMINALI

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm					
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44
SPESSORE	EN 324-1	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
LUNGHEZZA E LARGHEZZA	EN-324-1	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
SQUADRO	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
LINEARITA' DEI BORDI	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(\*) IL VALORI INDICATI SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVI.

(\*\*)Spessore minimo 9mm. Senza spazio di aria dietro del SUPERPAN . Con spazio di aria confinato o spazio di aria libera inferiore o uguale a 22mm dietro del SUPERPAN si classifica D-s2,d2. Classificazione E per qualunque altra condizione di uso. Secondo normativa 2007/348/CE.

(\*\*\*) Senza spazio di aria dietro del SUPERPAN , con spazio di aria confinato dietro del SUPERPAN in spessore maggiore o uguale a 15mm o con spazio di aria aperta dietro de SUPERPAN con spessore maggiore o uguale a 18mm. Con spazio di aria confinata o spazio di aria libera inferiore o uguale a 22mm dietro del SUPERPAN si classifica D-s2,d2, per spessori tra il 10 e 18mm. Secondo normativa 2007/348/CE.

(\*\*\*\*)spessore minimo 9 mm.

Questi valori fisico-meccanici soddisfano la classificazione P2 definita dalla norma europea EN 312:2010, Tabella 3. - Pannelli per applicazione in interni (compreso mobili) utilizzati in ambiente secco (Tipo P2). Requisiti per le proprietà meccaniche specificate.

Questi prodotto soddisfa i requisiti della Classe E1 (determinato secondo la EN ISO 12460-5) definiti nella Norma Europea EN 312:2010.

Questi prodotto è certificato dai "Sellos de Calidad" della AITIM.

Prodotto non pericoloso. Dovranno osservarsi nella manipolazione le tecniche di ergonomia e DPI adeguate. Il polverino generato nel processo di taglio,levigatura,perforazioni e simili, deve essere rimosso dall'ambiente di lavoro mediante le consuete procedure nell'industria del legno quali aspirazioni e devono essere utilizzati gli opportuni DPI secondo la normativa vigente.