

SUPERPAN SUPREM

DATI TECNICI - VALORI MEDI

Rev: 18/03/2020

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm				
			18	19 / 20	>20 / 24	>24 / 32	>32 / 44
SPESSORE STRATI MDF		mm	≥ 2.0	≥ 2.0	≥ 2.0	≥ 2.5	≥ 2.5
DENSITA' (*)	EN 323	kg/m3	690	670	660	650	640
TRAZIONE INTERNA	EN 319	N/mm2	0,35	0,35	0,30	0,30	0,20
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EN 310	N/mm2	20	19	18	17	16
MODULO DI ELASTICITA'	EN 310	N/mm2	2700	2600	2300	2000	1800
STABILITA' DIMENSIONALE LUNGHEZZA/LARGHEZZA	EN 318	%	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
STABILITA' DIMENSIONALE SPESSORE	EN 318	%	6	6	6	6	6
TRAZIONE SUPERFICIALE	EN 311	N/mm2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ASSORBIMENTO SUPERFICIALE (ENTRAMBE LE SUPERFICI)	EN 382-1	mm	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150
UMIDITA'	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
EMISSIONE DI FORMALDEIDE	EN 717-1	ppm	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
TENUTA DELLE VITI. BORDI	EN 320	N	700	700	700	700	700
TENUTA DELLE VITI. FACCE	EN 320	N	900	900	900	900	900
REAZIONE AL FUOCO EN 13986:2004+A1:2015, TABELLA 8	EN 13501-1	Clase	D-s2, d0 (**)	D-s2, d0 (**)	D-s2, d0 (**)	D-s2, d0 (**)	D-s2, d0 (**)
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (A) (DA 250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
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
CONDUTTIVITA' TERMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
POTERE FONOISOLANTE PER VIA AEREA (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	28	28	29	31	33
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO SECCO	EN 13986:2004+A1:2015	μ	50	50	50	50	50
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO UMIDO	EN 13986:2004+A1:2015	μ	17	16	16	16	16
DURATA BIOLOGICA	EN 13986:2004+A1:2015	Classe di utilizzo	1	1	1	1	1
CONTENUTI PENTACLOROFENOLO	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLLERANZA IN DIMENSIONI NOMINALI

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm				
			18	19 / 20	>20 / 24	>24 / 32	>32 / 44
SPESSORE	EN 324-1	mm	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3
LUNGHEZZA E LARGHEZZA	EN-324-1	mm	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5
SQUADRO	EN 324-2	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
LINEARITA' DEI BORDI	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) IL VALORI INDICATI SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVI.

(**) Secondo normativa 2007/348/CE.

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.

SUPERPAN SUPREM soddisfa i requisiti della Classe E1 definiti nella Norma Europea EN 312:2010.

<div style="visibility:hidden;">(SELECT)</div>

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.