SUPERPAN HIDROFUGO

DATI TECNICI - VALORI MEDI

Rev: 03/04/2017

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm					
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40
DENSITA' (*)	EN 323	kg/m3	710-660	640	620	620	610	610
TRAZIONE INTERNA	EN 319	N/mm2	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EN 310	N/mm2	16	16	15	14	13	12
MODULO DI ELASTICITA'	EN 310	N/mm2	2400	2300	2000	1850	1800	1750
RIGONFIAMENTO 24 H.	EN 317	%	17	14	13	13	12	12
TRAZIONE SUPERFICIALE	EN 311	N/mm2	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ASSORBIMENTO SUPERFICIALE (ENTRAMBE LE SUPERFICI)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150	>150	>150
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
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
TEST DI INVECCHIAMENTO ACCELERATO (OPZIONE 1). RIGONFIAMENTO DOPO TEST CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	14	13	12	12	11	11
TEST DI INVECCHIAMENTO ACCELERATO (OPZIONE 1). TRAZIONE INTERNA DOPO TEST CICLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm2	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
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	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	0.25
CONDUTTIVITA' TERMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
POTERE FONOISOLANTE PER VIA AEREA (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	24	28	29	31	32	32
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	15	15	15	15
DURATA BIOLOGICA	EN 335	Classe di utilizzo	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
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
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

(*) I VALORI INDICATI SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVI.

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

(****) Spessore minimo 9mm

Questi valori fisico-meccanici soddisfano/migliorano i valori stabiliti dalla norma europea EN 312:2010, tabelle 4 e 5. Pannelli non strutturali utilizzati in ambienti umidi (tipo P3) Requisiti per la resistenza all'umidità (opzione 1).

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

Tabelle 4 e 5. Pannelli non strutturali utilizzati in ambienti umidi (tipo P3). Requisiti per la meccanica specificata e gonfiore proprietà. Requisiti per la resistenza all'umidità (opzione 1).

SUPERPAN H è certificato dal "Sello 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.