

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 00121



27/01/2016

SUPERPAN BUILD

Prodotto in : Luso Finsa Porto
Freixeiro
4456-901 PERAFITA
(MATOSINHOS) (PORTUGAL)

TIPO DI PRODOTTO	DESTINAZIONE D'USO	AVCP*	ORGANISMO NOTIFICATO E RIFERIMENTO	NUMERO DEL CERTIFICATO
P5	Per uso interno come elemento strutturale in condizioni di umidità	2+	AENOR 0099	0099/CPR/A65/0029

* Valutazione e verifica della costanza della prestazioni del sistema in base all'allegato V del regolamento (UE) n 305/2011

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm				
			>10/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA EN 12369-1:2001, TABELLA 5							
FLESSIONE f_m	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	15,0	13,3	11,7	10,0	8,3
COMPRESIONNE f_c	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	12,7	11,8	10,3	9,8	8,5
TRAZIONE f_t	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	9,4	8,5	7,4	6,6	5,6
TAGLIO PANNELLO f_v	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	7,0	6,5	5,9	5,2	4,8
TAGLIO PLANARE f_r	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2
VALORI MEDI DI RIGIDITA' (MOE) EN 12369-1:2001, TABELLA 5							
CARATTERISTICHE DI DENSITA'	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	650	600	550	550	500
TRAZIONE E_t	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	2000	1900	1800	1500	1400
COMPRESIONE E_c	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	2000	1900	1800	1500	1400
FLESSIONE E_m	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	3500	3300	3000	2600	2400
TAGLIO PANNELLO f_v	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	960	930	860	750	690
CARICO PUNTUALE F_{ULS} (PER SOLETTE E COPERTURE)	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
RIGIDITA' MEDIA AL CARICO PUNTUALE (PER SOLETTE E COPERTURE)	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
CARICO PUNTUALE IN SERVIZIO F_{SLS} (PER SOLETTE E COPERTURE)	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
RESISTENZA AL TAGLIO (PER PARETI)	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
IMPATTO CORPO MOLLE (PER SOLETTE E COPERTURE E PARETI)	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
TRAZIONE INTERNA							
RESISTENZA CARATTERISTICA ALLA FLESSIONE f_m	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	21,06	20,13	22,63		
RESISTENZA CARATTERISTICA ALLA RIGIDITA' (MOE) f_m	EN 13986:2004+A1	N/mm ²	5168	5268	5144		

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm				
			>10/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
DENSITA' (*)	EN 323	kg/m3	750	720	710	700	675
TRAZIONE INTERNA	EN 319	N/mm2	0,60	0,60	0,55	0,50	0,45
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EN 310	N/mm2	28	28	26	20	19
MODULO DI ELASTICITA'	EN 310	N/mm2	3500	3500	3200	3000	2800
RIGONFIAMENTO 24 H.	EN 317	%	10	10	10	10	9
STABILITA' DIMENSIONALE LUNGHEZZA/LARGHEZZA	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
STABILITA' DIMENSIONALE SPESSORE	EN 318	%	6	6	6	6	6
TRAZIONE SUPERFICIALE	EN 311	N/mm2	>1,1	>1,1	>1,1	>1,1	>1,1
UMIDITA'	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
CONTENUTO IN FORMALDEIDE	EN 120	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
TENUTA DELLE VITI. BORDI	EN-320	N	800	800	800	800	800
TENUTA DELLE VITI. FACCE	EN-320	N	1100	1100	1100	1100	1100
REAZIONE AL FUOCO EN 13986:2004+A1, TABELLA 8	EN 13501-1	Clase	D-s2,d0**	D-s2,d0***	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
REAZIONE AL FUOCO EN 13986:2004+A1, TABELLA 8	EN 13501-1	Clase	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	%	12	12	11	10	9
TEST DI INVECCHIAMENTO ACCELERATO (OPZIONE 1). TRAZIONE INTERNA DOPO TEST CICLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm2	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (A) (DA 250 A 500 HZ)	EN 13986:2004+A1	α	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (A) (DA 1000 A 2000 HZ)	EN 13986:2004+A1	α	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
CONDUTTIVITA' TERMICA	EN 13986:2004+A1	W/(m·K)	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14
POTERE FONOISOLANTE PER VIA AEREA (R)	EN 13986:2004+A1	db	26	28	30	31	32
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO UMIDO/SECCO	EN 13986:2004+A1	μ	50/66	50/66	50/66	50/66	50/66
DURATA BIOLOGICA	EN 13986:2004+A1	%	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTENUTI PENTAFLOROFENOLO	EN 13986:2004+A1	%	<5	<5	<5	<5	<5
DURABILITA' MECCANICA	EN 13986:2004+A1	Kmod Kdef	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; 3.2, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; 3.2, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; 3.2, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; 3.2, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; 3.2, EN 1995-1:2004;

(*) I VALORI INDICATI SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVI.

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

Questi valori fisico-meccanici soddisfano la classificazione P5 definita dalla norma europea EN 312:2010, Tabelle 7 e 8. - Pannelli strutturali per applicazione in ambienti umidi (Tipo P5). Requisiti per le proprietà meccaniche specificate. Requisiti per la resistenza alla umidità.

SuperPan Build soddisfa i requisiti della Classe E1 (determinato secondo la EN 120) definiti nella Norma Europea EN 622-1:2010.

SuperPan Build è in possesso del Certificato CE di conformità del controllo di produzione in fabbrica, emesso dall' Organismo Notificatore Europeo AENOR.

Questa dichiarazione di Performance è rilasciata sotto l' esclusiva responsabilità del FINANCIERA MADERERA SA (FINSA)

Javier Portela
Director de IDi + Calidad de FINSA
Santiago de Compostela 27/01/2016