



FINANCIERA MADERERA S.A. (Finsa)
N-550, KM 57
15890 SANTIAGO DE COMPOSTELA
(A CORUÑA)
ESPAÑA

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 00311



09/01/2022

SUPERPAN VAPOURSTOP E-Z

Prodotto in : Luso Finsa
Estrada Nacional 234, Km 92.7
3524-952 NELAS (PORTUGAL)

CLASSE TECNICA	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/A65/0036

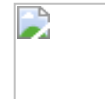
* Valutazione e verifica della costanza della prestazioni del sistema in base all'allegato V del regolamento (UE) n 305/2011

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm				
			>10/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA (!)							
FLESSIONE $f_{m,0,k}$	EN 12369-1	N/mm2	15,0	13,3	11,7	10,0	8,3
COMPRESIONNE $f_{c,90,k}$	EN 12369-1	N/mm2	12,7	11,8	10,3	9,8	8,5
TRAZIONE $f_{t,0,k}$	EN 12369-1	N/mm2	9,4	8,5	7,4	6,6	5,6
TAGLIO PANNELLO $f_{v,k}$	EN 12369-1	N/mm2	7,0	6,5	5,9	5,2	4,8
TAGLIO PLANARE $f_{r,k}$	EN 12369-1	N/mm2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2
VALORI MEDI DI RIGIDITA' (MOE) (!)							
DENSITA' CARATTERISTICA d_k	EN 12369-1	N/mm2	650	600	550	550	500
TRAZIONE $E_{t,0,mean}$	EN 12369-1	N/mm2	2000	1900	1800	1500	1400
COMPRESSIONE $E_{c,90,mean}$	EN 12369-1	N/mm2	2000	1900	1800	1500	1400
FLESSIONE $E_{m,0,mean}$	EN 12369-1	N/mm2	3500	3300	3000	2600	2400
TAGLIO PANNELLO $g_{v,mean}$	EN 12369-1	N/mm2	960	930	860	750	690
CARICO PUNTUALE F_{ULS} (PER SOLETTE E COPERTURE)	EN 12871	N/mm2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
RIGIDITA' MEDIA AL CARICO PUNTUALE (PER SOLETTE E COPERTURE)	EN 12871	N/mm2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
CARICO PUNTUALE IN SERVIZIO F_{SLS} (PER SOLETTE E COPERTURE)	EN 12871	N/mm2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
RESISTENZA AL TAGLIO (PER PARETI)	EN 12871	N/mm2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
IMPATTO CORPO MOLLE (PER SOLETTE E COPERTURE E PARETI)	EN 12871	N/mm2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

Finsa

FINANCIERA MADERERA S.A. (Finsa)
N-550, KM 57
15890 SANTIAGO DE COMPOSTELA
(A CORUÑA)
ESPAÑA

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 00311



09/01/2022

SUPERPAN VAPOURSTOP E-Z

SUPERPAN VAPOURSTOP E-Z

DATI TECNICI - VALORI MEDI

Rev: 09/01/2022

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
EMISSIONE DI FORMALDEIDE	EN 717-1	ppm	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
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 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
REAZIONE AL FUOCO EN 13986:2004+A1:2015, 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 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)	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14
POTERE FONOISOLANTE PER VIA AEREA (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	26	28	30	31	32
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO SECCO	EN 13986:2004+A1:2015	μ	1150	1150	1150	1150	1150
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO UMIDO	EN 13986:2004+A1:2015	μ	240	240	240	240	240
DURATA BIOLOGICA	EN 335	Classe di utilizzo	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTENUTI PENTACLOROFENOLO	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	<5	<5	<5	<5	<5
DURABILITA' MECCANICA	EN 13986:2004+A1:2015	Kmod Kdef	Tabla 3.1, EN 1995- 1:2004; Tabla 3.2, EN 1995- 1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995- 1:2004; Tabla 3.2, EN 1995- 1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995- 1:2004; Tabla 3.2, EN 1995- 1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995- 1:2004; Tabla 3.2, EN 1995- 1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995- 1:2004; Tabla 3.2, EN 1995- 1:2004;

(*) I VALORI INDICATI SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVI.

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

The properties of permeability of water vapor for wet and dry glass cup SuperPan VapourStop E-Z board, have been tested according to DIN EN ISO 12572 laboratory Materialprüfanstalt MPA Eberswalde Brandenburg GmbH ; in (Test Report No. 31/13 /1987/ 02 / μ)

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 VapourStop E-Z avete bassa emissione di formaldeide E05 (≤ 0.05 ppm EN 717-1) e soddisfa i requisiti della Classe E1 definiti nella Norma Europea EN 14322.

SuperPan VapourStop E-Z (>10mm - 30mm) è conforme alla norma US EPA TSCA TITLE VI e alla norma CARB fase 2 prodotto applicando carta melaminica al pannello con supporto SUPERPAN H TECH P5 E-Z con certificato di adempimento della norma US EPA TSCA TITLE VI e della norma CARB fase 2 emesso dal TPC.

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

Le prestazioni del prodotto di riferimento sono conformi alla dichiarazione di prestazione sopra
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 09/01/2022

