

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 00311



SuperPan® Tech Vapourstop EZ

PRODOTTO	CENTRO DI FABBRICAZIONE	ORGANISMO NOTIFICATO	NUMERO DI CERTIFICATO
SuperPan® Tech Vapourstop EZ	Luso Finsa - Indústria e Comércio de Madeiras SA - Estrada Nacional 234, Km.92.7 Aptd. 23 - 3524-952 Nelas (Viseu) Portugal	AENOR 0099	0099/CPR/A65/0036

NORMA ARMONIZZATA EN 13986:2004+A1:2015

PRODOTTO	CLASSE TECNICA	USO PREVISTO	VVCP*
SuperPan® Tech Vapourstop EZ	P5	Per uso interno come elemento strutturale in condizioni di umidità	2+

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

RESISTENZA CARATTERISTICA

PROPRIETÀ	METODO DI PROVA	UNITÀ	SPESSORI mm				
			10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
FLESSIONE fm,0,k	EN 12369-1:2001	N/mm²	21.18	22.12	22.54	22.41	22.27
TRAZIONE ft,0,k	EN 12369-1:2001	N/mm²	11.60	10.23	10.32	10.47	10.69
COMPRESIONNE fc,90,k	EN 12369-1:2001	N/mm²	4.18	3.81	3.70	3.53	3.34
TAGLIO PANNELLOfv,k	EN 12369-1:2001	N/mm²	7.63	7.77	7.48	7.07	6.60
TAGLIO PLANAREfr,k	EN 12369-1:2001	N/mm²	1.51	1.73	1.75	1.65	1.52

VALORI MEDI DI RIGIDEZZA (MOE)

PROPRIETÀ	METODO DI PROVA	UNITÀ	SPESSORI mm				
			10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
DENSITÀ CARATTERISTICA dk	EN 12369-1:2001	kg/m³	640	633	619	600	579
FLESSIONE Em,0,mean	EN 12369-1:2001	N/mm²	3824	4025	3872	3599	3281
TRAZIONE Et,0,mean	EN 12369-1:2001	N/mm²	2463	2411	2305	2176	2027
COMPRESIONE PERPENDICOLARE Ec,90,mean	EN 12369-1:2001	N/mm²	208	174	157	144	129
TAGLIO PANNELLO gv,mean	EN 12369-1:2001	N/mm²	981	1010	968	901	823
TAGLIO PANNELLO gr,mean	EN 12369-1:2001	N/mm²	230	286	283	261	235

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 00311



SuperPan® Tech Vapourstop EZ

DATI TECNICI

PROPRIETÀ	METODO DI PROVA	UNITÀ	SPESSORI mm				
			10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40
Modulo di elasticità	EN 310:1993	N/mm²	3500	3500	3200	3000	2800
Emissione di formaldeide	EN 717-1:2004	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
Reazione al fuoco	EN 13501-1:2018	Euroclass	CWFT	CWFT	CWFT	CWFT	CWFT
Permeabilità al vapore acqueo umido	EN13986:2004+A1:2015	μ	240	240	240	240	240
Permeabilità al vapore acqueo secco	EN13986:2004+A1:2015	μ	1150	1150	1150	1150	1150
Potere fonoisolante per via aerea (R)	EN13986:2004+A1:2015	db	26	28	30	31	32
Coefficiente di Assorbimento Acustico (A) (250 - 500 Hz)	EN13986:2004+A1:2015	α	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Coefficiente di Assorbimento Acustico (A) (1000 - 2000 Hz)	EN13986:2004+A1:2015	α	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Conduttività Termica	EN13986:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14
Durabilità meccanica	EN13986:2004+A1:2015	Kmod Kdef	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004, Tabla 3.2, EN 1995-	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004, Tabla 3.2, EN 1995-	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004, Tabla 3.2, EN 1995-	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004, Tabla 3.2, EN 1995-	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004, Tabla 3.2, EN 1995-
Trazione Interna	EN 319:1993	N/mm²	0,60	0,60	0,55	0,50	0,45
Rigonfiamento 24h	EN 317:1993	%	10	10	10	10	9
Test di Invecchiamento Accelerato (Opzione 1). Rigonfiamento Dopo Test Ciclico (V313)	EN 321:2001 / EN 317:1993	%	12	12	11	10	9
Test di Invecchiamento Accelerato (Opzione 1). Trazione Interna Dopo Test Ciclico (V313)	EN 321:2001 / EN 319:1993	N/mm²	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15
Durabilità biologica	EN 335:2013	Classe di utilizzo	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
Contenuti pentaclorofenolo	EN13986:2004+A1:2015	ppm	<5	<5	<5	<5	<5
Stabilità Dimensionale Spessore	EN 318:2002	%	6	6	6	6	6
Stabilità Dimensionale Lunghezza/Larghezza	EN 318:2002	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Resistenza alla Flessione	EN 310:1993	N/mm²	28	28	26	20	19

CWFT: Classificazione della reazione al fuoco senza necessità di prove, secondo la decisione 2007/348/EC della Commissione Europea.

Prodotto a ridotta emissione di formaldeide ≤ 0.05 ppm (≤ 0.062 mg/m³) misurato secondo la norma europea EN 717-1:2004 che soddisfa i requisiti della Classe E1 definiti nella Norma Europea EN 312:2010

Prodotto certificato secondo US EPA TSCA Titolo VI e California Code of Regulation 17 ATCM 93120, Fase 2.

Valori caratteristici ottenuti mediante calcolo statistico sulla base di prove esterne condotte presso il PEMADE (USC - Università di Santiago de Compostela) ai sensi della norma EN 789 relativa ai pannelli.

Valori caratteristici ottenuti mediante calcolo statistico sulla base di prove esterne condotte presso il PEMADE (USC - Università di Santiago de Compostela) ai sensi della norma EN 789 relativa ai pannelli.

I rapporti e i certificati relativi a questo prodotto sono disponibili su richiesta.

Raccomandazioni per la manipolazione/stoccaggio:

I pannelli devono essere sempre stoccati al coperto e su una superficie piana.
Le condizioni di stoccaggio ottimali sono del 65% di umidità relativa, evitando ambienti troppo secchi o troppo umidi.
In nessun caso deve esserci contatto diretto con l'acqua.
I listelli (o spessori) devono essere sempre allineati verticalmente.
In nessun caso impilare a più di 4 altezze.
Se l'imballaggio viene danneggiato durante la manipolazione, deve essere reballato per la corretta conservazione del prodotto.
Il mancato rispetto delle condizioni di impilamento indicate, così come i cambiamenti di umidità o di temperatura nei magazzini o nelle aree di trasformazione, possono provocare deformazioni e curvature irreversibili.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 00311



SuperPan® Tech Vapourstop EZ

INFORMAZIONI DI SICUREZZA SUL PRODOTTO

Il legno utilizzato da Finsa nella produzione di pannelli di fibre (MDF) è un mix variabile composto principalmente da legno di pino ed eucalipto, mentre nella produzione dei suoi pannelli di particelle viene impiegato un mix variabile di legno, fondamentalmente di pino ed eucalipto, nonché legno riciclato, nel quale, a causa della sua origine eterogenea, non è possibile determinare le specie che lo compongono.

In ogni caso, soddisfa il Regolamento (UE) 995/2010 (EUTR) e il Regolamento (UE) 2023/1115 (EUDR), applicabile a partire dal 1° gennaio 2027, e proviene da fonti legali, essendo legno controllato secondo i criteri PEFC e FSC.

Informazioni sulla composizione.

I pannelli a base di legno contengono:

Legno (varie specie, principalmente pino ed eucalipto e, se del caso, legno riciclato) : 70 – 92 %

Resine polimerizzate a base acquosa (UF, MUF, fenoliche, PVA, MDI, bioresine): 8 – 25 %.

Emulsione di paraffina e altri additivi : 0,5 – 7,0 %.

CLP: I pannelli a base di legno non sono interessati dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di sostanze e miscele (CLP).

REACH:

Prodotto conforme al Regolamento (UE) 2023/1464, che modifica l'Allegato XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la formaldeide (REACH).

Non contiene alcuna sostanza considerata SVHC in concentrazioni superiori allo 0,1% peso/peso secondo l'elenco del regolamento stesso.

Raccomandazioni per l'uso.

L'utilizzatore/destinatario (persona fisica o giuridica) del prodotto è obbligato a valutare i rischi per i lavoratori che lo lavoreranno/trasformeranno in base ai requisiti di legge locali in materia di salute e sicurezza, attuando i controlli necessari al fine di fornire adeguate misure preventive: es. movimentazione manuale dei carichi, aspirazione delle polveri in caso di taglio/levigatura/lavorazione meccanica, uso di dispositivi di protezione individuale, ecc.

Controllo dell'esposizione / Protezione personale.

Controllo dell'esposizione.

Durante la lavorazione, il metodo principale per il controllo della polvere di legno sospesa è l'aspirazione localizzata nel punto di generazione. Le aree in cui si effettua la lavorazione devono essere adeguatamente ventilate.

Protezione personale.

Durante la lavorazione si genererà polvere di legno. Si raccomanda di:

Utilizzare un apparecchio di protezione respiratoria adeguato.

Indossare guanti durante la manipolazione.

Utilizzare una protezione per gli occhi per evitare che le particelle di polvere entrino negli occhi.

Valori Limite di Esposizione Professionale (VLEP).

In conformità con i limiti stabiliti in Spagna per i processi in cui si può generare polvere di legno, è stato fissato un Valore Limite Ambientale - Esposizione Giornaliera (VLA-ED) pari a 2 mg/m³. Questo valore rappresenta il limite di concentrazione della polvere nell'aria mediato su una giornata lavorativa di 8 ore.

Questo valore è in linea con la Direttiva (UE) 2019/983 (che modifica la Direttiva 2004/37/CE).

Negli altri paesi dovranno essere presi in considerazione i limiti di applicazione vigenti.

Le prestazioni del prodotto di riferimento sono conformi alle prestazioni sopra dichiarate.

La presente Dichiarazione di Prestazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità di FINANCIERA MADERERA S.A. (FINSA).

Enrique Anca Santiago

Director de IDI y Certificación de FINSA

Santiago de Compostela 01/06/2026

