

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Panouri compozite ușoare, termoizolante, din polistiren extrudat, Panel Land **cod de identificare** *PnldA*x**z***

2. Utilizări preconizate

Panel pentru usile de interior sau exterior realizate din lemn, PVC ori aluminiu, sau realizarea de canaturi ornamentale pentru uși, signalistica – panouri publicitare indoor și outdoor, sisteme de afisare POS, panouri imprimate digital sau serigrafiate, standuri expoziționale, amenajări magazine, decoruri teatru și TV, pereți despartitori, compartimentari

3. Fabricant

SC PANEL LAND S.R.L. Str. Morilor nr. 4, Pucioasa, CP 135400 jud. Dambovită - România
Tel. 004-0245-762.852 e-mail : office@panelland.eu

4. Reprezentant autorizat

Nu este cazul

5. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței

Sistemul 4, conform Anexei ZA din EN 14934:2008

6. Standard armonizat

EN 14934:2008 „Produse termoizolante și de rambleiere pentru aplicații de inginerie civilă. Produse fabricate industrial din spumă de polistiren extrudat (XPS). Specificație”

7. Performanțe declarate

Caracteristici esențiale			Specificații tehnice armonizate	Performanța
01	Polistiren extrudat XPS-EN 13164-T3-CS(10\Y)200-DS(TH)-WL(T)1,5			
01.1	Abatere dimensională la grosime		EN 13164:2012 +A1:2015	clasa T3
01.2	Absorbția de apă	prin imersie totală WL		max. 1,5 %
01.3	pe termen lung	prin difuzie		max. 3,0 %
01.4	Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă			150 – 50 MU
01.5	Conductivitate termică λ_D		EN 12939	0,0033 W/mK
01.6	Rezistența termică R_D pentru grosimea de	20 mm		0,60 m² K/W
		25 mm		0,75 m² K/W
		30 mm		0,90 m² K/W
		40 mm		1,20 m² K/W
		50 mm		1,50 m² K/W
		60 mm		1,80 m² K/W
		70 mm		2,10 m² K/W
		80 mm		2,40 m² K/W
		90 mm		2,70 m² K/W
		100 mm		3,00 m² K/W
		120 mm		3,60 m² K/W
		140 mm		4,20 m² K/W
		150 mm		4,50 m² K/W
		160 mm		4,80 m² K/W
		180 mm		5,45 m² K/W
01.7	Rezistența la compresiune			200 kPa
01.8	Clasa de reacție la foc		EN 13501-1	E
02.	PVC dur			
02.1	Stabilitatea culorii albe (la o energie a radiației de 8GJ/m²)		Proced.OPV	5 ani
02.2	Rezistența la impact (Charpy)		EN ISO 179-1	fără fisurare
02.3	Rezistență la tracțiune		EN ISO 527-1	min.45 N/mm²

03.		HPL (High Pressure Laminates)									
03.1		Densitate				EN 438-2	1,40 kg/m3				
03.2		Conductivitate termică				DIN 52612	0,30 W/mK				
03.3		Rezistență la căldură umedă (creștere masă după 2 ore în apă la 100°C)				EN 438-2	0,30 %				
03.4		Rezistență la căldura uscată (180°C)					clasa 4				
03.5		Rezistență la umiditate (o oră)					clasa 5				
03.6		Rezistență la zgariere					min.4 N				
03.7		Rezistență la impact					min.40 N				
03.8		Rezistență la scrumul de țigare					clasa 5				
03.9		Rezistență la tracțiune				BS 2782	min.90 N/mm2				
04		MDF (medium density fiberboard)									
04.1		Densitate					min.730 kg/m3				
04.2		rezistența la incovoiere					min.35 N/mm2				
04.3		rezistența la tracțiune (transversal)					min. 0,5 N/mm2				
05		Aluminiu									
05.1		Rezistență la tracțiune				EN 573	min.140 N/mm ²				
05.2		Rezistență la incovoiere					min.700 N/mm ²				
06		Panouri Panel Land									
06.1		Panou tip	PVC – XPS – PVC	Abateri dimen- sionale la	lățimea sau lungimea de		< 1000 mm	EN 822: si EN 14934:2007	max. ± 8 mm		
					1000 ÷ 4000 mm				max. ± 10 mm		
					rectangularitate S _b		< 1000 ÷ 2000 mm	EN 824: EN 14934:2007	max. 5 mmm		
					2000 ÷ >4000 mm				max. 5 mmm		
					planeitate S _{max}		< 1000 mm	EN 825: si EN 14934:2007	max. 7,0 mm		
							1000 ÷ 2000 mm		max. 14,0 mm		
							2001 ÷ 4000 mm		max. 28,0 mm		
							>.4000		max. 35,0 mm		
					grosi- mea d _N , de		< 50 mm	valoare	min	EN 822: si si EN 14934:2007	- 2 mm
									max		+ 2 mm
							clasă				T1
							50 ÷ 120 mm	valoare	min		- 2 mm
									max		+ 3 mm
							clasă				T1
					> 120 mm	valoare	min	- 2 mm			
			max	+ 8 mm							
				clasă			T1				
		Densitate				EN 1602:2013	173 kg/m3				
		Rezistența la incovoiere				EN 12089:2013	min 3500 kPa				
		Aderența între straturi				EN 1607+AC	min 120 kPa				
06.2		Panou tip	HPL – XPS – HPL	Abateri dimen- sionale la	lățimea sau lungimea de		< 1000 mm	EN 822: si EN 14934:2007	max. ± 8 mm		
					1000 ÷ 4000 mm				max. ± 10 mm		
					rectangularitate S _b		< 1000 ÷ 2000 mm	EN 824: EN 14934:2007	max. 5 mmm		
					2000 ÷ >4000 mm				max. 5 mmm		
					planeitate S _{max}		< 1000 mm	EN 825: si EN 14934:2007	max. 7,0 mm		
							1000 ÷ 2000 mm		max. 14,0 mm		
							2001 ÷ 4000 mm		max. 28,0 mm		
							>.4000		max. 35,0 mm		
					grosi- mea d _N , de		< 50 mm	valoare	min	EN 822: si si EN 14934:2007	- 2 mm
									max		+ 2 mm
							clasă				T1
							50÷120 mm	valoare	min		- 2 mm
									max		+ 3 mm
							clasă				T1
							min	- 2 mm			

					> 120 mm	valoare	max		+ 8 mm
						clasă			T1
					Densitate				182 kg/m ³
					Rezistența la încovoiere				min 3100 kPa

06.3		MDF – XPS – MDF	Abateri dimen- sionale la	lățimea sau lungimea de		< 1000 mm		EN 822: si EN 14934:2007	max. ± 8 mm	
						1000 ÷ 4000 mm			max. ± 10 mm	
				rectangularitate S _b		< 1000 ÷ 2000 mm		EN 824: EN 14934:2007	max. 5 mm	
						2000 ÷ >4000 mm			max. 5 mm	
				planeitate S _{max}		< 1000 mm		EN 825: si EN 14934:2007	max. 7,0 mm	
						1000 ÷ 2000 mm			max. 14,0 mm	
						2001 ÷ 4000 mm			max. 28,0 mm	
						>.4000			max. 35,0 mm	
				grosi- mea d _N , de	< 50 mm	valoare	min	EN 822: si si EN 14934:2007	- 2 mm	
							max		+ 2 mm	
					50÷120 mm	valoare	min		T1	
							max		- 2 mm	
					> 120 mm				+ 3 mm	
						valoare	min		T1	
	max	- 2 mm								
		+ 8 mm								
		clasă		T1						
06.4		AI- XPS – AI	Abateri dimen- sionale la	lățimea sau lungimea de		< 1000 mm		EN 822: si EN 14934:2007	max. ± 8 mm	
						1000 ÷ 4000 mm			max. ± 10 mm	
				rectangularitate S _b		< 1000 ÷ 2000 mm		EN 824: EN 14934:2007	max. 5 mm	
						2000 ÷ >4000 mm			max. 5 mm	
				planeitate S _{max}		< 1000 mm		EN 825: si EN 14934:2007	max. 7,0 mm	
						1000 ÷ 2000 mm			max. 14,0 mm	
						2001 ÷ 4000 mm			max. 28,0 mm	
						>.4000			max. 35,0 mm	
				grosi- mea d _N , de	< 50 mm	valoare	min	EN 822: si si EN 14934:2007	- 2 mm	
							max		+ 2 mm	
					50÷120 mm	valoare	min		T1	
							max		- 2 mm	
					> 120 mm				+ 3 mm	
						valoare	min		T1	
	max	- 2 mm								
		+ 8 mm								
		clasă		T1						
06.5	Clasa de reacție la foc							F		
06.6	Substanțe periculoase		Materialele din care sunt confectionate proodusele, in condiții normale de utilizare, nu emit substanțe periculoase pentru sănătatea oamenilor sau mediul inconjurător							

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică

Încercările Initiale de Tip au fost realizate în cadrul laboratorului Procema Cercetare, a laboratorului Institutului de Cercetare a Lemnului Fraunhofer – Germania și al laboratorului aferent Controlului Producției în Fabrica Panel Land Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus

Data
19.12.2022

