

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

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

2. Utilizari 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 si outdoor, sisteme de afisare POS, panouri imprimate digital sau serigrafiate, standuri expozitionale, amenajari magazine, decoruri teatru si TV, pereti despartitori, compartimentari

3. Fabricant

SC PANEL LAND S.R.L. t. Str. Morilor nr. 4, Pucioasa, CP 135400 jud. Dambovita - Romania
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 esentiale		Specificatii 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		clasa T3
01.2	Absorbția de apă pe termen lung	prin imersie totală WL prin difzie	max. 1,5 %
01.3			max. 3,0 %
01.4	Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă		150 – 50 MU
01.5	Conductivitate termică λ_D		0,0033 W/mK
01.6	Rezistența termică R_0 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		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	Rezistența la tracțiune	EN ISO 527-1	min.45 N/mm²

--

03. HPL (High Pressure Laminates)								
03.1	Densitate				EN 438-2	1,40 kg/m ³		
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 căldură 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/mm ²		
04 MDF (medium density fiberboard)								
04.1	Densitate					min.730 kg/m ³		
04.2	rezistență la incovoiere					min.35 N/mm ²		
04.3	rezistență la tracțiune (transversal)					min. 0,5 N/mm ²		
05 Aluminii								
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 dimensionale 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	
				grosimea d _N , de	< 50 mm	valoare	min	
							max	
					50 ÷ 120 mm	valoare	min	
						clasă	max	
					> 120 mm	valoare	min	
						clasă	max	
Densitate		EN 1602:2013	173 kg/m ³					
Rezistență 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 dimensionale 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	
				grosimea d _N , de	< 50 mm	valoare	min	
							max	
					50 ÷ 120 mm	valoare	min	
						clasă	max	
							min	
							min	

					> 120 mm	valoare	max		+ 8 mm
						clasă			T1
				Densitate					182 kg/m ³
				Rezistența la incovoiere					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 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
					clasă	max		+ 2 mm
				50÷120 mm	valoare	min		- 2 mm
					clasă	max		+ 3 mm
> 120 mm	valoare	min		- 2 mm				
	clasă	max		+ 8 mm				
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 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
					clasă	max		+ 2 mm
				50÷120 mm	valoare	min		- 2 mm
					clasă	max		+ 3 mm
> 120 mm	valoare	min		- 2 mm				
	clasă	max		+ 8 mm				
06.5	Clasa de reacție la foc					F		
06.6	Substanțe periculoase	Materialele din care sunt confectionate produsele, in condiții normale de utilizare, nu emit substanțe periculoase pentru sănătatea oamenilor sau mediul inconjurător						

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică

Incarcarile Initale de Tip au fost realizate in cadrul laboratorului Procema Cercetare, a laboratorului Institutului de Cercetare a Lemnului Fraunhofer – Germania si alaboratorului aferent Controlului Producției in 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
30.08.2022

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

