

**1. Cod unic de identificare al produsului-tip:**

Panouri compozite ușoare, termoizolante, din polistiren extrudat, Panel Land *cod de identificare* **Pnld<sub>A</sub>X\*\*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..tStr. Morilor nr. 4, Pucioasa, CP 135400 jud. Dambovita - Romania  
Tel. 004-0245-762.852 e-mail : [office@panelland.eu](mailto: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
<b>01</b>	<b>Polistiren extrudat XPS-EN 13164-T3-CS(10\Y)200-DS(TH)-WL(T)1,5</b>		
<b>01.1</b>	Abatere dimensională la grosime		clasa T3
<b>01.2</b>	Absorbția de apă pe termen lung	prin imersie totală WL prin difzie	max.1,5 %
<b>01.3</b>			max. 3,0 %
<b>01.4</b>	Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă		150 – 50 MU
<b>01.5</b>	Conductivitate termică $\lambda_D$		0,0033 W/mK
<b>01.6</b>	Rezistența termică $R_0$ pentru grosimea de	20 mm	0,60 m² K/W
		25 mm	0,75 m² K/W
		30 mm	0,90m² K/W
		40 mm	1,20m² 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		
<b>01.7</b>	Rezistența la compresiune		200 kPa
<b>01.8</b>	Clasa de reacție la foc		EN 13501-1 E
<b>02.</b>	<b>PVC dur</b>		
<b>02.1</b>	Stabilitatea culorii albe (la o energie a radiației de 8GJ/m2)	Proced.OPV	5 ani
<b>02.2</b>	Rezistența la impact (Charpy)	EN ISO 179-1	fără fisurare
<b>02.3</b>	Rezistență la tracțiune	EN ISO 527-1	min.45 N/mm2

<b>03.</b>	<b>HPL (High Pressure Laminates)</b>							
<b>03.1</b>	Densitate			EN 438-2	1,40 kg/m <sup>3</sup>			
<b>03.2</b>	Conductivitate termică			DIN 52612	0,30 W/mK			
<b>03.3</b>	Rezistență la căldură umedă (creștere masă după 2 ore în apă la 100°C)			EN 438-2	0,30 %			
<b>03.4</b>	Rezistență la căldură uscată (180°C)				clasa 4			
<b>03.5</b>	Rezistență la umiditate (o oră)				clasa 5			
<b>03.6</b>	Rezistență la zgarire				min.4 N			
<b>03.7</b>	Rezistență la impact				min.40 N			
<b>03.8</b>	Rezistență la scrumul de țigare				clasa 5			
<b>03.9</b>	Rezistență la tracțiune			BS 2782	min.90 N/mm <sup>2</sup>			
<b>04</b>	<b>MDF (medium density fiberboard)</b>							
<b>04.1</b>	Densitate				min.730 kg/m <sup>3</sup>			
<b>04.2</b>	rezistență la incovoiere				min.35 N/mm <sup>2</sup>			
<b>04.3</b>	rezistență la tracțiune (transversal)				min. 0,5 N/mm <sup>2</sup>			
<b>05</b>	<b>Aluminiu</b>							
<b>05.1</b>	Rezistență la tracțiune			EN 573	min.140 N/mm <sup>2</sup>			
<b>05.2</b>	Rezistență la incovoiere				min.700 N/mm <sup>2</sup>			
<b>06</b>	<b>Panouri Panel Land</b>							
<b>06.1</b>	Panou tip	<b>PVC – XPS – PVC</b>	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 <sub>b</sub>	< 1000 ÷ 2000 mm	EN 824: EN 14934:2007	max. 5 mmm	
					2000 ÷ >4000 mm		max. 5 mmm	
				planeitate S <sub>max</sub>	< 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 <sub>N</sub> de	< 50 mm	valoare	min	
						clasă	max	
					50 ÷ 120 mm	valoare	min	EN 822: si si EN 14934:2007
						clasă	max	
					> 120 mm	valoare	min	
clasă	max	+ 2 mm						
			T1					
			- 2 mm					
			+ 3 mm					
			T1					
			- 2 mm					
			+ 8 mm					
			T1					
			Densitate	EN 1602:2013	173 kg/m <sup>3</sup>			
			Rezistență la incovoiere	EN 12089:2013	min 3500 kPa			
			Aderența între straturi	EN 1607+AC	min 120 kPa			
<b>06.2</b>	Panou tip	<b>HPL – XPS – HPL</b>	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 <sub>b</sub>	< 1000 ÷ 2000 mm	EN 824: EN 14934:2007	max. 5 mmm	
					2000 ÷ >4000 mm		max. 5 mmm	
				planeitate S <sub>max</sub>	< 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 <sub>N</sub> de	< 50 mm	valoare	min	
						clasă	max	
					50 ÷ 120 mm	valoare	min	EN 822: si si EN 14934:2007
						clasă	max	
					+ 2 mm			
				T1				
				- 2 mm				
				+ 3 mm				
				T1				
				- 2 mm				

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

06.3	<b>MDF – XPS – MDF</b>	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 <sub>b</sub>	< 1000 ÷ 2000 mm		EN 824: EN 14934:2007	max. 5 mmm
					2000 ÷ >4000 mm			max. 5 mmm
				planeitate S <sub>max</sub>	< 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 <sub>N</sub> , 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	<b>AI- XPS – AI</b>	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 <sub>b</sub>	< 1000 ÷ 2000 mm		EN 824: EN 14934:2007	max. 5 mmm
					2000 ÷ >4000 mm			max. 5 mmm
				planeitate S <sub>max</sub>	< 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 <sub>N</sub> , 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					<b>F</b>		
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:

