

**PANEL LIDERfoam®**
**Descripción del producto**

Panel sandwich constituido básicamente por dos elementos principales: piel de poliéster y núcleo, unidos por adhesivo bicomponente poliuretánico.  
 Los paneles sandwich son fabricados en dos líneas diferentes dependiendo del núcleo aislante empleado: Poliuretano Extruído (XPS) o poliuretano (PUR).  
 Además de esta gama básica disponemos de la capacidad de dotar al panel con todo tipo de refuerzo interior adaptado a las necesidades finales del cliente.

**Composición básica del panel**

<b>Cara Exterior</b>	<b>Piel de poliéster</b>	
	Color Standard: +/- Ral 9016 Gramaje: 675GR / 1125GR Resistente a la Radiación UV Apto para transporte alimentario	Se puede montar otro según pedido. Se puede montar otro según pedido.
<b>Núcleo</b>	<b>Poliuretano Extruído (XPS)</b>	Densidad: 40 Kg/m <sup>3</sup> (disponible ficha técnica del proveedor)
	<b>Poliuretano (PUR)</b>	Densidad: 40 Kg/m <sup>3</sup> (disponible ficha técnica del proveedor)
<b>Cara Interior</b>	<b>Piel de poliéster</b>	
	Color Standard: +/- Ral 9016 Gramaje: 675GR / 1125GR Resistente a la Radiación UV Apto para transporte alimentario	Se puede montar otro según pedido. Se puede montar otro según pedido.
<b>Adhesivo</b>	Mezcla de bicomponente poliuretánico (Poliol + Isocianato)	

**Dimensiones Standard**

Largo	Ancho	Gruesos Standard	
Hasta 13600 mm	> 1900	En XPS: 18- 25 - 30 - 70 - 90	(Otros según pedido)
	< 3000	En PUR: 70 - 90	(Otros según pedido)

**Propiedades Mecánicas**

	XPS	PUR	Norma
Resistencia Térmica	0,031 λ (W/m·K)	0,025 λ (W/m·K)	UNE-EN 12667:2002
Comportamiento a Compresión	381 σ <sub>10</sub> (Kpa)	145 σ <sub>10</sub> (Kpa)	UNE-EN 826:1996
Resistencia a tracción	1766 F <sub>m</sub> (N)	1609 F <sub>m</sub> (N)	UNE-EN 1607:1997
	177 σ <sub>m</sub> (Kpa)	156 σ <sub>m</sub> (Kpa)	
Absorción de agua	0,05 W <sub>p</sub> (Kg/m <sup>2</sup> )	0,06 W <sub>p</sub> (Kg/m <sup>2</sup> )	UNE-EN 1609:1997
Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de Temperatura y Humedad	Δε <sub>d</sub> < 0,1 %	Δε <sub>d</sub> < 0,001 %	UNE-EN 1604:1997