

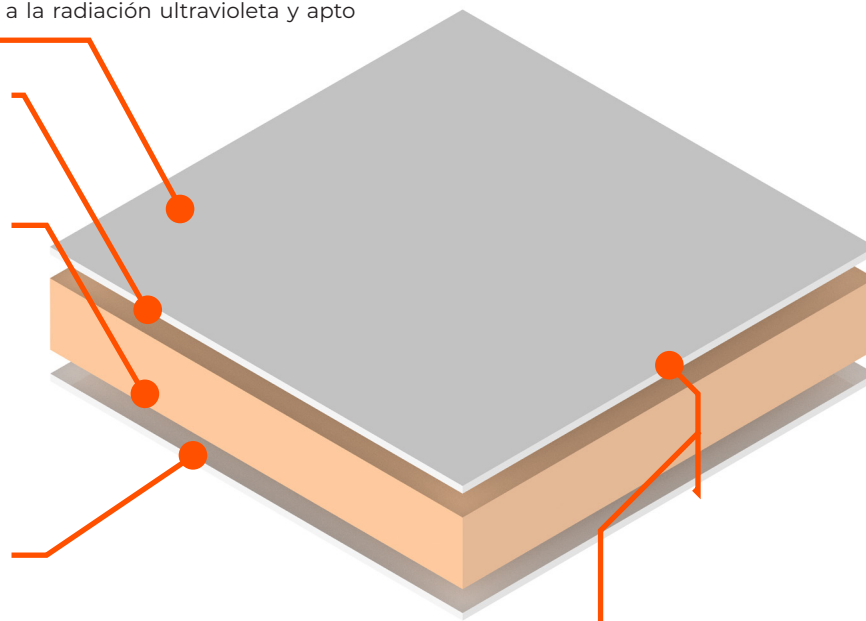
## Panel LIDERfoam®



Panel de sándwich constituido básicamente por dos elementos principales: piel de poliéster y núcleo, unidos por adhesivo bicomponente poliuretánico. Los paneles sándwich son fabricados en dos líneas diferentes dependiendo del núcleo aislante empleado: Poliestireno 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.

Su composición básica es:

- » **Cara exterior:** piel de poliéster de color estándar RAL 9016 y un gramaje entre 675 gr y 1125, ambos factores pueden modificarse según las necesidades del cliente. Es resistente a la radiación ultravioleta y apto para transporte alimentario.
- » **Adhesivo:** bicomponente poliuretánico (Poliol + Isocianato).
- » **Núcleo:** compuesto por poliestireno Extruído (XPS) o Poliuretano (PUR) con densidad 40 kg/m<sup>3</sup>, disponible ficha técnica del proveedor en ambas opciones.
- » **Cara interior:** piel de poliéster de color estándar RAL 9016 y un gramaje entre 675 gr y 1125, ambos factores pueden modificarse según las necesidades del cliente. Es resistente a la radiación ultravioleta y apto para transporte alimentario.
- » **Dimensiones estándar:** el largo se encuentra disponible hasta 13600 mm, y el ancho en medidas establecidas entre 1900 y 3000 mm, y grosores de 18 mm, 25 mm, 30 mm, 70 mm o 90 mm en núcleo XPS, y 70 mm o 90 mm en núcleo PUR.



### » Propiedades mecánicas:

	XPS	PUR	Norma
<b>Resistencias Térmicas</b>	$\lambda$ entre 0,034 - 0,031 (W/m·K)	$\lambda$ entre 0,027 - 0,025 (W/m·K)	UNE-EN 12667:2002
<b>Comportamientos a Compresión</b>	87,5 Kpa (hasta rotura)	40 Kpa (hasta rotura)	UNE-EN 826:2013
<b>Resistencia a Tracción perpendicular a ambas caras</b>	1200 (N); 120 (Kpa)		UNE-EN 1607:2013
<b>Resistencia a Flexotracción</b>	30 Kpa (deformado 25 mm sin presentar rotura)		UNE-EN ISO 14125:1999
<b>Absorción de agua</b>	0,05 W <sub>p</sub> (Kg/m <sup>2</sup> )	0,06 W <sub>p</sub> (Kg/m <sup>2</sup> )	UNE-EN 1607:2013
<b>Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de Temperatura y Humedad</b>	$\Delta\epsilon_d < 0,1 \%$	$\Delta\epsilon_d < 0,01 \%$	UNE-EN 1604:2013
<b>Masa/m<sup>2</sup> de panel</b>	Desde 5,2 hasta 10,3 Kg/m <sup>2</sup> (según espesor)		N/A