

Panel LIDERfoam®



Panel de sándwich constituido básicamente por dos elementos principales: piel de poliéster (fabricada a base de resina de PET reciclado) 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:

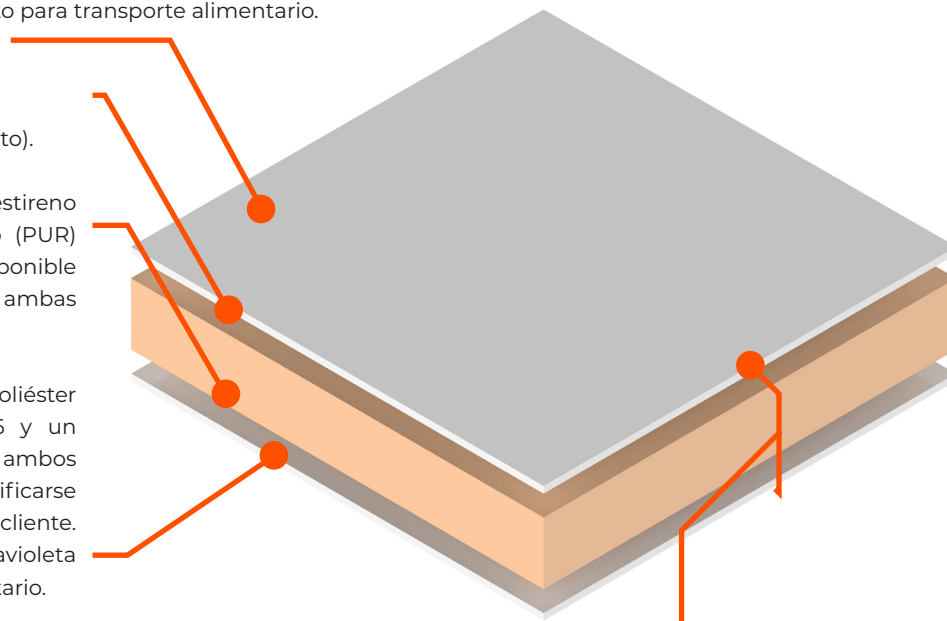
» **Cara exterior:** piel de poliéster de color estándar RAL 9016 y un gramaje entre 675 gr y 1125, ambos factores pueden modificarse según las necesidades del cliente. Es apto para transporte alimentario.

» **Adhesivo:** bicomponente poliuretánico (Poliol + Isocianato).

» **Núcleo:** compuesto por poliestireno Extruído (XPS) o Poliuretano (PUR) con densidad 40 kg/m³, 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.



Pol. Ind. El Guadiel
Avd. Linares, 17
23210 Guarromán
Jaén (Spain)

Tel: +34 953 67 80 41
Tel: +34 953 67 80 38
www.liderkit.com



» Propiedades mecánicas:

| | XPS | PUR | Norma |
|--|--|--|-----------------------|
| Resistencias Térmicas | λ entre 0,034 - 0,031 (W/m·K) | λ entre 0,027 - 0,025 (W/m·K) | UNE-EN 12667:2002 |
| Comportamientos a Compresión | 87,5 Kpa (hasta rotura) | 40 Kpa (hasta rotura) | UNE-EN 826:2013 |
| Resistencia a Tracción perpendicular a ambas caras | 94 kPa | | UNE-EN 1607:2013 |
| Resistencia a Flexotracción | 13-24 kPa (según espesor) | | UNE-EN ISO 14125:1999 |
| Absorción de agua | 0,05 W _p (Kg/m ²) | 0,06 W _p (Kg/m ²) | UNE-EN 1607:2013 |
| Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de Temperatura y Humedad | $\Delta\epsilon_d < 0,1 \%$ | $\Delta\epsilon_d < 0,01 \%$ | UNE-EN 1604:2013 |
| Masa/m² de panel | Desde 5,2 hasta 10,3 Kg/m ² (según espesor) | | N/A |