

## Polynum RPT (Rotura de Puente Térmico)

Composición:

Lamina de Aluminio puro 100% , 4 mm de burbuja de polietileno FR + Malla de fibra de Vidrio.

Dimensiones:

Producto	Ancho	Largo	m <sup>2</sup>	Espesor	Peso /m <sup>2</sup>
HR Polynum 1 FR+ Malla de Fibra	0,6 mts	2 mts	1,2	4mm	304gr /m <sup>2</sup>

Resistencia Térmica:

Producto	Canto de Forjado
Polynum CF	* 0.11 R (m <sup>2</sup> °C /W)

Otras Características de Polynum CF:

- Coeficiente de reflexión del 95%.
- Resistencia Interna del producto: 0,11 (m<sup>2</sup>°C /W)
- El valor de R total sería variable dependiendo de posible cámara de aire.
- Emisividad efectiva: 0,05
- Retardante de fuego: El polietileno tiene un compuesto retardante del fuego.
- Atenuación Acústica: 25 dB (impacto)
- Recuperación de Humedad: 0% - ausencia total de fibras minerales
- Impermeable al vapor de agua.
- Resistencia al aplastamiento: 260 Kpa
- Imputrescible 100 %
- Durabilidad: Ilimitada (como consecuencia de ser imputrescible)
- Anti-Condensación: Por su composición, burbujas de aire seco.
- Anti-estatico: no genera electricidad estatica.
- Limpieza con agua a alta presión (80 bar. Máximo)
- Temperatura de utilización de -20°C a +100°C.
- Presentación del material: Tiras.
- Resistente a disolventes, ácidos (por su tratamiento HR), cuerpos grasos etc.

Características de la Malla:

- Peso: 122 gr/m<sup>2</sup>
- Grosor medio: 0,48 mm
- Luz: 10 x 10 mm
- Resistencia a la tracción: Urdimbre: 150 daN/5 cm      Trama: 150 daN/5 cm
- Alargamiento a la rotura: Urdimbre 4,20 %              Trama: 3,80 %
- Revestimiento: SBS
- Color: Azul

