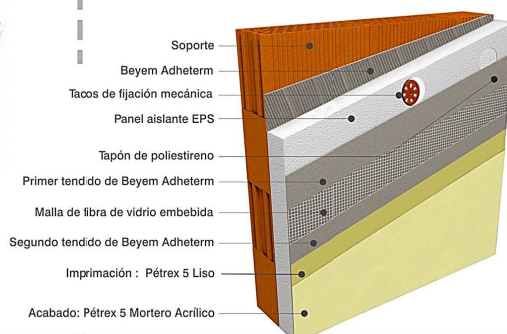


# ANÁLISIS DE PINTURA TÉRMICA COMO AISLANTE


Estudio realizado por: Irene López Moya (estudiante de arquitectura en la UPV)

## COMPARACIÓN DE DOS TIPOS DE PINTURA TÉRMICA

	TELACRIL Jafep	PINTURA TÉRMICA Competidor
Fabricante		
Descripción	Impermeabilizante líquido en base agua, altamente elástico, basado en una dispersión de copolímeros acrílicos y mezclado con un <b>poliestireno</b> de baja granulometría, más aditivos específicos, resultando un producto aislante térmica y acústicamente, y de excelentes <b>propiedades termorreflectantes</b> .	Dispersión acrílica con incorporación de <b>microburbujas cerámicas</b> de baja densidad, que confieren al producto <b>propiedades de baja conductividad térmica y eléctrica</b> . Este producto está diseñado para impermeabilizar y aislar térmicamente interiores y exteriores.
Color	Blanco	Blanco
Aspecto	Satinado Granulado	Uniforme brillante
Agrietado	Doblado a -5° C no presenta grietas	
Secado al tacto	1 hora aprox.	6 horas
Diluyente	Agua	Agua
Aplicación	Pistola JAFER MP 8 R	Brocha o rodillo
Rendimiento	2 L/m <sup>2</sup>	1 Ltr/ m <sup>2</sup> (3-4 capas)
Presentación	Envases 15 L	Envases 15 L
Usos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cubiertas, tejados, techos de fibrocemento (Uralita), chapas galvanizadas, etc.</li> <li>- Medianeras, paredes de chapa galvanizada, etc.</li> </ul>	Especialmente indicada para el tratamiento de pilares y cantos de forjado puesto que son zonas propensas a crear puentes térmicos.



Aislante térmico alternativo a la pintura térmica.

SATE BEYEM - JAFEP CLASSIC

Es un sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas basado en la utilización de <b>poliestireno expandido EPS</b> estabilizado como material aislante y en el uso como terminación de un <b>revestimiento tipo mortero acrílico</b> de altas prestaciones semielástico y antifisuras en diversas granulometrías y colores.
Amplia gama
Mortero Acrílico
1 hora
Agua
Montaje manual
2-3 kg/m <sup>2</sup>
Paneles, envases y rollo.
Aislamiento térmico por el exterior de muros de edificación.

	TELACRIL Jafep	PINTURA Competidor
Resistencia térmica	<b>0,0866 m<sup>2</sup> K/W</b>	0,065 m <sup>2</sup> K/W
Conductividad térmica	<b>0,0756 W/m K</b>	0,166 W/ m K

SATE BEYEM - JAFEP CLASSIC
<b>1,63 m<sup>2</sup> K/W</b>
* Para un espesor de EPS de 6 cm
<b>0,037 W/ m K</b>