



# Poliurea Systems

Sistema SATE para cubiertas, planas e inclinadas.

# CoverTherm

# CIL

Cubierta Inclinada lastrada con teja





Creación de una cubierta inclinada para recibir embaldosado de tejas.



Limpieza general de toda la superficie para colocación de placas de Poliéstireno EPS con densidad  $40 \text{ cm}^3$ , fijada al soporte mediante medios químicos.



Posicionamiento de placas de Poliéstireno EPS



Colocación de placas de Poliestireno EPS, dando formación de pendiente a dos caídas de agua.



Aplicación de una primera mano de Poliurea en Frío **PS-300.EPS**, con pistola airless "MARK-X"  
con una dotación entre 400-500 gr./m<sup>2</sup>



Colocación de **CINTA AUTOADHESIVA**, sobre las uniones de solape de las placas de Poliéstireno EPS



Aplicación de una segunda mano de Poliurea en Frío **PS-300.EPS**, con llana dentada con una dotación de 2 Kg./m<sup>2</sup>





Colocación de una chapa de compresión de **MORTERO M-80**, sobre la totalidad de la superficie impermeabilizada, para recepción de tejas.



Colocación de tejas.





ASPECTO FINAL DE LA CUBIERTA CON SISTEMA **CoverTherm-CLV**

# Características del sistema CoverTherm-CIL

Membrana de poliurea en frío 100% sólidos, dos componentes, pigmentada, polivalente y sin disolvente, para sistemas de aislamiento e impermeabilización de cubiertas en EPS.

<i>Características técnicas del Poliestireno D 40</i>		
<i>Espesor Mínimo</i>	<i>MM</i>	<i>40</i>
<i>Conductividad térmica <math>\lambda</math> a 10°C:</i>	<i>W/m·K</i>	<i>0'035</i>
<i>Resistencia térmica R (para 40 mm de espesor):</i>	<i>m<sup>2</sup>·K/W</i>	<i>1'10</i>
<i>Resistencia mínima a la compresión (<math>\sigma^{10}</math>):</i>	<i>kPa</i>	<i>100</i>
<i>Resistencia a la flexión mínima (<math>\sigma^B</math>):</i>	<i>kPa</i>	<i>150</i>
<i>Reacción al fuego,</i>	<i>Euroclase</i>	<i>E</i>

<i>Características técnicas de la membrana Poliurea Fría PS-300.EPS</i>	
<i>Base química:</i>	<i>MDI-POLIOL de 2 Componentes.</i>
<i>Densidad:</i>	<i>Parte A: ~ 1,32 kg/l Parte B: ~ 1,07 kg/l Mezcla: ~ 1,21 kg/l Todos los valores de densidad son a 25 °C</i>
<i>Tiempo de gelificación:</i>	<i>Aprox. 25 a 30 minutos</i>
<i>Tiempo perdida pegajosidad:</i>	<i>Aprox. 1 hora</i>
<i>Tiempo de curado:</i>	<i>24 horas</i>
<i>Contenido en sólidos:</i>	<i>100%</i>



**POLIUREA SYSTEMS CHEMICAL, S.L.LU.**

Polígono Industrial de Heras Parcela-148 39792 Heras - Medio Cudeyo (Cantabria) ESPAÑA

Tel: (+34) 942 306 444 [info@poliureasistemas.com](mailto:info@poliureasistemas.com) [nwww.poliureasistemas.com](http://nwww.poliureasistemas.com) / [www.sistemas-ps.com](http://www.sistemas-ps.com)

