



# Poliurea Systems

Sistema SATE para cubiertas, planas e inclinadas.

# CoverTherm

# CLV

Cubierta Inclinada





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

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)

