



Impermeabilización de cubiertas en la Facultad Politécnica Superior de Jaén

Dentro de los trabajos de acondicionamiento de la Facultad Politécnica Superior de Jaen se encontraba la impermeabilización de su cubierta. Para este trabajo, Probasur ha utilizado sistemas a base de láminas de PVC.



Se lleva a cabo en primer lugar el acabado perimétrico en paramentos verticales mediante la fijación de la banda de conexión de lámina Trocal 12 SGMA de 1,2 mm de espesor adherida al soporte con adhesivo C - 733, incluso fijación de una chapa galvanizada fijada con anclaje especial cada 25 cm y sellado en su parte superior con Sikaflex 11 FC. Posteriormente se realiza la conexión de la membrana impermeabilizante a tubos circulares de diámetro no superior a 20 cm y / o desagües de PVC

Se realiza entonces la impermeabilización de la cubierta no transitable formada por un geotextil, la lámina de PVC Trocal 12 SGMA, otra capa separadora de geotextil y finalmente un aislamiento de poliestireno extrusionado con una capa de árido.



Se impermeabiliza también otra cubierta no transitable de la misma manera que la anterior finalizando con un extendido de grava de 16 a 32 mm de 8 cm de espesor, en vez de el aislamiento de poliestireno extrusionado con capa de árido del caso anterior.

Finalmente se impermeabiliza la cubierta invertida transitable impermeabilización formada por un geotextil, la lámina de PVC Trocal 12 SGMA, un panel aislante de poliestireno extrusionado de 30 mm de espesor con juntas escalonadas a media madera, un tejido antipunzonamiento de polipropileno y se termina con una capa de mortero M4 (1: 6) de 5 cm de espesor con mallazo.

Nombre de la Obra	Impermeabilización de cubierta en la Facultad Politécnica Superior de Jaén
Empresa Aplicadora	Probasur
Fecha inicio de la Obra	Diciembre 2003
Fecha finalización de la Obra	Octubre 2004
Propiedad	Universidad Politécnica de Jaén
Constructora	U.T.E Politécnica Lagunillas
Proceso	<p>1.- Cubierta no transitable formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geotextil de 300 gr/m² como capa separadora - Lámina de PVC Sika Trocal SGMA de 1,2 mm de espesor - Remate perimetral con perfil colacionado y sellado con Sikaflex 11 FC - Capa separadora de geotextil - Aislamiento de poliestireno extrusionado <p>2.- Impermeabilización de cubierta invertida transitable formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geotextil de 300 gr/m² como capa separadora - Lámina de PVC Sika Trocal SGMA de 1,2 mm de espesor - Panel aislante de poliestireno extrusionado de 30 mm de espesor - Tejido antipunzonamiento de polipropileno de 110 gr/m² - Capa de mortero M4 (1:6) de 5 cm de espesor con mallazo de 15x15x3