



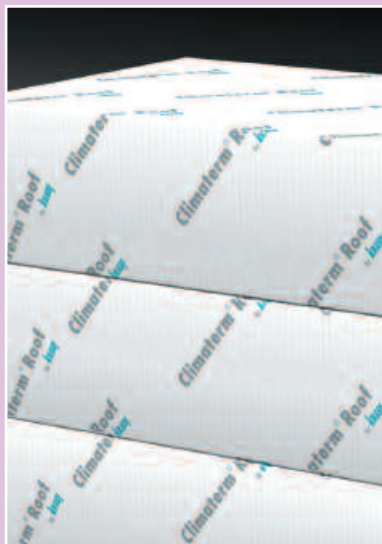
Climaterm® Roof R

Panel ranurado para cubierta inclinada

Aislamiento de cubierta inclinada

Los paneles de **Climaterm Roof R** están diseñados para la fijación directa de las tejas en cubiertas inclinadas, gracias al ranurado que presentan en una de sus caras. Se instalan directamente sobre el forjado con las ranuras paralelas a la cumbre, fijándolos mediante clavos de plástico con espigas de expansión para luego colocar las tejas sobre el aislante mediante pelladas o cordones de mortero al modo tradicional. Las ranuras de los paneles actúan como dientes de sierra sobre el mortero fresco, evitando el desplazamiento por gravedad del mortero. Una vez fraguado, la adherencia del mortero unida al efecto de encaje en las ranuras permite la perfecta sustentación de las tejas.

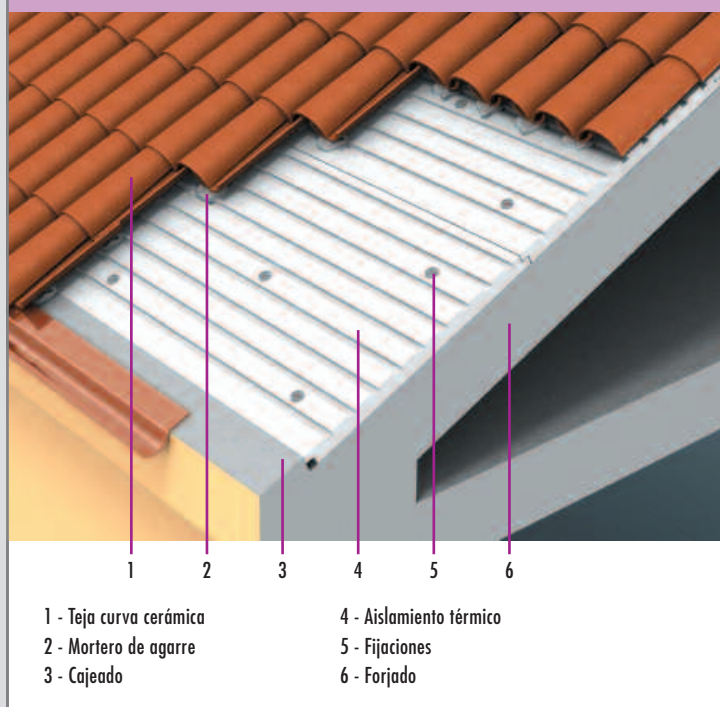
Climaterm y **Knauf Therm** son las opciones para el aislamiento de cubierta inclinada cuando el recubrimiento se va a hacer con piezas como pizarra, tejas planas o placas asfálticas. Los paneles de aislamiento térmico se fijan al forjado, y sobre estos se instala el rastrelado soporte de las piezas de recubrimiento clavándolo al forjado a través de los paneles de aislamiento térmico.



Características Climaterm Roof R		
Característica	Norma ensayo	Resultados
Conductividad térmica (W/mK)	UNE EN 12667	0,034
Resistencia térmica (m ² K/W)	UNE EN 12667	Esp. 40 mm: 1,15
		Esp. 50 mm: 1,45
		Esp. 60 mm: 1,75
		Esp. 70 mm: 2,05
		Esp. 80 mm: 2,35
Estabilidad dimens. a 70 °C y 90 % HR (%)	UNE EN 1604	≤ 1*
Resistencia a flexión (kPa)	UNE EN 12089	≥ 50*
Resistencia a compresión (kPa)	UNE EN 826	≥ 90*
Estabilidad dimensional en c.n. (%)	UNE EN 1603	± 0,5*
Clase de reacción al fuego	UNE EN 13501-1	E
Código designación (provisional)		
EPS-UNE EN13163-T1-L1-W1-S1-P3-DS(70,90)1-B550-CS(10)90-DS(N)5		

* Ensayos en curso

Fig. 9 – Aislamiento de cubierta inclinada



Dimensiones (mm)	1200 x 600 – 1300 x 800
Cantos	
Acabado superficial	Ranurado