

4.1.13 Inclinada. Ligera. No ventilada

CUBIERTA INCLINADA						
PANEL CON NÚCLEO AISLANTE						
T Tejado (Tejas, pizarra y placas) PS panel sándwich con núcleo aislante ⁽¹⁾ M láminas metálicas NM láminas no metálicas (paneles de madera) MW núcleo de lana mineral PU núcleo de poliestireno extruido I capa de impermeabilización C cámara no ventilada AT material absorbente acústico ⁽³⁾ FT falso techo						
Código	Sección	Panel con núcleo aislante PS		HE ⁽²⁾	HR	
				U (W/m ² K)	m (kg/m ²)	R _A dBA
C 13.1		M	MW	$1/(0,14+R_{AA})$	15 ⁽⁴⁾ 21 ⁽⁵⁾	34 ⁽⁴⁾ 36 ⁽⁵⁾
C 13.2		M	MW	$1/(0,16+R_{AA})$	52 ⁽⁵⁾	37 ⁽⁵⁾
C 13.3		NM	XPS	$1/(0,16+R_{AA})$	54	40 ⁽⁶⁾
C 13.4		M	MW	$1/(0,38+R_{AA}+R_{AB})$	63	51 ⁽⁵⁾

⁽¹⁾ La pendiente mínima de cubiertas inclinadas sin capa de impermeabilización está definida en el Documento Básico DB HS-1 Protección frente a la humedad

⁽²⁾ El factor de temperatura de la superficie interior, f_{Rsi} se calculará según la siguiente expresión: $f_{Rsi}=1-U \cdot 0,25$

⁽³⁾ Lana mineral o cualquier material absorbente acústico de resistividad al flujo del aire $r \geq 5 \text{ kPa.s/m}^2$

⁽⁴⁾ Valores para paneles con núcleo de lana mineral de 50 mm de espesor

⁽⁵⁾ Valores para paneles con núcleo de lana mineral de 80 mm de espesor

⁽⁶⁾ Valores para paneles con núcleo de poliestireno extruido de 50 mm de espesor