



En el caso del aislamiento, las zonas climáticas de verano no son relevantes para el cálculo de las soluciones constructivas, que deberán respetar unos valores de transmitancia límite ($W/m^2 K$). El responsable de la obra debe partir de estos parámetros para analizar el espesor de PUR necesario según los requerimientos del CTE.⁶

TRANSMITANCIAS LÍMITE ($W/m^2 \cdot K$)

	A	B	C	D	E
Fachadas	0,94	0,82	0,73	0,66	0,57
Suelos	0,53	0,52	0,50	0,49	0,48
Cubiertas	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35

ESPESORES EN MM DE PUR SEGÚN APLICACIONES⁷

	Fachadas		Suelos	Cubiertas
	Puentes térmicos Sin aislar	Puentes térmicos aislados		
Zona A	30-40	30-35	30-45	30-50
Zona B	30-40	30-40	30-45	40-55
Zona C	40-55	35-45	30-45	45-65
Zona D	60-80	40-50	30-45	50-70
Zona E	80-100	40-55	35-50	55-75

En concreto, los espesores estándar serían los recogidos en el cuadro adjunto, aunque podrían ser superiores en función de otros parámetros, como los puentes térmicos o la transmitancia de huecos.

⁶ Gráficos de la Asociación Técnica del Poliuretano Aplicado (ATEPA)

⁷ Estudios realizados por ATEPA