

Hoja	0001/01/jm	Fecha	01.01.2013	Aprobado	
Preparado por	José Mtz	Oficina	Tachyon	Proyecto nº	0001/01/jm
Cliente	José Murcia, Alicante, España				
Localidad	Alicante.ciu	Provincia	Alicante		
Espacio usado para	Vivienda	Superficie	238 m²		

El presente cuadro expresa que los valores de K especificados para los distintos elementos constructivos del edificio, cumplen los requisitos exigidos en los artículos 4º y 5º de la Norma Básica de la Edificación NBE/CT/79 Condiciones Térmicas en los Edificios.

Elemento constructivo		Superf. S m²	Coefficiente K kcal/h m² °C (W/m² °C) (1)	S*K Kcal/h °C (W/°C)	Coef. correct. n	n*Σ s*K Kcal/h °C (W/°C)	
<b>Apartado E</b>		<b>S<sub>E</sub></b>	<b>K<sub>E</sub></b>	<b>S<sub>E</sub>K<sub>E</sub></b>	<b>1</b>	<b>ΣS<sub>E</sub>K<sub>E</sub></b>	
Cerramientos en contacto con el ambiente exterior	Huecos exteriores verticales, puertas, ventanas.	12.4	2.10	26.04	1	26.04	
	Cerramientos verticales o inclinados más de 60º con la horizontal	29.3	0.80	23.44			23.44
	Forjados sobre espacios exteriores	86.5	1.30	112.45			112.45
<b>Apartado N</b>		<b>S<sub>N</sub></b>	<b>K<sub>N</sub></b>	<b>S<sub>N</sub>K<sub>N</sub></b>	<b>0.5</b>	<b>0,5ΣS<sub>N</sub>K<sub>N</sub></b>	
Cerramientos de separación con otros edificios o con locales no calefactados	Cerramientos verticales de separación con locales no calefactados, o medianerías	12.8	1.50	19.20	0.5	9.60	
	Forjados sobre espacios cerrados no calefactados de altura > 1 m	150.0	1.30	195.00			97.50
	Huecos, puertas, ventanas	0.0	4.90	0.00			0.00
<b>Apartado Q</b>		<b>S<sub>Q</sub></b>	<b>K<sub>Q</sub></b>	<b>S<sub>Q</sub>K<sub>Q</sub></b>	<b>0.8</b>	<b>0,8ΣS<sub>Q</sub>K<sub>Q</sub></b>	
Cerramientos de techo o cubierta	Huecos, lucernarios, claraboyas	1.5	2.10	3.15	0.8	1.58	
	Azoteas (3)						
	Cubiertas inclinadas menos de 60º con la horizontal	88.0	1.30	114.40			91.52
<b>Apartado S</b>		<b>S<sub>S</sub></b>	<b>K<sub>S</sub></b>	<b>S<sub>S</sub>K<sub>S</sub></b>	<b>0.5</b>	<b>0,5ΣS<sub>S</sub>K<sub>S</sub></b>	
Cerramientos de separación con el terreno " 2 "	Soleras				0.5	166.60	
	Forjados sobre cámara de aire de altura ≤ 1 m	238.0	1.40	333.20			
	Muros enterrados o semienterrados						
Σ Total						528.725	

Factor de forma f m-1 =  $\frac{\text{Superficie total S}}{\text{Volumen total V}}$  =  $\frac{618.50}{642.60}$  = 0.96

Exigencia de la norma (Art. 4.º)			
Tipo de energía I II	Factor de forma f (3)	Zona climática Kg	≤ 1.20 (5)
	0.96		

Cumplimiento de la exigencia de la Norma			
Kg del edificio =	$\frac{528.73}{618.50}$	=	0.85 < 1.20 (5)

- Estos coeficientes deben cumplir los requisitos exigidos en el artículo 5º de la norma. Para los edificios situados en las islas Canarias será suficiente cumplimentar esta columna.
- Como se indica en 3.2. Pueden emplearse coeficientes lineales de transmisión de calor KS en vez de KS siempre que se cumpla la condición de que KS\*LS = KS\*SS en Kcal/h°C (W/°C)
- Se pueden incluir en este apartado las azoteas ajardinadas y forjados enterrados.