

1. TABLAS CON CARACTERÍSTICAS DE PERMEABILIDAD, ESTANQUEIDAD, RESISTENCIA AL VIENTO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO.

En www.alucansa.com, puede fácilmente descargar los ensayos que avalan los valores que aquí aparecen, en función de la serie seleccionada.

SISTEMA ALUCAN S.A.	PERMEABILIDAD AL AIRE. UNE-EN 1026:2000.	ESTANQUEIDAD AL AGUA. UNE-EN 1027:2000	RESISTENCIA AL VIENTO. UNE-EN 12211:2000	AISLAMIENTO RUIDO. R (dB). UNE-EN 140-3-1995
AL-27	CLASE 4	CLASE 6A	CLASE C3	30
AL-28	CLASE 3	CLASE 7A	CLASE C4	25
AL-29	CLASE 4	CLASE 9A	CLASE C5	35
AL-B2	CLASE 3	CLASE 7A	CLASE C3	28
AL-15	CLASE 3	CLASE 7A	CLASE C5	32
AL-14	CLASE 3	CLASE 7A	CLASE C5	30
AL-14E	CLASE 3	CLASE 7A	CLASE C5	32
AL-16	CLASE 4	CLASE 9A	CLASE C5	36
AL-16E	CLASE 4	CLASE 9A	CLASE C5	36
AL-16E-2H	CLASE 4	CLASE 9A	CLASE C5	36
AL-126	CLASE 3	CLASE 9A	CLASE C5	31

*** El sombreado azul, indica, MÁXIMA CATEGORÍA EN LAS CLASIFICACIONES FIJADAS POR LA ADMINISTRACIÓN.**

Acristalamiento usado en ensayos acústicos.
Cristal doble común, normal, de una única lamina simple, no revestido, relleno con aire. →

SISTEMA ALUCAN	CRISTAL: (EXTERIOR-CAMARA-INTERIOR).(mm)
AL-B2	4-6-4
AL-27	4-6-4
AL-28	4-6-4
AL-29	5-14-4
AL-14	4-8-5
AL-14E	6-14-5
AL-15	4-6-5
AL-16	6-14-5
AL-16E	6-14-5
AL-126	6-14-5

2. TABLAS DE CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS.

TABLA PARA LA OBTENCIÓN DE LA TRANSMITANCIA DE LOS HUECOS DE LOS SISTEMAS ALUCAN EN FUNCIÓN DE DOS TIPOS DE ACRISTALAMIENTO:

COEFICIENTES DE TRANSMISIÓN TÉRMICA DE LOS HUECOS. (ACRISTALAMIENTO COMÚN / ACRISTALAMIENTO DE BAJA EMISIVIDAD) (W/m ² K).																				
SISTEMA ALUCAN	TAMAÑOS DE HUECOS. (Metros).																			
	0.7×0.7		1×1		0.8×2.2		1.2×1.2		1.4×1.4		1.5×1.2		1.5×2.2		2×2.2		3×2.2		4.5×2.2	
AL-27			4.2	3.7			4.0	3.5	3.9	3.4										
AL-28			4.2	3.7			4.0	3.5	3.9	3.4										
AL-29	4.0	3.5	3.7	3.0	3.9	3.3	3.7	2.9	3.8	3.0	3.8	3.0	3.9	3.2						
AL-B2			4.2	3.7			4.0	3.5	3.9	3.4										
AL-15			4.2	3.7			4.0	3.5	3.9	3.4	3.8	3.2	3.8	3.2						
AL-14									3.9	3.5	3.8	3.3	3.8	3.3	3.7	3.2	3.6	3.0		
AL-14E													3.9	3.2	3.7	2.9	3.5	2.7	3.4	2.5
AL-16	4.1	3.6	3.9	3.3	3.9	3.3	3.8	3.1	3.8	3.1			3.9	3.2	3.7	2.9				
AL-16E	4.1	3.6	3.9	3.3	3.9	3.3	3.8	3.1	3.8	3.1			3.9	3.2	3.7	2.9	3.5	2.7		
AL-126													3.9	3.2	3.7	2.9	3.5	2.7	3.4	2.5

En el caso de querer obtener el valor del coeficiente térmico de un hueco que no se encuentre en la tabla le recomendamos use en los cálculos el valor por defecto inmediato más pequeño que sí conste, de esta forma los cálculos siempre serán rigurosos.

Estas son las soluciones que ALUCAN recomienda en función de los tamaños de huecos, son posibles aunque no recomendables las sombreadas en marrón, y totalmente desaconejadas las sombreadas en negro.

SISTEMA ALUCAN	CRISTAL: (EXTERIOR- CAMARA- INTERIOR),(mm)	TRANS. TÉRMICA (W/m ² K), EN ISO 10077-1:2000 De cristales no revestidos, normales, con cámara con aire.	TRANS. TÉRMICA. De cristales de baja emisividad.. (W/m ² K), EN ISO 10077-1:2000. Cámara con aire.
AL-B2	4-6-4	3.3	2.5
AL-27	4-6-4	3.3	2.5
AL-28	4-6-4	3.3	2.5
AL-29	5-14-4	2.8*	1.7**
AL-14	4-8-5	3.1*	2.5**
AL-14E	6-14-5	2.8*	1.7**
AL-15	4-6-5	3.3*	2.5**
AL-16	6-14-5	2.8*	1.7**
AL-16E	6-14-5	2.8*	1.7**
AL-126	6-14-5	2.8*	1.7**
* Valores facilitados por el fabricante de cristales Saint Gobain Glass.		** Valores tomados por defecto del inmediato peor de la norma EN ISO 10077-1.	

3. TABLA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS.

SISTEMA ALUCAN	ESPEJOR MEDIO DEL SISTEMA ± 0.05 (mm).	ANCHO ADMISIBLE PARA ACRISTALAMIENTO.(mm)	ANCHO DEL MARCO.(FIJO) (mm)
AL-B2	1.4	15	60
AL-27	1.3	19	60
AL-28	1.3	19	60
AL-29	1.3	28	40
AL-14	1.5	21	83
AL-14E	1.6	31	103
AL-15	1.5	19	70
AL-16	1.5	32	42
AL-16E	1.6	42	52
AL-126	1.8	32	125