

Climaterm® CV

Panel con topes para formación directa de cámara de aire

Fachada doble hoja (muros CON cámara) en obra nueva

Cuando es necesaria la formación de cámara de aire en el cerramiento, el producto idóneo es el **Climaterm CV**, dotado en la cara de apoyo de unos resaltes longitudinales diseñados para que los paneles apoyen en la cara interior de la hoja exterior. Se fijan al cerramiento mediante pelladas de mortero, yeso o cualquier otro producto habitualmente utilizado como adhesivo en construcción, formando así la cámara de aire y a la vez definiendo el espesor de esta.

Tabla 1 – Grado de impermeabilidad mínimo de fachadas (DB HS del CTE)

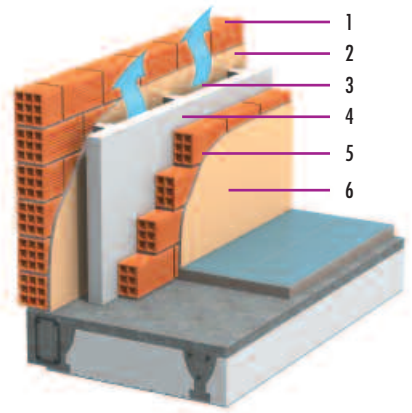
		Zona pluviométrica de promedios				
		I	II	III	IV	V
Grado de exposición al viento	V1	5	5	4	3	2
	V2	5	4	3	3	2
	V3	5	4	3	2	1

Características gama Climaterm CV				
Característica	**Norma ensayo**	**Climaterm CV 34**	**Climaterm CV 37**	**Climaterm CV 39**
Conductividad térmica (W/mK)	UNE EN 12667	0,034	0,037	0,039
Resistencia térmica (m^2K/W) Espesor 30 mm	UNE EN 12667	0,85	–	–
Espesor 40 mm		1,15	1,05	1,00
Espesor 50 mm		1,45	1,35	1,25
Espesor 60 mm		1,75	1,60	1,50
Espesor 70 mm		2,05	1,85	1,75
Espesor 80 mm		2,35	2,15	2,05
Estabilidad dimensional a 70 °C y 90 % HR (%)	UNE EN 1604	≤ 1 %*	≤ 1 %	≤ 1 %
Resistencia a flexión (kPa)	UNE EN 12089	≥ 50*	≥ 50	≥ 50
Resistencia a compresión (kPa)	UNE EN 826	≥ 90*	–	–
Estabilidad dimensional en c.n. (%)	UNE EN 1603	± 0,5*	± 0,5	± 0,5
Clase de reacción al fuego	UNE EN 13501-1	E	E	E

Códigos designación	
Climaterm CV 34	**EPS-UNE EN13163-T1-L1-W1-S1-P3-DS(70,90)1-BS50-CS(10)90-DS(N)5****
Climaterm CV 37	**EPS-UNE EN13163-T1-L1-W1-S1-P3-DS(70,90)1-BS50-DS(N)5**
Climaterm CV 39	**EPS-UNE EN13163-T1-L1-W1-S1-P3-DS(70,90)1-BS50-DS(N)5**

** Ensayos en curso*
*** Código provisional*

Fig. 3 – Sección muro doble hoja con cámara



1 - 1/2 pie de ladrillo cerámico
2 - Enfoscado
3 - Cámara de aire
4 - Aislamiento térmico
5 - Tabicón de ladrillo cerámico
6 - Revestimiento

Dimensiones (mm)	1300 x 800
Cantos	
Acabado superficial	Con separadores