

DATOS DEL EDIFICIO

Título:	Edificio de 10 viviendas, bajos comerciales y sótano
Código del edificio:	
Dirección:	Calle José María Montes Lerma 33
Localidad:	Valencia
Código Postal:	46018
Provincia:	VALENCIA

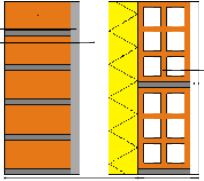
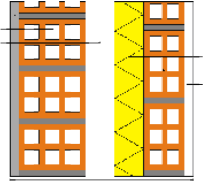
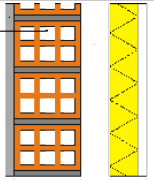
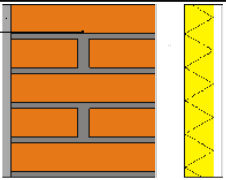
DATOS PREVIOS

Zona Climática:	B3
Carga interna:	Carga interna alta
Clase higrometría:	Clase higrometría 3 o inferior

Proyecto: Edificio de 10 viviendas, bajos comerciales y sótano			
Zona Climática: B3	Carga interna alta	Clase higrometría 3 o inferior	
Elemento:			FACHADAS

Grupo:	ANGELA
---------------	---------------

Características Técnicas:

Código	Sección	E mm	M kg/m²	Caso cámara aire	DB-SI	DB-HS		DB-HR		DB-HE			Precio €/m²
					R/E/I	G.I. (h)	G.I. (nh)	R _A dBA	R _{A,lr} dBA	U (W/m²K)	Cond. Superf.	Cond. Interst.	
FC02a04M32050		335	383	A	EI180	2	3	52	47	0.43	0.89 > 0.52	CUMPLE LM11 5 1029.91 < 1316.78 ENF-H 1060.70 < 1322.93 CV-A/5 1070.96 < 1389.60 M_0.032 1081.23 < 2103.86 LH9 1265.95 < 2232.47 ENL 1284.42 < 2254.06	
				B		2	3			0.45			
				C		2	3			0.48			
				D		2	5			0.48			
FC05a01M32050		315	231	A	EI120	3	4	50	45	0.42	0.90 > 0.52	CUMPLE ENF-H 827.47 < 1279.58 LH11 5 1085.07 < 1368.11 CV-A/5 1096.27 < 1435.13 M_0.032 1107.47 < 2149.08 LH7 1264.26 < 2237.39 ENL 1284.42 < 2258.52	
				B		3	4			0.44			
				C		3	4			0.50			
				D		3	5			0.50			
FC05b01M32050		245	161	A	EI90	3	4	50	45	0.45	0.89 > 0.52	CUMPLE ENF-H 844.27 < 1280.99 LH11 5 1230.67 < 1376.12 CV-A/5 1247.47 < 1448.41 M_0.032 1264.26 < 2229.67 PYL 1284.42 < 2265.89	
				B		3	4			0.47			
				C		3	4			0.53			
				D		3	5			0.53			
FC05c02M32050		370	555	A	REI240	4	5	65	60	0.46	0.88 > 0.52	CUMPLE ENF-H 821.03 < 1281.45 LM24 1255.46 < 1346.96 CV-A/5 1264.51 < 1419.52 M_0.032 1273.56 < 2208.03 PYL 1284.42 < 2244.74	
				B		4	5			0.48			
				C		4	5			0.53			
				D		4	5			0.53			

Leyenda:

CV-A/5	Cámara de aire vertical 5 cm. Grado de ventilación Caso A
ENF-H	Enfoscado de mortero mixto con aditivos hidrofugantes
ENL	Enlucido de yeso $d < 1000 \text{ kg/m}^3$
LH11 5	Fábrica LH cerámico hueco triple de 11'5 cm (11'5-14 cm)
LH7	Fábrica LH cerámico hueco doble de 7 cm (7-8'9 cm)
LH9	Fábrica LH cerámico hueco doble de 9 cm (9-11'4 cm)
LM11 5	Fábrica LM cerámico macizo de 11'5 cm (11'5-15 cm)
LM24	Fábrica LM cerámico macizo de 24 cm (24-30 cm)
M_0.032	M Lana mineral 0'032 W/mK
PYL	Placa de yeso laminado autoportante

Observaciones:

AHORRO ENERGÍA

- (22) El valor de U correspondiente a la casilla A es la transmitancia térmica calculada considerando la cámara de aire sin ventilar, el correspondiente a la casilla B, considerándola ligeramente ventilada y el de las casillas C y D considerándola muy ventilada. Ver Anexo II: Condiciones de cálculo de las características técnicas.

SALUBRIDAD

- (23) El grado de impermeabilidad (G.I.) se obtiene cumpliendo las condiciones exigidas en la descripción de componentes.
- (26) El grado de impermeabilidad (G.I.) se obtiene cumpliendo las condiciones exigidas en la descripción de componentes. En caso de J2+N2, aumenta una unidad el G.I., excepto si se utiliza un aislante térmico no hidrófilo en el caso D, en el que ya se obtiene el G.I. máximo.
- (27) Para determinar el grado de ventilación de las cámaras de aire ver el Anexo II: Condiciones de cálculo de las características técnicas.

SEGURIDAD INCENDIO

- (29) Debe tenerse en cuenta que los materiales que ocupen más de un 10% del acabado exterior de fachadas deben tener una reacción al fuego al menos B s3d2 en los casos en que lo exija el CTE.
- (30) No se ha tenido en cuenta el aporte de resistencia al fuego del trasdosado, ya que la contribución de esta capa a la resistencia del conjunto depende de su estabilidad durante el incendio. El fabricante del sistema de trasdosado con PYL puede aportar valores de resistencia más altos a partir de datos de ensayos.
- (33) El aislante debe tener una clase de reacción al fuego al menos igual a la exigida por el CTE, o bien estar protegido por una capa que sea al menos EI30. Los sistemas de trasdosado con PYL pueden aportar dicha resistencia. Consultar al fabricante.

PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO

- (61) Los valores que se indican en las columnas del DB-HR son válidos para lanas minerales con las siguientes características:
- densidad entre 10 y 70 kg/m^3
 - resistividad al flujo del aire entre 5 y 40 $\text{kPa}\cdot\text{s/m}^2$
- (65) La hoja de menor masa en cualquier caso debe tener una masa igual o superior a 50 kg/m^2
- (66) Los valores son válidos para espesores de absorbente entre las dos hojas, comprendidos entre 30 y 100 mm.
- (67) Los valores mostrados son de la solución completa. El valor de RA (dBA) de la fachada es la suma del valor de RA del conjunto formado por el elemento base y el valor de DRA del trasdosado

PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO

(70) La(s) banda(s) elástica(s) deben aportar una rigidez dinámica por debajo de 30 MN/m³ y deben ser adecuadas al peso de la fábrica soportado.