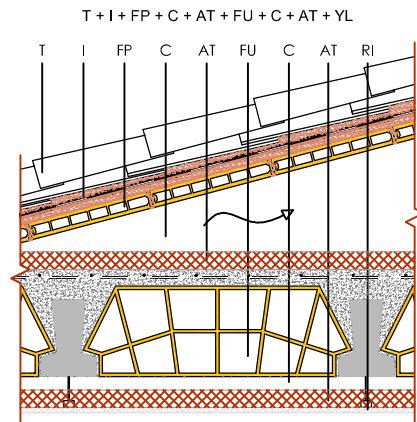


DETALLE CUBIERTA INCLINADA CI-03

Descripción:

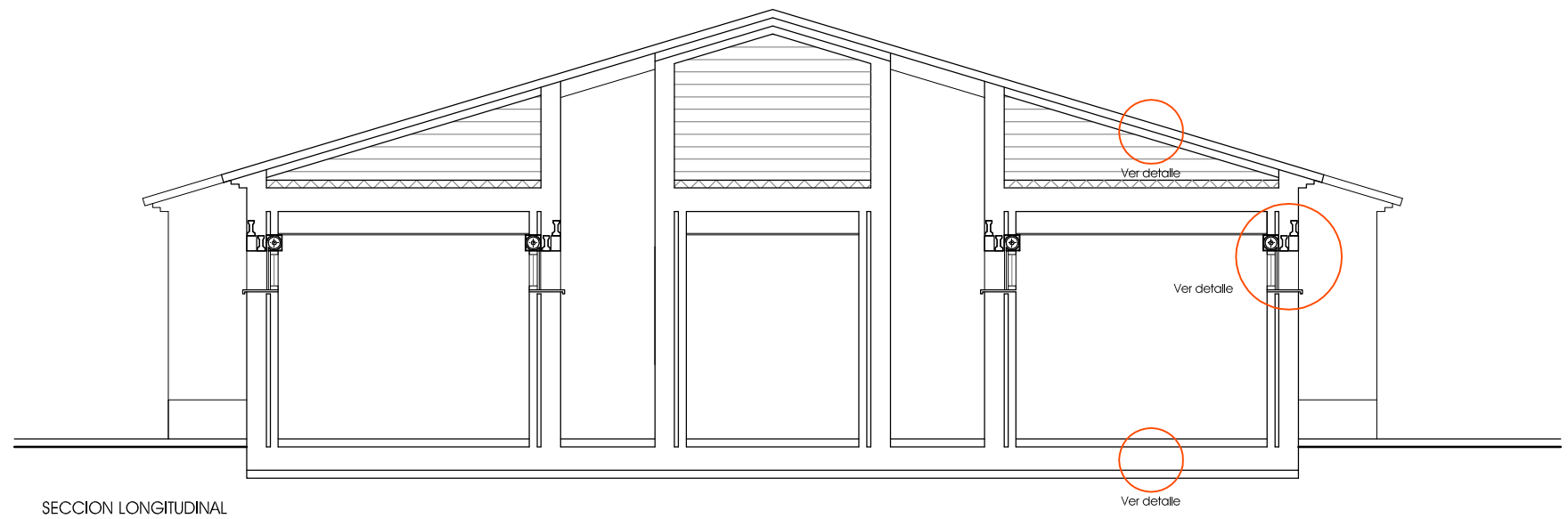
Cubierta inclinada convencional, con cámara de aire ventilada, con soporte resistente horizontal a base de un forjado unidireccional con elementos de entrevigado cerámico de 25 cm de espesor, revestimiento de tejas, capa de impermeabilización, formación de pendientes y aislamiento térmico. Con falso techo continuo suspendido de placas de escayola con aislamiento.



COMPONENTE O MATERIAL	e (cm)	ρ (kg/m³)	λ (W/mK)	μ	R (m²K/W)
T Teja de arcilla cocida	2,00	2.000,0	1,000	30	0,020
I Membrana con lámina de PVC	0,20	1.390,0	0,170	50.000	0,012
FP Tablero cerámico apoyado en tabiques de LHS gran formato	4,00	670,0	0,222	10	0,180
C Cámara de aire ligeramente ventilada	20,00			1	0,090
AT Aislamiento de conductividad térmica 0,033 W/m K	5,00		0,033		1,515
FU Forjado unidireccional de 25 cm de canto con bovedilla cerámica.	25,00	1.220,0	0,890	10	0,281
C Cámara de aire ligeramente ventilada	50,00			1	0,090
AT Aislamiento de conductividad térmica 0,033 W/m K	5,00		0,033		1,515
RI Placa de escayola fijada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada y suspensión autoniveladora de barra roscada.	1,50	825,0	0,250	4	0,060
112,70					

VALORES DE HE
U 0,25 W/m²K
f_{RSi} 0,94

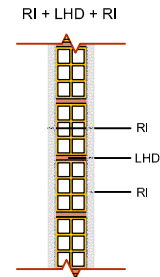
VALORES DE HR
R_{A,ext} 52 dBA
R_{A,abs} 48 dBA
m_{med} 305 Kg/m²
σ_{med} 0,05



DETALLE DIVISION TABICON SV-01

Descripción:

División interior vertical de obra de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, de 7 cm de espesor, con revestimiento de guarnecido de yeso en ambas caras.



COMPONENTE O MATERIAL	e (cm)	ρ (kg/m³)	λ (W/mK)	μ	R (m²K/W)
RI Guarnecido de yeso	1,50	1.150,0	0,570	6	0,026
LH Tabique de obra de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de e=7 cm	7	930,0	0,438	10	0,160
RI Guarnecido de yeso	1,50	1.150,0	0,570	6	0,026
10,00					

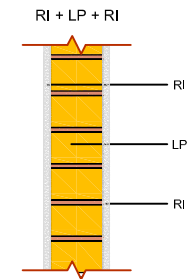
VALORES DE HE
U 2,13 W/m K
f_{RSi} 0,47

VALORES DE HR
R_{A,ext} 36 dBA
m_{abs} 89 Kg/m²
R_{A,med} 37 dBA
m_{med} 97 Kg/m²

DETALLE DIVISION MEDIO PIE SV-03

Descripción:

División interior vertical de obra de fábrica de ladrillo cerámico perforado de 11,5 cm de espesor, con revestimiento de guarnecido de yeso en ambas caras.



COMPONENTE O MATERIAL	e (cm)	ρ (kg/m³)	λ (W/mK)	μ	R (m²K/W)
RI Guarnecido de yeso	1,50	1.150,0	0,570	6	0,026
LP Pared de obra de fábrica de ladrillo cerámico perforado, de e = 11,5 cm	7	1.140,0	0,639	10	0,180
RI Guarnecido de yeso	1,50	1.150,0	0,570	6	0,026
10,00					

VALORES DE HE
U 2,04 W/m K
f_{RSi} 0,49

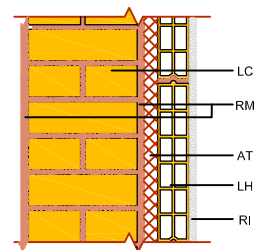
VALORES DE HR
R_{A,ext} 42 dBA
m_{abs} 150 Kg/m²
R_{A,med} 44 dBA
m_{med} 161 Kg/m²

FACHADAS FA-02

Descripción:

Fachada de pared de obra de ladrillo cerámico perforado enfoscado maestreado, de 24 cm de espesor, con barrera de resistencia muy alta a la filtración (B3) formada por revestimiento continuo intermedio y aislamiento térmico. Trasdoso autoportante de obra de fábrica de ladrillo cerámico hueco de gran formato de 7 cm de espesor y con revestimiento interior de guarnecido de yeso.

LC24 + RC + AT + LHD GF 7 + ENL



COMPONENTE O MATERIAL	e (cm)	ρ (kg/m³)	λ (W/mK)	μ	R (m²K/W)
LC Pared de obra de fábrica de ladrillo cerámico perforado, caravista, de 1 pie, métrico o catalán	24,00	1.220,0	0,140	10	1,714
RM Enfoscado de mortero de cemento de resistencia muy alta a la filtración (B3)	1,50	2.100,0	1,800	10	0,008
AT Aislamiento de conductividad térmica 0,033 W/m K	3,00		0,033		0,909
LH Tabique de obra de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de gran formato, de e=7cm	7,00	630,0	0,212	10	0,330
RI Guarnecido y entlucido de yeso	1,50	1.150,0	0,570	6	0,026
37,00					

VALORES DE HE
U_m 0,62 W/m²K
f_{RSi} 0,85

VALORES DE HR
R_{A,ext} 50 dBA
R_{A,abs} 47 dBA
m_{abs} 328 Kg/m²
R_{A,med} 50 dBA
R_{A,med} 47 dBA
m_{med} 396 Kg/m²

VALORES DE HS
SI B3, GI=5

VALORES DE SI
Sin Bandas Elásticas en LHD; REI 180

ABRIL 2018

Proyecto	BASICO Y DE EJECUCION DE PISCINA MUNICIPAL DESCUBIERTA TIPO -1-	Exp./Fecha	1156/26/2016 DICIEMBRE 2017
Emplazamiento	C/ PUERTA MOLINA HITA - GUADALAJARA	Delineante	JDCPDL
Plano	DETALLES CONSTRUCTIVOS	Escala	S/E
Propietario	AYUNTAMIENTO DE HITTA	Arquitecto	JAIME DE GRANDES PASCUAL
			Nº 22