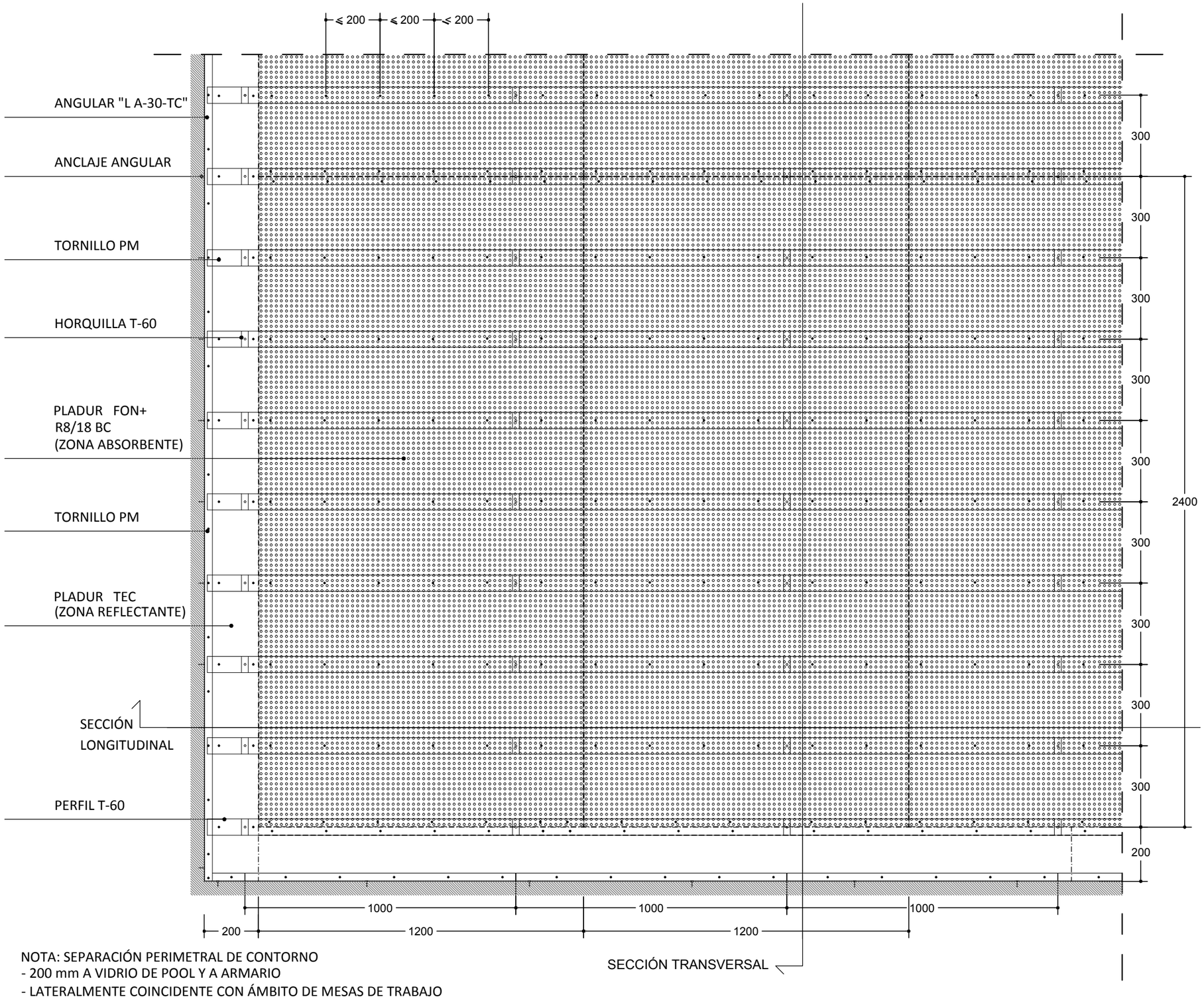
4.2.1.4. FALSO TECHO CONTINUO ACÚSTICO DE PLACAS DE YESO LAMINADO (1/2)

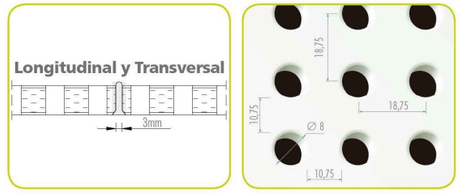


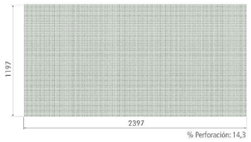
NOTA: SEPARACIÓN PERIMETRAL DE CONTORNO
- 200 mm A VIDRIO DE POOL Y A ARMARIO
- LATERALMENTE COINCIDENTE CON ÁMBITO DE MESAS DE TRABAJO

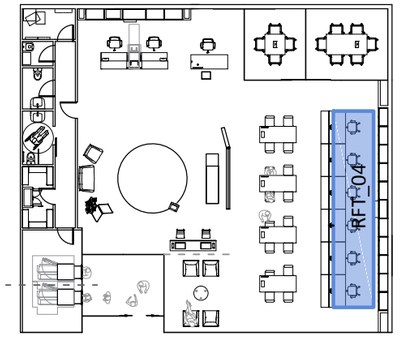
RFT_04

Descripción

Techo formado por estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles contínuos en forma de "U", de 60 mm. de ancho tipo “Perfil T-60” separados entre ellos 300 mm y debidamente suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada Ø 6 mm, apoyados en los perfiles perimetrales “Angular L A-30 TC”, fijados mecánicamente en toda su longitud así como la junta estanca/acústica. A esta estructura de perfiles, se atornilla perpendicularmente a ella una placa tipo FON BC (borde cuadrado) de 13 mm de espesor y 1200x2400 mm, modelo R8/18 BC y lana mineral desnuda de 40 mm de espesor colocada sobre el dorso de placas y perfiles, incluso parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro y pasta de juntas sin cinta PREGYLYS 95 SB, etc. Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Incluso manta de lana mineral desnuda (sin barrera de vapor ó papel Kraft) sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos contínuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR.

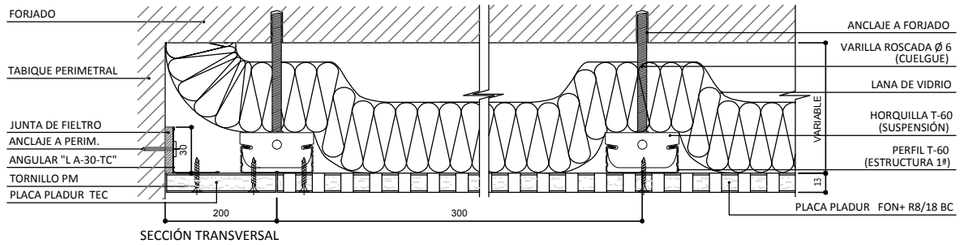




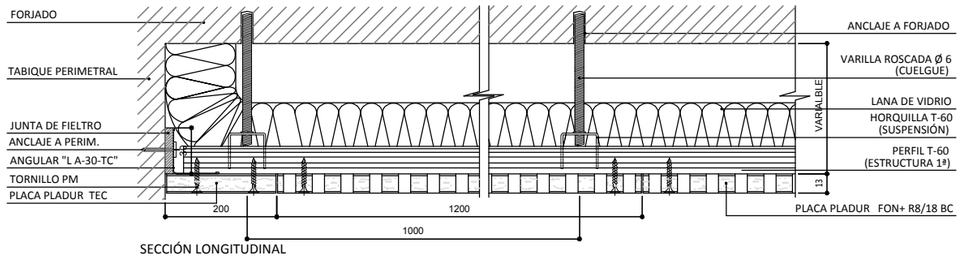


4.2.1.4. FALSO TECHO CONTINUO ACÚSTICO DE PLACAS DE YESO LAMINADO (2/2)

RFT_04



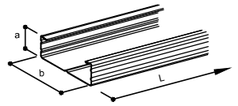
SECCIÓN TRANSVERSAL



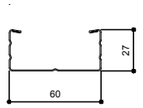
SECCIÓN LONGITUDINAL

SECCIONES

(1) PERFIL T-60 (ESTRUCTURA PRIMARIA)

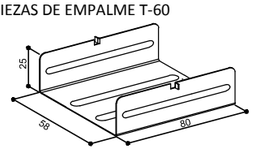


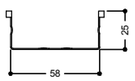
a = Ala
b = Alma ó Ancho
L = Longitud (3.000/4.500)



SECCIÓN

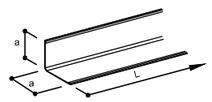
(2) PIEZAS DE EMPALME T-60



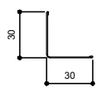


SECCIÓN

(3) ANGULAR "L" A-30 TC (PERFIL PERIMETRAL)

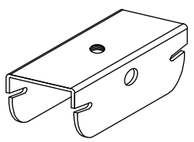


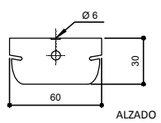
a = Ala
L = Longitud (3.000)



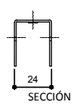
SECCIÓN

(4) HORQUILLA (SUSPENSION)

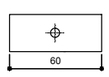




ALZADO



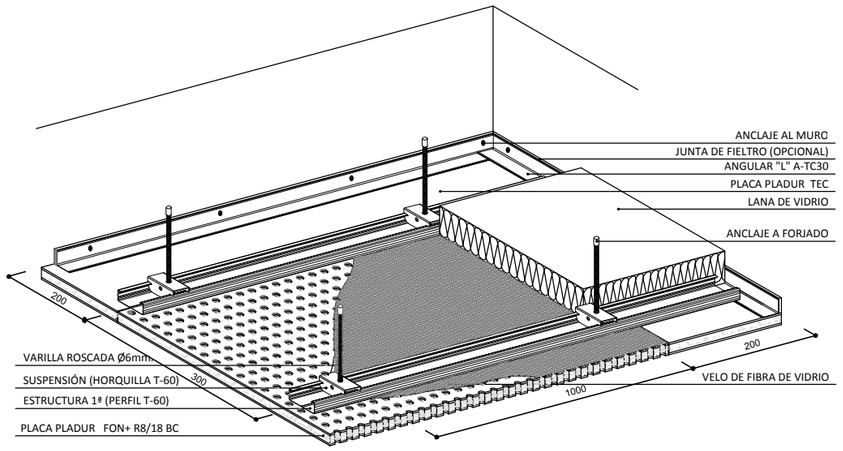
SECCIÓN



PLANTA

NOTA: COTAS EN mm

COMPONENTES



PERSPECTIVA

Datos técnicos

1-PLACA FON+ R8/18

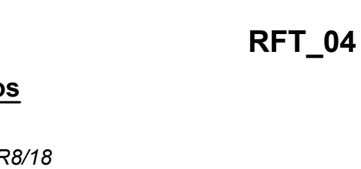
Placa de yeso laminado de alta densidad de dimensiones de 2400x1200 mm. Incorporan en la cara vista redondos de 8 mm de diámetro, separadas entre sí 18,78 mm y un velo especial en el dorso, con altas prestaciones fonoabsorbentes que disminuyen la reverberación acústica y mejoran el confort de los espacios que se utilizan.

Propiedad		Valores de la placa base
Dimensiones (mm)	Espesor x largo x ancho (mm)	13 x 2397 x 1197
Acabado	Color velo	negro
	Color placa	Imprimación blanca
Tipo de cantos	Longitudinal	Borde cuadrado (BC)
	Transversal	Borde cuadrado (BC)
% Perforación		14,3 %
Diseño de perforaciones	Tipo	Redonda
	Tamaño	8 mm de diámetro
	Distancia	18,75 mm
Diseño de placa	Distribución de bloques	1 bloque
	Tipo de bloques	Diseño rectangular
Resistencia a la flexión (N)	Longitudinal	≥ 235
	Transversal	≥ 165
Dilatación lineal		15 x 10^4 m/mºC
Conductividad térmica (λ)(W/mK)		0,25
Peso aproximado		10 kg/m^2
Reacción al fuego		A2-s1, d0



FRECUENCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 α_p	0,45	0,70	0,80	0,70	0,65	0,60
Plenum de 60 α_p	0,20	0,45	0,70	0,80	0,70	0,60

CARACTERÍSTICAS	VALORES	
Plenum	200	600
α_w	0,70 (L)	0,70 (L)
α_m	0,70	0,70
SAA	0,71	0,66
NRC	0,70	0,65
Tipo de clase	D	C
Referencia Ensayo	AC14-26050500/15	AC14-26053711/55



FRECUENCIA	125	250	500	1k	2k	4k
Plenum de 200 (1) α_p	0,55	0,80	0,80	0,75	0,70	0,65
Plenum de 60(1) α_p	0,35	0,70	0,85	0,80	0,65	0,65
Plenum de 600(2) α_p	0,65	0,70	0,80	0,70	0,60	0,65

CARACTERÍSTICAS	VALORES		
Plenum	200	60	600
α_w	0,75 (L)	0,75 (L)	0,70 (L)
α_m	0,75	0,80	0,70
SAA	0,76	0,76	PND
NRC	0,75	0,75	0,70
Tipo de clase	C	C	PND
Referencia Ensayo	AC14-26050500/11	AC14-26053711/56	CEE/022/12-2-R1

2-PERFILERÍA

	Ancho (mm)	Alto (mm)	Largo (mm)	Longitud estándar (m)	Reacción al fuego	Espesor (mm)	Protección galvanizado mínimo	Normativa
Perfil T-60	60	27	-	4,5 / 3	A1	0,6	Z140	EN-14195
Horquillas T-60	60	33	50	-	-	1,5	Z140	EN-13964
Piezas de empalme T-60	58	25	80	-	-	1,2	Z140	EN-13964
Abrazadera T-60	60	46	63	-	-	1,2	Z140	EN-13964
Angular L30	30	30	-	3	A1	0,6	Z140	EN-14195