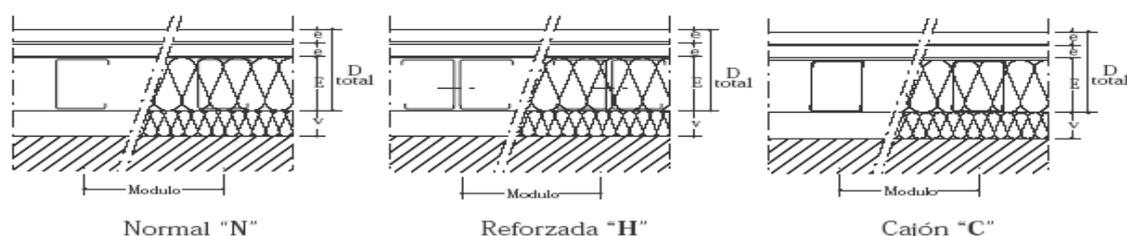


SISTEMA TRASDOSADO ESPERFIL 73/400 (48) LM



Características Técnicas del Tabique (según Norma ATEDY 2 y UNE-102.043 IN)

Descripción: Tabique Sencillo formado por dos Placas de Yeso Laminado (PYL) una exterior de 12.5 mm de espesor del tipo STD y otra interior del tipo H 12.5 mm de espesor, al lado exterior de una estructura de acero galvanizado de 48 mm de ancho, formada por elementos horizontales (Canales ESPERFIL de 48 mm de ancho) y elementos verticales (Montantes ESPERFIL de 46 mm de ancho) separados 400 mm entre ejes; parte proporcional de materiales: junta estanca/acústica perimetral, anclajes para los canales en suelos y techos, tornillos TTPC/TRPF, cintas de junta, pastas, etc., totalmente terminado, con calidad de terminación Q1 (alicatados, laminados, etc.) o Q2 (pintura o papel pintado normal)(a definir en el proyecto). Aislamiento en el alma del tabique con Lana Mineral de 40 a 50 mm de espesor. Montaje según la Norma **ATEDY 2** y **UNE-102.043 IN** y los requisitos del Código Técnico de la Edificación **CTE-DB HR**.



La altura máxima de los sistemas de PYL con estructura metálica portante, depende del ancho de esta, la modulación a ejes de los elementos verticales, configuración de estos (posición normal, reforzada en H o cajón C) y el número de placas de yeso que conformen los paramentos. A continuación se expone a modo de aclaración y ejemplo la manera general de calcular esta característica según el documento francés **DTU 25-41**:

Construcción de la estructura portante (perfiles en chapa de acero de 6/10 mm)	Momento de inercia (cm ⁴)	Altura máxima permitida (Montantes separados a 400 mm entre ejes)					
		Espesor de placas					
		1x12,5	15	18/19	2x12,5	2x15	3x12,5
Maestras "C"	0,10 a 0,39	1,30					
Maestras "C"	0,40 a 1,89	1,60					
Perfiles de 36 mm	1,90	-	1,65	2,00	2,30	2,70	-
Perfiles de 36 mm en H	3,60	-	2,20	2,35	2,70	2,90	2,95
Perfiles de 48 mm	2,90	-	1,85	2,30	2,50	2,80	2,70
Perfiles de 48 mm en H	5,80	-	2,60	2,70	2,95	3,20	3,30
Perfiles de 70 mm	7,70	-	2,65	2,85	3,20	3,25	3,60
Perfiles de 70 mm en H	15,40	-	2,80	3,35	3,70	3,75	4,20
Perfiles de 90 mm	13,7	-	3,10	3,30	3,70	3,85	4,05
Perfiles de 90 mm en H	27,4	-	3,80	3,95	4,35	4,50	4,85

ESPERFIL, Perfiles y Accesorios Metálicos S.L.
 Polígono Industrial «EL LLANO»
 Parcela N° 53
 45360 VILLARRUBIA DE SANTIAGO (TOLEDO)
 ESPAÑA Tel. (+34) 925 150 817
 NIF: ES B 64837966 S.L. Con Capital de 303020 Euros