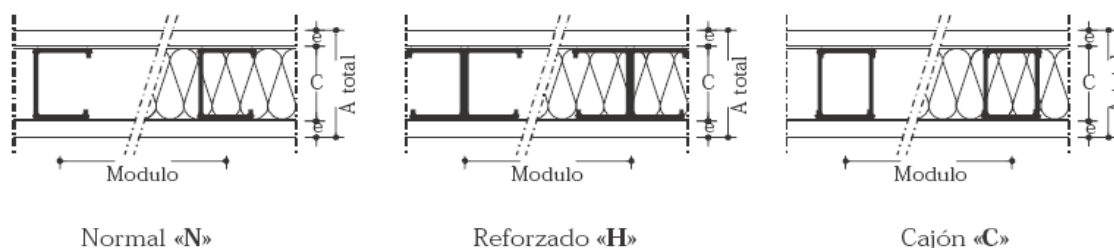


## SISTEMA TABIQUE ESPERFIL 120/400 (70) LM



Características Técnicas del Tabique (según Norma ATEDY 1 y UNE-102.043 IN)

**Descripción:** Tabique Sencillo formado por dos Placas de Yeso Laminado (PYL) de 12.5 mm de espesor, a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 70 mm de ancho, formada por elementos horizontales (Canales ESPERFIL de 70 mm de ancho) y elementos verticales (Montantes ESPERFIL de 68 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 70 mm de espesor. Montaje según la Norma **ATEDY 1** 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 <sup>4</sup> )	Altura máxima permitida			
		Montantes colocados a 600 mm entre ejes		Montantes colocados a 400 mm entre ejes	
		Paramentos con una sola placa	Paramentos con dos placas	Paramentos con una sola placa	Paramentos con dos placas
Perfiles de 48 mm	2,9	2,60 (72) *	3,00 (98) *	2,80 (72) *	3,30 (98) *
Perfiles de 48 mm en H	5,8	3,00 (72) *	3,60 (98) *	3,30 (72) *	4,00 (98) *
Perfiles de 70 mm	7,7	3,20 (100) **	3,80 (120) *	3,60 (100) **	4,20 (120) *
Perfiles de 70 mm en H	15,4	3,80 (100) **	4,50 (120) *	4,20 (100) **	5,00 (120) *
Perfiles de 90 mm	13,7	3,70 (120) **	4,40 (140) *	4,10 (120) **	4,90 (140) *
Perfiles de 90 mm en H	27,4	4,40 (120) **	5,20 (140) *	4,80 (120) **	5,80 (140) *

( ) - Espesor total del Tabique en mm / \* Placas de 12,5 mm de espesor / \*\* Placas de 15 mm de espesor

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 54837966 S.L. Con Capital de 303020 Euros