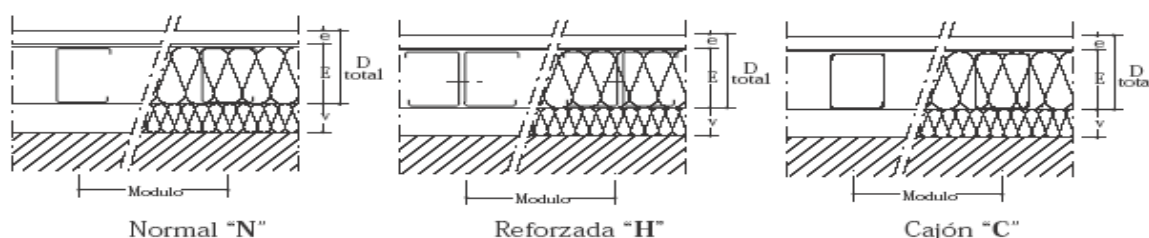


SISTEMA TRASDOSADO ESPERFIL 83/600 (70) LM



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

Descripción: Tabique Sencillo formado por una Placa de Yeso Laminado (PYL) de 12.5 mm de espesor, al lado exterior 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 600 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 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 300020 Euros