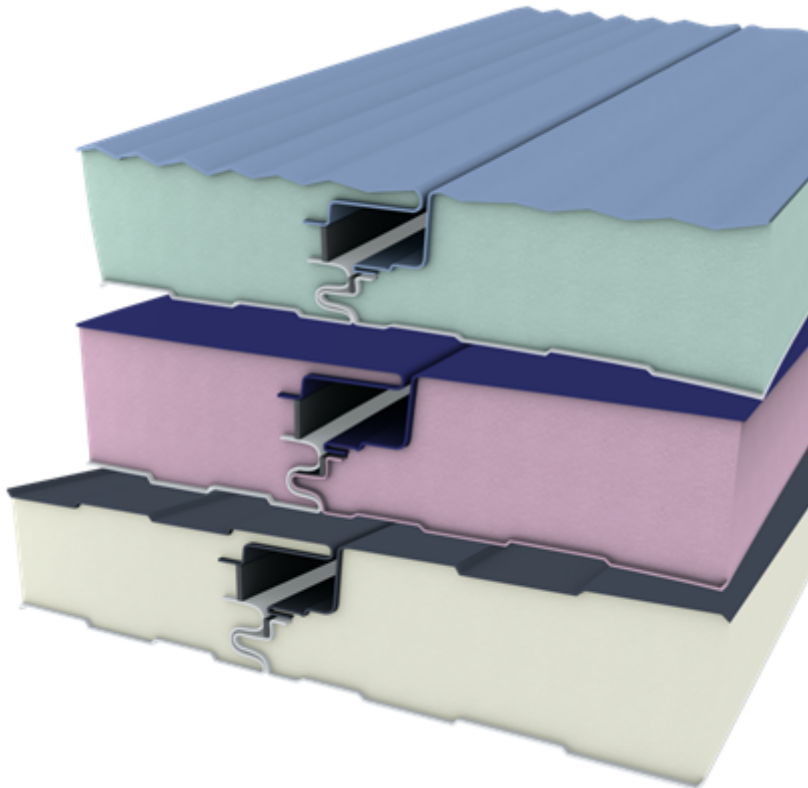


FICHA TÉCNICA

PANELES
AISLANTES
de
FACHADA

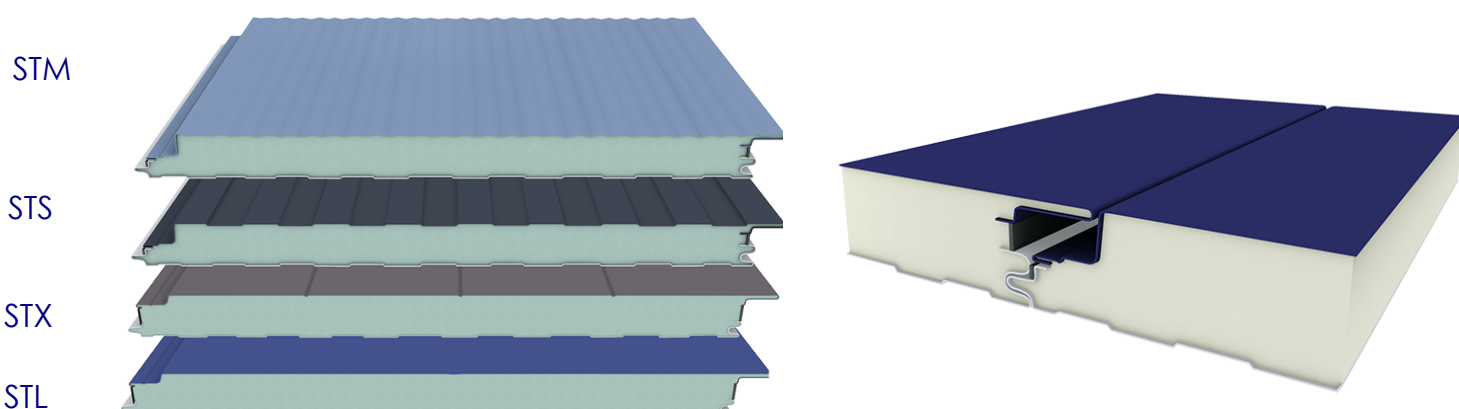
HI - ST



www.dfuturo.com

HI-ST

PANEL FACHADA HI - ST



CARACTERISTICAS DE FABRICACION

Longitudes

Estándar: de 2 m hasta 11,8 m.

Ancho útil

1.150 mm – 1.000 mm bajo consulta

Espesores del panel

35, 40, 50, 60, 80 y 100 mm

Chapas metálicas

Recubrimientos:

- Acero estructural S220GD
- Lacado poliéster 25 µm (UNE EN 10169)
- Granite HDX 55 µm (UNE EN 10169)
- PVDF 35 µm (UNE EN 10169)
- PET 50 µm (sólo cara interior del panel)

Espesor de la chapa:

0,5/0,5 (int./ext), en cara lisa y 0.5 o 0.6 según color y metalizado.

Consulte disponibilidad de colores.

Alma del panel:

Espuma rígida de poliuretano (PUR) y poliisocianurato (PIR y PIRM) de densidad global media 40 kg/m²

La espuma de los paneles no contiene HCFC⁵.

REACCIÓN AL FUEGO

HI - PUR STL *	B,s2,d0 *	
HI - PIR STL	B,s1,d0	
HI - PIR STL Clase1	B,s1,d0	
 <FM Approved> Certificado válido sólo para uso interior Approval Standard 4880		

*Según aplicación final de uso

ESPESOR (mm)	PESO (kg/ml)	PESO (kg/m ²)
35	13,20	11,50
40	13,45	11,70
50	13,90	12,10
60	14,35	12,50
80	15,30	13,30
100	16,20	13,75

PANEL FACHADA LISO HI – ST

COEFICIENTE DE TRANSMISION TERMICA

ESPESOR (mm)		35	40	50	60	80	100
K (W/m ² K)	PUR	0,70	0,62	0,50	0,42	0,31	0,25
	PIR y PIRM	0,66	0,58	0,47	0,40	0,29	0,23

Valores determinados según la norma UNE-EN 14509

TABLAS DE UTILIZACIÓN

Los valores indicados se refieren a cargas descendentes uniformemente distribuidos

Flecha ≤ L/200

1kgf = 0,98daN

Distancia entre apoyos en metros

DOS APOYOS

ESPESOR	Carga (daN/m ²)						
	50	75	100	125	150	175	200
35	3,45	3,00	2,75	2,53	2,40	2,25	2,15
40	3,60	3,15	2,85	2,65	2,50	2,40	2,25
50	3,90	3,40	3,10	2,85	2,70	2,55	2,45
60	4,10	3,60	3,25	3,05	2,85	2,70	2,60
80	4,55	4,00	3,60	3,35	3,15	3,00	2,85
100	6,00	5,40	4,70	4,20	3,85	3,55	2,85

TRES APOYOS

ESPESOR	Carga (daN/m ²)						
	50	75	100	125	150	175	200
35	4,00	3,50	3,15	2,95	2,75	2,65	2,50
40	4,20	3,65	3,30	3,10	2,90	2,75	2,65
50	4,50	3,95	3,60	3,30	3,10	2,95	2,85
60	4,80	4,20	3,80	3,50	3,30	3,15	3,00
80	5,25	4,60	4,20	3,90	3,65	3,45	3,30
100	6,50	6,00	5,55	4,90	4,50	4,15	3,85