

PANEL FACHADA MPF/PRF/SML/LIS

PANEL FACHADA



CARA EXTERIOR
Acero prelacado

AISLANTE
Poliuretano (PUR) y
Poli-isocianurato (PIR)

CARA INTERIOR
Acero prelacado

ESPESORES (mm)
35/40/50/60/80/100

ANCHO ÚTIL 1100 mm

USO
Fachadas



CARACTERÍSTICAS

El panel compuesto para cerramiento de fachada de Hiansa se compone de 2 chapas de acero y un alma aislante PUR o PIR en su interior, para garantizar las máximas prestaciones de aislamiento térmico. Se puede instalar tanto en vertical como en horizontal. En ambos casos la unión de los paneles se realizará por la junta machihembrada, obteniendo una piel continua y estanca.

El peculiar diseño de la junta, oculta totalmente las fijaciones, sin necesidad de perfil tapajuntas.

Su acabado superficial puede ser totalmente liso, semiliso o perfilado, dependiendo del número y distancia de los nervios presentes en la chapa exterior, siendo la chapa interior generalmente perfilada para aumentar la inercia del panel. Hiansa ofrece a sus clientes una amplia gama de colores y recubrimientos orgánicos de acabado y colores; es muy importante elegir el acabado más adecuado (prelacado en poliéster, PVDF, GRANITE) en relación con las características del contexto del edificio, con el fin de garantizar el máximo resultado estético y a la vez una adecuada resistencia a la corrosión y las demás patologías que una elección errónea podría causar.



PANEL FACHADA MPF/PRF/SML/LIS

VALORES MÁXIMOS DE CARGA DE PRESIÓN Y DE SUCCIÓN (kp/m²)

Espesor Panel		35		40		50		60	
Espesores caras (d)		0.5/0.5	0.6/0.5	0.5/0.5	0.6/0.5	0.5/0.5	0.6/0.5	0.5/0.5	0.6/0.5
1 Vano	1.5	327/327	333/333	396/396	404/404	541/541	550/550	587/690	587/698
	2.0	193/193	199/199	239/239	246/246	337/337	345/345	440/440	440/450
	2.5	121/121	126/126	153/153	159/159	221/221	229/229	295/295	305/305
	3.0	79/79	83/83	102/102	106/106	151/151	158/158	206/206	214/214
	3.5	54/54	57/57	70/70	74/74	106/106	112/112	147/147	154/154
	4.0	38/38	40/40	49/49	52/52	77/77	81/81	108/108	114/114
2 Vanos	1.5	234/366	229/369	227/437	222/441	214/581	209/581	203/699	197/698
	2.0	188/238	185/241	183/287	180/291	175/389	171/394	167/495	163/500
	2.5	157/163	155/167	154/200	151/204	148/277	145/280	142/337	139/336
	3.0	116/96	119/119	133/120	131/148	128/173	126/194	123/234	121/234
	3.5	85/60	76/88	107/74	93/110	113/105	111/143	109/141	107/172
	4.0	63/41	52/65	77/49	63/83	101/69	88/109	98/92	96/131
	4.5	47/29	37/50	57/35	45/61	76/49	62/82	89/64	81/104

Sobrecargas de servicio admisibles, uniformemente distribuidas en kg/m². Las tablas se han obtenido en función de los resultados experimentales determinados en laboratorio y de la metodología de cálculo establecida, de acuerdo a lo indicado en la norma UNE-EN 14509. Estos resultados cumplen los Estados Límite Últimos prescritos en dicha normativa y con una limitación del Estado Límite de Servicio de deformaciones de L/200.