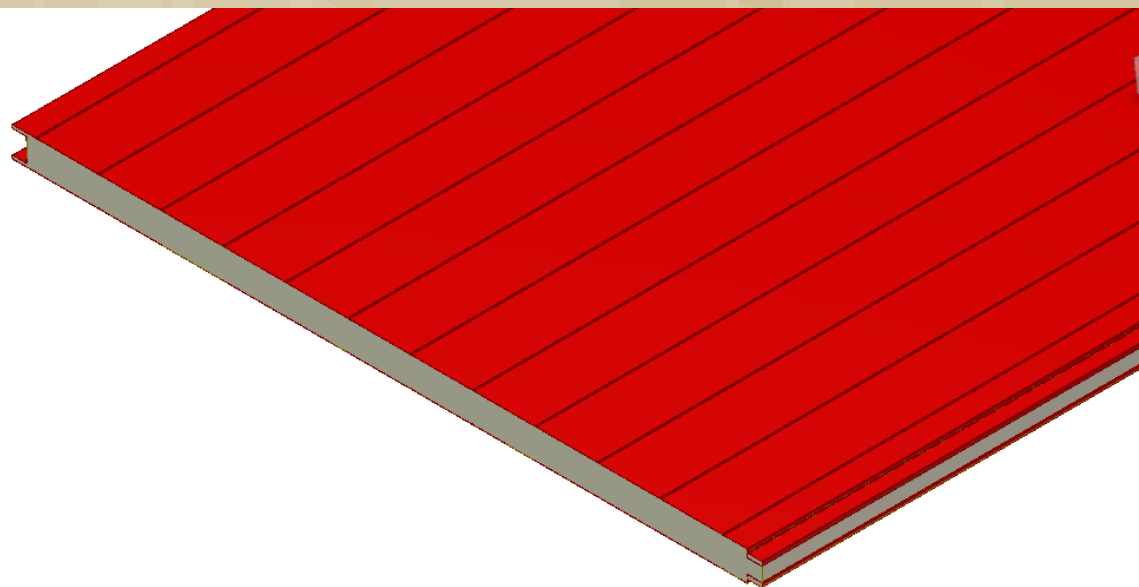




**INCOLTECHOS**  
Estructuras Modulares



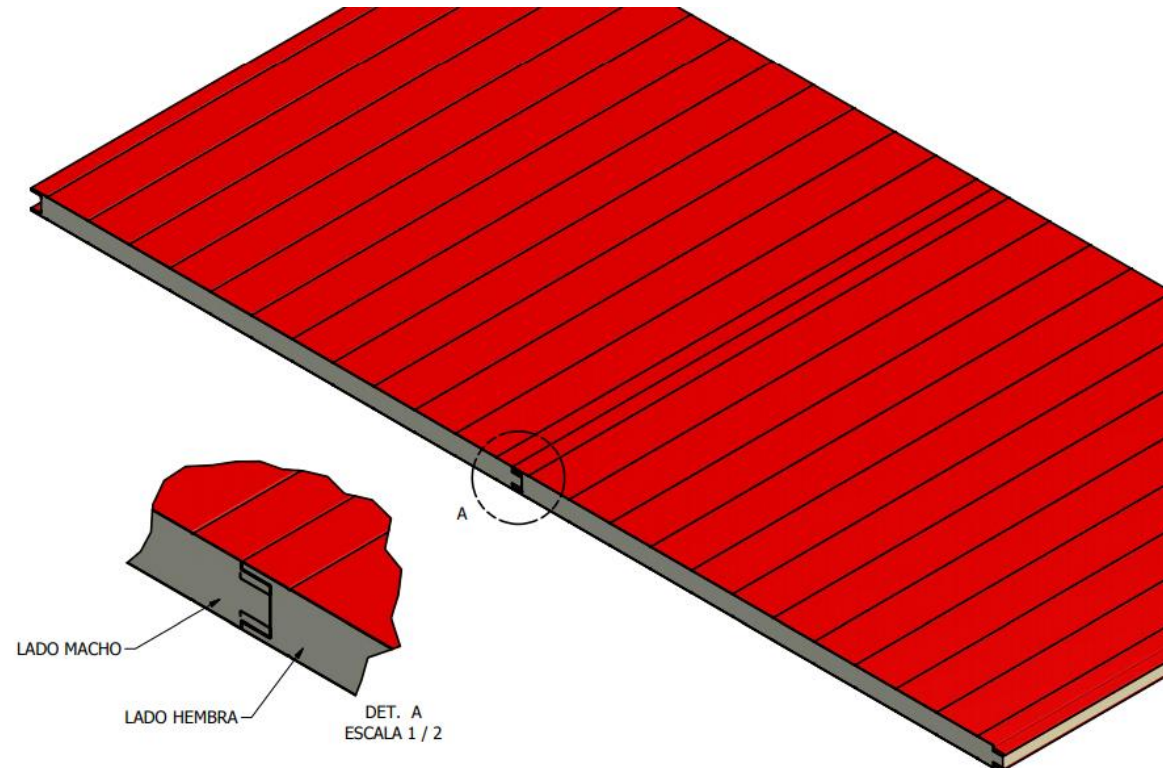
## PANEL TIPO SANDWICH

Núcleo central:

- espuma rígida poliuretano
- lana mineral de roca
- icopor (EPS)

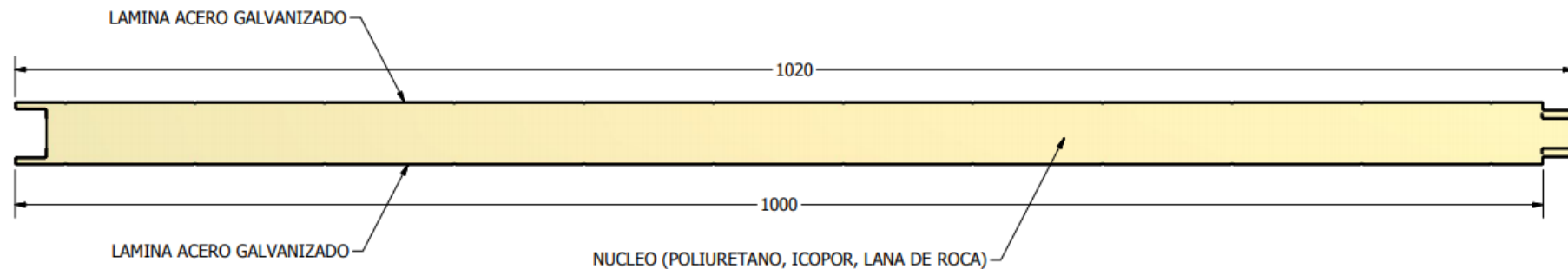
# Información general

- El panel tipo sandwich está conformado por dos laminas de acero galvanizado cuyo nucleo está compuesto por materiales aislantes a temperatura y sonido, como el poliuretano, lana mineral de roca e icopor (EPS). Las laminas y el nucleo actuan como una sola pieza para dar mayor estabilidad y Resistencia a las cargas a las que pueden ser sometidos.



# Características

- aislamiento termo-acústico: impide transferencia de calor/frío en un alto porcentaje dando así una temperatura constante y un excelente ahorro de energía.
- Variedad de espesores del núcleo que van desde 1" hasta 3" como los mas comunes.
- Peso ligero: con peso de hasta 8 Kg por metro cuadrado y retardante de fuego los hace mas seguros y confiables.
- Capacidad de carga: la unión de sus componentes hacen posible resistir hasta 400 Kg por metro cuadrado, permite un diseño estructural optimizando costos en proyectos.
- En Incoltechos SAS fabricamos a la medida deseada por el cliente.



# Tabla de carga

F <sub>y</sub> =320 Mpa		cargas admisibles uniformemente distribuidas (Kg/m <sup>2</sup> )							
		laminas de acero igual espesor				laminas de acero diferente espesor			
espesor aislante	luces	0,40 mm		0,50 mm		ext. 0,40 mm int. 0,35 mm		ext. 0,50 mm int. 0,40 mm	
		panel fachada	panel cielo	panel fachada	panel cielo	panel fachada	panel cielo	panel fachada	panel cielo
30 mm	2 m	130	120	143	133	130	120	143	133
	2,5 m	96	86	117	107	97	87	117	107
	3 m	72	62	94	84	72	62	94	84
	3,5	54	54	75	65	54	44	75	65
40 mm	2 m	174	164	192	182	174	164	192	182
	2,5 m	129	119	157	147	129	119	157	147
	3 m	96	86	126	116	96	86	126	116
	3,5	72	62	100	90	72	62	100	90
	4 m	55	45	79	69	55	45	79	69
50 mm	2 m	162	152	197	187	162	152	197	187
	2,5 m	120	110	158	148	120	110	158	148
	3 m	90	80	126	116	90	80	126	116
	3,5	69	59	99	89	69	59	99	89
	4 m	55	45	78	68	55	45	78	68
60 mm	2,5 m	195	185	237	227	195	185	237	227
	3 m	145	135	191	181	145	135	191	181
	3,5 m	108	98	151	141	108	98	151	141
	4 m	83	73	119	109	83	73	119	109
	4,5 m	66	56	94	84	66	56	94	84
	5 m	53	43	76	66	53	43	76	66

peso del panel (Kg/m <sup>2</sup> )				
espesor acero (mm)	espesor del panel (mm)			
	30	40	50	60
0,40/0,35	7,57	7,95	8,33	8,71
0,40/0,40	7,99	8,37	8,75	9,13
0,50/0,40	8,86	9,24	9,62	10
0,50/0,50	9,7	10,08	10,46	10,84