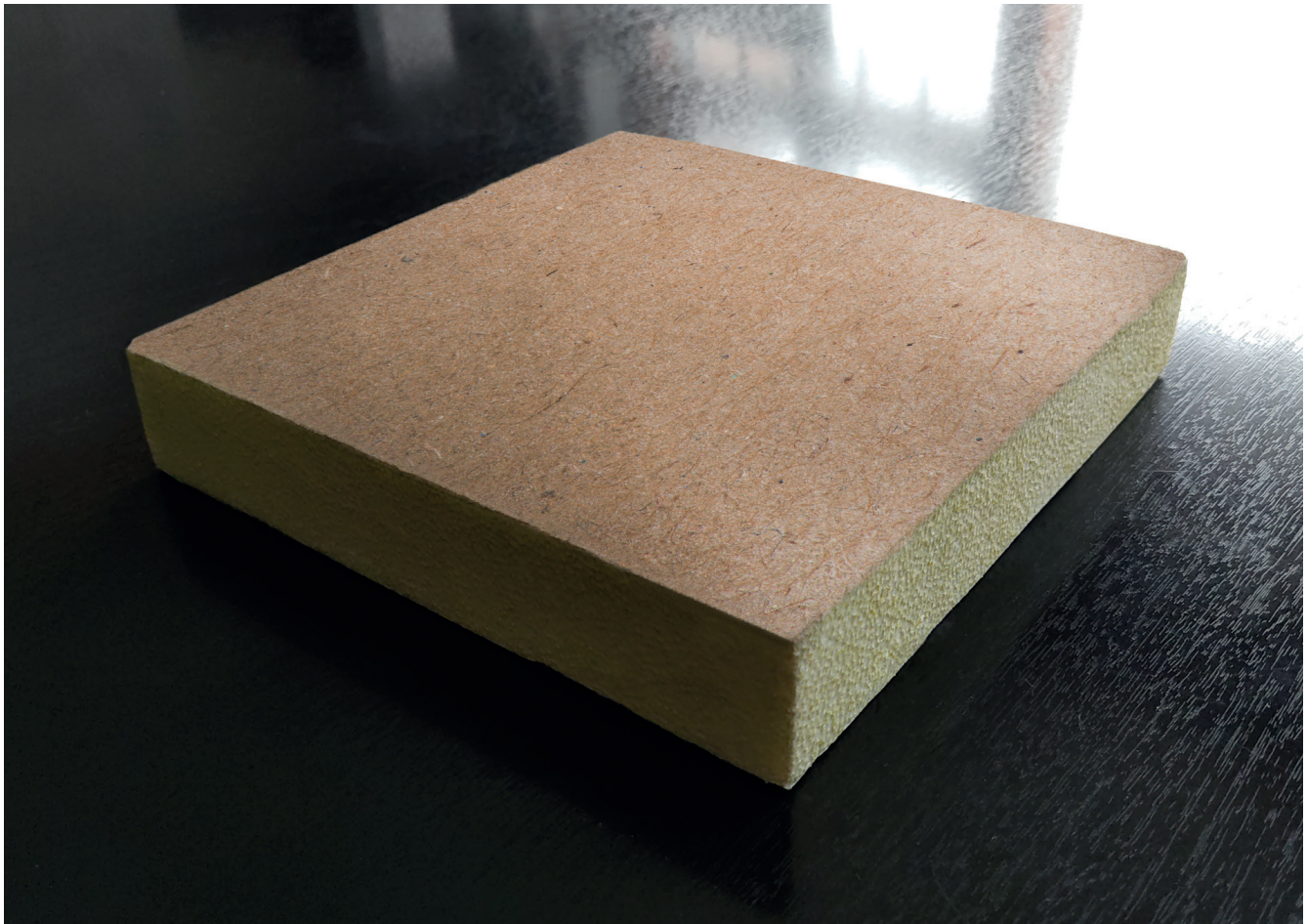


# Panel de espuma rígida de PIR - Poliuretano

Panel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestida por las dos caras con Papel Kraft. Entre sus principales características destacan su estabilidad dimensional, su alta resistencia térmica, su rigidez y su ligereza facilitan la manipulación y puesta en obra. El alto poder aislante del panel PIR permite asegurar un alto confort térmico y acústico.



## Aplicaciones

- Aislamiento térmico en cubiertas tipo Panel/Sandwich o Standing seam.
- Aislamiento para recuperación de cubiertas con TPO y pisos de Cuartos fríos.
- Aplicaciones generales de aislamiento térmico.

## Características técnicas

### Coefficiente de absorción - Techos

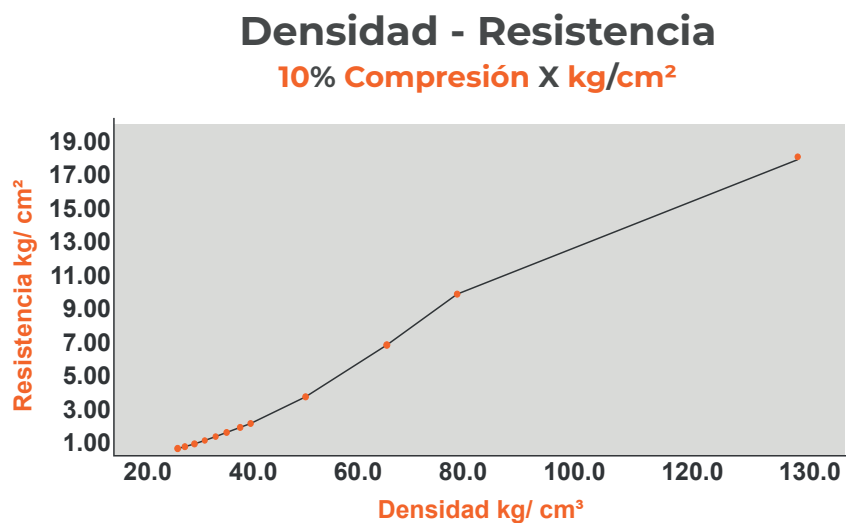
Material		Descripción	mm	dens	Bandas de frecuencia [ Hz ]						
					125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Cielo raso de fibra	401	Placas de fibra 19 mm Armstrong Suprafine 2200	19		0.38	0.29	0.39	0.56	0.71	0.78	0.49
	402	Placas de fibra 19 mm Armstrong Sec.Look	19		0.34	0.32	0.48	0.64	0.71	0.76	0.54
	403	Placas de fibra 16 mm Armstrong Minaboard	16		0.30	0.32	0.54	0.74	0.67	0.60	0.57
	404	Placas de fibra 16 mm Armstrong Minatone	16		0.40	0.30	0.54	0.78	0.67	0.48	0.57
	405	Placas lana de vidrio con lamina vinilo sin perforar	16		0.57	0.39	0.41	0.82	0.89	0.72	0.63
	406	Placas de fibra 19 mm Celotex Ultra	19		0.32	0.34	0.71	0.87	0.87	0.85	0.70
	407	Placas lana de vidrio con lamina vinilo perforada	16		0.65	0.69	0.61	0.82	0.87	0.71	0.75
Cielo raso de metal	408	Cielo raso de perfiles met. ranurados 17% c/lana vidrio			0.60	0.73	0.55	0.62	0.35	0.39	0.55
	409	Cielo raso placas metálicas perforadas 7%			0.40	0.60	0.80	0.80	0.70	0.50	0.72
	410	Cielo raso placas metálicas perforadas 25%			0.40	0.60	0.80	0.80	0.90	0.80	0.77
Facerit	411	Revoque Facerit proyectado y fratasado			0.05	0.04	0.07	0.10	0.12	0.18	0.09
Hormigón	412	Hormigón normal			0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02
	413	Hormigón pintado			0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
	414	Hormigón rústico			0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.03
	415	Lana de vidrio 50 mm con cubierta perforada 5%	51		0.20	0.40	0.75	0.60	0.40	0.30	0.54
	416	Lana de vidrio 50 mm con cubierta perforada 10%	51		0.20	0.35	0.65	0.85	0.85	0.75	0.67
	417	Manto 100 mm con cubierta perf.23%, film polietileno	101		0.78	1.01	1.14	1.03	0.94	0.78	1.03
	418	Manto 50 mm con cubierta perf.23%, +50 mm aire	101		0.61	0.91	1.15	1.09	1.01	1.01	1.04
	419	Manto 100 mm con cubierta perf.23%	101		0.78	1.01	1.14	1.07	1.06	0.98	1.07
Poliuretano	420	Placa 15 de poliuretano, espuma flexible	15	30.0	0.03	0.15	0.21	0.45	0.95	0.85	0.44
	421	Placa 30 de poliuretano, espuma flexible	30	30.0	0.07	0.30	0.37	0.70	1.00	0.97	0.59
	422	Placa 45 de poliuretano, espuma flexible	45	30.0	0.15	0.70	1.00	0.85	0.91	0.90	0.87

## Características técnicas

Superficie de soporte	Dimensión	Espesor	Densidad	Coficiente conductividad térmica 18°C	Estabilidad dimensional 24H ↓↑	Estabilidad dimensional 24H →←	Absorción de agua	Auto ignifugo
Papel Kraft	Ancho hasta 1200 mm Largo de 1000 a 6000 mm	De 10 mm a 50 mm	50-70 (kg/m <sup>3</sup> )	0.025 (W/m <sup>2</sup> K)	70°C: ΔL, ΔA, ΔE <1%	-20°C: ΔL, ΔA, ΔE <1%	<1%	Si
Papel Kraft	Ancho hasta 1200 mm Largo de 1000 a 6000 mm	De 20 mm a 100 mm	35+/-3 (kg/m <sup>3</sup> )	0.022 (W/m <sup>2</sup> K)	70°C: ΔL, ΔA, ΔE <1%	-20°C: ΔL, ΔA, ΔE <1%	<1%	Si

## Resistencia a la compresión para una deformación de 10%

Resistencia	
30.4	1.75
32.0	1.91
33.6	2.06
35.2	2.22
36.8	2.38
38.4	2.55
40.0	2.73
50.7	4.04
64.6	7.09
73.8	9.24



acerfo®  
aceros formados