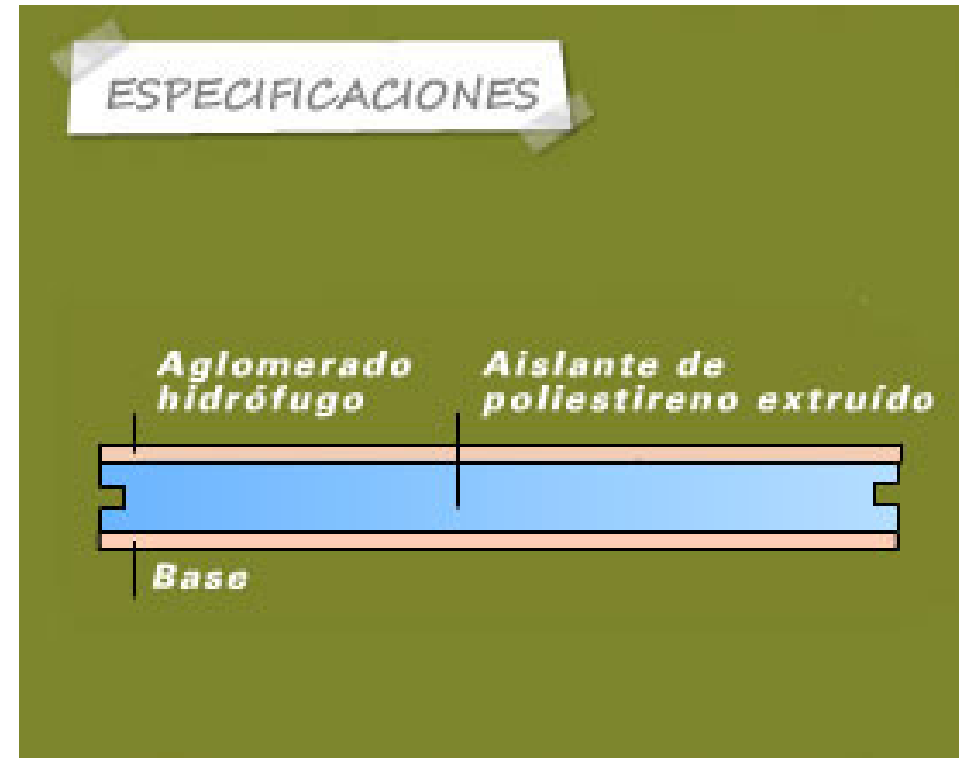
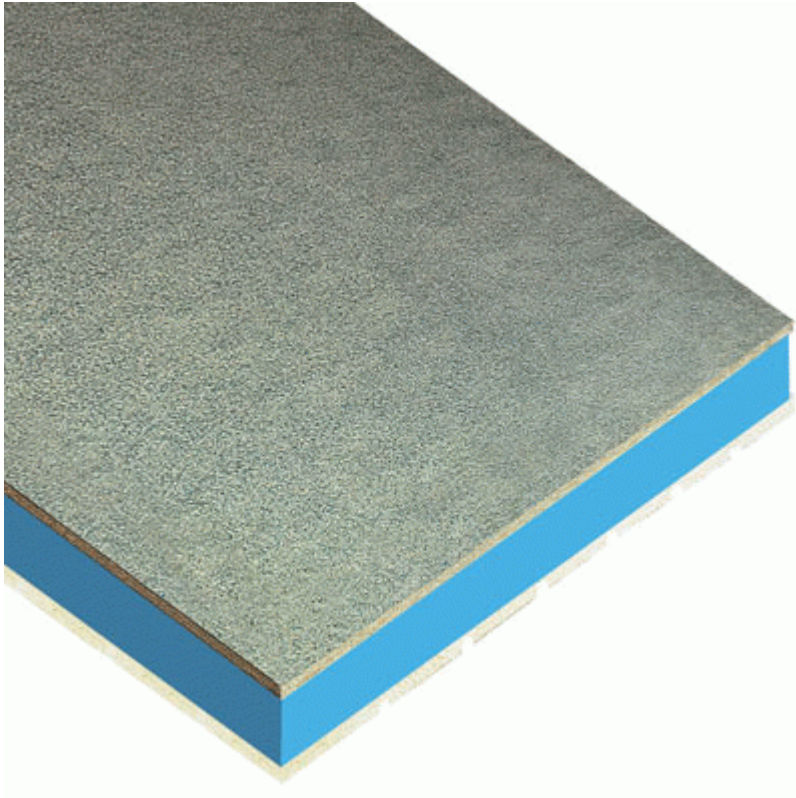


Sandwich Termoencolado



Los paneles termoencolados se incorporan como gama económica de sandwich, formados por dos tableros unidos a un núcleo de espuma rígida de poliestireno extruido mediante un proceso de termoencolado. En el caso del panel ENCOFRI y ENCOTRA es opcional el barnizado.

Su doble enrastrelado facilita la utilización en forma tradicional de teja, zinc, pizarra, cobre, acero inoxidable...

Su resistencia mecánica permite utilizarlo en posición longitudinal o transversal a la cubierta.

La novedad es la utilización para el encolado del panel de cola tipo PUR, un hot-melt de base de poliuretano reactivo de altas prestaciones.

El encolado es termofusible a 120°C en tiempo abierto; tras el curado el producto es duroplástico y presenta una elevada resistencia al frío, calor y humedad. Los ensayos realizados entre -48°C y 100 °C de sometimiento de panel fueron satisfactorios y el adhesivo permaneció inalterable

INFORMACIÓN TÉCNICA

Características dimensionales

	Encofri	Encotra	Encoglo	Encopla	EncoOSB
Espeor total (mm.)	60/70/80/100/120	60/70/80/100/120	60/70/80/100/120	60/70/80/100/120	60/70/80/100/120
Espeor de la tapa (mm.)	10/19	10/19	10/19	10/19	10/19
Espeor aislamiento (mm.)	40/50/60/80/100	40/50/60/80/100	40/50/60/80/100	40/50/60/80/100	40/50/60/80/100
Grosor de la base (mm.)	10/15	7,5	10/16/19	10	10
Peso m2 (Kg.)	13-15	13-15	14-16	17-19	13-15
Coeficiente transmisión K	40	0,71	0,72	0,68	0,72
	50	0,59	0,59	0,57	0,59
	60	0,50	0,50	0,48	0,50
	80	0,38	0,38	0,37	0,38
	100	0,31	0,31	0,30	0,31

Especificaciones Materiales

Núcleo	Espuma rígida de poliestireno extruído	Kg/m3	30/33	DIN 53420
	Conductividad térmica (10°C, 90 días)	mW/mK	0,027	DIN 52612
	Reacción al fuego	Clase	M1-E	UNE 23727
	Resistencia a la compresión al 10% de deformación por carga o rotura	KPa	300	UNE EN 826
Base	ENCOFRI	Madera de abeto de 10 mm de espesor		
	ENCOTRA	Contrachapado fenólico de abeto de 7,5 mm. de espesor		
	ENCOAGLO	Tablero aglomerado hidrófugo de 10 mm. de espesor		
	ENCOPLA	Placa de cartón-yeso laminado de 10 mm. de espesor.		
	ENCOOSB	Tablero de partículas de OSB de 10 mm. de espesor.		
Tapa	Tablero CORETECH hidrófugo de 10 mm. de espesor. Opcional CORETECH de 16 mm y 19 mm de espesor.			

Espesor del aislante

Kg/m²	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Núcleo 40	1,38	1,28	1,21	1,16	1,01	1,02	0,96	0,91	0,87	0,84	0,81	0,78	0,76
Núcleo 50	1,53	1,42	1,33	1,27	1,21	1,13	1,06	1,00	0,96	0,93	0,89	0,86	0,84
Núcleo 60	1,68	1,56	1,47	1,39	1,33	1,24	1,16	1,10	1,06	1,02	0,98	0,95	0,93
Núcleo 80	2,04	1,90	1,79	1,70	1,62	1,51	1,42	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12
Núcleo 100	2,26	2,10	1,97	1,87	1,79	1,66	1,57	1,49	1,42	1,37	1,32	1,28	1,24

Medidas estandar

ENCOFRI:	2,40 x 0,60 m.
ENCOTRA:	2,40 x 0,60 m.
ENCOGLO:	2,40 x 0,60 m.
ENCOPLA:	2,40 x 0,60 m.
ENCOOSB:	2,40 x 0,60 m.