

¿QUÉ ES?

ES UN PANEL SANDWICH PARA EL CERRAMIENTO DE CUBIERTAS constituido por tres partes distintas:

Capa inferior, que sirve de soporte para cualquier tipo de cubierta (pizarras, tejas cerámicas, chapas metálicas...) y está formada por un tablero de aglomerado hidrófugo.

Capa aislante, está compuesta por poliestireno extruido que dota al panel de propiedades térmicas en distintos grosores, llegando a alcanzar transmitancias térmicas (U) de hasta 0,23 W/m²K.

Capa superior, del panel que corresponde al acabado decorativo. Thermicor ofrece múltiples opciones: maderas macizas y recubiertas machihembradas, materiales fonoabsorbentes, resistentes al fuego, etc...



Capa superior multitud de acabados
Capa aislante (40, 50, 60, 80, 100 mm)
Cara inferior (16, 19 mm)

Variedad de materiales capa superior



THFa - Acabado interior en friso de abeto con diversidad de acabados, tanto en lasur como barnizados. Otro tipo de especies, consultar



THFR - Friso recubierto en chapa natural de madera o sintética sobre alma de MDF, MDF hidrofugado, alistonado abeto, o alistonado superior. Consultar la amplia variedad de acabados.



THH - Acabado interior formado por tablero de aglomerado hidrófugo. Es la opción más económica.

Acabados Lasur



Lasur ebano



Lasur paloleo



Lasur nogal



Lasur castaño



Lasur roble



Lasur natural

¿POR QUÉ?



Economía

- Un excelente aislamiento térmico y acústico (ahorro energético).
- Ofrece un peso reducido y fácil montaje, además de un aligeramiento del peso total de la obra.
- Porcentaje de ahorro de una cubierta thermicor frente a una convencional:
Mano de obra (40-50%). Costes de estructuras (5%). Retirada de escombros (100%). Tiempos de costes indirectos (25%). Climatización (30%).
- Respetuoso con el medio ambiente, reducción de emisión de CO2 por cada Kw/h.
- Gran duración en el tiempo conservando todas sus características. Gran resistencia a la humedad y condensación, siendo estable a las fuerzas de compresión y flexión.
- Mayor aprovechamiento de la superficie edificada al hacer el bajo cubierta habitable. Permite ganar m² en suelo útil.



Versatilidad

- Panel Sandwich es aislamiento, soporte, cerramiento y acabado decorativo.
- Es válido para obra nueva y rehabilitación. Permite colocación sobre estructura metálica o madera sin límite de pendiente.
- Soporta todas las variedades de cubierta, pizarra, teja, planchas metálicas (cobre, zinc, chapa), etc.
- Colocación sobre estructura metálica o madera.

Decoración

- Permite conseguir en el bajo cubierta un ambiente cálido e íntimo, con personalidad. Amplia gama de acabados.



THY - Acabado interior de yeso laminado clasificado según su reacción frente al fuego como A2S1do (incombustible).



THO - Acabado interior formado por tablero OSB de virutas orientadas.

Acabados barniz



Lasur blanco



Barniz natural



Barniz teñido miel

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PANEL TIPO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						CUADRO DE CARGAS						
	PESO (Kg/m ²)	DIMENSIONES (mm)			Conductividad térmica λ(W/mK)	Transmitancia U (W/m ² K)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Distancia entre ejes (mm)			(kg/m ²) para flecha=L/250		
		Largo	Ancho	Espesor				3 Apoyos	4 Apoyos	5 Apoyos	3 Apoyos	4 Apoyos	5 Apoyos
THFa10-40-19	18,6	2440	600	69	0,034	0,52	1,10	1220	813	610	417	795	945
THFa10-50-19	19,0	2440	600	79	0,034	0,43	1,40	1220	813	610	522	1127	1215
THFa10-60-19	19,4	2440	600	89	0,034	0,37	1,70	1220	813	610	637	1290	1495
THFa10-80-19	20,0	2440	600	109	0,036	0,28	2,25	1220	813	610	887	1507	1736
THFa10-100-19	20,9	2440	600	129	0,036	0,23	2,85	1220	813	610	1043	1920	2228
THFR10-40-19	21,1	2440	600	69	0,034	0,52	1,10	1220	813	610	410	790	940
THFR10-50-19	21,5	2440	600	79	0,034	0,43	1,40	1220	813	610	515	1122	1210
THFR10-60-19	21,9	2440	600	89	0,034	0,37	1,70	1220	813	610	630	1285	1490
THFR10-80-19	22,5	2440	600	109	0,036	0,28	2,25	1220	813	610	880	1300	1732
THFR10-100-19	23,4	2440	600	129	0,036	0,23	2,85	1220	813	610	1036	1915	2225
THH10-40-19	20,3	2440	600	69	0,034	0,52	1,10	1220	813	610	410	788	938
THH10-50-19	20,7	2440	600	79	0,034	0,43	1,40	1220	813	610	517	1122	1211
THH10-60-19	21,1	2440	600	89	0,034	0,37	1,70	1220	813	610	630	1283	1490
THH10-80-19	21,7	2440	600	109	0,036	0,28	2,25	1220	813	610	881	1504	1731
THH10-100-19	22,6	2440	600	129	0,036	0,23	2,85	1220	813	610	1037	1914	2220
THY13-40-19	22,8	2440	600	72	0,034	0,52	1,10	1220	813	610	503	881	1031
THY13-50-19	23,2	2440	600	82	0,034	0,43	1,40	1220	813	610	608	1213	1301
THY13-60-19	23,6	2440	600	92	0,034	0,37	1,70	1220	813	610	723	1376	1581
THY13-80-19	24,2	2440	600	112	0,036	0,28	2,25	1220	813	610	973	1593	1822
THY13-100-19	25,1	2440	600	132	0,036	0,23	2,85	1220	813	610	1129	2006	2314
THO11-40-19	21,2	2440	600	70	0,034	0,52	1,10	1220	813	610	517	895	1045
THO11-50-19	21,6	2440	600	80	0,034	0,43	1,40	1220	813	610	622	1227	1315
THO11-60-19	22,0	2440	600	90	0,034	0,37	1,70	1220	813	610	737	1390	1595
THO11-80-19	22,6	2440	600	110	0,036	0,28	2,25	1220	813	610	987	1607	1836
THO11-100-19	23,5	2440	600	130	0,036	0,23	2,85	1220	813	610	1143	2020	2328

