



Experimente la elegancia pura en su tejado con nuestro panel sandwich específico para. Diseñado para pendientes mínimas del 7%, este panel cuenta con tapajuntas, ofreciendo un sistema de tornillería oculta para un sellado y cierre impecables. Descubra la fusión perfecta de funcionalidad y diseño. Renueve su tejado con distinción gracias a Grupo Hierros Alfonso.

DESPLEGABLE COLORES

Rojo

Verde

Blanco

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características Técnicas	
Cara Exterior	Acero prelacado
Cara Interior	Acero prelacado, acero centesimal y cartón bituminoso.
Aislante	Poliuretano y Poli-isocianurato
Espesores (mm)	30/40/50/60/80/100/120
Ancho Útil	1.000mm
Uso	Cubiertas inclinadas
Características Técnicas para panel de 30mm	
Espesor normal	30mm (+-3mm)
Densidad media de la espuma	40Kg./m3 (+-2Kg./m3)
Peso	10,60Kg./m2
Volumen	30m2/m3
Ancho útil	1.000mm (+-3mm)
Rectitud	0mm (+-5mm)
Contracción - Combado longitudinal	0mm (+-5mm)
Resistencia a compresión	0,076MPa
Resistencia a tracción	0,082MPa
Reacción al fuego PU-UNE 13501-1	30 mm - B -s3 - d0 / >30mm - C -s3 -d0
Reacción al fuego PIR-UNE 13501-1	B-s2-d0
Comportamiento al fuego exterior	Broof (t1) para espesor chapa >0,4mm

Aislamiento Térmico y Peso			
Panel Teja	Transmisión Térmica		Peso (0,5/0,5)
Espesor nominal en mm	K en Kcal/m2h. °C	K en W/m2.k	Kg/m2
30	0,58	0,68	10,6
40	0,45	0,53	11
50	0,36	0,43	11,4
60	0,3	0,36	11,8
80	0,23	0,27	12,6
100	0,18	0,21	13,4
120	0,15	0,17	14,2

Aislamiento Acústico						
Valores experimentales para panel de 30mm						
Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Aislamiento acústico db	28	22	23	26	35	44

Normativa Empleada	
Ref. Norma	Descripción
EN 14509-2014	Paneles sándwich aislante autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones.
EN 13823	Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción. Productos de construcción, excluyendo revestimientos de suelos expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo.
EN 10169	Productos planos de acero, recubiertos en continuo de materias orgánicas (prelacados). Condiciones técnicas de suministro.
EN 13501	Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1.