

CUADRO COMPARATIVO TEJAS

Material	tejas perfil 3 (Acero Galvanizado, zinc)	Tejas de Fibrocemento (contienen asbesto)	Tejas plásticas de PVC	Tejas de Fibra de Vidrio	Tejas SMARTROOF®
Espesor	0.35MM	5MM	2MM	2MM	2MM, 2,5MM, 3MM
Transmisión de calor	±85%	±70%	±67%	±52%	±45%
Coefficiente de aislamiento	34W/(m-k)	2.33W/(m-k)	2.03W/(m-k)	1.92W/(m-k)	1.80W/(m-k)
Resistencia al impacto	Alta	Alta, Frágil	Media, Flexible	Baja	Alta, Flexible
Resistencia a la corrosión	No	No	Si	Si	Si
Resistencia al calor	Se dilata en calor y contrae en frío	En condiciones extremas se quiebra	Buena resistencia	Baja resistencia	Excelente resistencia
Aislamiento acústico	No aísla	Aislamiento medio	Buen aislamiento	Aislamiento medio	Excelente aislamiento
Resistencia a la intemperie	Se afecta fácilmente	Se afecta fácilmente	Algunas afectaciones	Algunas afectaciones	Baja afectación
Protección al ambiente	De acuerdo a los estándares de uso	Contiene materiales peligrosos para la	De acuerdo a los estándares de uso	Puede causar irritación en la piel	De acuerdo a los estándares de uso
Ancho Total	0.83	0.92	depende del diseño	depende del diseño	1.35
Ancho Util	0.70	0.86			1.26