

solidlusen

Cubiertas

fabricadas en FRP/PRFV

TK5

www.lusen.com.pe



¿Por qué usar lusen®?



Es más resistente al impacto del granizo



Es más resistente a la cristalización y al cambio de color



Permite mayor distancia entre apoyos



Tiene alta resistencia mecánica



Incluye protección frente los rayos UV



No propaga la llama

solidlusen

Las coberturas opacas de lusen están configuradas por su cara exterior con un acabado liso y uniforme, lo que les permite reflejar un alto porcentaje de luz y energía solar, reduciendo la concentración de calor en el espacio interior; De esta manera, se crea un entorno seguro y agradable, adaptado a las necesidades específicas de cada espacio habitable respondiendo a la necesidad de mantener condiciones óptimas en situaciones ambientales desafiantes, garantizando un ambiente confortable.

Especificaciones técnicas

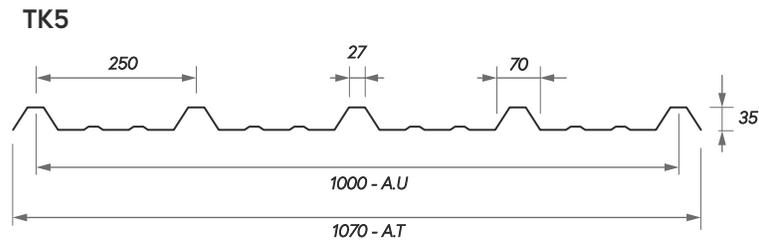


Tabla de Cargas

Calibre	Cargas Admisibles (kg/m ²) / Distancia puntos de apoyo (l)							Peso
mm	l (m)	1.00	1.30	1.50	1.80	2.00	2.30	kg/m
1.0	Kg/m ²	387	176	115	66	48	-	1.82
1.2		465	212	138	80	58	-	2.18
1.4		544	248	161	93	68	-	2.54
1.6		600	277	180	104	76	-	2.91
1.8		702	319	208	120	88	-	3.27
2.0		781	356	231	134	98	-	3.63

Nota: Las distancias especificadas entre puntos de apoyo (lucos=l) están consideradas en múltiples apoyos (3). Parámetro de deflexión admisible de l/50 y un factor de seguridad de 3 respecto a la carga de ruptura. Los valores especificados son calculados teóricamente y corresponden a una carga uniformemente distribuida.

Pendientes y traslapes

Pendiente	Traslado longitudinal	Traslado transversal
10%	10cm	1 cresta
25%	20cm	1 cresta
40%	30cm	1 cresta

Nota: Para cubiertas con pendientes diferentes a las especificadas en esta ficha consultar el área técnica. Recuerde que el traslape mínimo para una cubierta es de 10cm. Utilice en instalación cintas de doble contacto en el traslape de crestas y tornillos autopercutorantes con capuchón o arandela de neopreno para mayor hermeticidad.

Propiedades de material

Propiedad	Norma	Resultado
Módulo de elasticidad	ASTM D790 - 17	6800 MPa
Resistencia a la flexión	ASTM D790 - 17	208 Mpa
Resistencia a la tensión	ASTM D638 - 14	98 MPa
Resistencia a la llama	ASTM D635 - 14	Tiempo hasta 25mm(s): 21,69
Aislamiento acústico	ASTM E90	24 Db - frecuencia 4000 Hz
Absorción agua	ASTM D570 - 98	Absorción(%): 0,39
Conductividad térmica	ASTM C1363	0.49 W/mK
Coefficiente de dilatación	ASTM D696	23x10 ⁻⁶ (1/°C)

Colores



Nota: Para otros colores consulte a su asesor técnico.

Valor U: 4.81 W/m²K

Aplicaciones



Contáctanos

Telefono: (+51) 983 451 273
Correo: ventas@lusen.com.pe

¡Somos fabricantes!
Distribuimos a nivel nacional

www.lusen.com.pe
@ /lusenlatam