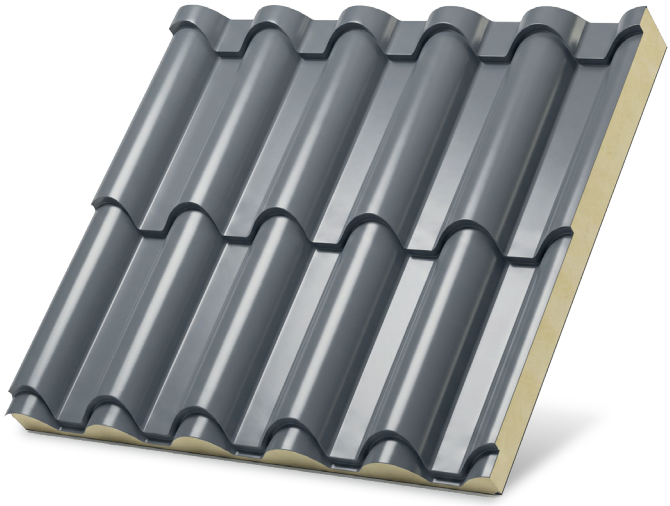
Paneles Aislados
Villalba by Kingspan

ThermoTeja
Núcleo PIR



Panel aislado tipo teja, conformado por dos placas de acero con núcleo aislante de poliisocianurato.

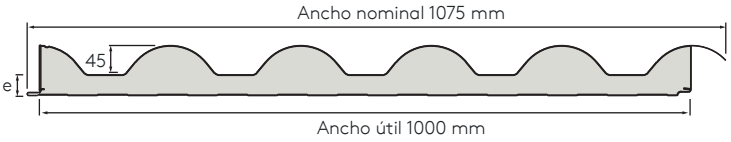
Comportamiento frente al fuego:

idiem
Resistencia F30 en espesor 30 mm. en ensayos del laboratorio.
*Solución con cielo de yeso cartón.

Especificaciones Técnicas

Medidas

Ancho útil	1000 mm.
Ancho nominal	1075 mm.
Espesor núcleo	30 mm.
Largo del panel	Min. 2.1 m | Máx. 14 m



Materialidad

Acero
Calidad Estructural Grado 37

Espesores estándar
0,4 mm | 0,5 mm | 0,6 mm

Recubrimiento Acero
Zinc Aluminio, aplicado en ambas caras según norma ASTM A792M08 para recubrimiento AZ150 (150 gr/m2) o prepintado Zinc Aluminio Magnesio norma ASTM A1046-19/AS1397-11 para recubrimiento AZM/ZAM 80 (80 gr/m2).

Núcleo
Aislante de poliisocianurato de densidad: 40 [kg/m^3] +- 2.

Tolerancia largo paneles
+- 5 mm para paneles de menos de 3 m.
+- 10 mm para paneles de más de 3 m.

Pendiente mínima de instalación
5%.

Aplicaciones

Uso de cubierta.

Terminación

Regular Poliéster | Sistema de pintura compuesto por una capa de acabado de poliéster de 20 µm de espesor, aplicada sobre una capa de imprimante (primer) de 5 µm, mediante proceso de pintado continuo en línea. La pintura está formulada a base de resinas sintéticas, pigmentos y aditivos. La cara posterior considera una capa de respaldo (back coat) de 5 µm.

Natural | Zinc Aluminio.

Opciones de terminación a pedido | con caracteristicas y beneficios específicos.

Plastisol | PVDF | Poliuretano



ThermoTeja | Villalba by Kingspan

VILLALBA®
By Kingspan

Planta Industrial
Aeropuerto 9510, Cerrillos, Santiago - Chile
Vista Hermosa 9510, Cerrillos, Santiago - Chile

Sala de Ventas
Aeropuerto 9470, Cerrillos, Santiago - Chile

www.villalba.cl
proyectos@villalba.cl
especificacion@villalba.c
televentas@villalba.cl

V03
26.10.2026

Villalba By Kingspan se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso. Los productos y espesores mostrados en este documento no deben considerarse como disponibles en stock, para más información póngase en contacto con su ejecutivo o con el Departamento de Atención al Cliente. La información, los detalles técnicos y las instrucciones de fijación, entre otros, contenidos en este material se dan de buena fe y se aplican a los usos descritos. Las recomendaciones de uso deben verificarse para comprobar la idoneidad y el cumplimiento de los requisitos reales, las especificaciones y cualquier ley y reglamento. Para otras aplicaciones o condiciones de uso, Villalba By Kingspan ofrece un Servicio de Asistencia Técnica con un costo asociado, cuya orientación debe solicitarse para los usos de los productos Villalba By Kingspan no descritos especificamente en este documento. Las imágenes son sólo para fines ilustrativos.
® Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group ple in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.

Paneles Aislados

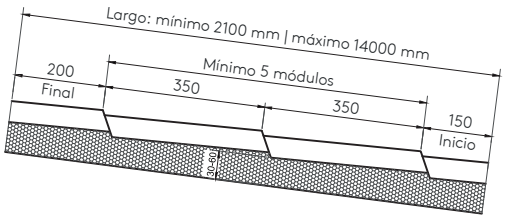
ThermoTeja

Núcleo | PIR

Tabla de cargas admisibles

		CARGAS ADMISIBLES (KG/M) DISTANCIA ENTRE COSTANERAS (MM)																
	1 TRAMO	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
30	ESFUERZO	743	524	394	308	248	203	170	144	123	106	93	82	72	65	58	58	52
	DEFORMACIÓN	2369	1417	937	659	484	367	284	225	181	147	121	101	85	72	62	62	53
60	ESFUERZO	830	658	519	423	351	297	253	218	218	167	147	130	117	105	94	86	78
	DEFORMACIÓN	2748	1735	1210	896	689	345	439	359	218	249	211	180	154	133	116	101	89
	2 TRAMO																	
30	ESFUERZO	339	271	226	193	169	150	135	122	112	103	96	89	84	79	74	74	70
	DEFORMACIÓN	4562	2614	1687	1176	865	660	518	415	339	280	235	199	169	146	126	126	110
60	ESFUERZO	343	275	230	197	172	152	137	124	124	105	97	90	84	79	75	71	67
	DEFORMACIÓN	4969	2949	1971	1423	1082	854	692	572	572	408	351	304	265	233	205	182	162
	1 TRAMO																	
30	ESFUERZO	379	303	252	216	189	168	151	137	126	116	108	101	94	89	84	84	79
	DEFORMACIÓN	3991	2325	1513	1057	776	589	460	366	297	244	203	170	145	124	102	107	93
60	ESFUERZO	380	304	254	217	190	169	152	138	138	117	108	101	95	89	84	80	76
	DEFORMACIÓN	4459	2705	1833	1332	1015	800	646	532	532	376	321	276	239	209	183	161	143

Módulos de fabricación



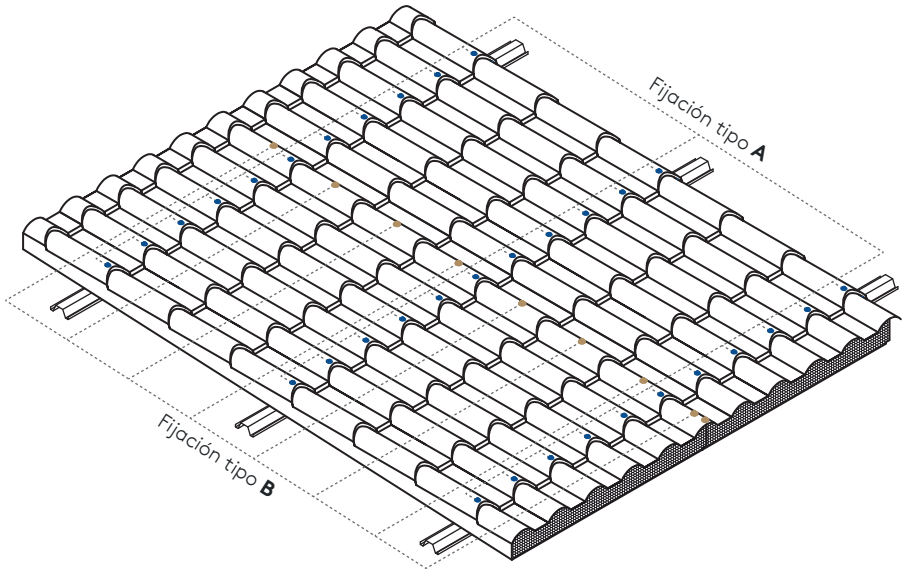
Ensayos y certificaciones vigentes

Ensayo de resistencia al fuego F IDIEM

TIPO	ESPESOR (MM)	RESISTENCIA	Nº DE INFORME
CUBIERTA	30	F30	1,362,561

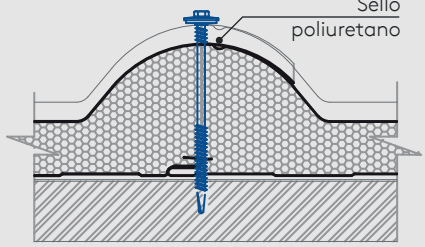
* Solución con cielo de yeso cartón.

Instalación y fijación

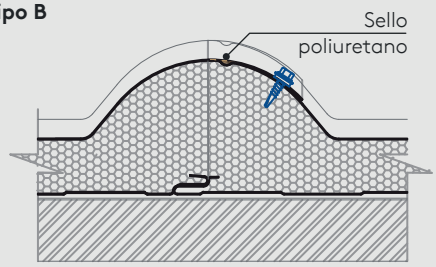


Tipos de fijación

Tipo A



Tipo B



Carta de colores



Aceros impresos



*Colores referenciales

Planta Industrial
Aeropuerto 9510, Cerrillos, Santiago - Chile
Vista Hermosa 9510, Cerrillos, Santiago - Chile

Sala de Ventas
Aeropuerto 9470, Cerrillos, Santiago - Chile

www.villalba.cl
proyectos@villalba.cl
especificacion@villalba.c
televentas@villalba.cl

V03
26.10.2026

Villalba By Kingspan se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso. Los productos y espesores mostrados en este documento no deben considerarse como disponibles en stock, para más información póngase en contacto con su ejecutivo o con el Departamento de Atención al Cliente. La información, los detalles técnicos y las instrucciones de fijación, entre otros, contenidos en este material se dan de buena fe y se aplican a los usos descritos. Las recomendaciones de uso deben verificarse para comprobar la idoneidad y el cumplimiento de los requisitos reales, las especificaciones y cualquier ley y reglamento. Para otras aplicaciones o condiciones de uso, Villalba By Kingspan ofrece un Servicio de Asistencia Técnica con un costo asociado, cuya orientación debe solicitarse para los usos de los productos Villalba By Kingspan no descritos especificamente en este documento. Las imágenes son sólo para fines ilustrativos.
® Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group ple in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.