



Crown Plus es un revestimiento metálico para Muros, con aislación térmica incorporada, de fácil instalación, que mejora la eficiencia energética y confort de viviendas. Está constituido por una lámina de Acero Zincalum[®] Prepintado (Calidad ASTM A792 Gr37 y recubrimiento AZM150) en su cara exterior y con una aislación de poliestireno expandido de alta densidad (20±2 Kg/m³).

Ventajas



Diseño arquitectónico de alto estándar



Fácil y rápida instalación



Aislación autoextinguible y no propaga llama



No se requieren herramientas especializadas para su instalación

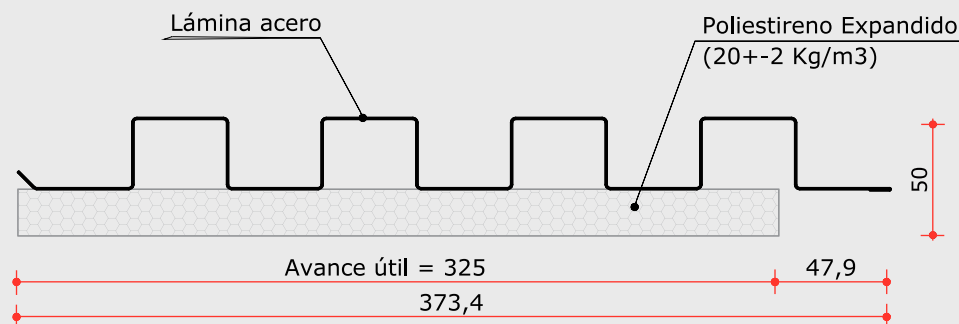


Solución ligera y manoportable



Alta resistencia a la humedad y corrosión

Geometría



Características Técnicas

Terminación	Poliéster	Terminación	Negro	Espesores (mm)	Acero 0,5 Aislación 20	Adaptabilidad	Recto	Usos	Revestimientos Horizontal Vertical	Largo (m)	2,40	Distancia entre apoyos	Hasta 1,2 mt.	Conductividad térmica	Poliestireno expandido 0,0384 W/(m*K)
-------------	-----------	-------------	-------	----------------	---------------------------	---------------	-------	------	------------------------------------	-----------	------	------------------------	---------------	-----------------------	---------------------------------------

Conductividad térmica según Norma NCh853

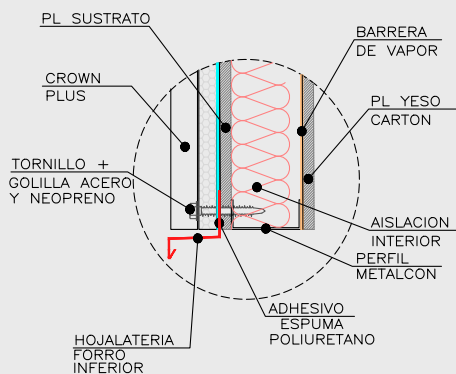
Tabla de Carga

Condición de apoyo	Espesor valle (mm)	Tipo de Carga	Cargas Admisibles (Kgf/m2)						
			Distancia entre costaneras (m)						
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
1 tramo	20	Sobrecarga	147	117	98	84	73	65	58
		Succión Viento	147	117	98	84	73	65	58
2 tramos	20	Sobrecarga	101	81	68	58	51	45	41
		Succión Viento	117	94	78	67	59	52	47
3 tramos	20	Sobrecarga	115	92	77	66	58	51	46
		Succión Viento	122	98	81	70	61	54	49

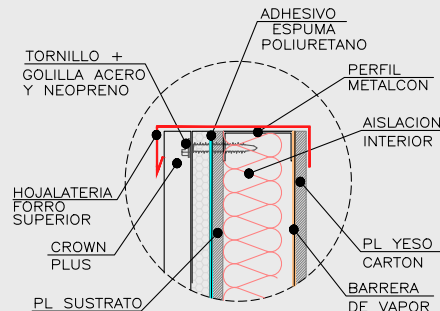
- Se considera un acero de calidad ASTM A792 Gr.37 ($F_y = 2600 \text{ kg/cm}^2$).
- Se considera un módulo de Elasticidad, $E = 207000 \text{ kg/cm}^2$.
- Se considera una deformación admisible igual a $L/200$.
- " " Carga admisible menor a 30 kg/m^2 .
- Aislación: Poliestireno (20 kg/m^3).
 - Módulo de elasticidad: $42.7 \text{ (kg/cm}^2)$.
 - Módulo de corte: $19.4 \text{ (kg/cm}^2)$.
 - Resistencia al corte: $1.1 \text{ (kg/cm}^2)$.
 - Resistencia a la compresión: $1 \text{ (kg/cm}^2)$.
- Las sobrecargas admisibles corresponden a las mínimas obtenidas por flexión y deflexión, considerando cargas distribuidas en cada tramo.
- Esta tabla se presenta como una guía. CINTAC no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.

Detalles Constructivos

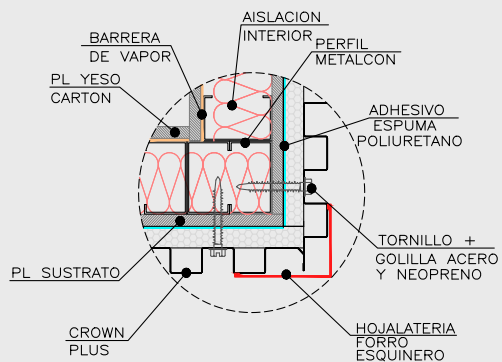
1 SECCIÓN INFERIOR



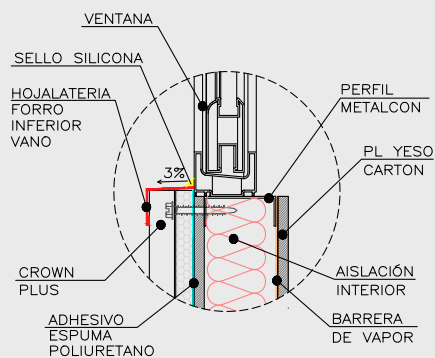
2 SECCIÓN SUPERIOR



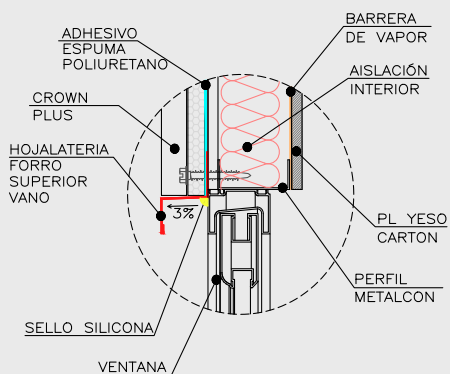
3 ENCUENTRO DE ESQUINA



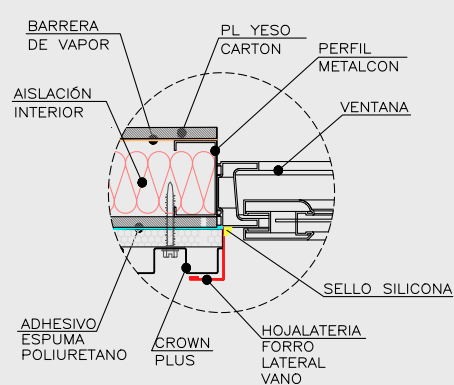
4 SECCIÓN INFERIOR DE VANO



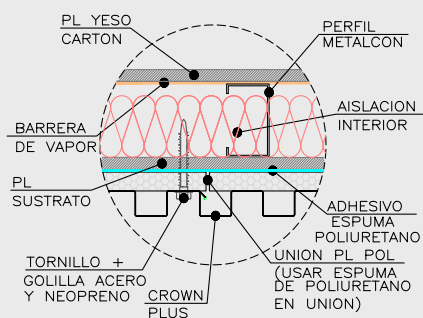
5 SECCIÓN SUPERIOR DE VANO



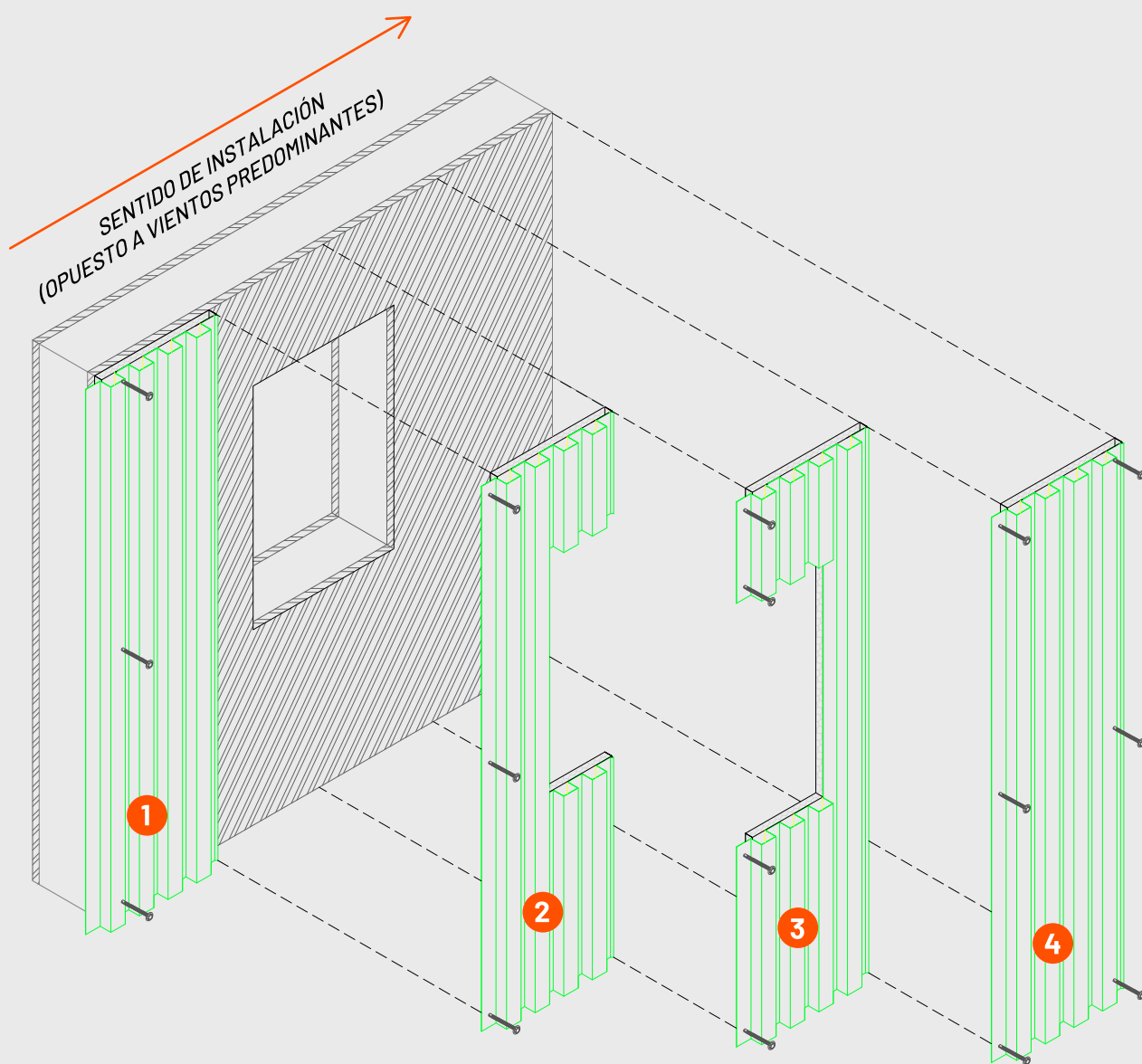
6 SECCIÓN LATERAL DE VANOS



7 UNIÓN ENTRE PANELES

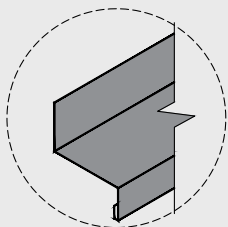


Secuencia de Montaje

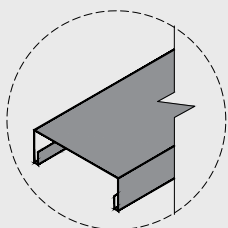


Hojalatería

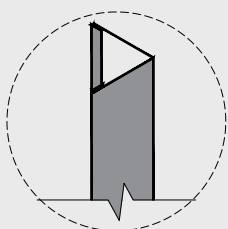
1 FORRO INFERIOR



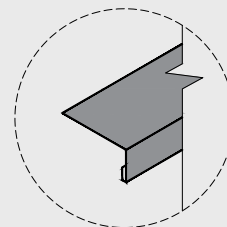
2 FORRO SUPERIOR



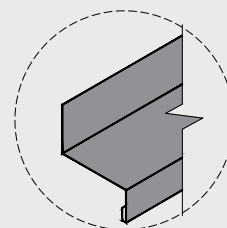
3 FORRO ESQUINERO



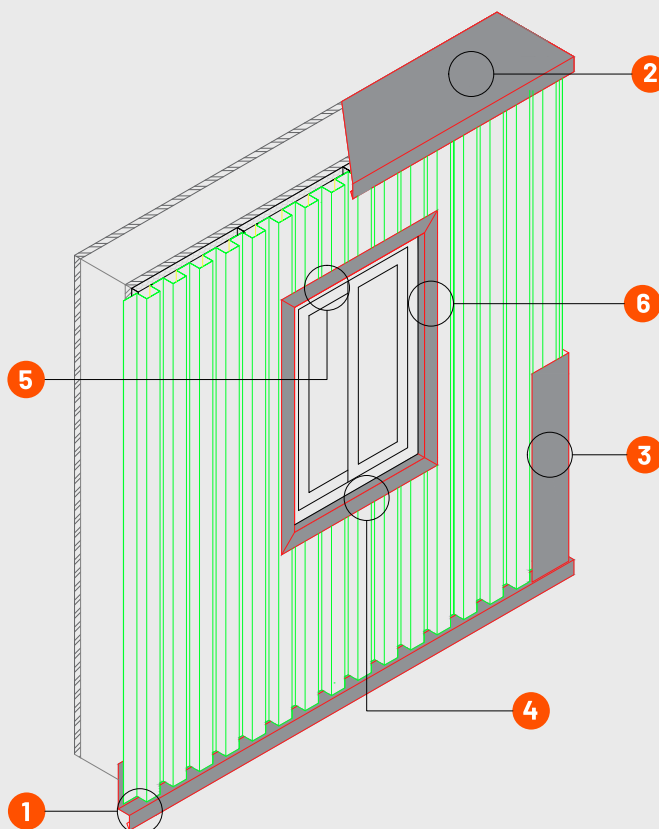
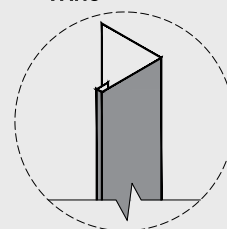
4 FORRO INFERIOR VANO



5 FORRO SUPERIOR VANO



6 FORRO LATERAL VANO



Fijaciones

Tipo de unión	Tipo de tornillo	Rendimiento de fijaciones
A panel de Metalcon	Tornillo Autoperforante Hexagonal #10-12x2" Punta Broca o Punta Fina con golilla de neopreno	4 Tornillos/m ²
Hojalatería	Tornillo Autoperforante Hexagonal #10-12x5/8" Punta Broca o Punta Fina (stitch) con golilla de neopreno	1 Tornillo c/0,5 mt.