



EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

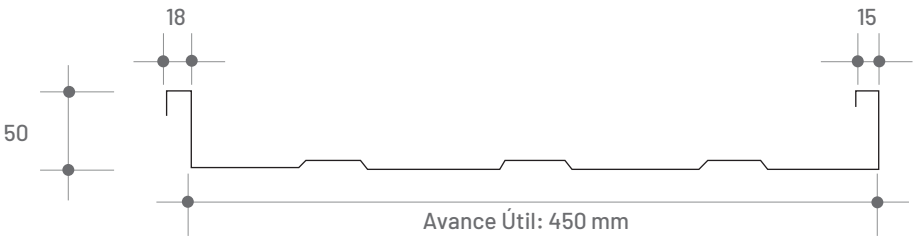
Contamos con DAPs
Conoce más



A-2

- Panel constituido por una superficie plana y nervios rigidizantes laterales, tipo emballetado.
- Su sistema de solución emballetada permite conectarse a la costaneras sin perforar el plano de escurrimiento de las aguas, logrando una cubierta absolutamente estanca.
- Para obras de baja pendiente que requieran una solución aislada, se utiliza un panel armado en terreno con núcleo aislante (poliestireno, lana de roca, lana mineral, lana vidrio entre otras).
- Se fabrica en acero estructural Gr 37 con terminación Prepintada o Zincalum.
- El largo máximo del panel esta limitado por la condición de transporte y manipulación (Mín. 2,0 m - Máx.15 m).
- **Para largos superiores el panel se denomina KR-24 y se fabrica en obra con fleje.**

A-2 / KR-24



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Terminación	Zinc aluminio	Espesores (mm)	0,4	Adaptabilidad	— Recto	Usos	Cubiertas Revestimientos	Pendiente Mínima	3% lluvias moderadas 5% lluvias intensas	
	Poliéster		0,5							
	Terminaciones especiales		0,6							

• El panel de espesor 0,4 mm se recomienda sólo si éste se instala sobre entablado o a una distancia entre costaneras menor a 1m.

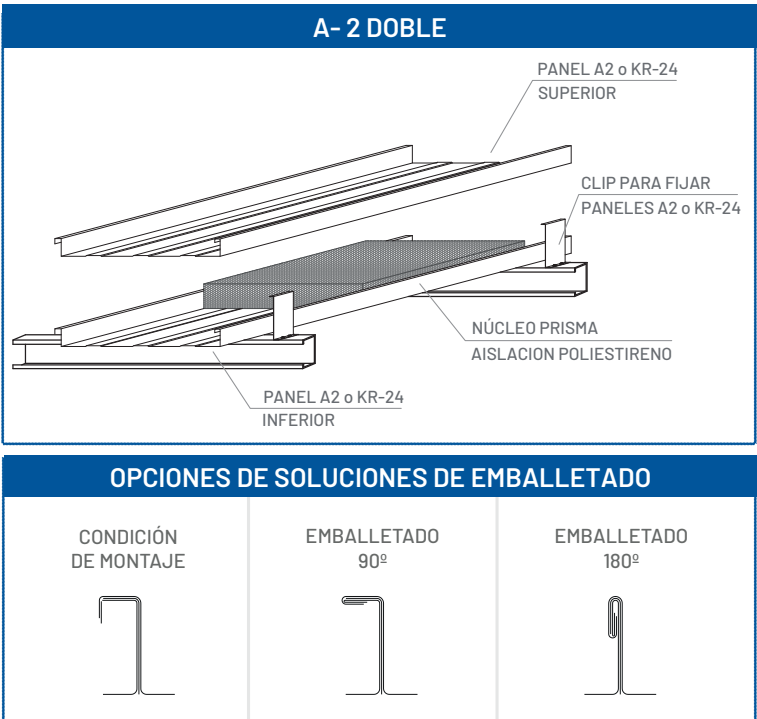
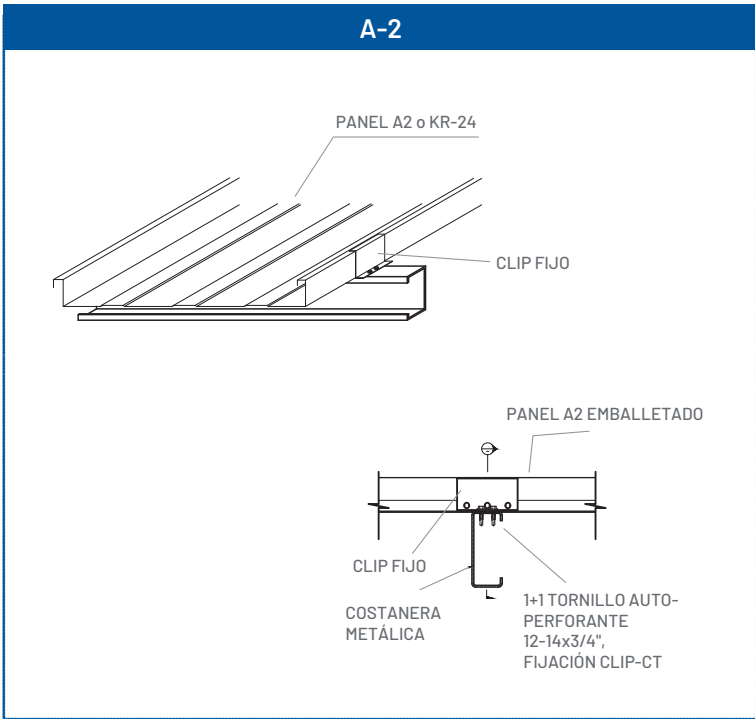
TABLA DE CARGAS

Condición de apoyo	Espesor mm	Tipo de carga	Cargas Admisibles (kg/m²)								
			Distancias entre costaneras (m)								
			1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
	0,40	Presión	220	137	94	66	51	38	-	-	-
		Succión	216	139	98	73	56	45	36	32	-
	0,50	Presión	297	188	128	92	68	53	43	34	-
		Succión	286	184	128	96	75	60	49	41	36
	0,60	Presión	457	291	199	145	109	83	66	51	41
		Succión	361	233	162	122	94	75	62	51	45
	0,40	Presión	197	126	88	64	47	36	-	-	-
		Succión	194	145	103	75	58	47	38	32	-
	0,50	Presión	267	171	118	85	64	49	38	32	-
		Succión	194	155	129	103	79	64	51	45	38
	0,60	Presión	340	216	150	109	81	62	49	41	32
		Succión	194	155	129	111	97	86	78	66	56
	0,40	Presión	244	158	109	79	60	47	36	-	-
		Succión	221	176	126	94	73	58	47	41	34
	0,50	Presión	331	214	147	107	81	62	49	41	32
		Succión	221	176	147	126	98	79	64	53	45
	0,60	Presión	421	271	188	137	103	79	64	51	43
		Succión	221	176	147	126	110	98	88	77	64

- i) Se considera acero calidad estructural Gr 37 (Fy=2600 kg/cm2)
ii) Se considera un módulo de Elasticidad, E = 2070000 kg/cm2
iii) Se considera una deformación admisible igual a L/200
iv) Se considera 1 clip de 1 mm por costanera.
v) Se considera 1 tornillo autoperforante Hilti 14-14 para unión clip/A2.

- vi) Se consideran 2 tornillos autoperforantes Hilti 12-14 para unión clip/costanera.
vii) Para presión se considera el menor valor entre esfuerzo y deformación
viii) Para succión se considera el menor valor entre esfuerzo, deformación y fijación.
ix) Los valores indicados con "-", son inferiores a 30 kgf/m2

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN



NOTA: Emballetado 180º solo para espesores 0,4mm y 0,5mm

