



Las cajas de distribución de la serie ALUPRES son una gama de productos en aleación de aluminio con alto espesor para usos exigentes con grado de protección IP55 e IP67 y resistente a los rayos UV.

El sistema se compone de diferentes medidas con tratamiento ecológico de pasivación con flúor-circonio y terminadas con pintura poliéster no tóxica con polimerizado en caliente.

Todas las cajas se completan con placa de fondo en chapa de acero zincotropicalizado y pueden ser completadas con tapa ciega o con ventana.

Las cajas están disponibles en versiones totalmente cerradas aptas para hacer agujeros de roscar, o con ventanas sobre los lados para hacer combinaciones modulares o para ser completadas con tapas cerradas, roscadas y conos disponibles en la gama.

Conformidad con las normas	IEC/EN 60670-1
Material	Aleación de aluminio
Tratamiento superficial	Pasivación de flúor-circonio
Pintura	Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	IP55 - IP67
Color	RAL5012 (tapa) RAL7035 (caja)
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	IK10
Clase de aislamiento	I
Temperatura de almacenaje	-20°C - +90°C
Temperatura de trabajo	-20°C - +90°C



Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONIACO	OXIDANTES	SALES INORGANICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial ↓ baja resistencia



Cajas de derivación
en aleación de aluminio
con placa de fondo
IP67

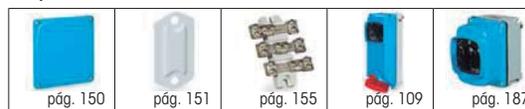
Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92x42	 Paredes ciegas	511110	1
	 Paredes ciegas	511210	5
125x125x63	 E1	511212	1
	 E1	511214	1
	 Paredes ciegas	511220	1
185x125x63	 E1	511222	1
	 E1	511224	1
252x125x63	 E1	511232	1
	 E1	511234	1
155x155x63	 Paredes ciegas	521210	1
	 E1	521214	1
	 Paredes ciegas	511310	1
185x185x95	 E3	511312	1
	 E3	511314	1
	 Paredes ciegas	511320	1
252x185x95	 E3	511322	1
	 E3	511324	1

Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
220x220x95	 F3	521314	1
252x252x140	 E5	511412	1
	 E5	511414	1
	 Paredes ciegas	511420	1
315x252x140	 E5	511422	1
	 E5	511424	1
507x252x140	 E5	511452	1
295x295x105	 F4	521414	1
315x315x140	 E5, Brida ciega	511512	1
	 E5, Brida ciega	511514	1
373x373x140	 E6, Brida ciega	511612	1
	 E6, Brida ciega	511614	1
507x373x140	 E6	511632	1
	 E6	511634	1
630x373x140	 E6	511642	1
	 E6	511822	1
630x507x140	 E6	511824	1

Equipo: ventanas libres abastecidas de juntas de elastómero anti envejecimiento y tornillos para la aplicación de accesorios o para acoplamiento con otras cajas.

Características: tapas de dimensión 155x155 y superiores IP55.

Complementos técnicos:





Tapas ciegas planas
para cajas en aleación
de aluminio
IP67

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	23	515111	1
125x125	10	515200	1
185x125	25	515221	1
155x155	10	525200	1
185x185	10	515300	1
220x220	13	525300	1
252x252	25	515411	1
507x252	53	515453	1
295x295	18	525410	1
315x315	53	515512	1
373x373	25	515610	1
507x373	53	515632	1
630x373	53	515642	1
630x507	53	515822	1

Equipo: completos con juntas antienviejimiento y tornillos de fijación de acero inoxidable imperdibles.

Características: tapas de dimensión 155x155 y superiores IP55.



Tapas ciegas altas
para cajas en aleación
de aluminio
IP67

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	35	515112	1
125x92	50	515124	1
185x92	50	515144	1
125x125	50	515214	1
185x125	50	515224	1
252x125	50	515234	1
185x185	50	515313	1
252x185	57	515323	1
252x252	57	515413	1
315x252	53	515423	1
373x373	80	515613	1
507x373	165	515637	1
630x373	127	515645	1

Equipo: completos con juntas antienviejimiento y tornillos de fijación de acero inoxidable imperdibles.

Características: la altura elevada de la tapa la hace idónea para contener interruptores en caja. Tapas de dimensión 155x155 y superiores IP55.



Tapas con ventana transparente y carril EN 50022
para cajas en aleación de aluminio
IP67

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura (mm)	N° módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x125	80	4	518204	1
185x125	80	6,5	518206	1
185x185	80	7,5	518207	1
252x125	80	9	518209	1
252x185	80	11	518211	1

Equipo: completos con juntas antienviejimiento y tornillos de fijación de acero inoxidable imperdibles y carril EN 50022.

Características: instaladas en la caja permiten la instalación de aparatos modulares. Tapas de dimensión 155x155 y superiores IP55.



Cajas de derivación en aleación de aluminio con placa de fondo y tapas ciegas
IP67

Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92x66	Paredes ciegas	150006	1
92x92x66	E0, E1, E2, E3, F0, F1	150001	1
125x125x73	Paredes ciegas	150016	1
125x125x73	E1, E2, E3, F1, F2	150011	1
155x155x73	Paredes ciegas	150026	1
155x155x73	E1, E2, E3, F1, F2	150021	1
185x185x105	E3, E4, E5, F3, F4	150031	1
220x220x107	E3, E4, E5, F3, F4	150041	1
295x295x121	E4, E5, E6, F4, F5	150051	1
373x373x165	E6, E7, E8, F6, F7	150061	1

Equipo: ventanas libres provistas de juntas de elastómero antienviejimiento y tornillos para la fijación de accesorios o para acoplamiento con otras cajas. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.

Características: tapas de dimensión 155x155 y superiores IP55.

Complementos técnicos:





Tapas con bisagra
para cajas en aleación
de aluminio
IP55

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
185x185	64	516314	1
252x185	64	516324	1
252x252	64	516414	1
315x252	72	516424	1
507x252	72	516454	1
373x373	40	516611	1
373x373	72	516613	1
507x373	40	516631	1
507x373	140	516636	1
630x373	68	516643	1
630x507	68	516823	1
630x507	140	516826	1

Equipo: completas con juntas antienviejecimiento y tornillos de fijación de acero inoxidable impermeables.

Características: la bisagra permite fácilmente el acceso al interior de la envolvente.



Tapas de suelo
para tráfico peatonal
para cajas en aleación
de aluminio
IP55

Para cajas de dimensiones (mm)	Dimensiones externas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x125x63	145x145x15	519210	1
155x155x63	177x177x16,5	529210	1
185x185x95	207x207x16,5	519310	1
220x220x95	245x245x20	529310	1
295x295x105	325x325x22	529410	1
373x373x140	405x405x25	519610	1

Equipo: completas con juntas antienviejecimiento y tornillos de fijación de acero inoxidable impermeables.



Bridas planas
en acero para pentradas
con ventana
IP67

Para ventana	Saliente (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F0 (mat. aislante)	5	540030	1
F1 (mat. aislante)	6	540031	5
F0	2,5	540090	5
F1	5,5	540091	5
F2	5,5	540032	1
F3	6	540033	2
F4	6	540034	2
F5	7	540035	2
F6	8	540036	1

Usos: cierran ventanas no utilizadas. Pueden ser perforadas para la instalación de prensaestopas.



Bridas altas en aleación
de aluminio para
entradas con ventana
IP67

Para ventana	Saliente (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F1	32	540061	1
F2	32	540062	1
F3	50	540063	1
F4	50	540064	1
F5	80	540065	1
F6	80	540066	1

Usos: cierran ventanas no utilizadas. Facilitan el cableado ya que aumentan el volumen interno de la envolvente.



Bridas planas en aleación de aluminio con paso métrico para entradas con ventana IP67

Para ventana	Tipo rosca	Saliente (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F0	M25	18	541050	1
F1	M25	18	541055	1
F1	M32	51	540180	1
F2	M32	51	540185	1
F2	M40	51	540186	1
F3	M40	51	540190	1
F4	M40	51	540193	1
F5	M50	51	540195	1

Complementos técnicos:



pág. 157



Bridas altas en aleación de aluminio con prensaestopa para entradas con ventana IP67

Para ventana	Tipo rosca	Diámetro entrada cable (mm)	Saliente (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F0 (mat. aislante)	1/2"	9÷12	23	541010	1
F0 (mat. aislante)	3/4"	14÷16	29	541020	1
F0	1/2"	9÷12	31	541080	1
F0	3/4"	14÷16	33	541090	1
F0	1"	17÷20	34	541030	1
F1	1/2"	9÷12	29	541011	1
F1	3/4"	14÷16	33	541021	1
F1	1"	16÷22	63	540151	1
F1	1" 1/4	25÷26	63	540141	1
F2	1"	16÷22	63	540152	1
F2	1" 1/4	25÷26	64	540142	1
F3	1" 1/2	34÷35	82	540153	1
F4	1" 1/2	25÷35	88	540154	1
F5	2"	33÷44	124	540145	1
F6	2" 3/4	63÷64	154	540156	1

Usos: aptos en la entrada con tubo roscado. Facilitan el cableado ya que aumentan el volumen interno de la envolvente.



Bridas altas en aleación de aluminio con prensaestopa para entradas con ventana IP67

Para ventana	Tipo rosca	Diámetro entrada cable (mm)	Saliente (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F0	1/2"	9÷12	36	541040	1
F1	3/4"	12÷16	57	540161	1
F2	1"	16÷22	62	540162	1
F3	1" 1/4	25÷26	79	540163	1
F4	1" 1/2	25÷35	124	540164	1
F5	2"	33÷44	154	540165	1

Usos: aptos en la entrada con tubo roscado.



Conos pasacables de 1 vía
en aleación de aluminio
para entradas con ventana

Para ventana	Saliente (mm)	Para cables Ø (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F1	70	26	544031	1
F2	90	26	544022	1
F3	110	42	544033	1
F4	140	54	544034	1
F5	160	65	544035	1
F6	250	80	544036	1

Usos: aptas en la entrada con tubos no roscados o cables.



Conos pasacables de 1 vía a 90°
en aleación de aluminio
para entradas con ventana

Para ventana	Saliente (mm)	Orificio interno Ø (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F1	53	32	545081	1
F2	74	32	545082	1
F3	83	54	545083	1
F4	93	60	545084	1
F5	137	65	545085	1
F6	137	65	545086	1

Usos: aptas en la entrada con tubos no roscados o cables.



Soportes para instalación
a 90° de bases y clavijas
para cuadro rectas
IP65

Dimensiones base soporte (mm)	Bases/clavijas montables	Ventana caja	Código Palazzoli	Ud. embal.
200x133	63A	F5	472947	1
200x133	125A	F5	472948	1

Equipo: n. 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación de la base o de la clavija.

Complementos técnicos:



Reducciones en acero
para ventanas
IP67

Forma	Tipo reducción de ventana	Tipo reducción a ventana	Espesor (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	F1	F0	3	547010	1
	F2	F0	4	547020	1
	F2	F1	4	547021	1
	F3	F0	4	547030	1
	F3	F1	4	547031	1
	F3	F2	4	547032	1
	F3	2xF0	5	547300	1
	F4	F1	4	547041	1
	F4	F2	4	547042	1
	F4	F3	4	547043	1
	F4	F1+F0	6	547410	1
	F4	2xF1	5	547411	1
	F5	F3	5	547053	1
	F5	F4	5	547054	1
	F6	F3	5	547063	1
	F6	F4	5	547064	1
	F6	F5	5	547065	1
	F5	F1	5	547151	1
	F5	F2	5	547152	1
	F6	F1	5	547161	1
	F6	F2	5	547162	1

Usos: permite unir cajas y bases con ventanas de tipo diferente.

Características: los códigos 547151, 547152, 547161, 547162 sirven sólo para acoplar las cajas con las bridas con prensaestopas.

Complementos técnicos:

