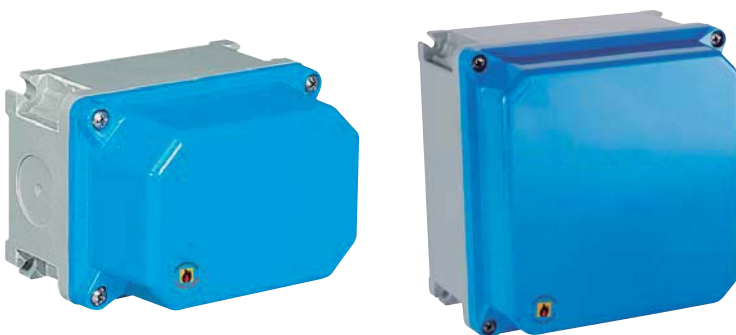




Aptas para el uso en industrias químicas, departamentos con procesos galvánicos, zonas portuarias, cámaras frigoríficas y ambientes con atmósferas pulverulenta, salinas y corrosivas.

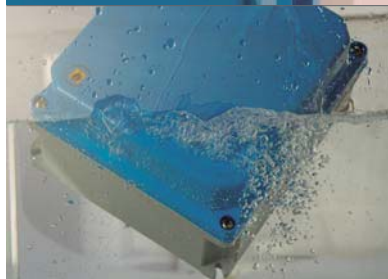


Excelente
resistencia a
los esfuerzos,
vibraciones,
abrasiones y
no necesitan
manutención

LAS VENTAJAS



Todos los productos de la serie TAIS están hechos en resina termoendurecida, material que no propaga la llama, no produce gases tóxicos y resiste en el tiempo a los agentes químicos.



Las especiales juntas en elastómero resistente al envejecimiento garantizan un grado de protección hasta IP68, para instalaciones en lugares sujetos a posibles inundaciones.



Las cajas de fondo están dotadas de insertos roscados en latón que aseguran la facilidad de apertura y cierre de las tapas incluso con el paso del tiempo.



Prácticamente inatacables por la mayor parte de las sustancias agresivas, son la única solución para las instalaciones industriales bajo 1,5 m de altura.



Las cajas TAIS son un referente técnico industrial en material aislante, para instalar en superficie o en maquinarias.

La gama se compone de dos tipologías de cajas, de pequeñas dimensiones para instalar en máquinas y de grandes dimensiones para instalaciones industriales en superficie.

Conformidad con las normas	IEC/EN 60670-1
Material	Resina termoendurecida
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	IP67 - IP68
Color	RAL5015 (tapa) RAL7042 (caja)
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	960°C
Resistencia al fuego (según UL94)	V0
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	IK10
Clase de aislamiento	II □
Temperatura de almacenaje	-50°C - +80°C
Temperatura de trabajo	-40°C - +70°C



Cajas de derivación en termoendurecido con tapa baja IP67

Dimensiones externas (mm)	Altura caja (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	50	18	532035	5
125x92	50	18	532045	1
185x92	50	18	532055	1
125x125	75	25	532116	1
185x125	75	25	532117	1
250x125	75	25	532118	1

Características: paredes ciegas.



Cajas de derivación en termoendurecido con tapa alta IP67

Dimensiones externas (mm)	Altura caja (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	50	50	532005	1
125x92	50	50	532006	1
185x92	50	50	532015	1
125x125	75	50	532016	1
185x125	75	50	532017	1
250x125	75	50	532018	1

Características: paredes ciegas.

Complementos técnicos:



pág. 157

pág. 155

pág. 102



**Cajas de derivación
en termoendurecido
con tapa baja
IP68**



Dimensiones externas (mm)	Altura caja (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	50	18	538035	1
125x92	50	18	538045	1
185x92	50	18	538055	1
125x125	75	25	538116	1
185x125	75	25	538117	1
250x125	75	25	538118	1

Características: la prueba del grado de protección IP68 se hace a 4 mt. de profundidad por 24 h. Paredes ciegas.



**Cajas de derivación
en termoendurecido
con tapa alta
IP68**



Dimensiones externas (mm)	Altura caja (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	50	50	538005	1
125x92	50	50	538006	1
185x92	50	50	538015	1
125x125	75	50	538016	1
185x125	75	50	538017	1
250x125	75	50	538018	1

Características: la prueba del grado de protección IP68 se hace a 4 mt. de profundidad por 24 h. Paredes ciegas.

Complementos técnicos:



pág. 157

pág. 155

pág. 102



**Placas de fondo
en acero galvanizado
para cajas TAIS**

Para cajas de dimensiones (mm)	Para cajas código	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	532005, 532035, 532225, 538005 538035, 532005, 532035	532705	1
125x92	532006, 532045, 532285, 532295 538006, 538045, 532006, 532045	532714	1
185x92	532015, 532055, 532325, 532385, 538015, 538055, 532015, 532055	532715	1
125x125	532016, 532116, 532346, 538016 538116, 532016EX, 532116EX	532716	1
185x125	532017, 532117, 532667, 532677, 538017 538117, 532017EX, 532117EX, 532667EX	532717	1
250x125	532018, 532118, 532618, 532628 532638, 532648, 538018, 538118 532018EX, 532118EX, 532628EX	532718	1

Usos: para la fijación de bornes o de aparatos modulares.



**Cajas de derivación en
termoendurecido con
tapa transparente
IP67**

Dimensiones externas (mm)	Numero módulos EN 50022	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x125x125	4	13	532516	1
185x125x125	6,5	15	532557	1
250x125x125	9	20	532658	1

Características: paredes ciegas con plantilla de perforación. Ventana que se puede bloquear y con tornillo anti-manipulación.

Complementos técnicos:



pág. 157

pág. 102



Las cajas de distribución de la serie TAIS Grande son una gama de productos en termoendurecido con alto espesor para usos exigentes con grado de protección IP67 y resistente a los rayos UV.

El sistema se compone de 5 medidas completas con placa de fondo en chapa de acero zincotropicalizado.

La cajas se completan con tapas opacas o transparentes que se fijan con tornillos imperdibles en tecnopolímero con alta resistencia con inserto hexagonal de 8mm.

Son disponibles en versión totalmente ciega o con ventanas en los lados para la realización de combinaciones modulares.

Conformidad con las normas	IEC/EN 60670-1
Material	Resina termoendurecida
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	IP65 e IP67
Color	RAL5015 (tapa) RAL7042 (caja)
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	960°C
Resistencia al fuego (según UL94)	V0
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	IK10
Clase de aislamiento	II □
Temperatura de almacenaje	-50°C - +80°C
Temperatura de trabajo	-40°C - +70°C



Resistencia a los agentes químicos

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

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial



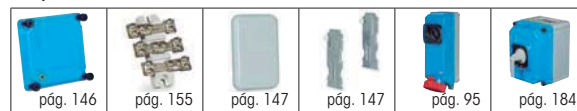
Cajas de derivación
en termoendurecido
con placa de fondo
IP67

Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Módulo base TAIS instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
185x185x115		2x95	531011	1
		2x95	531200	1
		2x95	531211	1
		2x95	531311	1
		-	531411	1
		2x95/2x125	531021	1
250x185x115		2x95/2x125	531220	1
		2x95	531222	1
		2x95/2x125	531221	1
		-	531231	1
		2x95	531321	1
		2x95/2x125	531331	1
250x250x115		2x95/2x125	531040	1
		2x95/2x125	531241	1

Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Módulo base TAIS instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
250x250x115		2x95/2x125	531040	1
		2x95/2x125	531241	1
		-	531240	1
		2x95/2x125	531340	1
		-	531440	1
		2x95/2x125	531540	1
370x250x115		2x95/2x125	531640	1
		-	531042	1
		-	531242	1
		-	531442	1
		-	531062	1
		-	531262	1
500x370x115		-	531662	1

Equipo: ventanas libres con juntas de elastómero antienvejecimiento. Tornillos y pernos para el acoplamiento o cierre con tapas completas con placas con fondo.
Características: permiten la realización de cuadros de derivación o distribución. Cajas de dimensión 250x250 y superiores IP65.

Complementos técnicos:





Tapas ciegas planas
en termoendurecido
para cajas TAIS
IP67

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
185x185	25	535320	1
250x185	25	535321	1
250x250	25	535322	1
370x250	25	535323	1
500x370	25	535324	1

Equipo: completos con tornillos grandes imperdibles que se pueden precintar.
Características: tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Tapas transparentes planas
en policarbonado
para cajas TAIS
IP67

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250x185	25	535126	1
250x250	25	535135	1
370x250	25	535137	1
500x370	25	535157	1

Equipo: completos con tornillos grandes imperdibles que se pueden precintar.
Características: tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Tapas ciegas altas
en termoendurecido
para cajas TAIS
IP67

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250x185	75	535325	1
250x250	75	535326	1
370x250	75	535327	1
500x370	75	535328	1

Equipo: completos con tornillos grandes imperdibles que se pueden precintar.
Características: la elevada altura permite la introducción de interruptores en caja. Tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Tapas transparentes altas
en policarbonado
para cajas TAIS
IP67

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250x185	75	535131	1
250x250	75	535140	1
370x250	75	535142	1
500x370	75	535162	1

Equipo: completos con tornillos grandes imperdibles que se pueden precintar.
Características: de policarbonato estabilizado contra los rayos UV.
Tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Tapas con ventana
en policarbonado
para cajas TAIS
IP67

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	N° módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
185x185	80	7,5	535640	1
250x185	80	11	535643	1

Equipo: completos con tornillos grandes imperdibles que se pueden precintar.
Características: de policarbonato estabilizado contra los rayos UV.
Tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.

NOTAS



Tornillos de fijación en tecnopolímero reforzado con fibra para una mayor fuerza de cierre con sistema que bloquea el componente en el sitio y seguridad antimanipulación gracias a la posibilidad de precintado

**Bridas ciegas planas**
en termoendurecido
para entradas con ventana
IP67

Tipo	Dimensiones ventana (mm)	Altura brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
a	110x60	15	538110	2
b	175x60	15	538210	2
c	295x60	15	538310	1

Usos: cierran las ventanas de entrada de los cables. Pueden ser perforadas para la instalación de prensaestopas.

**Bridas ciegas altas**
en termoendurecido
para entradas con ventana
IP67

Tipo	Dimensiones ventana (mm)	Altura brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
a	110x60	45	538130	2
b	175x60	45	538230	2
c	295x60	45	538330	1

Usos: cierran las ventanas de entrada de los cables. Pueden ser perforadas para la instalación de prensaestopas.

Complementos técnicos:

pág. 157

**Bisagra**
con kit de instalación
para cajas TAIS

Descripción	Código Palazzoli	Ud. embal.
Bisagra individual de material aislante provistas de tornillos arandelas y juntas	538385	1

Usos: con todas las cajas en material aislante termoendurecido con tapa de tornillos serie TAIS (excluidas las con tapa baja de 18 mm). No pueden ser aplicadas en las paredes con ventana o a nivel de orificios y diafragmas de rotura.

**Accesorio de fijación**
embarrado para cajas TAIS

Montables en ventanilla tipo	Embarrados montables (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
a	3 de 16x4 (16x5 - 20x4 - 20x5), 2 de 16x4 (tierra y neutro), 3 de Ø 9 (circuitos auxiliares)	538180	1
b	3 de 25x5 (25x6 - 32x5 - 32x6), 2 de 25x5 (tierra y neutro), 3 de Ø 11 (circuitos auxiliares)	538280	1
c	6 de 40x5 (40x8 - 50x5 - 50x8), 4 de 25x5 (25x6 - 32x5 - 32x6)	538380	1

Usos: sirven para facilitar la instalación de embarrados conductoras en los cuadros estancos compuestos por aparatos en cajas aislantes modulares TAIS grande con ventanas tipo "a", "b" y "c".

**Soportes para fijación**
de superficie a 90° de
clavijas y bases rectas
IP65

Dimensiones base soporte (mm)	Bases/clavijas montables	Ventana caja	Código Palazzoli	Ud. embal.
142x113	63A	a	472967	1
142x113	125A	a	472968	1
207x113	63A	b	472977	1
207x113	125A	b	472978	1

Equipo: n. 4 tornillos en acero inoxidable para la fijación de la base o de la clavija.
Usos: para aplicaciones con cajas modulares componibles en termoendurecido (con ventanas "a" o "b") o en aluminio (con ventana F5).

Complementos técnicos: