

TAIS





TAIS

Excelente resistencia a los esfuerzos, vibraciones, abrasiones
y no necesitan mantenimiento alguno



Todos los productos de la serie TAIS están hechos en Resina termoendurecida Palazzoli, material que no propaga llamas, no produce gases tóxicos y resiste con el paso del 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 cuentan con 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.

Aptas para el uso en industrias químicas, plantas industriales, departamentos con procesos galvánicos, zonas portuarias, aeropuertos, cámaras frigoríficas y entornos con atmósferas pulverulentas, salinas y corrosivas.



Las cajas TAIS son un referente técnico por cuanto concierne la derivación industrial en material aislante, tanto para instalar en superficie como en maquinarias. La gama se compone de dos tipologías de cajas, de pequeñas dimensiones para instalar en máquinas y de medianas y grandes dimensiones para instalaciones industriales en superficie.

De conformidad con las normas	IEC/EN 602208 IEC/EN 60670-1
Material	Resina termoendurecida Palazzoli
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	IP67 - IP68
Color	RAL5015 (tapa) RAL7042 (base)
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 - +90°C
Temperatura de trabajo	-40°C - +90°C



Cajas de derivación en material termoendurecido con tapa baja IP68



Dimensiones externas (mm)	Altura caja (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
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 2 m de profundidad durante 24 h. Paredes ciegas.



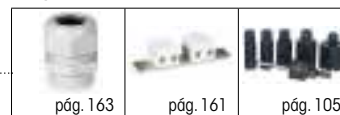
Cajas de derivación en material termoendurecido con tapa alta IP68



Dimensiones externas (mm)	Altura caja (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
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 2 m de profundidad durante 24 h. Paredes ciegas.

Complementos técnicos:





Cajas de derivación en material termoendurecido con tapa baja IP67

Dimensiones externas (mm)	Altura caja (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Uds./Emb.
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.

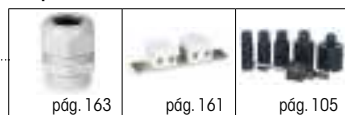


Cajas de derivación en material termoendurecido con tapa alta IP67

Dimensiones externas (mm)	Altura caja (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Uds./Emb.
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:



Placas de fondo en acero galvanizado para cajas TAIS

Para cajas de dimensiones	Para cajas código	Código Palazzoli	Uds./Emb.
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 borneros o de aparatos no modulares.

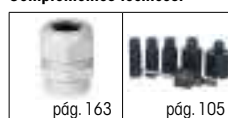


Cajas en material termoendurecido con tapa transparente IP67

Dimensiones externas (mm)	Numero módulos DIN	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Uds./Emb.
125x125x125	4	13	532516	1
185x125x125	6,5	15	532557	1
250x125x125	9	20	532658	1

Características: paredes ciegas con plantilla de perforación. Ventana bloqueable con candado y con tornillo anti-manipulación.

Complementos técnicos:





Las cajas de distribución de la serie TAIS Grande son una gama de productos en Resina termoendurecida Palazzoli con alto espesor para usos exigentes con grado de protección IP67 y resistente a los rayos UV. El sistema se compone de 5 medidas provistas de placa de fondo en chapa de acero galvanizado-tropicalizada. Las cajas se completan con tapas opacas o transparentes que se fijan con tornillos imperdibles en tecnopolímero con alta resistencia con inserto hexagonal de 8mm. Cajas disponibles en versión totalmente ciega o con ventanas en los lados para la realización de combinaciones modulares.



De conformidad con las normas	IEC/EN 602208 IEC/EN 60670-1
Material	Resina termoendurecida Palazzoli
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	IP65 e IP67
Color	RAL5015 (tapa) RAL7042 (base)
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 - +90°C
Temperatura de trabajo	-40°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 INORGANICAS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICAS						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial



Cajas de derivación
en material termoendurecido
con placa de fondo
IP67

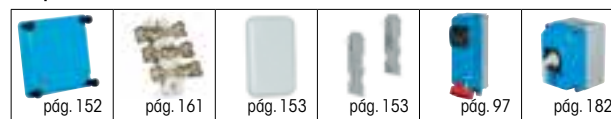
Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Módulo bases TAIS instalables	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
185x185x115		2x95	531011	1
		2x95	531200	1
		2x95	531211	1
		2x95	531311	1
		-	531411	1
250x185x115		2x95/2x125	531021	1
		2x95/2x125	531220	1
		2x95	531222	1
		2x95/2x125	531221	1
		-	531231	1
		2x95	531321	1
		2x95/2x125	531331	1
		-	531431	1

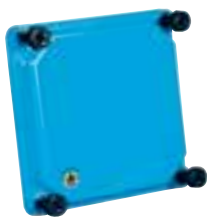
Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Módulo bases TAIS instalables	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
250x250x115		2x95/2x125	531040	1
		2x95/2x125	531241	1
		-	531240	1
		2x95/2x125	531340	1
		-	531440	1
370x250x115		2x95/2x125	531540	1
		2x95/2x125	531640	1
		-	531042	1
500x370x115		-	531242	1
		-	531442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

Equipamiento: ventanas libres provistas de juntas en elastómero antienviejimiento. Tornillos y pernos para acoplamientos o cierre con bridas, provistas de placa de fondo. Cajas de hasta 250x250 con plantilla de perforación.

Características: permiten la realización de cuadros de derivación o distribución. Cajas con dimensiones de 250x250 y superiores IP65.

Complementos técnicos:





Tapas ciegas planas
en material termoendurecido
para cajas TAIS Grande
IP67

Para caja de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
185x185	25	535320	1
250x185	25	535321	1
250x250	25	535322	1
370x250	25	535323	1
500x370	25	535324	1

Equipamiento: provistos de tornillos imperdibles y precintables.
Características: tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Tapas ciegas altas
en material termoendurecido
para cajas TAIS Grande
IP67

Para caja de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
250x185	75	535325	1
250x250	75	535326	1
370x250	75	535327	1
500x370	75	535328	1

Equipamiento: provistos de tornillos imperdibles y precintables.
Características: la elevada altura permite insertar interruptores en caja.
Tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Tapas transparentes bajas
en policarbonato
para cajas TAIS Grande
IP67

Para caja de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
250x185	25	535126	1
250x250	25	535135	1
370x250	25	535137	1
500x370	25	535157	1

Equipamiento: provistos de tornillos imperdibles y precintables.
Características: de policarbonato estabilizado a los rayos UV.
Tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Tapas transparentes altas
en policarbonato
para cajas TAIS Grande
IP67

Para caja de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
250x185	75	535131	1
250x250	75	535140	1
370x250	75	535142	1
500x370	75	535162	1

Equipamiento: provistos de tornillos imperdibles y precintables.
Características: de policarbonato estabilizado a los rayos UV.
Tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Tapas con ventana transparente
en policarbonato
para cajas TAIS Grande
IP67

Para caja de dimensiones (mm)	Altura ventanilla (mm)	N° módulos DIN	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
185x185	80	7,5	535640	1
250x185	80	11	535643	1

Equipamiento: tornillos imperdibles y precintables, carril DIN y accesorios para la fijación sobre la placa.
Características: ventana bloqueable con candado y con tornillo anti-manipulación.

NOTAS



Tornillos de fijación en tecnopolímero reforzado con fibra para una mayor fuerza de apriete con sistema que bloquea el componente en su alojamiento y seguridad anti-efracción gracias a la posibilidad de precintado



Bridas ciegas planas
en material termoendurecido
para entradas con ventana
IP67

Tipo	Dimensiones ventana (mm)	Altura brida (mm)	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
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 perforarse para la instalación de prensaestopas.

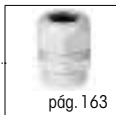


Bridas ciegas realzadas
en material termoendurecido
para entradas con ventana
IP67

Tipo	Dimensiones ventana (mm)	Altura brida (mm)	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
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 perforarse para la instalación de prensaestopas. La elevada altura permite la introducción de cables grandes o tubos y facilita el cableado, puesto que aumenta el volumen interno de la envolvente.

Complementos técnicos:



pág. 163



Bisagra con kit de instalación
para cajas TAIS Grande

Descripción	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
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 (excluyendo las con tapa baja de 18 mm). No pueden aplicarse en las paredes con ventana o a nivel de orificios y diafragmas desfondables.



Accesorios de fijación embarrados
para cajas TAIS Grande

Montables en ventanas	Embarradas montables (mm)	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
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 embarradas conductoras en los cuadros estancos compuestos por aparatos en cajas aislantes modulares TAIS grande con ventanas tipo "a", "b" y "c".



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

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

Equipamiento: 4 tornillos en acero inoxidable para la fijación de la base o de la clavija.

Usos: para aplicaciones con cajas modulares componibles en material termoendurecido (con ventanas "a" o "b") o en aluminio (con ventanas F5).

Complementos técnicos:

