

TAIS CUBE



GOOD DESIGN
INTERNATIONAL AWARD



TAIS CUBE

Resistente a todo de forma segura gracias
a la Resina termoendurecida Palazzoli



TAIS Cube es la única serie de tableros distribuida a gran escala en el mercado que tiene un grado de protección IP66. Una característica que se certifica con un ensayo con chorro de agua a 100l/minuto y garantiza el producto contra las olas y los fuertes chorros de agua.

Los soportes en acero permiten fijar fácilmente los aparatos modulares, las canaletas y cablear todo cómodamente fuera del tablero.

Los soportes con todo el cableado luego pueden insertarse muy fácilmente en el tablero.

Los materiales utilizados garantizan una gran solidez y durabilidad con el paso del tiempo.



Por su especial geometría se obtiene un interior de amplia capacidad. Por consiguiente tanto la placa de fondo como la puerta ciega y transparente ofrecen un 15% más de espacio disponible, en comparación con medidas similares respecto a otros productos del mercado.

Las bisagras de la puerta están hechas en acero y latón niquelado y están colocadas lejos de los bordes para evitar posibles roturas accidentales por caídas o impactos.

Aptos para su uso en centrales termoeléctricas, cementeras, industrias para la extracción de aceites minerales, industrias y laboratorios nucleares, actividades comerciales, exposiciones, aeropuertos, instalaciones fotovoltaicas, infraestructuras de ferrocarriles y metro.




Medida	N° módulos verticales	N° módulos DIN	Dimensiones externas	Dimensiones internas utilizables	Tablero con puerta ciega	Tablero con puerta transparente
1	-	-	260x305x160	200x250x100	550001	550031
2	3	36 (3X12)	340x430x180	280x375x120	550002	550032
3	3	54 (3X18)	450x505x220	390x450x160	550003	550033
4	4	72 (4X18)	450x655x220	390x600x160	550004	550034
5	4	96 (4X24)	560x655x260	500x600x200	550005	550035
6	5	140 (5X28)	630x810x300	570x750x235	550006	550036
7	5	200 (5X40)	850x1060x350	790x1000x290	550007	550037

EL REVOLUCIONARIO SISTEMA  DE ENGANCHE RÁPIDO



 poner los muelles

 ensamblar el soporte

 introducir el soporte



AUTOMATIZACIÓN			DISTRIBUCIÓN					
Placa de fondo en acero	Placa de fondo en material termoendurecido	Puerta interna en material termoendurecido	Soporte funcional Click Cube	Panel con ventana Click Cube	Panel ciego Click Cube	Panel ciego doble Click Cube	Carril DIN Click Cube	Placa parcial en acero Click Cube
550601	550621	-	-	-	-	-	-	-
550602	550622	550502	550562	550522	550542	550552	550582	550632
550603	550623	550503	550563	550523	550543	550553	550583	550633
550604	550624	550504	550564					
550605	550625	550505	550566	550525	550545	550555	550585	550635
550606	550626	550506		550526	550546	550556	550586	550636
550607	-	550507	550567	550527	550547	550557	550587	550637

ACCESORIOS COMUNES				
Juego de 4 soportes		Cerradura con llave	Accesorios para fijación a poste	
Galvanizados	Inoxidables		Medida 1-2	Medida 3-4-5
550640	550641	550680	550642	550643



Los tableros de distribución y automatización de la serie TAIS Cube son una gama de productos en Resina termoendurecida Palazzoli para altas prestaciones con grado de protección IP66 resistentes a los rayos UV. El sistema se compone de 7 medidas en versión opaca o transparente.

Los accesorios para utilizar el tablero en configuraciones típicas de automatización son las placas de fondo en chapa de acero o en Resina termoendurecida Palazzoli y la puerta interna en Resina termoendurecida Palazzoli, con manilla de apertura, que se puede instalar con dos profundidades y engoznar en ambos lados.

En la configuración para distribución el soporte de acero permite composiciones modulares con paneles ciegos y con ventanas, carriles DIN regulables en profundidad y placas de fondo parciales. Todos los elementos se fijan sencillamente con el sistema a presión "Click Cube".

El cableado puede efectuarse en el banco de trabajo o directamente dentro del tablero.

La puerta está engoznada en la caja mediante elementos en latón niquelado y en acero inoxidable, que están posicionados lejos de los bordes y permiten una apertura de más de 180°.

De conformidad con las normas	IEC/EN 62208
Material	Resina termoendurecida Palazzoli
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	IP66
Color	RAL7035
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
Frecuencia nominal	0 - 1000 Hz
Tensión nominal de uso CA	1000 Vac
Tensión nominal de uso CC	1500 Vcc
Tensión nominal de cierre por impulso	8kV
Corriente máxima de corto circuito Icc	35kA
Clase de aislamiento	II □
Temperatura de almacenaje	-50°C - +90°C
Temperatura de trabajo	-30°C - +90°C

WEB - TAIS CUBE

La Web dedicada a los tableros de distribución y automatización de la serie TAIS CUBE se halla en www.palazzoli.com



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



Tableros en material termoendurecido con **puerta ciega IP66**

Medida	Dimensiones externas (mm)	Dimensiones internas utilizables (mm)	Potencia disipable en vacío (W)	Código Palazzoli	Uds./Emb.
1	260x305x160	200x250x100	53	550001	1
2	340x430x180	280x375x120	90	550002	1
3	450x505x220	390x450x160	138	550003	1
4	450x655x220	390x600x160	174	550004	1
5	560x655x260	500x600x200	217	550005	1
6	630x810x300	570x750x235	302	550006	1
7	850x1060x350	790x1000x290	506	550007	1

Equipamiento: llave con inserto triangular, tapones cubre tornillos para doble aislamiento.



Tableros en material termoendurecido con **puerta transparente IP66**

Medida	Dimensiones externas (mm)	N° módulos DIN	Potencia disipable en vacío (W)	Código Palazzoli	Uds./Emb.
1	260x305x160	-	53	550031	1
2	340x430x180	36 (3x12)	90	550032	1
3	450x505x220	54 (3x18)	138	550033	1
4	450x655x220	72 (4x18)	174	550034	1
5	560x655x260	96 (4x24)	217	550035	1
6	630x810x300	140 (5x28)	302	550036	1
7	850x1060x350	200 (5x40)	506	550037	1

Equipamiento: llave con inserto triangular, tapones cubre tornillos para doble aislamiento.

Complementos técnicos:



pág. 163



Placas de fondo en **acero**

Medida	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Uds./Emb.
1	180x240	550601	5
2	260x370	550602	5
3	370x445	550603	5
4	370x595	550604	1
5	475x595	550605	1
6	550x745	550606	1
7	765x995	550607	1

Equipamiento: provistos de tornillos para su fijación.



Placas de fondo en **material termoendurecido**

Medida	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Uds./Emb.
1	180x240	550621	5
2	260x370	550622	5
3	370x445	550623	5
4	370x595	550624	1
5	475x595	550625	1
6	550x745	550626	1

Equipamiento: provistos de tornillos para su fijación.



Puertas internas reversibles Click Cube en material termoendurecido

Medida	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Uds./Emb.
2	280x375	550502	4
3	388x450	550503	4
4	388x600	550504	4
5	496x600	550505	1
6	568x750	550506	1
7	784x1000	550507	1

Características: la puerta interior es reversible y fácilmente abrible gracias a sus asas. Puede instalarse con dos diferentes profundidades.



Soportes funcionales Click Cube de montaje rápido para la instalación de paneles frontales y carriles DIN

Medida	N° paneles instalables	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
2	3	550562	6
3	3	550563	6
4-5	4	550564	6
6	5	550566	1
7	5	550567	1

Equipamiento: provisto de muelles para fijación al tablero.

Características: permiten la instalación en el banco de trabajo de los paneles modulares frontales y de los carriles DIN y placas parciales con diferentes profundidades.



Paneles frontales ciegos Click Cube de doble altura

Medida	Altura (mm)	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
2	250	550552	4
3-4	300	550553	4
5	300	550555	1
6	300	550556	1
7	400	550557	1

Características: fijación rápida con tornillos 1/4 de vuelta.



Paneles frontales con ventana Click Cube con carril DIN para aparatos modulares

Medida	Altura (mm)	N° módulos DIN	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
2	125	12	550522	6
3-4	150	18	550523	6
5	150	24	550525	4
6	150	28	550526	4
7	200	40	550527	1

Equipamiento: tapas cubre-módulos.

Características: fijación rápida con tornillos 1/4 de vuelta.



Carriles DIN Click Cube reforzados para soportes funcionales

Medida	N° módulos DIN	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
2	12	550582	6
3-4	18	550583	6
5	24	550585	1
6	28	550586	1
7	40	550587	1

Equipamiento: provisto de tornillos para su fijación.



Paneles frontales ciegos Click Cube de altura individual

Medida	Altura (mm)	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
2	125	550542	6
3-4	150	550543	6
5	150	550545	4
6	150	550546	4
7	200	550547	1

Características: fijación rápida con tornillos 1/4 de vuelta.



Placas parciales Click Cube de acero regulables en altura

Medida	Altura (mm)	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
2	125	550632	1
3-4	150	550633	1
5	150	550635	1
6	150	550636	1
7	200	550637	1

Equipamiento: provisto de tornillos para su fijación.



Juego de **soportes** multiuso para la fijación de tableros de superficie

N° soportes	Material	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
4	acero galvanizado	550640	20
4	acero inoxidable	550641	5

Características: se fijan de forma horizontal, vertical o con fischer sobre soporte invisible, manteniendo el doble aislamiento.



Kit tablero de distribución con soporte, paneles con ventana y carriles DIN

Medida	N° módulos DIN	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
2	36 (3x12)	550042	1
3	54 (3x18)	550043	1
4	72 (4x18)	550044	1
5	96 (4x24)	550045	1
6	140 (5x28)	550046	1
7	200 (5x40)	550047	1



Par de **accesorios** para la fijación a poste

Medida	Material	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
1-2	acero	550642	1
3-4-5	acero	550643	1

Características: preinstalación para abrazadera metálica para la fijación a postes con Ø >80mm.



Soportes Click Cube para la fijación de los conductos de cableado

N° soportes	Material	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
8	acero	550648	1

Equipamiento: provistos de tornillos para su fijación.

Nota: para todas las medidas de soportes. Aptos para conductos de cableado H máx 40 mm.



Kit adaptador Click Cube

Medida	Longitud (mm)	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
2	70	550662	1
3-4	110	550663	1
5	150	550665	1
6	190	550666	1
7	240	550667	1

Nota: el Kit sirve para instalar el soporte Click Cube en las cajas sin preinstalación (antes de 2015).

Los adaptadores también se utilizan como distanciadores para las placas de fondo.



Cerradura de seguridad con llave y manilla

N° llaves	Material	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
2	acero	550680	10

Características: cerradura con llave cifrada tipo Yale.

