



Aptos para o uso nos segmentos de: mineração, siderurgia, papel e celulose, química e petroquímica, automotivo, aeroespacial, centrais termoelétricas, cimenteiras, energia, comercial, portos e aeroportos, infraestruturas férreas e metrô.



série TAIS CUBE

Caixas de distribuição e automação

TERMOENDURECIDO
alto desempenho



Resistente a tudo
em segurança
graças à resina
termoendurecida

GOOD DESIGN
INTERNATIONAL AWARD

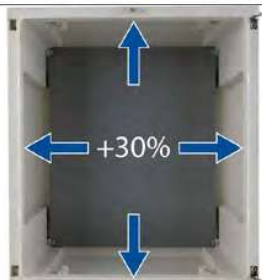
VANTAGENS



TAIS Cube tem um grau de proteção IP66. Uma característica que se certifica com um teste com jato d'água a 100l/minuto e garante o produto contra a chuva e fortes jatos de água.



Os suportes em aço permitem fixar facilmente os aparatos modulares, as canaletas e cabear todo comodamente fora da caixa. Os suportes com todo o cabeamento podem ser logo inseridos facilmente no armário. Os materiais utilizados garantem grande solidez e durabilidade ao tempo.



Por sua especial geometria tem um interior de ampla capacidade. A placa de fundo e a porta transparente oferecem 15% a mais de espaço disponível, em comparação com medidas similares em comparação a outros produtos do mercado.



As dobradiças da porta são feitas em aço e bronze niquelado e estão colocadas perto das bordas para evitar possíveis rupturas acidentais por quedas ou impactos.



Medida	N° módulos verticais	N° módulos EN 50022	Dimensões externas	Dimensões internas úteis	Caixa com porta cega	Caixa com porta 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

SÉRIE TAIS CUBE









Página Web dedicada às caixas de distribuição e automação da série TAIS CUBE



www.palazzoli.com





Automação			Distribuição				
							
Placa de fundo em aço	Placa de fundo em termoendurecido	Porta interna em termoendurecido	Suporte de montagem	Placa com janela	Placa cego	Placa cego duplo	Trilho EN 50022
550601	550621	-	-	-	-	-	-
550602	550622	550502	550562	550522	550542	550552	550582
550603	550623	550503	550563	550523	550543	550553	550583
550604	550624	550504	550564				
550605	550625	550505		550525	550545	550555	550585
550606	550626	550506	550566	550526	550546	550556	550586
550607	-	550507	550567	550527	550547	550557	550587

ACESSÓRIOS COMUNS					
					
Kit de 4 suportes		Fechadura com chave	Alça	Acessórios para fixação a poste	
Zincados	Inoxidáveis			Medida 1-2	Medida 3-4-5
550640	550641	550680	579011	550642	550643



As caixas de distribuição e automação da série TAIS Cube são uma gama de produtos em termoendurecido para alto desempenho com grau de proteção IP66 resistentes aos raios U.V.

O sistema se compõe de 7 medidas em versão opaca ou transparente.

Os acessórios para utilizar a caixa em configurações típicas de automação são as placas de fundo em chapa de aço ou em termoendurecido e a porta interna em termoendurecido, com maçaneta de abertura, que se pode instalar a duas profundidades e fixar em ambos lados.

Na configuração para distribuição, os painéis em termoplástico, opacos ou com janela e trilho EN 50022, reguláveis em profundidade, podem ser montados nos suportes em chapa de aço que podem ser cabeados fora do armário e inseridos terminado o trabalho.

A porta é fixada à caixa mediante elementos em bronze niquelado e em aço inoxidável, que estão posicionados longe das bordas e permitem uma abertura de mais de 180°.

Em conformidade com as normas	IEC/EN 62208
Material	Resina termoendurecida
Grau de proteção (IP segundo IEC/EN 60529)	IP66
Cor	RAL7035
Resistência ao calor extremo e ao fogo ("Fio incandescente" segundo IEC/EN 60695-2-10)	960°C
Resistência ao fogo (segundo UL94)	V0
Resistência aos impactos (grau IK segundo IEC/EN 62262)	IK10
Frequência nominal	0 - 1000 Hz
Tensão nominal de operação	CA 1000 Vac
Tensão nominal de operação	CC 1500 Vcc
Tensão nominal de fechamento por impulso	8kV
Corrente máxima de curto circuito	Icc 35kA
Classe de isolamento	II
Temperatura de trabalho	-30°C - +100°C



Resistência aos agentes químicos

ÁGUA	SOLUÇÃO SALINA	ÁCIDOS		BASES		SOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ÁLCOOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENZENO
↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
ÓLEOS		GORDURAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SAIS INORGÂNICOS	COMBUSTÍVEIS	DETERGENTES	RAIOS U.V.
MINERAIS	VEGETAIS	ANIMAIS	SINTÉTICAS						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistência → resistência parcial



Caixas em termoendurecido com porta cega IP66

Medida	Dimensões externas (mm)	Dimensões internas utilizáveis (mm)	Potência dissipável interior (W)	Código Palazzoli	Und. embal.
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

Equipamentos: chave com inserto triangular, tampões cobre parafuso para duplo isolamento.

Nota: atendendo às boas práticas profissionais, em condições climáticas de extrema variabilidade, a instalação pode chegar a necessitar o uso de dispositivos anti-condensação.



Caixas em termoendurecido com porta transparente IP66

Medida	Dimensões externas (mm)	Nº módulos EN 50022	Potência dissipável interior (W)	Código Palazzoli	Und. embal.
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

Equipamentos: chave com inserto triangular, tampões de cobre parafuso para duplo isolamento.

Nota: atendendo às boas práticas profissionais, em condições climáticas de extrema variabilidade, a instalação pode chegar a necessitar uso de dispositivos anti-condensação.



Placas de fundo em aço

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

Equipamentos: complementado com parafuso para a fixação.



Placas de fundo em termoendurecido

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

Equipamentos: complementado com parafuso para a fixação.



Portas internas em termoendurecido

Medida	Dimensões (mm)	Código Palazzoli	Und. embal.
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: a porta interior é reversível e se pode facilmente abrir com maçanetas. Pode ser utilizada como placa de fundo.



Suportes de montagem rápida para instalação de painéis frontais e trilhos EN 50022

Medida	N. painéis Instaláveis	Código Palazzoli	Und. embal.
2	3	550562	6
3	3	550563	6
4-5	4	550564	4
6	5	550566	2
7	5	550567	1

Equipamentos: complementado com parafuso para a fixação.

Características: permitem o cabeamento dos painéis modulares fora do armário e a instalação a diferentes profundidades.



Painéis frontais com janela e trilho EN 50022 para aparatos modulares

Medida	Altura (mm)	Nº módulos EN 50022	Código Palazzoli	Und. embal.
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

Equipamentos: tampas cobre módulos.

Características: fixação direta sobre o suporte.



Painéis frontais cegos de altura simples

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

Características: fixação direta sobre o suporte.



Painéis frontais cegos de duplo altura

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

Características: fixação direta sobre o suporte.



Trilhos EN 50022 reforçados para suportes de montagem

Medida	Nº módulos EN 50022	Código Palazzoli	Und. embal.
2	12	550582	6
3-4	18	550583	6
5	24	550585	2
6	28	550586	2
7	40	550587	1

Equipamentos: complementado com parafuso para a fixação.



série TAIS CUBE

Caixas de distribuição e automação

TERMOENDURECIDO
alto desempenho



Kit de 4 **suportes**
para fixação de sobrepor

N. estribos	Material	Código Palazzoli	Und. embal.
4	Aço zincado	550640	20
4	Aço inoxidável	550641	5

Características: Fixação horizontal, vertical ou de maneira invisível, mantendo o duplo isolamento.



Par de **acessórios**
para a fixação a eletroduto

Medida	Material	Código Palazzoli	Und. embal.
1-2	Aço	550642	1
3-4-5	Aço	550643	1



Fechadura de segurança
com maçaneta

Nº Chaves	Material	Código Palazzoli	Und. embal.
2	Aço	550680	10

Características: fechamento com chave codificada.



Alça
de transporte

Para caixas código	Código Palazzoli	Und. embal.
Todos os armários da série TAIS CUBE	579011	1

