




## Apresentação











-  A gama de armários insonorizados Prorack foi concebida com o intuito de minimizar o ruído provocado por equipamentos activos.

## Normas aplicáveis

-  Armários construídos de acordo com as normas em vigor:  
*19" de acordo com EIA 310 D / DIN 41 494 / IEC 60 297*  
*Protecção IP54 de acordo com DIN 400 50 / IEC 60 529*
-  Conformidade CE:  
*Directivas Europeias 2006/95/CE (Material eléctrico de baixa tensão)*  
*Directivas Europeias 98/13/CE (Eq. Terminais de telecomunicações)*



## Composição do fornecimento base

-  (1x) Chassi
-  (1x) Porta frontal metálica
-  (1x) Painel traseiro metálico com filtro
-  (2x) Painéis laterais
-  (2x) Pares de perfis de rack 19", ajustáveis em profundidade
-  (4x) Niveladores reguláveis em altura
-  (1x) Duplo tecto
-  Isolamento interno com espuma piramidal
-  Juntas de isolamento em todos os componentes amovíveis
-  Embalagem em cartão canelado e filme estirável

### Especificações funcionais

- Porta frontal com abertura a 180°
- Porta e painéis removíveis
- Reversibilidade das portas
- Inviolabilidade da porta e dos painéis pela dotação de fechadura com chave
- Ajuste em profundidade dos perfis de rack
- Terminal roscado M5 para ligação á terra no chassis e terminal de engate rápido na porta e painéis
- Absorção acústica com espuma piramidal em toda a área interior (incluindo no duplo tecto)  
*Obs: espuma piramidal com relevo altura 30/15mm*
- Pré-cortes na cobertura para colocação de ventilação forçada
- Base fechada e preparada para passagem de cabos
- Regulação em altura do duplo tecto
- Carga máxima admissível: 400Kg

### Materiais

- Chapa aço polida com 1 mm de espessura
- Chapa aço polida com 1.5 mm de espessura
- Chapa aço polida com 2 mm de espessura
- Espuma piramidal em poliuretano, densidade 25kg/m<sup>3</sup>, cor antracite

### Tratamento de superfície

- Desengorduramento, fosfatação, lavagem e secagem em forno  
*Processo que antecede a pintura, com o objectivo de limpar as peças metálicas de contaminantes, conferindo um bom substrato para a aplicação do pó*
- Polimerização epoxi-poliéster texturada (aplic. interior) com a espessura mínima de 80 µm  
*Concebida para aplicações industriais, confere boa resistência mecânica e excelente protecção da chapa de aço*

 Ral 7035 texturado (cinza claro)

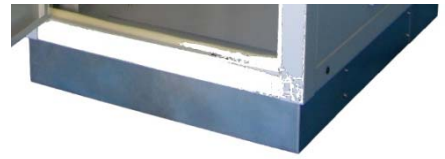


**Opções de  
fabrico**

- 🔧 Porta traseira com filtro
- 🔧 Ventilação forçada
- 🔧 Ar condicionado no tecto (exterior)
- 🔧 Filtros
- 🔧 Pedestal com 100mm de altura, ou altura específica (a definir pelo cliente)
- 🔧 Entrada de cabos pelo fundo através do sistema roxtec ou bucins
- 🔧 Acessórios 19":
  - prateleiras/bandejas*
  - gavetas (fixas ou corrediças)*
  - painéis de U's*
  - kit de iluminação*
  - reguas de energia*
  - réguas de energia (com opção de disjuntor, interruptor ou simples)*
  - caixa para quadro eléctrico ou outros componentes*
  - Obs.: restantes opções, por favor consulte a nossa tabela de acessórios*
- 🔧 Outras cores e dimensões sobre consulta



**Detalhes  
de  
construção**



**Propriedades  
da espuma de  
poliuretano**



<b>Ensaio / Propriedades</b>	<b>Dados ou valor máximo</b>	<b>Valor mínimo</b>	<b>Unidade medida</b>	<b>Método / Norma</b>
Densidade	25±1	-	Kg/m <sup>3</sup>	PQL001/ISO 845
I.L.D. 25% (suporte de carga)	122-164	-	N	PQL002/ISO 2439
I.L.D. 40% (suporte de carga)	150-202	-	N	PQL002/ISO 2439
I.L.D. 65% (suporte de carga)	298-403	-	N	PQL002/ISO 2439
Alongamento na ruptura	-	-	%	PQL003/ISO 1798
Resistência à tracção	-	-	KPa	PQL003/ISO 1798
Dureza à compressão (CV 40%)	4.4±0.6	-	KPa	PQL004/ISO 3386/1
Resiliência	-	-	%	PQL005/ASTMD3574
Deformação permanente a 75%	Max. 5.0	-	%	PQL006/ISO 1856
Combustibilidade (comportamento ao fogo)	<100	-	mm/min	PQL008/ISO 3795
Temperatura de trabalho	120°	-30°	°C	-

*Obs.: Os dados técnicos contidos na presente tabela têm apenas um carácter orientativo para o utilizador final, não pressupondo qualquer garantia jurídica a determinadas propriedades, uma vez que existem inúmeras influências que podem ocorrer durante a manipulação e utilização do referido produto.*

**Modelos  
standard  
disponíveis**

Modelo	Nº Us	Alt.	Larg	Prof.
E15.6.9.INS	15	812	600	900
E30.6.9.INS	30	1478	600	900
E42.6.9.INS	42	2012	600	900

Obs.: Tolerância máxima controlada de 2mm.  
Outras cores e dimensões sobre consulta.