

Trabalhos Elétricos

FT 2.0.2 – Estrado Isolante



Especificação

- Estrado isolante de madeira envernizada ou em material sintético;
- Pés inclinados em material isolante, com terminais em borracha;
- Tampo com 500mm x 500mm de área:
- Altura a **especificar na encomenda** mediante o tipo de utilização e características de isolamento:
 - Instalação interior:
 - 210 ± 20 (mm);
 - 250 ± 20 (mm);
 - Instalação exterior:
 - 350 ± 20 (mm);
 - 430 ± 20 (mm);
 - 510 ± 20 (mm);
- O isolamento dos pés para Estrados tipo exterior deve ser reforçado por saias salientes em material isolante.

Fornecimento

- O Estrado Isolante deve ser fornecido acompanhado de documentação técnica e instruções na língua do país destinatário.
- O Estrado Isolante deve estar marcado de forma clara e durável com o nome do fabricante, o mês e ano de fabrico, a tensão de isolamento e a Norma a que obedece a sua fabricação.

Normas aplicáveis

- IEC 61111: “Live working - Electrical insulating matting”

Utilização

- O Estrado Isolante tem por função isolar o executante em relação ao solo e é utilizado para a realização de trabalhos em instalações de baixa tensão e para manobras em aparelhos de separação de comando manual (seccionadores, interruptores...) em instalações de MT e AT.
- A inclinação dos pés, para além de aumentar a estabilidade do estrado, destina-se a evitar que o tampo entre em contacto com as paredes ou separadores verticais.
- O utilizador deve assegurar-se de que a plataforma não entra em contacto com nenhuma massa ou peça condutora ligada à massa.
- Utilização tipo:

| Tipo (de instalação) | Isolamento nominal (kV) | Altura (mm) \pm 20 mm |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| INTERIOR | 24 | 210 |
| | 40 | 250 |
| EXTERIOR | 25 | 350 |
| | 45 | 430 |
| | 63 | 510 |

IMPORTANTE: Em situação alguma o estrado poderá dispensar a utilização do equipamento de proteção individual (luvas isolantes, calçado isolante, etc.) e o equipamento de segurança inerente ao método de trabalho (varas isolantes, tubos isolantes, etc.)

Verificação e Controlo

| | Verificação | Controlo |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| QUANDO | Antes e depois de usar | Uma vez por ano |
| POR INICIATIVA DE | O utilizador | A hierarquia |
| POR QUEM | O utilizador | Prevenção e Segurança |
| COMO | Visual | Visual |

- Antes de utilizar, verificar a solidez do encaixe dos pés na plataforma do Estrado.
- Verificar também a solidez da plataforma, se não existem fendas ou peças a desencaixar.

Manutenção

- O Estrado Isolante deve conservar-se montado, para evitar que o encaixe dos pés à plataforma adquira folgas.
- Deve manter-se, mesmo durante o transporte (se possível), na posição horizontal com os 4 pés assentes no chão.
- Limpar os pés do Estrado de qualquer vestígio de sujidade ou de poeira.