

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;
- Altura a **especificar na encomenda** mediante o tipo de utilização e características de isolamento:
 - Instalação interior
 - 210mm ± 20mm;
 - 250mm ± 20mm
 - Instalação exterior
 - 350mm ± 20mm;
 - 430mm ± 20mm;
 - 510mm ± 20mm.
- O isolamento dos pés para Estrados tipo exterior deve ser reforçado por saias salientes em material isolante.



DPS 38.008-11 – EDP CATÁLOGO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE PROTEÇÃO

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:

- UNE 204001:1999 - Banquetas aislantes para trabajos eléctricos

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) + 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, capacete 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	Unidade Operacional
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.



DPS 38.008-11 – EDP
CATÁLOGO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE PROTEÇÃO

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.

