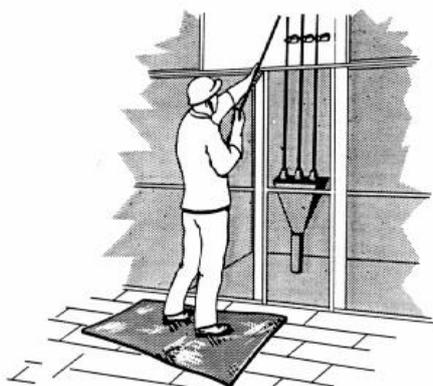


## TRABALHOS ELÉTRICOS

### FT 2.0.1 – TAPETE ISOLANTE



#### ESPECIFICAÇÃO

- Tapete em borracha natural ou em elastómero sintético, com superfície antiderrapante e classificação segundo a norma IEC 61111.
- Formas e dimensões (**a especificar na altura da encomenda**):
  - Modelos específicos:
    - 1m x 0,6m;
    - 1m x 1m;
    - 1m x 2m.
  - Em rolo ou em folha (para ser cortado à medida) com largura de:
    - 610mm;
    - 760mm;
    - 915mm;
    - 1220mm.

#### FORNECIMENTO

- Tapete Isolante deve ser embalado direito ou em rolo, e não deve ser deformado mecanicamente.
- O Tapete Isolante deve estar marcado de forma clara e durável com o símbolo (duplo triângulo), nome do fabricante, a classe, o mês e ano de fabricação e a Norma a que obedece.
- Deve vir acompanhado de instruções de utilização na língua do país destinatário.

#### **Normas aplicáveis:**

IEC 61111:2009 - Live working - Electrical insulating matting



## UTILIZAÇÃO

- O Tapete Isolante é utilizado na cobertura do chão, como meio de proteção para o executante, quando este efetua manobras em instalações em tensão ou suscetíveis de poderem ficar em tensão.
- Em instalações de baixa tensão, o Tapete Isolante pode ser utilizado para trabalhos em tensão, de acordo com as Prescrições Gerais de Segurança, nomeadamente para isolar por revestimento as massas (solo, paredes ou peças condutoras) com as quais o executante corra o risco de entrar em contacto.
- Os tapetes seguem a seguinte classificação de acordo norma IEC 61111:

Classes	Espessura máxima (mm)	Tensão máxima de utilização (entre fases)		Tensão de ensaio elétrico de prova (A.C. kV)	Cor do símbolo na Marcação (duplo triângulo (*))
		A.C. V (r.m.s)	D.C. V		
0	6,0	1 000	1 500	5	Vermelho
1	6,0	7 500	11 250	10	Branco
2	8,0	17 000	25 500	20	Amarelo
3	11,0	26 500	39 750	30	Verde
4	14,0	36 000	54 000	40	Laranja

(\* ) a utilização do código de cores é facultativa

**NOTA:** O Tapete Isolante não dispensa em nenhuma situação a utilização de ferramentas isoladas, nem o uso de outros equipamentos de proteção individual e/ou coletiva, nomeadamente luvas isolantes ou varas isolantes.

## VERIFICAÇÃO E CONTROLO

	VERIFICAÇÃO	CONTROLO
<b>QUANDO</b>	Antes e depois de usar	Uma vez por ano
<b>POR INICIATIVA DE</b>	O utilizador	Unidade Operacional
<b>POR QUEM</b>	O utilizador	Prevenção e Segurança
<b>COMO</b>	Visual	Inspeção

- O Tapete Isolante não deve apresentar qualquer defeito aparente que ponha em causa as suas características dielétricas.
- O Tapete Isolante não deve ser reparado, no caso de apresentar cortes, rasgões ou fissuras, deve ser substituído.

## MANUTENÇÃO

- O Tapete não deve ser exposto desnecessariamente ao calor ou à luz, nem deve entrar em contacto com óleo, massas, ou outros produtos químicos.
- O Tapete deve ser mantido limpo, a sua lavagem deve ser realizada só com água e sabão a uma temperatura que não exceda a indicada pelo fabricante, depois da lavagem deve ser cuidadosamente seco.
- Se ficarem aderentes sólidos ao tapete, tais como alcatrão ou tinta, é conveniente limpá-lo imediatamente com um solvente seguindo as indicações do fabricante. Quando transportado, o tapete deve ficar direito ou enrolado, nunca dobrado.