











| Norma | Descrição | Pictograma | Tipo 3 | Tipo 4 |
|-----------------|--|---|--------|--------|
| DIN32781 | Vestuário de proteção contra pesticidas |  | | ■ |
| EN1149-1 | Vestuário de proteção com propriedades antiestáticas | <small>EN 1149-1:1995</small>  | ■ | |
| EN1073-2 | Vestuário de proteção contra partículas radioativas | <small>EN 1073-2:2002</small>  | ■ | |
| EN14126 | Vestuário de proteção agentes infecciosos | <small>EN 14126:2003</small>  TYP 4B | ■ | ■ |

| Norma | Descrição | Pictograma | Tipo 3 | Tipo 4 | Tipo 5/6 |
|------------------|---|--|--------|--------|----------|
| EN14605 | Vestuário de proteção contra produtos químicos (aerossóis) | <small>EN 14605:2005</small>  TYP 4 | ■ | ■ | |
| EN13034 | Vestuário de proteção contra produtos químicos (aerossóis e salpicos) | <small>EN 13034:2005</small>  TYP 6 | ■ | ■ | ■ |
| EN13982-1 | Vestuário de proteção contra partículas sólidas | <small>EN 13982-1:2004</small>  TYP 5 | ■ | ■ | ■ |
| - | Vestuário de proteção contra produtos químicos |  | ■ | ■ | ■ |



EN471
A.B

EN471: *Vestuário de alta visibilidade.*

Material de base: material fluorescente de cor amarela, laranja/vermelho ou vermelho, para garantir elevada visibilidade.

Material retrorrefletor: dois níveis de classificação. O nível mais alto de retrorreflexão garante o melhor contraste e visibilidade do vestuário de sinalização em locais escuros iluminados por luzes de circulação diurna.

- **A:** *Classe da superfície de visibilidade (de 1 a 3).*
- **B:** *Nível de eficácia do material refletor (de 1 a 2).*



EN343
A.B

EN343: *Vestuário de proteção contra a chuva.*

Esta norma especifica os requisitos e os métodos de ensaio aplicáveis aos materiais e às costuras de vestuário de proteção contra intempéries.

- **A:** *Resistência à penetração de água (de 1 a 2)*
- **B:** *Resistência evaporativa (de 1 a 3)*



EN345-1 / EN ISO 20345: Calçado de segurança.

Trata-se de calçado de uso profissional que garante proteção na zona dos dedos. Possui uma biqueira de segurança que proporciona proteção suficiente contra impactos com energia equivalente a 200 J no momento do choque e contra compressão estática sob uma carga de 15 kN.

EN347-1 / EN ISO 20347: Calçado de trabalho.

Trata-se de calçado de uso profissional que não garante proteção na zona dos dedos.

| CLASSE 1 ou 2 | EN345-1 EN ISO 20345 | EN347-1 EN ISO 20347 |
|--|---|---|
| TODO O TIPO DE MATERIAIS | SB: propriedades fundamentais | OB: propriedades fundamentais |
| CLASSE 1 TODO O TIPO DE MATERIAIS, EXCETO POLÍMEROS NATURAIS OU SINTÉTICOS | S1: propriedades fundamentais e: - parte traseira fechada - propriedades antiestáticas - absorção de energia na zona do calcanhar | O1: propriedades fundamentais e: - parte traseira fechada - sola exterior resistente a hidrocarbonetos - propriedades antiestáticas - absorção de energia na zona do calcanhar |
| | S2: igual a S1 , a que acresce: - resistente à água | O2: igual a O1 , a que acresce: - impermeável à água |
| | S3: igual a S2 , a que acresce: - sola resistente à perfuração - sola com relevos | O3: igual a O2 , a que acresce: - sola resistente à perfuração - sola com relevos |
| CLASSE 2 POLÍMEROS NATURAIS E SINTÉTICOS | S4: propriedades fundamentais e: - propriedades antiestáticas - absorção de energia na zona do calcanhar | O4: propriedades fundamentais e: - propriedades antiestáticas - absorção de energia na zona do calcanhar |
| | S5: igual a S4 , a que acresce: - sola resistente à perfuração - sola com relevos | O5: igual a O4 , a que acresce: - sola resistente à perfuração - sola com relevos |

Tipos de piso

| Tipos de piso | SRA | SRB | SRC |
|---|-----|-----|-----|
| Pisos industriais rígidos para uso interior (p. ex., pisos ladrilhados utilizados na indústria agroalimentar) | | | |
| Pisos industriais rígidos para uso interior ou exterior (p. ex., com revestimento de pintura ou resina utilizados na indústria) | | | |
| Todos os tipos de piso rígido para uso polivalente em interiores ou exteriores | | | |

| | | | |
|------------------|---|------------|--|
| Calçado completo | Sola resistente à perfuração | P | |
| | Resistência elétrica, propriedades antiestáticas | A | |
| | Sola com isolamento contra o calor | HI | |
| | Sola com isolamento contra o frio | CI | |
| | Absorção de energia na zona do calcanhar | E | |
| | Calçado de pele: união sola/cano resistente à entrada de água | WR | |
| Cano | Calçado de pele: cano resistente à absorção de água | WRU | |
| Sola exterior | Sola resistente ao calor de contacto | HRO | |
| | Sola exterior resistente a hidrocarbonetos | FO | |