

**FISA TEHNICA**

**32A7 Matrix S3S SR FO SC ESD**

**Incaltaminte de protectie S3S SR FO SC ESD cu bombeu din compozit**



Incaltaminte de protectie conform standard EN ISO 20345:2022.  
Marimi: 35-48 (EU).

Incaltamintea este proiectata astfel incat sa respecte prevederile Regulamentului (UE) 2016/425 si cerintele esentiale de securitate si sanatate corespunzatoare domeniului de utilizare preconizat.

**Domeniu de utilizare:** protectia degetelor piciorului impotriva lovirii, in cazul manipularii de obiecte grele cu pericol de cadere sau rostogolire, strivirii, a agresiunilor mecanice superficiale minore (abraziune, agatare), rezistenta sporita la abraziune a capacului anti-zgariere (SC), protectie impotriva inteparii prin talpa, protectia calcaiului impotriva socurilor (proprietăți de absorbtie a energiei in toc E). Incaltamintea are proprietati antistatice, utilizata in medii cu umiditate ridicate (WPA), talpa exterioara cu profil, rezistenta la hidrocarburi (FO), rezistenta la deplasări pe suprafețe denivelate sau acoperite cu straturi superficiale de apa si uleiuri (SR). Protectie impotriva scurgerii bruste de electricitate intre doua obiecte incarcate electric, cauzata de contact, scurtcircuit sau defectiune dielectrica (ESD).

**Aplicații:** constructii, industrie, lucrari de intretinere

**Caracteristici si materiale**

- **Fete:** microfibra, hidrofobizata
- **Captureala:** textila, respirabila, rezistenta la abraziune
- **Brant:** PU ergonomic respirabil si antistatic
- **Talpa:** PU/PU cu dubla densitate, injectata direct pe fete, ESD
- **Bombeu de securitate:** compozit
- **Lamela anti-perforatie:** non-metalica
- **Sistem de inchidere:** insiretare prin ocheti non-metalici
- **Latime calapod:** 11 mondopoint
- **Inaltime carambi:** min. 125 mm (sortiment B)
- **Elemente reflectorizante:** pe limba si guler in lateral dreapta/stanga

CATEGORIE	COMPONENTE DE SECURITATE					
S3S	S	E	A	PS	WPA	SR

SIMBOL	CARACTERISTICA	PICTOGRAMA	TESTARE
S	Bombeu de securitate		Energie de impact 200J, forta de compresie 15KN
A	Antistatica		Rezistenta electrica intre picior si sol 0.1 - 1000MΩ
E	Absorbție de energie in toc		Energia absorbita > 20J
PS	Lamela antiperforatie		Non-metalica, rezistenta la o forta de penetrare de 1100N, aplicata cu un cui tronconic cu Ø de 3 mm.
FO	Talpa rezistenta la uleiuri minerale		Rezistenta la contact cu uleiuri minerale (derivate din rafinarea petrolului)
SR	Rezistenta la alunecare		Incercare pe pardoaseala ceramica, unsa cu glicerina, coeficient de alunecare inainte ≥ 0.19 mm., coeficient de alunecare inapoi ≥ 0.22 mm. Inlocuieste SRC
WPA	Rezistenta fetelor la patrunderea si absorbtia apei		Fete rezistente la umezeala si respirabile
SC	Rezistenta la abraziune a capacului anti-zgariere		Capacul nu dezvolta gauri pe intreaga grosime, la testarea la abraziune Martindale de 8000 cicluri
ESD	Descarcare electrostatica		Protectie impotriva scurgerii bruste de electricitate intre doua obiecte incarcate electric, cauzata de contact, scurtcircuit sau defectiune dielectrica