

# TECHNISCHES DATENBLATT

DANIEL Pro Low ESD S3 Typ 2 No. 7279102


Gr. 40 - 48












## KENNZEICHNUNG NACH NORM

Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345 S3	Grundanforderung bei S3: <b>A</b> Antistatik - <b>E</b> Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich - <b>FO</b> Kraftstoffbeständig - <b>WRU</b> Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme - <b>P</b> Durchtrittshemmung - Geschlossener Fersenbereich - Profilierte Laufsohle
Zusatzanforderungen	<b>SRC</b> Rutschhemmend auf Böden aus Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfatlösung (SLS) sowie auf Stahlböden mit Glycerol. SRC ist die bestmögliche Kategorie für einen Sicherheitsschuh nach EN ISO 20345.

## FORM

Sicherheitshalbschuh 	Form A - Die Höhe vom Schuhoberteil darf bei Größe 42 max. 11,2 cm betragen.
---	--

<b>PASSFORM</b>		
ERGO-ACTIVE Fußtypensystem	<p>ERGO-ACTIVE Fußtypensystem mit drei Passformvarianten</p> <p>Für jeden Träger den passenden Schuh: Drei Leistentypen berücksichtigen nicht nur die Länge und Breite des Fußes, sondern auch die Zehenlänge, die Fersenweite sowie die Winkelstellung des Fußballens.</p>	
	<p>Fusstyp 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für kräftige Füße, kurze Zehenlänge, breite Ballen- &amp; Fersen, weitesteiler Ballenwinkel</li> </ul>	
	<p>Fusstyp 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für durchschnittlich breite Füße, lange Zehenlänge, mittlere Ballen- &amp; Fersenweite, flacher Ballenwinkel</li> </ul>	
	<p>Fusstyp 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für schmalere Füße, mittlere Zehenlänge, schmale Ballen- &amp; Fersenweite, mittlerer Ballenwinkel</li> </ul>	
<b>EINSATZGEBIETE</b>		
Einsatzgebiete	<p>In- und Outdoor-Bereiche</p> <p>Bereiche, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit zu erwarten ist (S2)</p> <p>Bereiche, in denen Gefahren des Eindringens von spitzen und scharfen Gegenständen bestehen (S3)</p> <p>Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)</p>	
<b>AUSSTATTUNGSMERKMALE</b>		
ESD - Ausstattung	<p>Dank seiner sehr guten Ableitfähigkeit ist der Schuh für Arbeiten in ESD-sensiblen und elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA) geeignet. Die Schuhe erfüllen die Norm 61340-5-1.</p>	
Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>zertifiziert für orthopädische Zurichtungen / Einlagen</li> </ul>	
Gepolsterter Schaftrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schaftrand schützt die Achillessehne.</li> </ul>	
Geschlossene, gepolsterte Lasche	<ul style="list-style-type: none"> <li>sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor und verhindert, dass Schmutz in den Schuh eindringt.</li> </ul>	
Reflexmaterial	<ul style="list-style-type: none"> <li>gute Sichtbarkeit im Dunkeln</li> </ul>	
Fersenschlaufe	<ul style="list-style-type: none"> <li>schneller in den Schuh hinein: Die Fersenschlaufe erleichtert das Anziehen.</li> </ul>	
TPU Überkappe	<ul style="list-style-type: none"> <li>besonderer Schutz gegen Abrieb im Bereich der Schuhspitze</li> <li>schützt das Obermaterial in diesem Bereich gegen vorzeitigen Verschleiß</li> </ul>	

<b>AUSSTATTUNGSMERKMALE</b>	
Gewinner Plus X Award	Der Plus X Award mit insgesamt sieben Gutesiegeln – der Innovationspreis für Technologie, Sport und Lifestyle – zeichnet Marken für den Qualitäts- und Innovationsvorsprung ihrer Produkte durch eine unabhängige Jury aus. ELTEN versteht sich seit jeher als innovatives Unternehmen und Vorreiter in Sachen Technologien. 
<b>OBERMATERIAL</b>	
Hydrophobiertes Nubukleder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche S2/S3</li> <li>• natürliches Material</li> <li>• widerstandsfähig gegen Abnutzung</li> <li>• atmungsaktiv</li> <li>• Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2</li> <li>• zusätzliche Wasserbeständigkeit durch eine spezielle Hydrophobierung des Materials</li> </ul>
<b>FUTTERMATERIAL</b>	
Atmungsaktives Textilfutter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klimaregulierend</li> <li>• gute Atmungsaktivität</li> <li>• hautfreundlich</li> <li>• hohe Schweißaufnahme/-abgabe</li> </ul>
Futterkappentasche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.</li> </ul>
<b>ZEHENSCHUTZKAPPE</b>	
Stahlkappe 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutz gegen Stoßeinwirkungen von min. 200 Joule und eine Druckbeanspruchung von min. 15 kN</li> <li>• dauerhafte Kantenabdeckung zur Abpolsterung</li> <li>• ergonomisch geformt</li> <li>• angenehme Zehenfreiheit</li> <li>• gute Abdeckung des Kleinzehenbereichs</li> </ul>
<b>EINLEGESOHL</b>	
Semi-orthopädische Einlegesohle ESD 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ESD-AUSSTATTUNG: Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD). Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle ist leitfähig und für den Einsatz in ESD-Sicherheitsschuhen gemäß der Normen DIN EN ISO 20345 und DIN EN 61340-5-1 konzipiert.</li> <li>• Das Fußbett der Sohle ist auf die Passform sowie die natürliche, intakte Längswölbung der Füße abgestimmt.</li> <li>• Die verbesserte Auftrittsämpfung schont den gesamten Bewegungsapparat – vom Fuß bis zur Wirbelsäule.</li> <li>• Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.</li> <li>• Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort.</li> </ul>

<b>DURCHTRITTSCHUTZ</b>	
<p>Metallfreier Durchtrittschutz</p>	<p>Die textile Zwischensohle entspricht der Norm für Durchtrittshemmung EN 12568 und erfüllt darüber hinaus die Zusatzanforderungen der Durchtrittshemmung nach EN ISO 20344 / 20345. Das leichte und flexible Material ermöglicht eine bessere Elastizität des Schuhs, was sich besonders bei Arbeiten auf unebenen Untergründen und knienden Tätigkeiten bemerkbar macht.</p> <p>Die textile Variante bietet eine 100-prozentige Fußabdeckung gegenüber Stahlsohlen (85-prozentiger Schutz aufgrund von Beschränkungen in der Schuhfertigung). Zu 100 Prozent metallfrei und antimagnetisch, gehört dieser Durchtrittschutz zur Ausstattung eines Sicherheitsschuhs.</p>
<b>LAUF SOHLE</b>	
<p>Zweischichten-Profilsohle ERGO-ACTIVE</p>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr gute Rutschhemmung</li> <li>• antistatisch</li> </ul>
	<p>Laufsohle: PU (Polyurethan)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe: schwarz</li> <li>• Profiltiefe: 4,0 mm</li> <li>• abriebfest</li> <li>• hitzebeständig bis ca. 130°C</li> <li>• kälteflexibel bis ca. -20°C</li> <li>• öl- und kraftstoffbeständig</li> </ul>
	<p>Zwischensohle: PU (Polyurethan)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort</li> </ul>