

# TECHNISCHES DATENBLATT

FRASER Pro BOA® GTX High ESD HI3 CI Typ F1PA No.  
768901

Gr. 35 - 50



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

Norm für  
Feuerwehrtiefel  
DIN EN 15090

**Typ 1:** Geeignet für Außeneinsätze sowie Brand- und Waldbrandbekämpfung.  
**Variante F1PA:** Basisschuh für den Typ 1 + Antistatik + Durchtrittschutz

Zusatzanforderungen

**SRC** 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.

**CI COLD INSULATED**  
Kälteisolierung

**HI<sub>3</sub> HEAT INSULATED**  
Wärmeisolierung (bis max. 250°C für 40 Minuten)





**HRO HEAT RESISTANT OUTSOLE**  
Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme, auch bei kurzzeitig hohen Temperaturen

## FORM

Feuerwehrtiefel

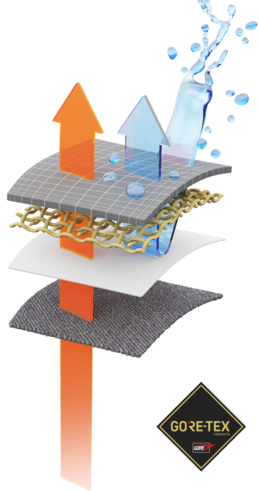


Form C - Die Höhe vom Schuhoberteil muss bei Größe 42 mind. 17,8 cm betragen.

<b>EINSATZGEBIETE</b>	
Einsatzgebiete	<p>Outdoor-Bereiche Für Bereiche mit besonders hohen Sicherheitsanforderungen und besonders hoher Hitzeeinwirkung geeignet, bevorzugt für Feuerwehreinsätze Rettungsdienst, Tagesdienst, Technische Einsätze</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> 
Größen (Unisex Modell)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterter Größenspiegel: lieferbar in Größe 35 - 50</li> </ul>
Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zertifiziert für orthopädische 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>
Knöchelpolsterung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Die knöchelumschließende Polsterung sorgt für gute Stabilität und festen Halt und schützt vor Druckstellen.</li> </ul>
Reflexmaterial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gute Sichtbarkeit im Dunkeln</li>  </ul>
Anziehschlaufen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• schneller in den Stiefel hinein: Schlaufen erleichtern das Anziehen.</li> </ul>
BOA® Fit System	<p>Das BOA® Fit System liefert leistungsstarke und perfekt auf den jeweiligen Einsatzbereich zugeschnittene Passform-Lösungen. Es besteht aus drei wesentlichen Bestandteilen: einem feineinstellbaren Drehverschluss, leichten extrem belastbaren Seilen und reibungsarmen Seilführungen. Alle BOA® Systeme ermöglichen eine schnelle, mühelose und präzise Passform und verfügen über die BOA® Garantie.</p> 
Nähte aus hitzebeständigem Garn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bestmöglicher Schutz vor Flammen, Hitze und Chemikalien. Die Hitzebeständigkeit wird durch die Reinigung nicht beeinträchtigt.</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>
Flexzone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• weiche Flexzonen für bessere Beweglichkeit</li> </ul>
Namensschild integriert	<p>Der Stiefel verfügt über ein Feld, welches individuell beschriftet werden kann. Somit ist eine Verwechslungsgefahr ausgeschlossen.</p>
<b>OBERMATERIAL</b>	
Rindleder - feuerresistent	<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> </ul>

## FUTTERMATERIAL

### GORE-TEX CROSSTECH®-Membran



Die GORE-TEX CROSSTECH®-Membran ist dauerhaft wasserdicht und bietet eine hochwirksame Barriere vor durch Blut übertragbaren Krankheitserregern, Viren und Alltagschemikalien, was speziell bei Notfalleinsätzen wichtig ist.

Die atmungsaktive Technologie hilft, Hitzebelastungen bei erhöhter körperlicher Anstrengung zu vermeiden, denn die leichten und flexiblen Lamine lassen übermäßige Körperwärme entweichen und sorgen für eine ausgeglichene Körpertemperatur

### Futterkappentasche

- Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.

## ZEHENSCHUTZKAPPE

### Stahlkappe



- Schutz gegen Stoßeinwirkungen von min. 200 Joule und eine Druckbeanspruchung von min. 15 kN
- dauerhafte Kantenabdeckung zur Abpolsterung
- ergonomisch geformt
- angenehme Zehenfreiheit
- gute Abdeckung des Kleinzehenbereichs

## EINLEGESOHLE

### Ganzflächige Einlegesohle FIREFIGHTERS Level 2



- Ganzflächige Einlegesohle in drei verschiedenen hohen Aufbauten zur Paßformoptimierung
- Level 1: Spürbar mehr Komfort für kräftige Füße
- Level 2: Bietet komfortable Dämpfung für durchschnittlich kräftige Füße
- Level 3: Effektive Stoßdämpfung und mehr Halt bei schlanken Füßen
- Die Einlegesohle hat eine gute Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabefunktion und sorgt so für ein angenehmes Fußklima.
- Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.
- Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort.
- Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle bietet höchsten Tragekomfort für Sicherheitsschuhe.

## DURCHTRITTSCHUTZ

Metallfreier  
Durchtrittschutz

Die textile Zwischensohle entspricht der Norm für Durchtrittschutz EN 12568 und erfüllt darüber hinaus die Zusatzanforderungen des Durchtrittschutzes 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.

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.

## LAUF SOHLE

Zweischichten-Profilsohle



- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: Gummi

- Farbe: schwarz
- Profiltiefe: 6,0 mm
- besonders abriebfest
- hitzebeständig bis ca. 200°C, kurzzeitig bis 300°C
- kälteflexibel bis ca. -20°C
- öl- und kraftstoffbeständig
- beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien (Säuren und Laugen)
- kerbzäh
- sehr guter Halt auf Leitern, dank gerader Absatzkante

Zwischensohle: PU (Polyurethan)

- Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort