




TECHNISCHES DATENBLATT

RigliteX SolidGrip S5 black/black (box)

Allgemeine Information

Größenreiche	
• EU	36 - 49
• UK	3.5 - 15
• US	4 - 16
Die Testergebnisse in diesem technischen Datenblatt sind ausgeführt worden in Größe EU 42, UK 8, US 9	
Gewicht / Paar	
• Sicherheitsstufe: Stahl-Zehenkappe & Zwischensohle	± 1 721 g
Farbes	
	
schwarz - schwarz	

Schaft

A. Abmessungen	
• Höhe	outer measure: 26,5 - 29,5 cm
• Fußlänge	outer measure: 30,0 cm
	inner measure: 28,0 cm
B. Dicke	
• Oberrand	3,8 - 4,2 mm
• Wade	2,8 - 3,4 mm
• Schienbein	2,8 - 3,6 mm
• Knöchel	4,2 - 5,3 mm
• Ferse	5,6 - 6,0 mm
C. Material	
	NEOTANE (proprietäre Polyurethan-Mischung)
D. Dichtigkeit	
	0,65 - 0,70 g/mL

E. Zugfestigkeit		
(incl. lining)	10 ± 2 N/mm ²	
F. Bruchdehnung		
(incl. lining)	600 +/- 100%	
G. Härte		
	43 +/- 2 Sh A	
H. Zerreißfestigkeit		
(incl. lining) N/mm	10,0 ± 2,0 N/mm	
I. lterung		
(incl. lining)	7 Tage bei 70 °C	14 Tage bei 70 °C
• Zugfestigkeit	11,6 MPa	9,0 MPa
• Bruchdehnung	580 ± 20%	600 ± 20%
• Zerreißfestigkeit	11,4 N/mm	9,0 N/mm
J. Chemische Beständigkeit		
	see detailed list	
K. Umgebungstemperatur		
• Maximum	± 100 °C	
• Minimum	Kälte isolierend bis -30 °C	

Anziehschlaufe

A. Material	
	Synthetisches Leder

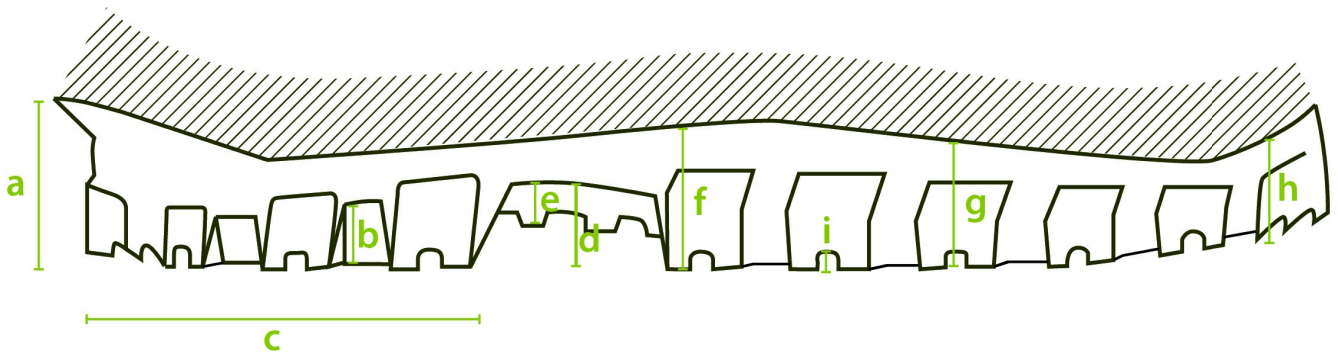
Biese

A. Material	
	Synthetisches Leder

Futter

A. Material	
	Futter
B. Naht	
	Gesteppte Nähte

Sohlenprofil



A. Abmessungen

• Ferse

• Dicke	(a)	40,5 mm
• Profiltiefe	(b)	14,6 mm
• Länge	(c)	102,8 mm
• Breite		85,8 mm

• Zwischenfuß

• Höhe	(d)	16,4 mm
• Leiterstehhilfe	(e)	4,3 mm

• Sohle

• Dicke	(f)	33,8 mm
	(g)	30,5 mm
	(h)	22,0 mm
• Profiltiefe	(i)	9,0 mm

B. Material

NEOTANE (proprietäre Polyurethan-Mischung)

C. Dichtigkeit

0,65 - 0,70 g/mL

D. Mechanische Eigenschaften

Siehe Schaft (E)-(F)-(H)

E. Energie - Absorption der Ferse

30 J (erfordernis \geq 20 J)

F. Antistatik

dry: 1×10^8 - 1×10^9 Ohm

wet: 1×10^7 - 1×10^9 Ohm

G. Abrieb

50 mm³

H. Härte



60 +/- 10 Sh A

I. Prüfung der Rutschhemmung	
	SR
J. Chemische Beständigkeit	
	see detailed list

Sicherheit

	Norm	Anforderung	Type	Resultat
Zehenschutzkappe und Sohle				
Durchtrittsichere Sohle	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 1100 N	Métallique	1280 N
Falltest (200J)	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Métallique	20,0 mm
Falltest (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Métallique	16,1 mm
Falltest bei -18 °C (125J)	CSA Z195-14	> 12,7 mm	Métallique	21,1 mm
Kompressions widerstand der Kappe	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024	> 14,0 mm	Métallique	22,5 mm
Kompressions widerstand der Kappe	ASTM F2413-24	> 12,7 mm	Métallique	23,2 mm
Breite der Zehenschutzkappe	outer measure: 48,0 mm			
Höhe der Zehenschutzkappe	outer measure: 95,0 mm			
Zehenschutzkappe	Stahl			

Zertifikat

	EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 1910405-02-86
	CSA Z195-14 70048629
	ASTM F2413-24 70048629