



GESÜNDER ARBEITEN  
INNOVATIONEN ERLEBEN

 **atlas**<sup>®</sup>  
 *the shoe company*



## CE-Konformitätserklärung

Die

**ATLAS® - Schuhfabrik  
GmbH & Co. KG  
Frische Luft 159  
44319 Dortmund**

erklärt hiermit, dass die nachstehend beschriebenen persönlichen Schutzausrüstungen

### Sicherheitsschuhe mit CF2.0 / MPU® Light-Sohlentechnologie

alu-tec® 120	#272
alu-tec® 125 XP®	#351
alu-tec® 140	#273
alu-tec® 160 green	#114
alu-tec® 165 XP® green	#126
alu-tec® 300	#123
alu-tec® 360	#310
alu-tec® 370	#274
alu-tec® 372	#275
alu-tec® 375 XP®	#149
alu-tec® 400	#330
alu-tec® 62 XP®	#158
alu-tec® 625 XP®	#154
alu-tec® 660	#302
alu-tec® 680	#185
Anatomic Bau 450	#048
BS 40 blue   ESD	#672
BS 64 blue   ESD	#573
BS 84 blue   ESD	#560
C 645 XP blue   ESD	#591
C 845 XP blue   ESD	#765
CF 2 black	#765
CF 24 blue	#776
CF 4 blue	#775
CL 20   ESD	#875
CL 400   ESD	#874
CL 46   ESD	#242
CL 570   ESD	#870
CL GX 350   ESD	#484
ERGO-MED 360 blueline	#877
ERGO-MED CF 4 blueline	#864
ESD alu-tec® 120	#508
ESD alu-tec® 160 green	#391
ESD alu-tec® 370	#513
ESD CF 4 blue	#509
ESD TX 360	#551
GTX 563 XP®	#192
SL 20 green   ESD	#293
SL 205 XP® green   ESD	#298
SL 26 green   ESD	#232
SL 265 XP® green   ESD	#222
SL 30 red   ESD	#575

SL 32 red   ESD	#595
SL 36 red   ESD	#576
SL 40 blue   ESD	#294
SL 405 XP® blue   ESD	#299
SL 44 blue   ESD	#199
SL 46 blue   ESD	#233
SL 465 XP® blue   ESD	#224
SL 60 blue   ESD	#465
SL 605 XP® blue   ESD	#493
SL 64 blue   ESD	#492
SL 645 XP® blue   ESD	#577
SL 685 XP® blue   ESD	#596
SL 80 blue   ESD	#447
SL 805 XP® blue   ESD	#494
SL 82 blue   ESD	#449
SL 825 XP® blue   ESD	#699
SL 84 blue   ESD	#582
SL 845 XP® blue   ESD	#652
SL 920 Boa® green   ESD	#623
SL 9205 XP® Boa® green   ESD	#624
SL 940 Boa® blue   ESD	#617
SL 9405 XP® Boa® blue   ESD	#622
SL 964 Boa® blue   ESD	#625
SL 9645 XP® Boa® blue   ESD	#626
SL 9845 XP® Boa® blue   ESD	#593
TX 360	#830
TX 26	#381
TX 30	#382
TX 40	#397
TX 47	#383
TX 48	#421
TX 58	#410
TX 84	#404
XP® 205	#305
XP® 355	#350

mit den Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG übereinstimmen sowie mit der einzelstaatlichen Norm EN ISO 20345:2011, durch die die harmonisierte Norm EN ISO 20345:2011 umgesetzt wird und identisch ist mit dem PSA, die Gegenstand der vom

**TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Köln  
Notified Body Nr. 0197**

ausgestellten EG – Baumusterbescheinigung  
**21197094 / BP 60093623**

mit orthopädischen Einlagen nach DGUV 112-191:  
**21239507 / 21239497 / 21245676**

war.



Thomas Lanzki

Dortmund, 28.03.2017



## CE declaration of conformity

Herewith the

**ATLAS<sup>®</sup> - Schuhfabrik  
GmbH & Co. KG  
Frische Luft 159  
44319 Dortmund**

declares that the below described personal protective equipment

### Safety footwear with CF2.0 / MPU<sup>®</sup> Light-Sole Technology

alu-tec <sup>®</sup> 120	#272
alu-tec <sup>®</sup> 125 XP <sup>®</sup>	#351
alu-tec <sup>®</sup> 140	#273
alu-tec <sup>®</sup> 160 green	#114
alu-tec <sup>®</sup> 165 XP <sup>®</sup> green	#126
alu-tec <sup>®</sup> 300	#123
alu-tec <sup>®</sup> 360	#310
alu-tec <sup>®</sup> 370	#274
alu-tec <sup>®</sup> 372	#275
alu-tec <sup>®</sup> 375 XP <sup>®</sup>	#149
alu-tec <sup>®</sup> 400	#330
alu-tec <sup>®</sup> 62 XP <sup>®</sup>	#158
alu-tec <sup>®</sup> 625 XP <sup>®</sup>	#154
alu-tec <sup>®</sup> 660	#302
alu-tec <sup>®</sup> 680	#185
Anatomic Bau 450	#048
BS 40 blue   ESD	#672
BS 64 blue   ESD	#573
BS 84 blue   ESD	#560
C 645 XP blue   ESD	#591
C 845 XP blue   ESD	#765
CF 2 black	#765
CF 24 blue	#776
CF 4 blue	#775
CL 20   ESD	#875
CL 400   ESD	#874
CL 46   ESD	#242
CL 570   ESD	#870
CL GX 350   ESD	#484
ERGO-MED 360 blueline	#877
ERGO-MED CF 4 blueline	#864
ESD alu-tec <sup>®</sup> 120	#508
ESD alu-tec <sup>®</sup> 160 green	#391
ESD alu-tec <sup>®</sup> 370	#513
ESD CF 4 blue	#509
ESD TX 360	#551
GTX 205 XP <sup>®</sup>	#763
SL 20 green   ESD	#293
SL 205 XP <sup>®</sup> green   ESD	#298
SL 26 green   ESD	#232
SL 265 XP <sup>®</sup> green   ESD	#222
SL 30 red   ESD	#575

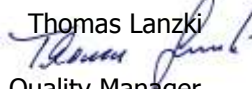
SL 32 red   ESD	#595
SL 36 red   ESD	#576
SL 40 blue   ESD	#294
SL 405 XP <sup>®</sup> blue   ESD	#299
SL 44 blue   ESD	#199
SL 46 blue   ESD	#233
SL 465 XP <sup>®</sup> blue   ESD	#224
SL 60 blue   ESD	#465
SL 605 XP <sup>®</sup> blue   ESD	#493
SL 64 blue   ESD	#492
SL 645 XP <sup>®</sup> blue   ESD	#577
SL 685 XP <sup>®</sup> blue   ESD	#596
SL 80 blue   ESD	#447
SL 805 XP <sup>®</sup> blue   ESD	#494
SL 82 blue   ESD	#449
SL 825 XP <sup>®</sup> blue   ESD	#699
SL 84 blue   ESD	#582
SL 845 XP <sup>®</sup> blue   ESD	#652
SL 920 Boa <sup>®</sup> green   ESD	#623
SL 9205 XP <sup>®</sup> Boa <sup>®</sup> green   ESD	#624
SL 940 Boa <sup>®</sup> blue   ESD	#617
SL 9405 XP <sup>®</sup> Boa <sup>®</sup> blue   ESD	#622
SL 964 Boa <sup>®</sup> blue   ESD	#625
SL 9645 XP <sup>®</sup> Boa <sup>®</sup> blue   ESD	#626
SL 9845 XP <sup>®</sup> Boa <sup>®</sup> blue   ESD	#593
TX 360	#830
TX 26	#381
TX 30	#382
TX 40	#397
TX 47	#383
TX 48	#421
TX 58	#410
TX 84	#404
XP <sup>®</sup> 205	#305
XP <sup>®</sup> 355	#350

corresponds to the regulations of the guideline 89/686/EWG and – if necessary – corresponds to the national standard EN ISO 20345:2011 through which the harmonized standard EN ISO 20345:2011 is realised and is identical with the personal protective equipment, which was part of the

**TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Köln  
Notified Body Nr. 0197**

issued by the EG type-examination certificate  
**21197094 / BP 60093623**

with orthopedic insoles DGUV 112-191:  
**21239507 / 21239497 / 21245676**

Thomas Lanzki  
  
Quality Manager

Dortmund, 28.03.17

**Z E R T I F I K A T**  
**EG-Baumusterbescheinigung**  
**Richtlinie 89/686/EWG Artikel 10**  
**zuletzt geändert durch Richtlinie 96/58/EWG**  
**Persönliche Schutzausrüstungen**

Registrier Nr.: BP 60093623 0001

Bericht Nr.: 21197094 006

Inhaber: Atlas-Schuhfabrik GmbH & Co. KG  
Frische Luft 159  
44319 Dortmund  
Deutschland

Produkt: Sicherheitsschuhe  
gemäß EN ISO 20345:2011

Identifikation: ATLAS® Laufsohlentechnologie CP 2.0  
Kategorie/Symbol: S1 SRC, S1P SRC bzw. S3 SRC  
Größen: 39 bis 48  
Zehenschutz: Aluminiumkappe FAL XN, Flecksteel,  
oder: Stahlkappe XN, Flecksteel  
Durchtrittssicherheit: Protector Z, nichtmetallisch, Moron  
Artikel details: siehe Anlage 1/1

Die EG-Baumusterbescheinigung bezieht sich auf das o.g. Produkt. Es wird bescheinigt, dass das Produkt den grundlegenden Anforderungen nach Anhang II der Richtlinie 89/686/EWG entspricht. Das Zertifikat stellt kein allgemein gültiges Urteil über die Serienfertigung des Produktes dar und berechtigt nicht zur Nutzung eines TÜV Rheinland Prüfzeichens. Der Inhaber ist berechtigt, diese Bescheinigung im Rahmen seiner EG-Konformitätserklärung gemäß Anhang VI zu verwenden.

Gültig bis: 21.05.2019

Datum 22.05.2014

Benannte Stelle  
  
Dipl.-Ing. C. Albrecht

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
Benannt durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS).

Notifiziert unter Nr. **0197** bei der Kommission der Europäischen Gemeinschaft.





CE Die CE-Kennzeichnung darf bei Einhaltung aller zutreffenden EG-Richtlinien angebracht werden. CE

<b>Prüfbericht-Nr.:</b> <i>Test Report No.:</i>	21239502_001	<b>Auftrags-Nr.:</b> <i>Order No.:</i>	3136834	Seite 1 von 9 <i>Page 1 of 9</i>
<b>Kunden-Referenz-Nr.:</b> <i>Client Reference No.:</i>	3054254	<b>Auftragsdatum:</b> <i>Order date:</i>	17.02.2015	
<b>Auftraggeber:</b> <i>Client:</i>	ATLAS-Schuhfabrik GmbH & Co.KG Frische Luft 159, 44319 Dortmund			
<b>Prüfgegenstand:</b> <i>Test item:</i>	CF 2.0 Artikel mit Alu-Kappe, XP und orthopädischen Einlagen CF 2.0 articles with aluminum cap, XP and orthopedic insoles			
<b>Bezeichnung / Typ-Nr.:</b> <i>Identification / Type No.:</i>	Alu-Kappe, XP und ERGO-MED-ES BGR Variante 1 - 3 aluminum cap, XP and ERGO-MED-ES BGR Version 1 - 3			
<b>Auftrags-Inhalt:</b> <i>Order content:</i>	ausgewählte Parameter selected Parameters			
<b>Prüfgrundlage:</b> <i>Test specification:</i>	EN ISO 20345:2011 (DIN EN ISO 20345:2012) Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe <i>Personal protective equipment - Safety footwear</i>			
<b>Wareneingangsdatum:</b> <i>Date of receipt:</i>	17.02.2015	<b>Detaillierte Fotodokumentation siehe Seite 3</b>  <b>Detailed photo documentation see page 3</b>		
<b>Prüfmuster-Nr.:</b> <i>Test sample No.:</i>	3136834/0241 A000090342-001			
<b>Prüfzeitraum:</b> <i>Testing period:</i>	19.02.2015 – 04.09.2015			
<b>Ort der Prüfung:</b> <i>Place of testing:</i>	Prüfstelle für Textilien und PSA Leipzig			
<b>Prüflaboratorium:</b> <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland LGA Products GmbH			
<b>Prüfresultat*:</b> <i>Test result*:</i>	Pass			
<b>geprüft von / tested by:</b>		<b>kontrolliert von / reviewed by:</b>		
04.09.2015	Best / Sachverständiger / Expert	04.09.2015	Pretzsch / Sachverständiger / Expert	
<b>Datum</b> <i>Date</i>	<b>Name / Stellung</b> <i>Name / Position</i>	<b>Unterschrift</b> <i>Signature</i>	<b>Datum</b> <i>Date</i>	<b>Name / Stellung</b> <i>Name / Position</i>
<b>Sonstiges / Other:</b>				
DIN EN 61340-5-1:2008 Elektrostatik - Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene - Allgemeine Anforderungen DIN EN 61340-5-1:2008 Electrostatics - Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena; General requirements				
<b>Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:</b> <i>Condition of the test item at delivery:</i>		Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>		
* Legende:	1 = sehr gut P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	2 = gut F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	3 = befriedigend N/A = nicht anwendbar	4 = ausreichend N/T = nicht getestet
Legend:	1 = very good P(ass) = passed a.m. test specification(s)	2 = good F(ail) = failed a.m. test specification(s)	3 = satisfactory N/A = not applicable	4 = sufficient N/T = not tested
<b>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.</b> <i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

Prüfbericht-Nr.: 21239502\_001  
Test Report No.:

Seite 3 von 9  
Page 3 of 9

**Produktbeschreibung**  
*Product description*

1	Produkt- Serie <i>Product series</i>	CF 2.0 Artikel mit orthopädische Einlagen <i>CF 2.0 articles with orthopedic insoles</i>
2	Artikel / Kategorie/ Symbol(e) <i>Article / Category/ Symbol(s)</i>	Alu-Kappe, XP und ERGO-MED-ES BGR Variante 1 <i>aluminum cap, XP and ERGO-MED-ES BGR Version 1</i>
3	Größengang <i>Size range</i>	36 – 48
4	Sonstiges <i>Other</i>	Alu-Kappe FAL XN <i>aluminum cap FAL XN</i>
5	Mitgeltende Dokumente <i>Applicable documents</i>	/*1 TÜV 21236890_001 (3142328/0388) 16.07.2015
ERGO-MED-ES BGR red "high" Variante 1		ERGO-MED-ES BGR green "low" Variante 1
		
ERGO-MED-ES BGR blue "medium" Variante 1		CF 2.0
		

Prüfbericht-Nr.: 21239501\_001  
Test Report No.:

Seite 4 von 9  
Page 4 of 9

Absatz	EN ISO 20345:2011 (DIN EN ISO 20345:2012)	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

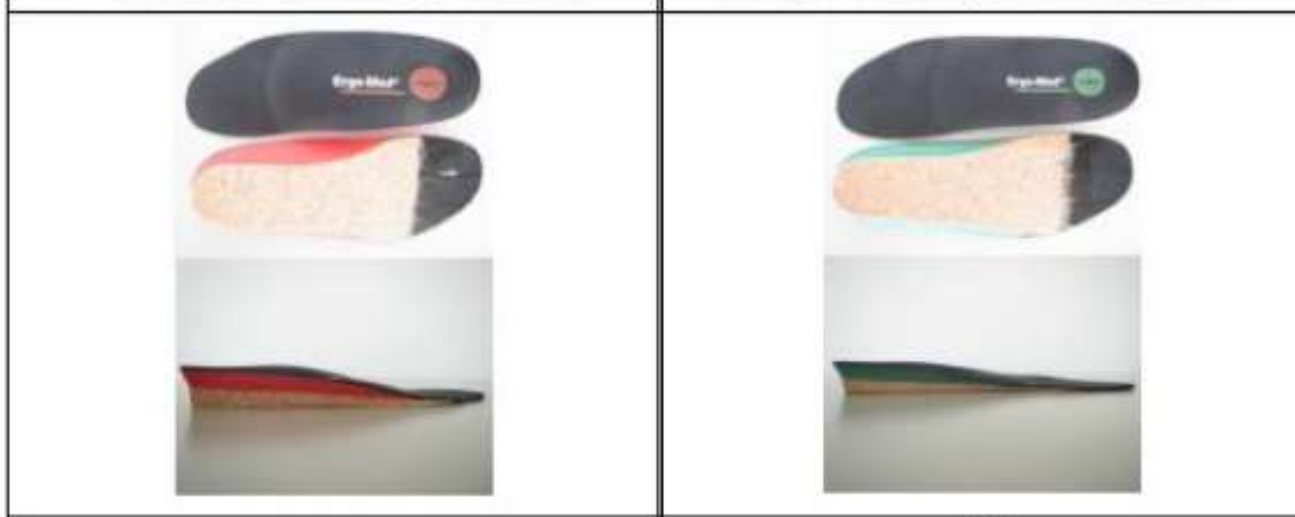
1	<b>Produkt- Serie</b> <i>Product series</i>	CF 2.0 Artikel mit orthopädische Einlagen <i>CF 2.0 articles with orthopedic insoles</i>	
2	<b>Artikel / Kategorie/ Symbol(e)</b> <i>Article / Category/ Symbol(s)</i>	Alu-Kappe S1/S2 und ERGO-MED-ES BGR Variante 2 <i>aluminum cap S1 / S2 ERGO-MED-ES BGR Version 2</i>	
3	<b>Größengang</b> <i>Size range</i>	36 – 48	
4	<b>Sonstiges</b> <i>Other</i>	Alu-Kappe FAL XN <i>aluminum cap FAL XN</i>	
5	<b>Mitgeltende Dokumente</b> <i>Applicable documents</i>	/1 TÜV 21236890_001 (3142328/0388) 16.07.2015	
ERGO-MED-ES BGR red " high" Variante 2		ERGO-MED-ES BGR green " low" Variante 2	
			
ERGO-MED-ES BGR blue " medium" Variante 2		CF 2.0	
			

**Prüfbericht-Nr.: 21239501\_001** Seite 5 von 9  
*Test Report No.:* *Page 5 of 9*

Absatz	EN ISO 20345:2011 (DIN EN ISO 20345:2012)	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

<b>1</b>	<b>Produkt- Serie</b> <i>Product series</i>	CF 2.0 Artikel mit orthopädische Einlagen <i>CF 2.0 articles with orthopedic insoles</i>
<b>2</b>	<b>Artikel / Kategorie/ Symbol(e)</b> <i>Article / Category/ Symbol(s)</i>	Alu-Kappe S1/S2 und ERGO-MED-ES BGR Variante 3 <i>aluminum cap S1 / S2 ERGO-MED-ES BGR Version 3</i>
<b>3</b>	<b>Größengang</b> <i>Size range</i>	<b>36 – 48</b>
<b>4</b>	<b>Sonstiges</b> <i>Other</i>	Alu-Kappe FAL XN <i>aluminum cap FAL XN</i>
<b>5</b>	<b>Mitgeltende Dokumente</b> <i>Applicable documents</i>	/*1 TÜV 21236890_001 (3142328/0388) 16.07.2015

ERGO-MED-ES BGR red " high" Variante 3	ERGO-MED-ES BGR green " low" Variante 3
--	---



ERGO-MED-ES BGR blue " medium" Variante 3	CF 2.0
---	--------







<b>Prüfbericht-Nr.:</b> <i>Test Report No.:</i>	<b>21239497_001</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b> <i>Order No.:</i>	<b>3136834</b>	Seite 1 von 7 Page 1 of 7	
<b>Kunden-Referenz-Nr.:</b> <i>Client Reference No.:</i>	<b>3054254</b>	<b>Auftragsdatum:</b> <i>Order date:</i>	<b>17.02.2015</b>		
<b>Auftraggeber:</b> <i>Client:</i>	<b>ATLAS-Schuhfabrik GmbH &amp; Co.KG</b> Frische Luft 159, 44319 Dortmund				
<b>Prüfgegenstand:</b> <i>Test item:</i>	<b>CF 2.0 Artikel mit Alu-Kappe, XP und orthopädische Einlagen</b> CF 2.0 articles with aluminum cap, XP and orthopedic insoles				
<b>Bezeichnung / Typ-Nr.:</b> <i>Identification / Type No.:</i>	<b>Alu-Kappe, XP und Klima-ES 2015 BGR Variante 1 - 3</b> aluminum cap, XP Klima-ES 2015 BGR Version 1 - 3				
<b>Auftrags-Inhalt:</b> <i>Order content:</i>	ausgewählte Parameter selected Parameters				
<b>Prüfgrundlage:</b> <i>Test specification:</i>	EN ISO 20345:2011 (DIN EN ISO 20345:2012) Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe Personal protective equipment - Safety footwear				
<b>Wareneingangsdatum:</b> <i>Date of receipt:</i>	17.02.2015	<b>Detaillierte Fotodokumentation</b> siehe Seite 3  <b>Detailed photo documentation</b> see page 3			
<b>Prüfmuster-Nr.:</b> <i>Test sample No.:</i>	3136834/0241 A000090342-001				
<b>Prüfzeitraum:</b> <i>Testing period:</i>	19.02.2015 – 02.09.2015				
<b>Ort der Prüfung:</b> <i>Place of testing:</i>	Prüfstelle für Textilien und PSA Leipzig				
<b>Prüflaboratorium:</b> <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland LGA Products GmbH				
<b>Prüfergebnis*:</b> <i>Test result*:</i>	Pass				
<b>geprüft von / tested by:</b>	<b>kontrolliert von / reviewed by:</b>				
02.09.2015 Best / Sachverständiger / Expert			02.09.2015 Pretzsch / Sachverständiger / Expert		
<b>Datum</b> <i>Date</i>	<b>Name / Stellung</b> <i>Name / Position</i>	<b>Unterschrift</b> <i>Signature</i>	<b>Datum</b> <i>Date</i>	<b>Name / Stellung</b> <i>Name / Position</i>	<b>Unterschrift</b> <i>Signature</i>
<b>Sonstiges / Other:</b> DIN EN 61340-5-1:2008 Elektrostatik - Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene - Allgemeine Anforderungen DIN EN 61340-5-1:2008 Electrostatics - Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena; General requirements					
<b>Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:</b> <i>Condition of the test item at delivery:</i>			Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>		
* Legende: 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = ausreichend 5 = mangelhaft P(pass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(fail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet Legend: 1 = very good 2 = good 3 = satisfactory 4 = sufficient 5 = poor P(pass) = passed a.m. test specification(s) F(fail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested					
<b>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.</b> <i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>					

Prüfbericht-Nr.: 21239497\_001  
Test Report No.:

Seite 3 von 7  
Page 3 of 7

**Produktbeschreibung**  
**Product description**

1	<b>Produkt- Serie</b> <i>Product series</i>	CF 2.0 Artikel mit orthopädische Einlagen <i>CF 2.0 articles with orthopedic insoles</i>
2	<b>Artikel / Kategorie/ Symbol(e)</b> <i>Article / Category/ Symbol(s)</i>	Alu-Kappe, XP & Klima-ES 2015 BGR Variante 1 – 3 <i>Alu-cap, XP Klima-ES 2015 BGR Version 1 - 3</i>
3	<b>Größengang</b> <i>Size range</i>	36 – 48
4	<b>Sonstiges</b> <i>Other</i>	---
5	<b>Mitgeltende Dokumente</b> <i>Applicable documents</i>	/1 TÜV 21236889_001 (3142328/0388) 16.07.2015
Klima-ES 2015 BGR Variante 1		Klima-ES 2015 BGR Variante 2
		
Klima-ES 2015 BGR Variante 3		CF 2.0
		

<b>Prüfbericht-Nr.:</b> <i>Test Report No.:</i>	<b>21245676 001</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b> <i>Order No.:</i>	<b>3151274</b>	Seite 1 von 4 Page 1 of 4
<b>Kunden-Referenz-Nr.:</b> <i>Client Reference No.:</i>	<b>3054254</b>	<b>Auftragsdatum:</b> <i>Order date:</i>	<b>07.07.2015</b>	
<b>Auftraggeber:</b> <i>Client:</i>	<b>ATLAS-Schuhfabrik GmbH &amp; Co.KG</b> Frische Luft 159, 44319 Dortmund			
<b>Prüfgegenstand:</b> <i>Test item:</i>	<b>Einlegesohle für Berufs- und Sicherheitsschuhe</b> Removable insoles for occupational and safety footwear			
<b>Bezeichnung / Typ-Nr.:</b> <i>Identification / Type No.:</i>	<b>"ErgoMed" mit neuem Bezugsstoff</b> "ErgoMed" with new cover material			
<b>Auftrags-Inhalt:</b> <i>Order content:</i>	<b>Anforderungen an Einlegesohlen</b> Requirements for removable insoles			
<b>Prüfgrundlage:</b> <i>Test specification:</i>	<b>EN ISO 20344:2013 / EN ISO 20345:2011</b> <b>Persönliche Schutzausrüstung - Berufs- und Sicherheitsschuhe</b> Personal protective equipment - Occupational and safety footwear			
<b>Wareneingangsdatum:</b> <i>Date of receipt:</i>	<b>07.07.2015</b>			
<b>Prüfmuster-Nr.:</b> <i>Test sample No.:</i>	<b>3151274/0949</b> A000102061			
<b>Prüfzeitraum:</b> <i>Testing period:</i>	<b>07.07.2015 – 11.11.2015</b>			
<b>Ort der Prüfung:</b> <i>Place of testing:</i>	<b>Prüfstelle für Textilien und</b> PSA Leipzig			
<b>Prüflaboratorium:</b> <i>Testing laboratory:</i>	<b>TÜV Rheinland LGA Products</b> GmbH			
<b>Prüfergebnis*:</b> <i>Test result*:</i>	<b>Pass</b>			
<b>geprüft von / tested by:</b>	<b>kontrolliert von / reviewed by:</b>			
08.01.2016 <i>Date</i>	Seltmann / Sachverständiger / Expert <i>Name / Position</i>	08.01.2016 <i>Date</i>	Dr. Karagiannis / Laborleiter <i>Name / Position</i>	
<i>Signature</i>	<i>Signature</i>	<i>Signature</i>		
<b>Sonstiges / Other:</b>				
<b>Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:</b> <i>Condition of the test item at delivery:</i>		<b>Prüfmuster vollständig und unbeschädigt</b> <i>Test item complete and undamaged</i>		
* Legende: 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = ausreichend 5 = mangelhaft P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet Legend: 1 = very good 2 = good 3 = satisfactory 4 = sufficient 5 = poor P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested				
<b>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.</b> <i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

Prüfbericht-Nr.: 21245676 001 Test Report No.:		Seite 4 von 4 Page 4 of 4	
Absatz Clause	EN ISO 20344:2013 / EN ISO 20345:2011 Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse - Bemerkungen Measuring results - Remarks	Bewertung Evaluation
5.7	<b>Brand-/ Deckbrand-/ Einlegesohle – Lasting insole and removable insock</b>		
5.7.1	Dicke Thickness		
	mind. / at least 2,0 mm	"ErgoMed" mit neuem Bezugsstoff "ErgoMed" with new cover material  Dicke Thickness 3,8    3,8    3,8	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
5.7.2	pH-Wert pH value		
	mind. / at least 3,2 Differenzzahl: < 0,7 (wenn pH-Wert unter 4,0) / Difference figure: < 0,7 (if pH-value < 4,0)	---	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
5.7.3	Wasseraufnahme und Wasserabgabe Water absorption and desorption		
	Wasseraufnahme / Water absorption mind. / at least: 70 mg/cm <sup>2</sup> Wasserabgabe / Water desorption mind. / at least: 80 %	ErgoMed" mit neuem Bezugsstoff "ErgoMed" with new cover material  wasserdurchlässig permeable	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
5.7.4	Abriebwiderstand Abrasion resistance		
5.7.4.1	Brandsohlen / Insoles  nach 400 Reibzyklen nicht schlechter als Referenzmuster after 400 cycles not bad as reference sample	---	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
5.7.4	Abriebwiderstand Abrasion resistance		
5.7.4.2	Deckbrand-/ Einlegesohlen / Insocks  die Abnutzungsfläche darf erst nach Durchführung der folgenden Anzahl von Zyklen Löcher aufweisen / the wearing surface shall not develop any holes before the following number of cycles has been performed:  trocken / dry    25.600 Reibzyklen / cycles nass / wet    12.800 Reibzyklen / cycles	"ErgoMed" mit neuem Bezugsstoff "ErgoMed" with new cover material  trocken    25.600 Reibzyklen dry    cycles nass    12.800 Reibzyklen wet    cycles keine Lochbildung / no holes	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
5.7.5	Chrom(VI)-Gehalt Chromium VI content		
	< 3,0 mg/kg	---	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>