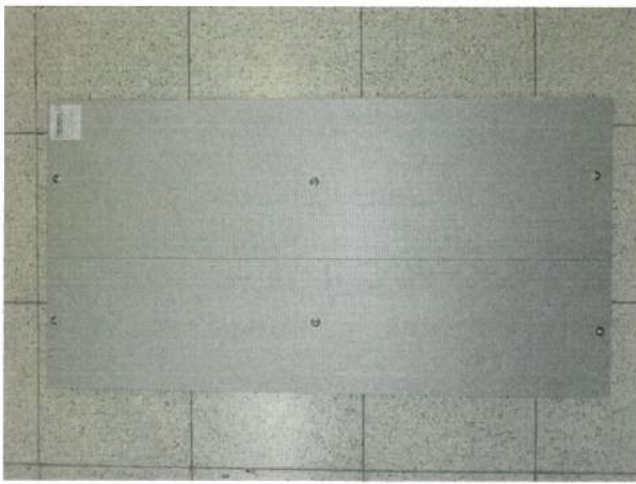


<b>Prüfbericht-Nr.:</b> Test Report No.:	<b>60307151-001</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b> Order No.:	<b>3304660-70</b>	Seite 1 von 4 Page 1 of 4
<b>Kunden-Referenz-Nr.:</b> Client Reference No.:	<b>N/A</b>	<b>Auftragsdatum:</b> Order date:	<b>08.08.2019</b>	
<b>Auftraggeber:</b> Client:	<b>ALU-Systemtec Eilenburg GmbH, Gustav-Adolf-Ring 16, D-04838 Eilenburg</b>			
<b>Prüfgegenstand:</b> Test item:	<b>Blech mit profilierter Oberfläche</b>			
<b>Bezeichnung / Typ-Nr.:</b> Identification / Type No.:	<b>GUNTIA®-Balkonaustrittsprofil</b>			
<b>Auftrags-Inhalt:</b> Order content:	<b>Bestimmung rutschhemmender Eigenschaft nach DIN 51130 Determination of anti-slip properties acc. to DIN 51130</b>			
<b>Prüfgrundlage:</b> Test specification:	<b>DIN 51130:02.2014 Prüfung von Bodenbelägen - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr nach DIN 51130:02.2014 Determination of anti-slip properties acc. to DIN 51130:02.2014</b>			
<b>Wareneingangsdatum:</b> Date of receipt:	<b>02.10.2019</b>			
<b>Prüfmuster-Nr.:</b> Test sample No.:	<b>A000244320-001</b>			
<b>Prüfzeitraum:</b> Testing period:	<b>24.10.2019 – 24.10.2019</b>			
<b>Ort der Prüfung:</b> Place of testing:	<b>Prüflabor Dresden</b>			
<b>Prüflaboratorium:</b> Testing laboratory:	<b>TÜV Rheinland LGA Products GmbH</b>			
<b>Prüfergebnis*:</b> Test result*:	<b>Siehe Sonstiges / See Other</b>			
<b>geprüft von / tested by:</b>		<b>kontrolliert von / reviewed by:</b>		
25.10.2019	Rick Schulz / Sachverständiger	25.10.2019	Andreas Möschner / Sachverständiger	
<b>Datum</b> Date	<b>Name / Stellung</b> Name / Position	<b>Unterschrift</b> Signature	<b>Datum</b> Date	<b>Name / Stellung</b> Name / Position
<b>Sonstiges / Other:</b> Die geprüfte Oberfläche ist der Rutschhemmungsklasse R10 zuzuordnen. Details sind den nachfolgenden Seiten zu entnehmen. Die Bewertung der Prüf- und Messergebnisse erfolgt durch den Auftraggeber.				
<b>Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:</b> Condition of the test item at delivery:		<b>Prüfmuster vollständig und unbeschädigt</b> Test item complete and undamaged		
* 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> 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.				

v04



**Prüfbericht-Nr.: 60307151-001** Seite 3 von 4  
*Test Report No.:* *Page 3 of 4*

Absatz	<b>DIN 51130:02.2014</b>	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / <i>Requirements - Tests</i>	<i>Measuring results - Remarks</i>	<i>Evaluation</i>

<b>1</b>	<b>Produktdetails</b> <i>Product details</i>	Blech mit Rillen-Profil, aufgeschraubt auf einer verwindungssteifen Platte Bezeichnung gemäß Auftraggeber: "GUNTIA®-Balkonaustrittsprofil" vom Auftraggeber angefertigt (Tropfkante und Anschraubsteg wurden abgeschnitten) und angeliefert Details siehe Abbildungen nähere technische Details unbekannt
<b>2</b>	<b>Maße / Gewicht</b> <i>Dimensions / Weight</i>	N/A
<b>3</b>	<b>Sonstiges</b> <i>Other</i>	Vorgeschichte des Prüfmaterials ist unbekannt

Abb. 1: Gesamtansicht der gelieferten Probefläche (Lauffläche)

Abb. 2: Detailansicht



Abb. 3: Detailansicht der Strukturierung

Abb. 4: Detailansicht der Strukturierung



**Prüfbericht-Nr.: 60307151-001** Seite 4 von 4  
*Test Report No.:* Page 4 of 4

Absatz	<b>DIN 51130:02.2014</b>	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / <i>Requirements - Tests</i>	<i>Measuring results - Remarks</i>	<i>Evaluation</i>

<b>4</b>	<b>Allgemeines / General</b>
	Die Normtexte wurden gekürzt. Details siehe Originaldokumente. <i>The content of the test basics were shortened. For details be refered to the original documents.</i>

<b>5</b>	<b>Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft / Determination of the anti-slip property</b> nach DIN 51130:02.2014 / <i>acc. to DIN 51130:02.2014</i>																		
	Prüfumgebung / <i>Test conditions</i>	Übliches Innenraumklima; Schuhwerk, Gleitmittel, Kalibrier- und Prüfbeläge wurden vor Prüfbeginn im Normklima bei (23 ± 2) °C und (50 ± 5) % r.F. gelagert																	
	Konditionierungszeit / <i>Condition period</i>	5 d																	
	Bemerkung , Abweichungen / <i>Notes, deviations</i>	Die Prüfung erfolgte parallel zur Richtung der Rillen (Längsrichtung der Profilierung).																	
	Anforderung / <i>Requirement</i>	Bestimmung der Rutschhemmungsklasse																	
	<b>Prüfergebnisse / Test result(s)</b>																		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2"><b>Ergebnis</b></td> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;">                 Korrigierter mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel <math>\alpha_{ges}</math>   <b>14,1 °</b>                   Die geprüfte Oberfläche erfüllt die Anforderungen an Rutschhemmungsklasse   <b>R10</b> </td> <td rowspan="6">                 P <input type="checkbox"/>                  F <input type="checkbox"/>                  N/A <input checked="" type="checkbox"/>                  N/T <input type="checkbox"/>                   (Bewertung erfolgt durch den Auftraggeber)             </td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">Korrigierter mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel <math>\alpha_{ges}</math></td> <td style="width: 30%;">Klasse der Rutschhemmung</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6 ° - 10 °</td> <td style="text-align: center;">R9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">&gt; 10 ° - 19 °</td> <td style="text-align: center;">R10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">&gt; 19 ° - 27 °</td> <td style="text-align: center;">R11</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">&gt; 27 ° - 35 °</td> <td style="text-align: center;">R12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">&gt; 35 °</td> <td style="text-align: center;">R13</td> </tr> </table>			<b>Ergebnis</b>		Korrigierter mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel $\alpha_{ges}$  <b>14,1 °</b>  Die geprüfte Oberfläche erfüllt die Anforderungen an Rutschhemmungsklasse  <b>R10</b>	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>  (Bewertung erfolgt durch den Auftraggeber)	Korrigierter mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel $\alpha_{ges}$	Klasse der Rutschhemmung	6 ° - 10 °	R9	> 10 ° - 19 °	R10	> 19 ° - 27 °	R11	> 27 ° - 35 °	R12	> 35 °	R13
<b>Ergebnis</b>		Korrigierter mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel $\alpha_{ges}$  <b>14,1 °</b>  Die geprüfte Oberfläche erfüllt die Anforderungen an Rutschhemmungsklasse  <b>R10</b>	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>  (Bewertung erfolgt durch den Auftraggeber)																
Korrigierter mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel $\alpha_{ges}$	Klasse der Rutschhemmung																		
6 ° - 10 °	R9																		
> 10 ° - 19 °	R10																		
> 19 ° - 27 °	R11																		
> 27 ° - 35 °	R12																		
> 35 °	R13																		