

Prüfbericht-Nr.: Test report no.:		DE25NUUR 002	Auftrags-Nr.: Order no.:		1165566 10	Seite 1 von 20 Page 1 of 20	
Kunden-Referenz-Nr.: Client reference no.:		Tammo Langholz		Auftragsdatum: Order date:		2024-05-14	
Auftraggeber: Client:		ACO GmbH, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, Deutschland					
Prüfgegenstand: Test item:		Kastenrinne / Rahmen mit Maschenrost Box gutter / frame with mesh grating					
Bezeichnung / Typ-Nr.: Identification / Type no.:		ACO Greenline					
Auftrags-Inhalt: Order content:		Prüfung der Belastbarkeit von Rosten und Rinnen Test of the loading strength of gratings and gutters					
Prüfgrundlage: Test specification:		EN 1253-2: 2015-01 Abläufe für Gebäude – Teil 2: Dachabläufe und Bodenabläufe ohne Geruchverschluss Abschnitt 4.5 Gullies for buildings - Part 2: Roof drains and floor gullies without trap Section 4.5					
Wareneingangsdatum: Date of sample receipt:		2024-06-19		Keine Fotodokumentation erforderlich No photo documentation required			
Prüfmuster-Nr.: Test sample no.:		A003748694-025 to 036 A003857664-043 to 045					
Prüfzeitraum: Testing period:		2024-06-25 – 2025-01-21					
Ort der Prüfung: Place of testing:		Würzburg					
Prüflaboratorium: Testing laboratory:		TRLP					
Prüfergebnis*: Test result*:		Pass					
geprüft von: tested by:				genehmigt von: authorized by:			
Datum: Date:		2025-01-30		Ausstellungsdatum: Issue date:		2025-01-30	
		Signiert von: Reiner Schlereth				Signiert von: Oliver Goreis	
Stellung / Position:		Sachverständige(r)/Expert		Stellung / Position:		Sachverständige(r)/Expert	
Sonstiges / Other:							
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: Condition of the test item at delivery:				Prüfmuster vollständig und unbeschädigt Test item complete and undamaged			
* Legende:		P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)		F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)		N/A = nicht anwendbar	
* Legend:		P(ass) = passed a.m. test specification(s)		F(ail) = failed a.m. test specification(s)		N/A = not applicable	
						N/T = nicht getestet	
						N/T = not tested	
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. This test report only relates to the above mentioned 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.							

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
Test report no.:

Seite 2 von 20
Page 2 of 20

Anmerkungen
Remarks

A 1 Prüfmittel	A 1 Test Equipment
Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben. Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden.	<i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i>
A 2 Digitale Unterschrift	A 2 Digital signature
Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben. Informationen zur Verifizierung der Authentizität unserer Dokumente erhalten Sie auf folgender Webseite: go.tuv.com/digital-signature	<i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TÜV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TÜV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged. For information on verifying the authenticity of our documents, please visit the following website: go.tuv.com/digital-signature</i>
A 3 Unterauftragnehmer	A 3 Subcontractors
Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben. Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt.	<i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report. Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i>
A 4 Entscheidungsregel	A 4 Decision rule
Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen basierend auf numerischen Messergebnissen in diesem Prüfbericht basiert auf der "Null-Grenzwert-Regel" und der "Einfachen Akzeptanz" gemäß ILAC G8:2019 und IEC Guide 115:2021, es sei denn, in der auf Seite 1 dieses Berichts genannten angewandten Norm ist etwas anderes festgelegt oder vom Kunden gewünscht. Dies bedeutet, dass die Messunsicherheit nicht berücksichtigt wird und daher auch nicht im Prüfbericht angegeben wird. Zu weiteren Informationen bezüglich des Risikos durch diese Entscheidungsregel siehe ILAC G8:2019.	<i>The decision rule for statements of conformity, based on numerical measurement results, in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance with ILAC G8:2019 and IEC Guide 115:2021, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report. For additional information to the resulting risk based of this decision rule please refer to ILAC G8:2019.</i>
A 5 Akkreditierung	A 5 Accreditation
Wenn auf dem Bericht kein Akkreditierungshinweis aufgebracht ist, wurde der Bericht nicht im akkreditierten Bereich erstellt und ist folglich auch nicht vom EA MLA abgedeckt. Unabhängig davon wurde der Bericht auf Basis der allgemeinen Regeln der ISO/IEC 17000er Reihe erstellt. Mit "#" gekennzeichnete Prüfungen sind nicht Bestandteil der Akkreditierung D-PL-14169-03-00.	<i>If there is no accreditation notice on the report, the report has not been produced in the accredited area and is consequently not covered by the EA MLA. Regardless of this, the report has been prepared based on the general rules of the ISO/IEC 17000 series. Tests marked with "#" are not covered by the accreditation D-PL-14169-03-00.</i>

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
Test report no.:

Seite 3 von 20
Page 3 of 20

Produktbeschreibung
Product description

B 1 Produktdetails	B 1 Product details
Maschenroste 30/10 mit seitlicher Verriegelung verzinkt Maschenroste 30/10 ohne seitliche Verriegelung verzinkt Rinnenelemente: ACO Greenline verzinkt	<i>Mesh grating 30/10 with lifting llock galvanized steel</i> <i>Mesh grating 30/10 without lifting lock galvanised steel</i> <i>Box gutter:</i> <i>ACO Greenline galvanized steel</i>
Der Hersteller beauftragte die Prüfstelle die Maschenroste mit den Kastenrinnen entsprechend EN 1253-2 Abschnitt 4.1.3 Öffnungen in Rosten und 4.5.1 Belastungsprüfung entsprechend Klasse L 15 zu prüfen.	<i>The manufacturer commissioned the test laboratory to test the mesh gratings with the box channels in accordance with EN 1253-2 section 4.1.3 Openings in gratings and 4.5.1 Load test according class L 15.</i>
B 2 Ausstattung / Zubehör	B 2 Equipment / Accessories
siehe Abschnitt B 1	<i>see chapter B 1</i>
B 3 Maße	B 3 Dimensions
siehe Abschnitt C 4.1.3	<i>see chapter C 4.1.3</i>
B 4 Verwendete Materialien	B 4 Used materials
Siehe Abschnitt C 4.3	<i>See chapter C 4.3</i>
B 5 Eingereichte Unterlagen	B 5 Submitted documents
Es liegen folgende Dokumente vor: Übersichts- und Detailzeichnungen, / Stücklisten, Montageanleitung	<i>The following documents are available:</i> <i>General and detail drawings, / material lists, assembly instruction</i>
B 6 Fotodokumentation	B 6 Photo documentation
Keine Fotodokumentation erforderlich.	<i>No photo documentation required.</i>
B 7 Prüfverfahren	B 7 Test procedures
Die Prüfungen wurden nach den Anforderungen folgender Normen durchgeführt: Abläufe für Gebäude – Teil 2: Dachabläufe und Bodenabläufe ohne Geruchverschluss Deutsche Fassung EN 1253-2:2015 Abschnitt 4.1.3, Öffnungen in Rosten 4.5.1 Belastbarkeit	<i>The tests are carried out according to the requirements of the following standards:</i> <i>Gullies for buildings –</i> <i>Part 2: Roof drains and floor gullies without trap;</i> <i>German version EN 1253-2:2015 Section 4.1.3 Apertures in gratings</i> <i>4.5.1 Loading strength</i>

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
Test report no.:

Seite 4 von 20
Page 4 of 20

Produktbeschreibung
Product description

B 8 Hersteller:	B 8 Manufacturer:
ACO GmbH Am Ahlmannkai 24782 Büdelsdorf Deutschland	ACO GmbH Am Ahlmannkai 24782 Büdelsdorf Deutschland
B 9 Herstellwerk:	B 9 Production plant:
wie vor	as above

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
Test report no.:

Seite 5 von 20
Page 5 of 20

Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen			Requirements – Tests Measuring results – Remarks			Ergebnis Result
C Prüfung nach Norm EN 1253-2			C Testing according standard EN 1253-2			
C 1 Anwendungsbereich			C 1 Scope			
Siehe EN 1253-2			See EN 1253-2			
C 2 Normative Verweisungen			C 2 Normative references			
Siehe EN 1253-2			See EN 1253-2			
C 3 Begriffe			C 3 Terms and definitions			
Siehe EN 1253-2			See EN 1253-2			
C 4 Anforderungen			C 4 Requirements			
C 4.1 Bauart und konstruktive Anforderungen			C 4.1 Design and construction			
Das Produktprogramm besteht aus folgenden Teilen:			The product scheme consists of the following parts			
Bezeichnung	Zeichnung Nr.	Art.-Nr.	Designation	Drawing number	Ident.- No.	
ACO Greenline 3.0			ACO Greenline 3.0			
Greenline 3.0 Rinne fixe Höhe 75x100x1000 verzinkt mit Maschenrost 30/10	1066945-M	320679	Greenline 3.0 Channel fixed height 75x100x1000 galva- nised With ASM Mesh grating 30x10	1066945-M	320604	
Greenline 3.0 Rinne fixe Höhe 75x130x1000 verzinkt mit Maschen- rost 30/10	1067015-M	320682	Greenline 3.0 Channel fixed height 75x130x1000 galva- nised with ASM Mesh grating 30x10	1067015-M	320607	
Greenline 3.0 Rinne fixe Höhe 75x155x1000 verzinkt mit Maschenrost 30/10	1067139-M	320685	Greenline 3.0 Channel fixed height 75x155x1000 galva- nised with ASM Mesh grating 30x10	1067139-M	320610	
Greenline 3.0 Rinne fixe Höhe 75x200x1000 verzinkt mit Maschenrost 30/10	1067097-M	320688	Greenline 3.0 Channel fixed height 75x200x1000 galva- nised with ASM Mesh grating 30x10	1067097-M	320613	
Greenline 3.0 Rinne fixe Höhe 50x250x1000 verzinkt mit Maschenrost 30/10	1085307-M	320631	Greenline 3.0 Channel fixed height 75x250x1000 galva- nised with ASM Mesh grating 30x10	1085307-M	320631	

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
Test report no.:

Seite 6 von 20
Page 6 of 20

Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen	Requirements – Tests Measuring results – Remarks	Ergebnis Result
C 4.1.1 Allgemeines	C 4.1.1 General	
Siehe EN 1253-2	See EN 1253-2	
Dachabläufe und Bodenabläufe müssen so ausgebildet sein, dass sie an Rohrleitungssysteme entsprechend einschlägigen Europäischen Normen angeschlossen werden können und nach Herstelleranweisungen erfolgtem Einbau integrierter Bestandteil des Gebäudes sind. <u>Messergebnisse / Bemerkungen:</u> Die Abläufe sind so ausgeführt, dass sie bei fachgerechtem Einbau bzw. bei Einbau nach Herstelleranweisung integrierter Bestandteil des Gebäudes werden.	<i>Roof drains and floor gullies shall be capable of being connected to the pipework system covered by relevant European Standards, and, when installed in accordance with the manufacturer's instructions, shall form an integral part of the building.</i> <u>Measuring results / Remarks:</u> <i>The construction of the gullies allows, when installed professional respectively when installed in accordance with the manufacturer's instructions they could become an integral part of the building.</i>	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
Es darf keine Bewegung zwischen dem Dachablauf oder Bodenablauf und dem Boden- oder Dachaufbau möglich sein, die die Funktionsfähigkeit des eingebauten Dachablaufs oder Bodenablaufs beeinträchtigen würde. <u>Messergebnisse / Bemerkungen:</u> Bei fachgerechtem Einbau gemäß Herstelleranweisung ist keine Bewegung zwischen der Kastenrinne und dem Boden- oder Dachaufbau zu erwarten, welche die Funktionsfähigkeit beeinträchtigen würde.	<i>There shall be no movement possible between the roof drain or floor gully and the floor or roof construction, which would impair the functioning of the installed roof drain or floor gully.</i> <u>Measuring results / Remarks:</u> <i>When installed professional in accordance with the manufacturer's instructions, a movement between the box channel and the floor or roof construction which would impair the functioning, is not expected.</i>	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
Die Oberflächen von Rahmen und Rost müssen, außer in nicht befahrenen Dächern, bündig sein. <u>Messergebnisse / Bemerkungen:</u> Die Produkte sind für den Einbau in befahrene bzw. begehbare Dächer bzw. deren Entwässerungsrinnen vorgesehen. Die Oberflächen von Rahmen und Rost sind bündig.	<i>The upper surfaces of frame and grating shall be flush, except in untrafficked roof.</i> <u>Measuring results / Remarks:</u> <i>The products are designed for the installation in trafficked resp. walkable roofs respectively for the installation in gutters. The surfaces of frame and gratings are flush.</i>	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
Test report no.:

Seite 7 von 20
Page 7 of 20

Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen	Requirements – Tests Measuring results – Remarks	Ergebnis Result
Im eingelegten Zustand darf es nicht möglich sein, Roste und Deckel aus dem Rahmen herauszuschieben; sie müssen aber z. B. für Wartung und Reinigung leicht zu lösen sein. <u>Messergebnisse / Bemerkungen:</u> Ein unkontrolliertes Herausschieben von Roste und Deckel aus dem Rahmen ist nicht zu erwarten. – Für Wartung und Reinigung sind diese jedoch leicht zu lösen.	<i>When in position, it shall not be possible for gratings and covers to be dislodged from the frame, but they shall be easy to remove for maintenance and cleaning.</i> <u>Measuring results / Remarks:</u> <i>An unregulated dislodgement of gratings and covers to be dislodged from the frame, is not expected. – However the gratings could be easily removed for maintenance and cleaning.</i>	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
Dachabläufe und Bodenabläufe müssen mit Einbauanweisungen ausgeliefert werden. <u>Messergebnisse / Bemerkungen:</u> Eine Einbauanleitung liegt der Prüfstelle vor. Diese ist nach Information des Prüflabors auch Bestandteil des Lieferumfangs.	<i>Roof drains and floor gullies shall be delivered with installation instructions.</i> <u>Measuring results / Remarks:</u> <i>An installation instruction is present to the test laboratory. According to the laboratory's information this is also part of the delivery.</i>	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
C 4.1.2 Erscheinungsbild	C 4.1.2 Appearance	
Die inneren und äußeren Oberflächen müssen frei von scharfen Kanten und Fehlern sein, die die Funktion des Ablaufs beeinträchtigen oder eine Verletzungsgefahr sein könnten. <u>Messergebnisse / Bemerkungen:</u> Die inneren und äußeren Oberflächen sind frei von scharfen Kanten oder Fehlern, die die Funktion beeinträchtigen oder eine Verletzungsgefahr sein könnten.	<i>Internal and external surfaces shall be free from sharp edges and imperfections which could impair functioning of the gully or give risk of injury.</i> <u>Measuring results / Remarks:</u> <i>The internal and external surfaces are free from sharp edges and imperfections which could impair the functioning or give risk of injury to persons.</i>	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
C 4.1.3 Öffnungen in Rosten	C 4.1.3 Apertures in gratings	
Siehe EN 1253-2	See EN 1253-2	
Öffnungen können als Löcher oder Schlitzte jeglicher Form ausgebildet sein.	Apertures can be holes or slots of any shape.	
Die Prüfungen wurden nach Abschnitt 5.1 der Norm durchgeführt.	The tests were carried out acc. to chapter 5.1 of the standard.	

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
Test report no.:

Seite 8 von 20
Page 8 of 20

Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen			Requirements – Tests Measuring results – Remarks			Ergebnis Result	
<u>Messergebnisse / Bemerkungen:</u> Die Öffnungen sind als Schlitzte ausgebildet.			<u>Measuring results / Remarks:</u> The apertures are slots.			P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐	
Anforderung	soll [mm]	ist [mm]	Requirement	shall [mm]	is [mm]		
Klasse L 15			Class L 15				
Öffnungen in Rosten	4 – 15 (max 8 mm im Barfuß- bereich)	9,4	Apertures in gratings	4 – 15 (max 8 mm in bear foot areas)	9,4		
C 4.2 Einbaustellen			C 4.2 Places of installation				
C 4.2.1 Allgemeines			C 4.2.1 General				
Siehe EN 1253-2			See EN 1253-2				
Die Wahl der geeigneten Klasse liegt in der Verantwortung des Planers.			The selection of the appropriate class is the responsibility of the specifier.				
Das Prüflabor wurde beauftragt die Roste, Rinnen hinsichtlich der Anforderungen der Klasse L 15 zu prüfen.			The laboratory got the order to test the gratings channels according to the requirements of Class L 15.				
Die Prüfung wurde nach Abschnitt 5.3 der Norm durchgeführt. Ergebnisse siehe Abschnitt C 4.4.1 des Prüfberichts			The test was carried out acc. to chapter 5.3 of the standard. Results see chapter C 4.4.1 of the test report.				
C 4.3 Werkstoffe			C 4.3 Materials				
Siehe EN 1253-2			See EN 1253-2				
Entsprechend den Angaben auf den Stücklisten bzw. den Herstellerangaben kommen folgende maßgebliche Werkstoffe zum Einsatz.			According to the piece lists respectively according to the manufacturer's information the following relevant materials are used.				
Bauteilbezeichnung	Werkstoff		Designation of the component	Material			
Maschenrost	Stahl verzinkt		Mesh gratings	Steel galvanised			
Rinnenkörper	Stahl verzinkt		Channel	Steel galvanised			

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
Test report no.:

Seite 9 von 20
Page 9 of 20

Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen			Requirements – Tests Measuring results – Remarks			Ergebnis Result
C 4.4 Mechanische Festigkeit			C 4.4 Mechanical strength			
C 4.4.1 Belastbarkeit			C 4.4.1 Loading strength			
Siehe EN 1253-2			See EN 1253-2			
Die Prüfungen wurden nach Abschnitt 5.3 der Norm durchgeführt.			The tests were carried out acc. to chapter 5.3 of the standard.			
Messergebnisse / Bemerkungen:			Measuring results / Remarks:			
(1) ACO Greenline (75x100x1000) mm Zeichn. Nr. 1066945-M, mit Maschenrost (20x100x1000) mm aus verzinktem Stahl Zeichn. Nr. 1415003			(1) ACO Greenline (75x100x1000) mm drawing no. 1066945-M, with mesh grat- ing (20x100x1000) mm made of steel galvanized drawing no. 1415003			P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
Prüfstempel (40 x 110) mm			Test block: (40x110) mm			
Anforderung Klasse L 15	soll [mm]	ist [mm]	Requirement Class L 15	shall [mm]	is [mm]	
Maximale bleibende Verformung <i>f</i> nach <i>P</i> = 2/3	≤ 1,0 für CO ≤ 250 mm		Maximum permanent set <i>f</i> after <i>P</i> = 2/3	≤ 1,0 for CO ≤ 250 mm		
Prüfmuster Nr.			Test sample no.			
A03748694 025		0,32	A03748694 025		0,32	
A03748694 026		0,44	A03748694 026		0,44	
A03748694 027		0,25	A03748694 027		0,25	
Sichtbarer Riss oder Bruch nach <i>P</i> = 3/3	nein		Visible crack or fracture after <i>P</i> = 3/3	no		
A03748694 025		nein	A03748694 025		no	
A03748694 026		nein	A03748694 026		no	
A03748694 027		nein	A03748694 027		no	

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
Test report no.:

Seite 10 von 20
Page 10 of 20

Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen			Requirements – Tests Measuring results – Remarks			Ergebnis Result	
(2) ACO Greenline (75x130x1000) mm Zeichn. Nr. 1067015-M, mit Maschenrost (20x123x1000) mm aus verzinktem Stahl Zeichn. Nr. 1415009			(2) ACO Greenline (75x130x1000) mm drawing no. 1067015-M, with mesh grat- ing (20x123x1000) mm made of steel galvanized drawing no. 1415009			P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐	
Prüfstempel (75 x 120) mm			Test block: (75 x 120) mm				
Anforderung Klasse L 15	soll [mm]	ist [mm]	Requirement Class L 15	shall [mm]	is [mm]		
Maximale bleibende Verformung <i>f</i> nach <i>P</i> = 2/3	≤ 1,0 für CO ≤ 250 mm		Maximum permanent set <i>f</i> after <i>P</i> = 2/3	≤ 1,0 for CO ≤ 250 mm			
Prüfmuster Nr.			Test sample no.				
A03748694 028		0,35	A03748694 028		0,35		
A03748694 029		0,38	A03748694 029		0,38		
A03748694 030		0,39	A03748694 030		0,39		
Sichtbarer Riss oder Bruch nach <i>P</i> = 3/3	nein		Visible crack or fracture after <i>P</i> = 3/3	no			
A03748694 028		nein	A03748694 028		no		
A03748694 029		nein	A03748694 029		no		
A03748694 030		nein	A03748694 030		no		
						P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐	
(3) ACO Greenline (75x155x1000) mm Zeichn. Nr. 1067139-MGreen, mit Ma- schenrost (20x150x1000) mm aus ver- zinktem Stahl Zeichn. Nr. 1415013			(3) ACO Greenline (75x155x1000) mm drawing no. 1067139-M, with mesh grat- ing (20x150x1000) mm made of steel galvanized drawing no. 1415013				
Prüfstempel (75 x 120) mm			Test block: (75 x 120) mm				
Anforderung Klasse L 15	soll [mm]	ist [mm]	Requirement Class L 15	shall [mm]	is [mm]		
Maximale bleibende Verformung <i>f</i> nach <i>P</i> = 2/3	≤ 1,0 für CO ≤ 250 mm		Maximum permanent set <i>f</i> after <i>P</i> = 2/3	≤ 1,0 for CO ≤ 250 mm			
Prüfmuster Nr.			Test sample no.				
A03748694 031		0,32	A03748694 031		0,32		
A03748694 032		0,58	A03748694 032		0,58		
A03748694 033		0,68	A03748694 033		0,68		
Sichtbarer Riss oder Bruch nach <i>P</i> = 3/3	nein		Visible crack or fracture after <i>P</i> = 3/3	no			
A03748694 031		nein	A03748694 031		no		
A03748694 032		nein	A03748694 032		no		
A03748694 033		nein	A03748694 033		no		

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
Test report no.:

Seite 11 von 20
Page 11 of 20

Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen			Requirements – Tests Measuring results – Remarks			Ergebnis Result	
(4) ACO Greenline (75x200x1000) mm Zeichn. Nr. 1067097-M, mit Maschenrost (20x200x1000) mm aus verzinktem Stahl Zeichn. Nr. 1415017			(4) ACO Greenline (75x200x1000) mm drawing no. 1067097-M, with mesh grat- ing (20x200x1000) mm made of steel galvanized drawing no. 1415017			P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐	
Prüfstempel (110 x 180) mm			Test block: (110 x 180) mm				
Anforderung Klasse L 15	soll [mm]	ist [mm]	Requirement Class L 15	shall [mm]	is [mm]		
Maximale bleibende Verformung f nach $P = 2/3$	$\leq 1,0$ für CO $\leq$ 250 mm		Maximum permanent set f after $P = 2/3$	$\leq 1,0$ for CO $\leq$ 250 mm			
Prüfmuster Nr.			Test sample no.				
A03748694 034		0,44	A03748694 034		0,44		
A03748694 035		0,28	A03748694 035		0,28		
A03748694 036		0,08	A03748694 036		0,08		
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = 3/3$	nein		Visible crack or fracture after $P = 3/3$	no			
A03748694 034		nein	A03748694 034		no		
A03748694 035		nein	A03748694 035		no		
A03748694 036		nein	A03748694 036		no		
(5) ACO Greenline (50x250x1000) mm Zeichn. Nr. 1085307-M, mit Maschenrost (20x250x1000) mm aus verzinktem Stahl Zeichn. Nr. 1415021			(5) ACO Greenline (50x250x1000) mm drawing no. 1085307-M, with mesh grat- ing (20x250x1000) mm made of steel galvanized drawing no. 1415021				
Prüfstempel (150 x 250) mm			Test block: (150 x 250) mm				
Anforderung Klasse L 15	soll [mm]	ist [mm]	Requirement Class L 15	shall [mm]	is [mm]		
Maximale bleibende Verformung f nach $P = 2/3$	$\leq 1,0$ für CO $\leq$ 250 mm		Maximum permanent set f after $P = 2/3$	$\leq 1,0$ for CO $\leq$ 250 mm			
Prüfmuster Nr.			Test sample no.				
A003867664 043		0,07	A003867664 043		0,07		
A003867664 044		0,10	A003867664 044		0,10		
A003867664 045		0,20	A003867664 045		0,20		
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = 3/3$	nein		Visible crack or fracture after $P = 3/3$	no			
A003867664 043		nein	A003867664 043		no		
A003867664 044		nein	A003867664 044		no		
A003867664 045		nein	A003867664 045		no		

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
Test report no.:

Seite 12 von 20
Page 12 of 20

Anforderungen – Prüfungen
Messergebnisse – Bemerkungen

Requirements – Tests
Measuring results – Remarks

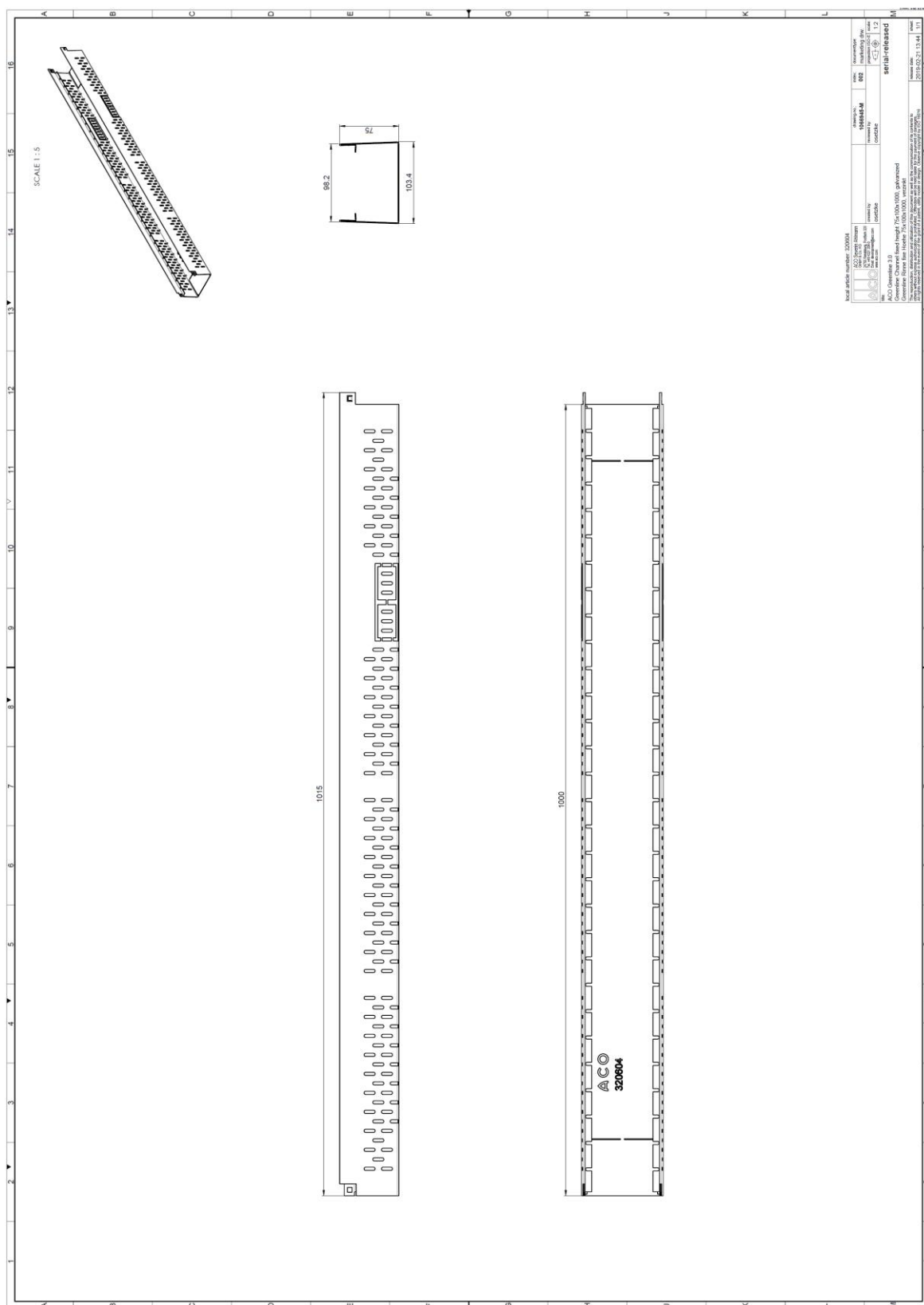
Ergebnis
Result

Anhang:

Annex:

Zeichnung vom Prüfstück

Drawing from product



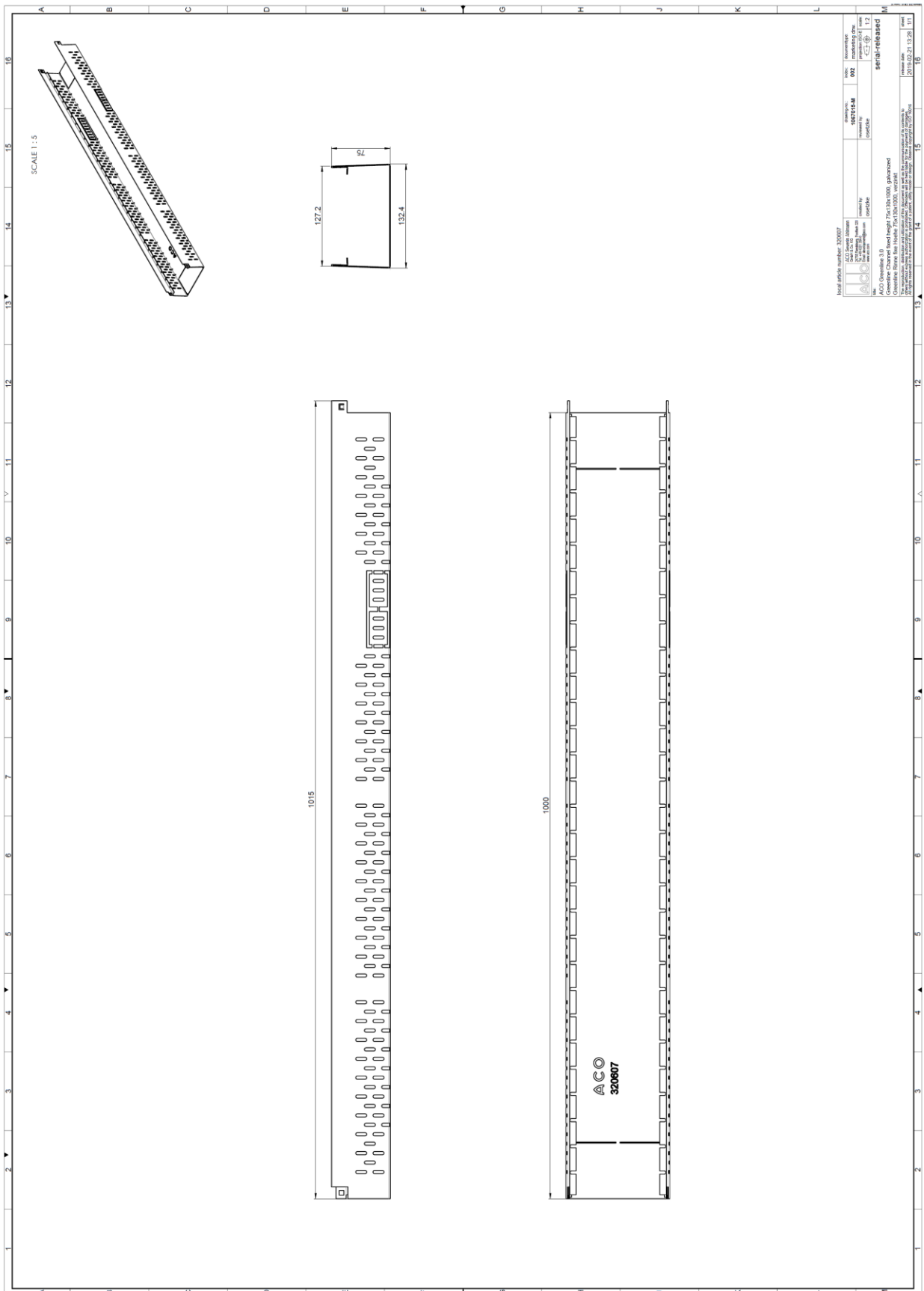
Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
Test report no.:

Seite 13 von 20
Page 13 of 20

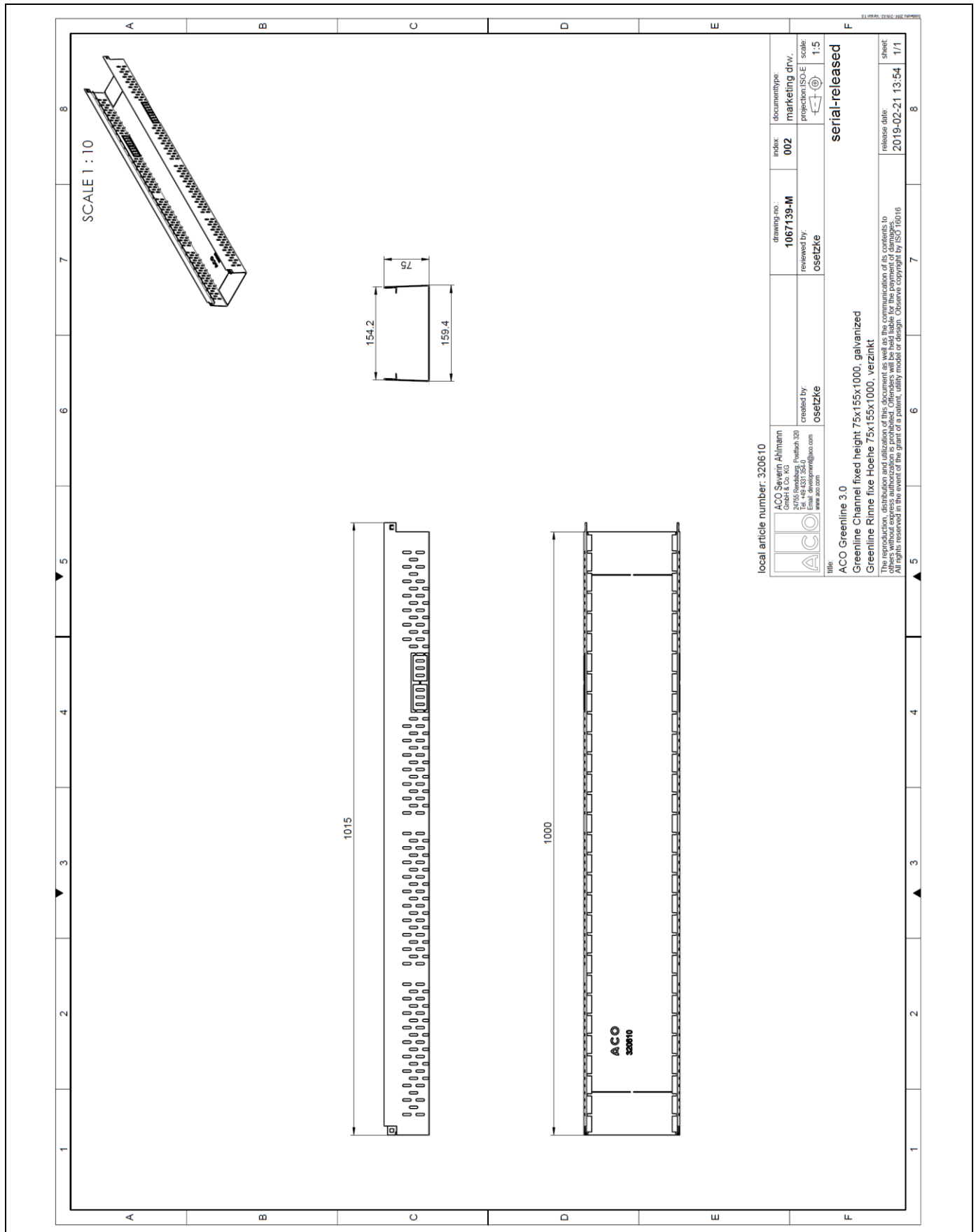
Anforderungen – Prüfungen
Messergebnisse – Bemerkungen

Requirements – Tests
Measuring results – Remarks

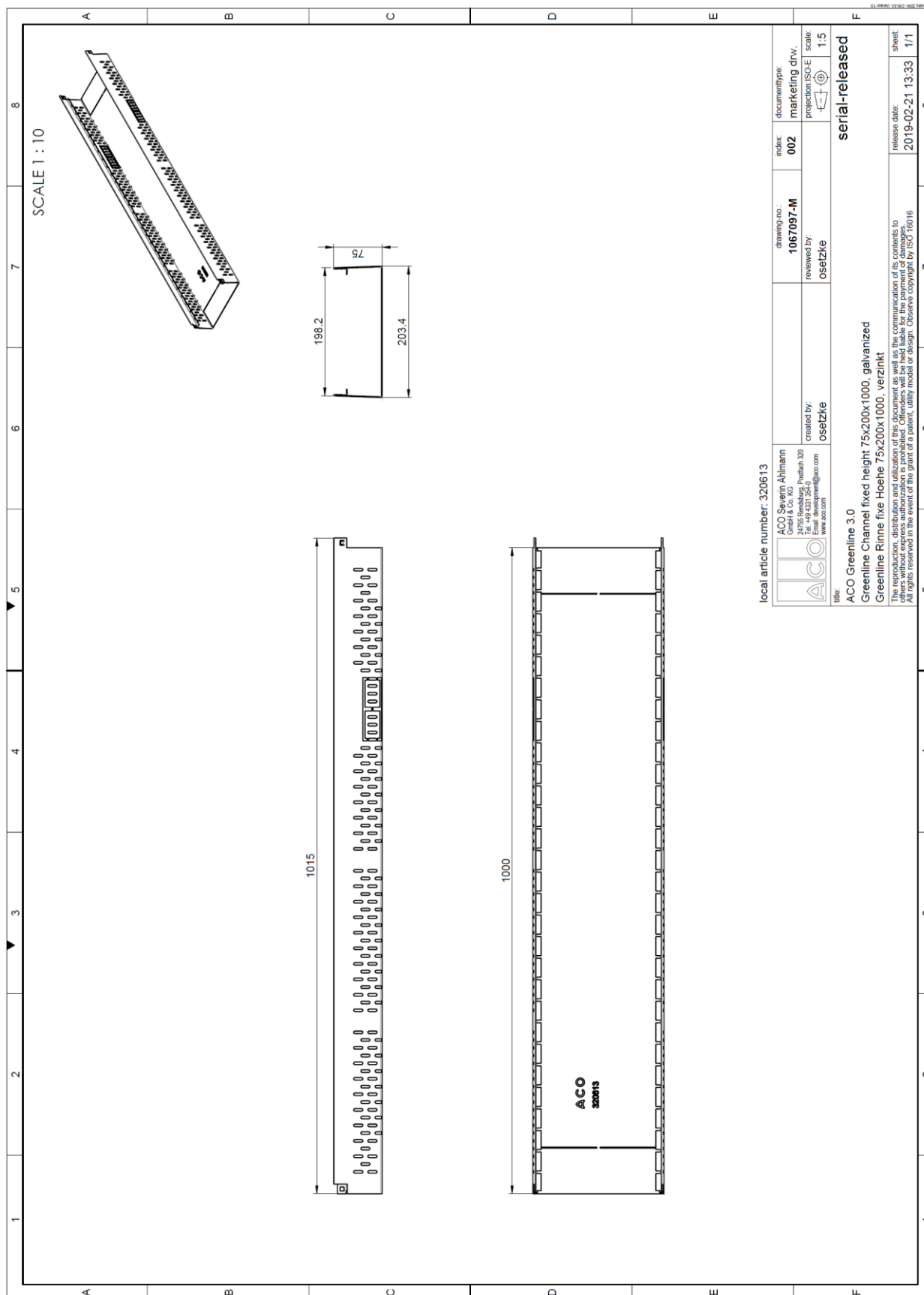
Ergebnis
Result



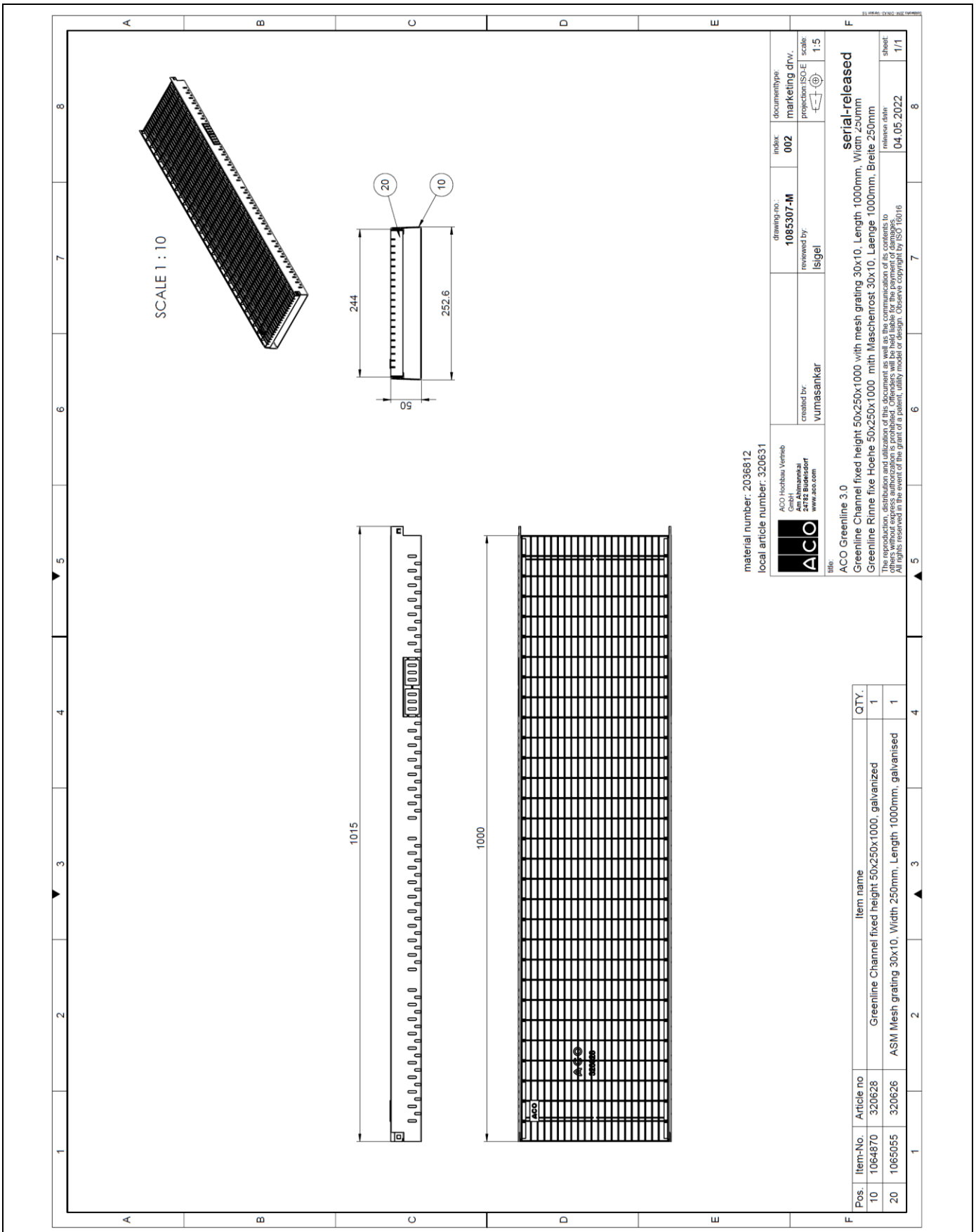
Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen	Requirements – Tests Measuring results – Remarks	Ergebnis Result
---	---	--------------------



Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen	<i>Requirements – Tests</i> <i>Measuring results – Remarks</i>	Ergebnis <i>Result</i>
---	---	----------------------------------



Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen	Requirements – Tests Measuring results – Remarks	Ergebnis Result
---	---	--------------------



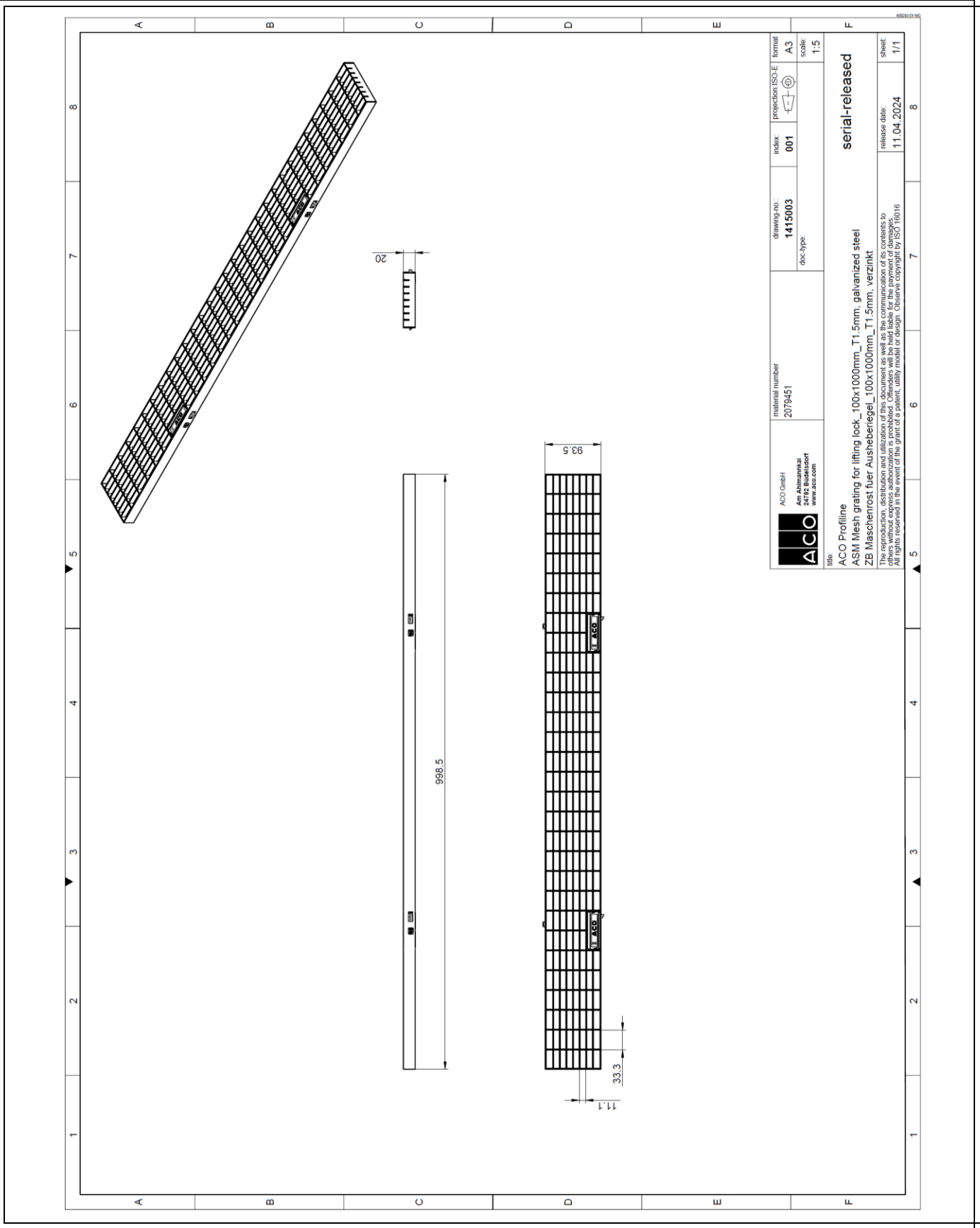
Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
 Test report no.:

Seite 17 von 20
 Page 17 of 20

Anforderungen – Prüfungen
 Messergebnisse – Bemerkungen

Requirements – Tests
 Measuring results – Remarks

Ergebnis
 Result



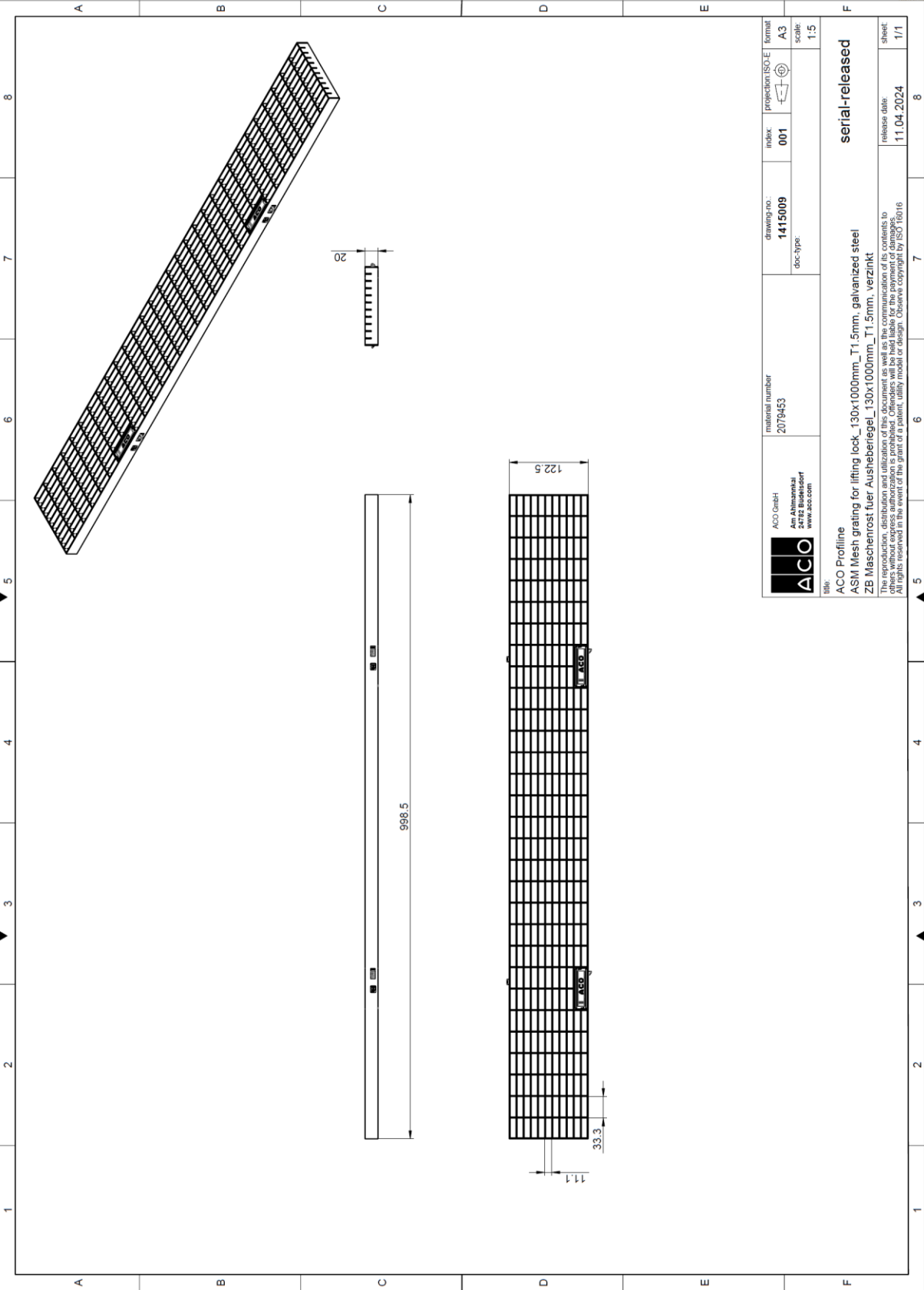
Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
 Test report no.:

Seite 18 von 20
 Page 18 of 20

Anforderungen – Prüfungen
 Messergebnisse – Bemerkungen

Requirements – Tests
 Measuring results – Remarks

Ergebnis
 Result



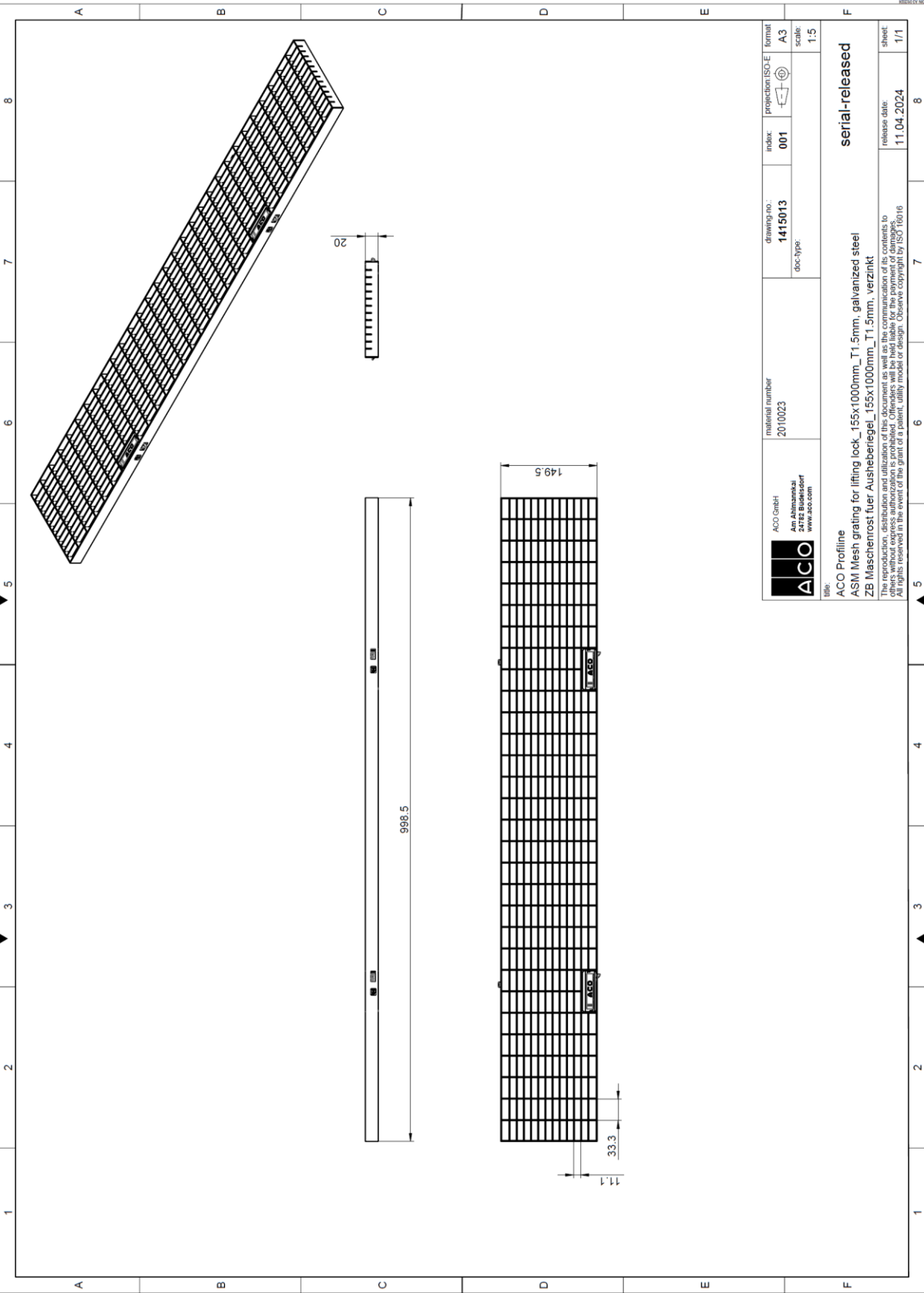
 ACO GmbH Am Ahmstempel 24782 Buerstorf www.aco.com		material number 2079453	drawing no.: 1415009	index: 001	projection ISO-E  format: A3	scale  1:5
title: ACO Profile ASM Mesh grating for lifting lock_130x1000mm_T1 5mm, galvanized steel ZB Maschenrost fuer Ausheberiegel_130x1000mm_T1 5mm, verzinkt						
serial-released						
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to third parties without the written permission of TÜV Rheinland is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Observe copyright by ISO 16016						
release date: 11.04.2024					sheet 1/1	

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
 Test report no.:

Anforderungen – Prüfungen
 Messergebnisse – Bemerkungen

Requirements – Tests
 Measuring results – Remarks

Ergebnis
 Result



 ACO GmbH Am Ahmstaken 24782 Buerstorf www.aco.com	material number 2010023	drawing no.: 1415013	index: 001	projection ISO-E  A3	scale: 1:5						
						title: ACO Profile ASM Mesh grating for lifting lock_155x1000mm_T1 5mm, galvanized steel ZB Maschenrost fuer Ausheberiegele_155x1000mm_T1 5mm, verzinkt The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to third parties without the written permission of ACO is prohibited. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Observe copyright by ISO 16016					
						serial-released release date: 11.04.2024					
						sheet: 1/1					

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 002
 Test report no.:

Seite 20 von 20
 Page 20 of 20

Anforderungen – Prüfungen
 Messergebnisse – Bemerkungen

Requirements – Tests
 Measuring results – Remarks

Ergebnis
 Result

