

Prüfbericht-Nr.: Test report no.:		DE25NUUR 006	Auftrags-Nr.: Order no.:		1165566 10	Seite 1 von 22 Page 1 of 22	
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 Profiline 2.0 (fixe Bauhöhe) ACO Profiline 2.0 (fixed height)					
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:		2024-10-30		Keine Fotodokumentation erforderlich No photo documentation required			
Prüfmuster-Nr.: Test sample no.:		A003857664-013 - 027					
Prüfzeitraum: Testing period:		2024-10-30 – 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 N/T = nicht getestet * Legend: P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable 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 006
Test report no.:

Seite 2 von 22
Page 2 of 22

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. TUV 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, TUV 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 006
Test report no.:

Seite 3 von 22
Page 3 of 22

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 Profiline 2.0 (fixe Bauhöhe) 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 Profiline 2.0 (fixed hight) 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 to 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 stzrength</i>

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006
Test report no.:

Seite 4 von 22
Page 4 of 22

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 006
Test report no.:

Seite 5 von 22
Page 5 of 22

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 Profiline 2.0 (fixe Bauhöhe)			ACO Profiline 2.0 (fixed height)			
ZSB Profiline 2.0 RF Rinne fixe Bauhöhe 100x100x1000mm verzinkter Stahl	1383107	3009058	ASM Profiline 2.0 RF channel for fixed height 100x100x1000mm, galvanized steel	1383107	3009058	
ZSB Profiline 2.0 RF Rinne fixe Bauhöhe 130x100x1000mm verzinkter Stahl	1383101	3009062	ASM Profiline 2.0 RF channel for fixed height 130x100x1000mm, galvanized steel	1383101	3009062	
ZSB Profiline 2.0 RF Rinne fixe Bauhöhe 155x100x1000mm verzinkter Stahl	1383095	3009066	ASM Profiline 2.0 RF channel for fixed height 155x100x1000mm, galvanized steel	1383095	3009066	
ZSB Profiline 2.0 RF Rinne fixe Bauhöhe 200x100x1000mm verzinkter Stahl	1383081	3009070	ASM Profiline 2.0 RF channel for fixed height 200x100x1000mm, galvanized steel	1383081	3009070	
ZSB Profiline 2.0 RF Rinne fixe Bauhöhe 250x100x1000mm verzinkter Stahl	1383089	3009074	ASM Profiline 2.0 RF channel for fixed height 250x100x1000mm, galvanized steel	1383089	3009074	

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006
Test report no.:

Seite 6 von 22
Page 6 of 22

Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen			Requirements – Tests Measuring results – Remarks			Ergebnis Result
Bezeichnung	Zeichnung Nr.	Art.-Nr.	Designation	Drawing number	Ident.- No.	
ZB Maschenrost 30x10, Breite 100mm, Länge 1000mm	1067180-M	320616	ASM Mesh grating 30x10 Width 100mm, Length 1000mm	1067180-M	320616	
ZB Maschenrost 30x10, Breite 130mm, Länge 1000mm verzinkt	1064348-M	320640	ASM Mesh grating 30x10, Width 130mm, Length 1000mm galvanised	1064348-M	320640	
ZB Maschenrost 30x10, Breite 150mm, Länge 1000mm verzinkt	1031923-M	320317	ASM Mesh grating 30x10, Width 150mm, Length 1000mm galvanised	1031923-M	320317	
ZB Maschenrost 30x10, Breite 200mm, Länge 1000mm verzinkt	1031926-M	320319	ASM Mesh grating 30x10, Width 200mm, Length 1000mm galvanised	1031926-M	320319	
ZB Maschenrost 30x10, Breite 250mm, Länge 1000mm verzinkt	1065055-M	320626	ASM Mesh grating 30x10, Width 250mm, Length 1000mm galvanised	1065055-M	320626	
ZB Maschenrost für Ausheberiegel 100x1000mm T1,5mm verzinkt	1415003	320729	ASM Mesh grating for lifting lock 100x1000mm T1,5mm, galvanised	1415003	320729	
ZB Maschenrost für Ausheberiegel 130x1000mm T1,5mm verzinkt	1415009	320731	ASM Mesh grating for lifting lock 130x1000mm T1,5mm, galvanised	1415009	320731	
ZB Maschenrost für Ausheberiegel 150x1000mm T1,5mm verzinkt	1415013	320597	ASM Mesh grating for lifting lock 150x1000mm T1,5mm, galvanised	1415013	320597	
ZB Maschenrost für Ausheberiegel 200x1000mm T1,5mm verzinkt	1415017	320733	ASM Mesh grating for lifting lock 200x1000mm T1,5mm, galvanised	1415017	320733	
ZB Maschenrost für Ausheberiegel 250x1000mm T1,5mm verzinkt	1415021	320735	ASM Mesh grating for lifting lock 250x1000mm T1,5mm, galvanised	1415021	320735	
90mm Gewindefuß Baugruppe mit Einschub Fuß Adapter verzinkt	1127592-M	-	90mm Threaded Foot Assembly with Slide-in Foot holder galvanized	1127592-M	-	

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006 Test report no.:		Seite 7 von 22 Page 7 of 22	
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.	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. <u>Measuring results / Remarks:</u> 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.	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.	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. <u>Measuring results / Remarks:</u> 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.	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.	The upper surfaces of frame and grating shall be flush, except in untrafficked roof. <u>Measuring results / Remarks:</u> 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.	P F N/A N/T	☒ ☐ ☐ ☐
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.	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. <u>Measuring results / Remarks:</u> 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.	P F N/A N/T	☒ ☐ ☐ ☐

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006 Test report no.:			Seite 8 von 22 Page 8 of 22				
Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen			Requirements – Tests Measuring results – Remarks			Ergebnis Result	
Dachabläufe und Bodenabläufe müssen mit Einbauanweisungen ausgeliefert werden. Messergebnisse / Bemerkungen: Eine Einbauanleitung liegt der Prüfstelle vor. Diese ist nach Information des Prüflabors auch Bestandteil des Lieferumfangs.			Roof drains and floor gullies shall be delivered with installation instructions. Measuring results / Remarks: An installation instruction is present to the test laboratory. According to the laboratory's information this is also part of the delivery.			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. Messergebnisse / Bemerkungen: Die inneren und äußeren Oberflächen sind frei von scharfen Kanten oder Fehlern, die die Funktion beeinträchtigen oder eine Verletzungsgefahr sein könnten.			Internal and external surfaces shall be free from sharp edges and imperfections which could impair functioning of the gully or give risk of injury. Measuring results / Remarks: The internal and external surfaces are free from sharp edges and imperfections which could impair the functioning or give risk of injury to persons.			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 Schlitz je beliebiger 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.				
Messergebnisse / Bemerkungen: Die Öffnungen sind als Schlitz ausgebildet.			Measuring results / Remarks: 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 Barfußbereich)	9,4	Apertures in gratings	4 – 15 (max 8 mm in bear foot areas)	9,4		

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006
Test report no.:

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

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006
Test report no.:

Seite 10 von 22
Page 10 of 22

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

Messergebnisse / Bemerkungen:			Measuring results / Remarks:			P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
(1) ACO Profileline 2.0 fixe Bauhöhe (100x100x1000) mm Zeichn. Nr. 1383107, mit Maschenrost (20x94x1000) mm aus verzinktem Stahl Zeichn. Nr. 1415003			(1) ACO Profileline 2.0 fixed height (100x100x1000) mm drawing no. 1383107, with mesh grating (20x94x1000) mm made of steel galvanized drawing no. 1415003			
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 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.			
A03857664-013		0,16	A03857664-013		0,16	
A03857664-014		0,01	A03857664-014		0,01	
A03857664-015		0,23	A03857664-015		0,23	
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = 3/3$	nein		Visible crack or fracture after $P = 3/3$	no		
A03857664-013		nein	A03857664-013		no	
A03857664-014		nein	A03857664-014		no	
A03857664-015		nein	A03857664-015		no	

(2) ACO Profileline 2.0 fixe Bauhöhe (130x100x1000) mm Zeichn. Nr. 1383101, mit Maschenrost (20x130x1000) mm aus verzinktem Stahl Zeichn. Nr. 1415009			(2) ACO Profileline 2.0 fixed hight (130x100x1000) mm drawing no. 1383101, with mesh grating (20x130x1000) 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 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.			
A03857664-016		0,06	A03857664-016		0,06	
A03857664-017		0,02	A03857664-017		0,02	
A03857664-018		0,01	A03857664-018		0,01	
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = 3/3$	nein		Visible crack or fracture after $P = 3/3$	no		
A03857664-016		nein	A03857664-016		no	
A03857664-017		nein	A03857664-017		no	
A03857664-018		nein	A03857664-018		no	

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006
Test report no.:

Seite 11 von 22
Page 11 of 22

Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen			Requirements – Tests Measuring results – Remarks			Ergebnis Result	
(3) ACO Profiline 2.0 fixe Bauöhe (155x100x1000) mm Zeichn. Nr. 1383095, mit Maschenrost (20x155x1000) mm aus verzinktem Stahl Zeichn. Nr. 1415013			(3) ACO Profiline 2.0 fixed hight (155x100x1000) mm drawing no. 1383095, with mesh grating (20x155x1000) mm made of steel galvanized drawing no. 1415013			P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐	
Prüfstempel (75 x 120) mm			Test block: (75x120) 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.				
A03857664-019		0,04	A03857664-019		0,04		
A03857664-020		0,05	A03857664-020		0,05		
A03857664-021		0,09	A03857664-021		0,09		
Sichtbarer Riss oder Bruch nach <i>P</i> = 3/3	nein		Visible crack or fracture after <i>P</i> = 3/3	no			
A03857664-019		nein	A03857664-019		no		
A03857664-020		nein	A03857664-020		no		
A03857664-021		nein	A03857664-021		no		
(4) ACO Profiline 2.0 fixe Bauhöhe (200x100x1000) mm Zeichn. Nr. 138081, mit Maschenrost (20x200x1000) mm aus verzinktem Stahl Zeichn. Nr. 1415017			(4) ACO Profiline 2.0 fixed hight (200x100x1000) mm drawing no. 1383081, with mesh grating (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 <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.				
A03857664-022		0,05	A03857664-022		0,05		
A03857664-023		0,02	A03857664-023		0,02		
A03857664-024		0,04	A03857664-024		0,04		
Sichtbarer Riss oder Bruch nach <i>P</i> = 3/3	nein		Visible crack or fracture after <i>P</i> = 3/3	no			
A03857664-022		nein	A03857664-022		no		
A03857664-023		nein	A03857664-023		no		
A03857664-024		nein	A03857664-024		no		

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006
Test report no.:

Seite 12 von 22
Page 12 of 22

Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen			Requirements – Tests Measuring results – Remarks			Ergebnis Result	
(5) ACO Profiline 2.0 fixe Bauhöhe (250x100x1000) mm Zeichn. Nr. 1383089, mit Maschenrost (20x250x1000) mm aus verzinktem Stahl Zeichn. Nr. 1415021			(5) ACO Profiline 2.0 fixed hight (250x100x1000) mm drawing no. 1383089, with mesh grating (20x250x1000) mm made of steel galvanized drawing no. 1415021			P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐	
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 <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.				
A03857664-025		0,07	A03857664-025		0,07		
A03857664-026		0,05	A03857664-026		0,05		
A03857664-027		0,07	A03857664-027		0,07		
Sichtbarer Riss oder Bruch nach <i>P</i> = 3/3	nein		Visible crack or fracture after <i>P</i> = 3/3	no			
A03857664-025		nein	A03857664-025		no		
A03857664-026		nein	A03857664-026		no		
A03857664-027		nein	A03857664-027		no		

Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006
 Test report no.:

Anforderungen – Prüfungen
 Messergebnisse – Bemerkungen

Requirements – Tests
 Measuring results – Remarks

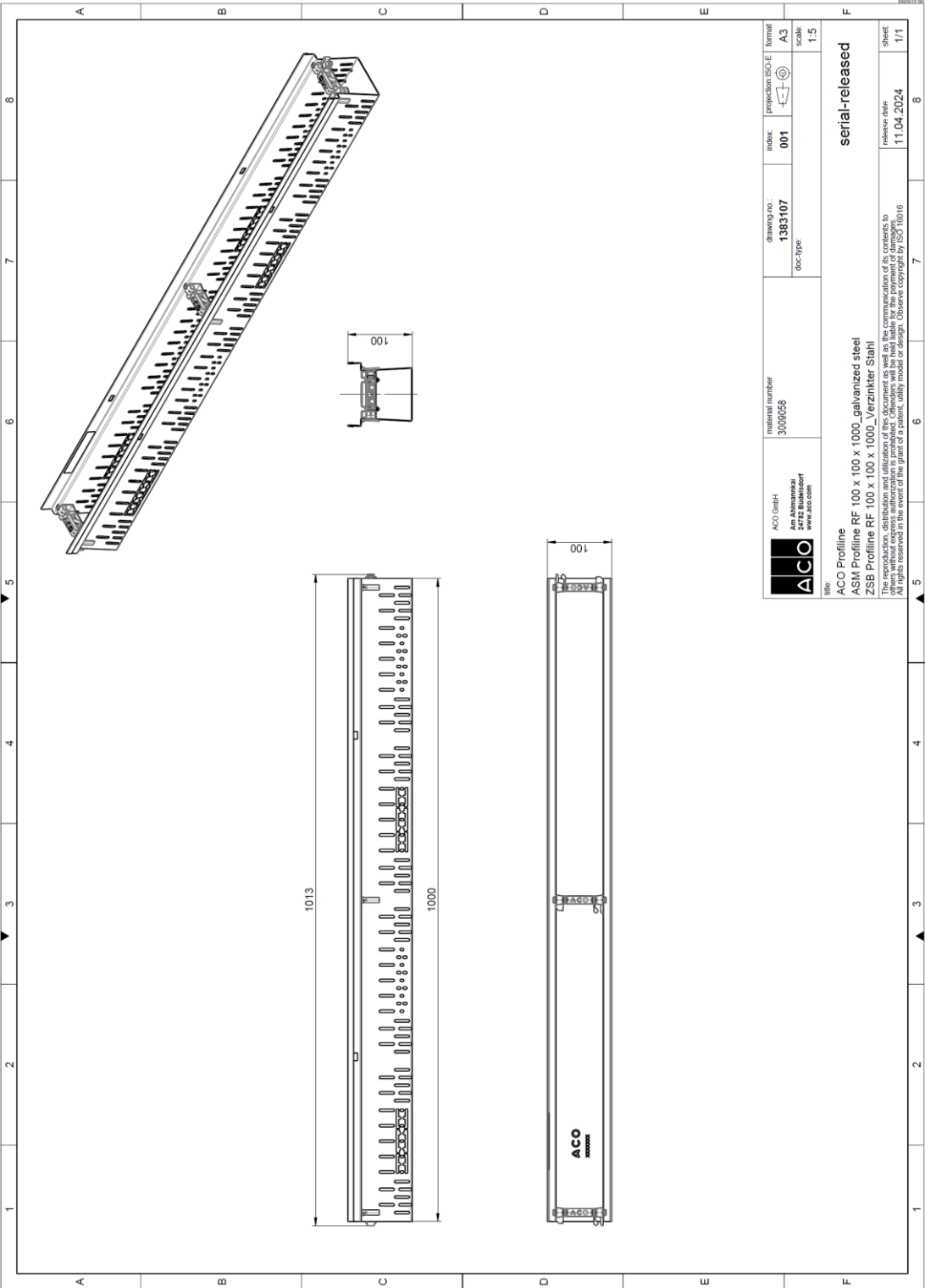
Ergebnis
 Result

Anhang:

Annex:

Zeichnung vom Prüfstück

Drawing from product

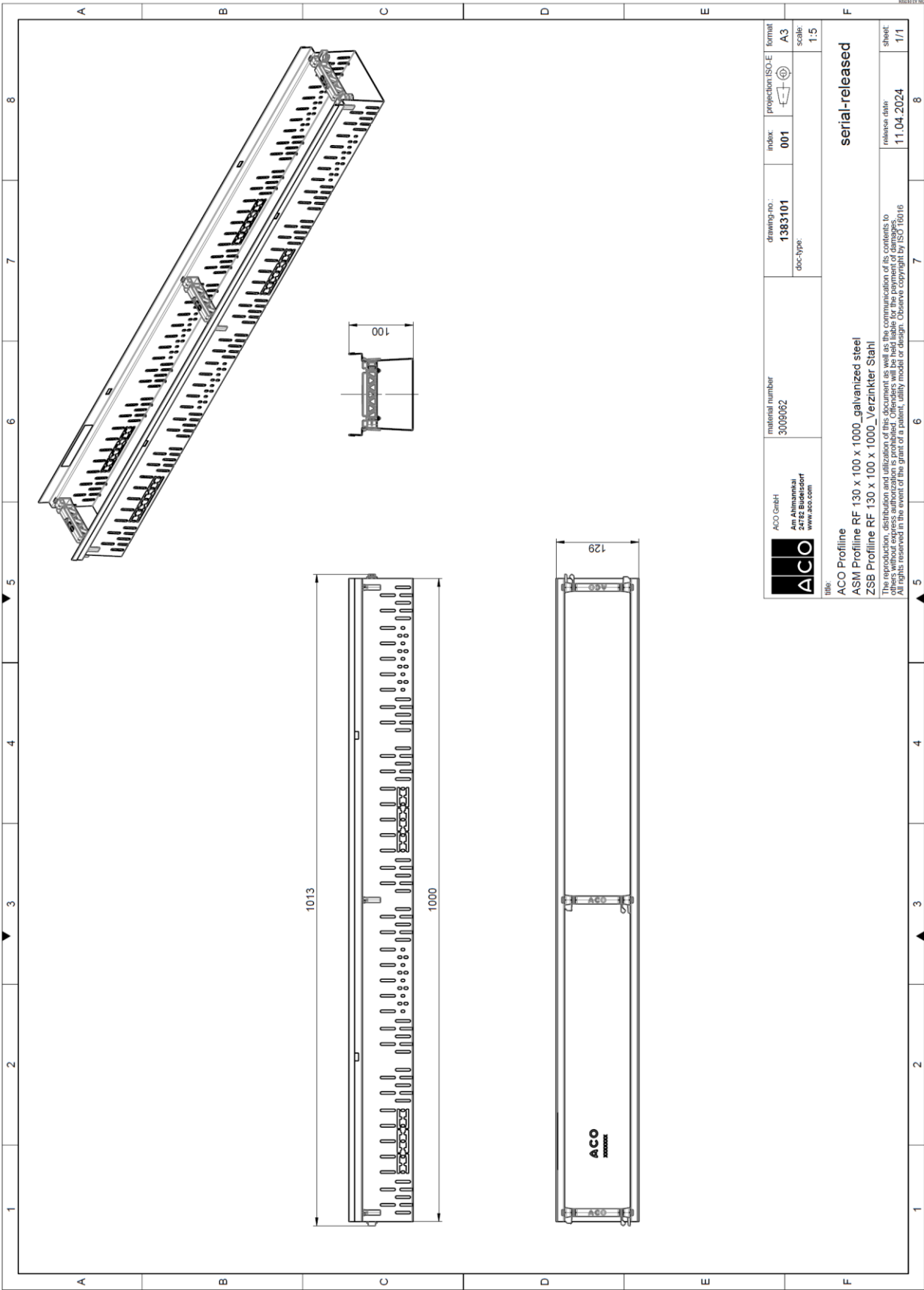


Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006
 Test report no.:

Anforderungen – Prüfungen
 Messergebnisse – Bemerkungen

Requirements – Tests
 Measuring results – Remarks

Ergebnis
 Result



ACO Ahlmannshausen Am Ahlmannshausen 24782 Budestorf www.aco.com		material number 3009062		drawing no. 1383101		index 001		projection ISO-E 		format	
								A3			
				doc-type						scale	
										1:5	
serial-released											
ACO Profile ASM Profile RF 130 x 100 x 1000_galvanized steel ZSB Profile RF 130 x 100 x 1000_Verzinkter Stahl											
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to third parties is prohibited without written permission from TÜV Rheinland. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Observe copyright by ISO 18016											
									release date		sheet
									11.04.2024		1/1

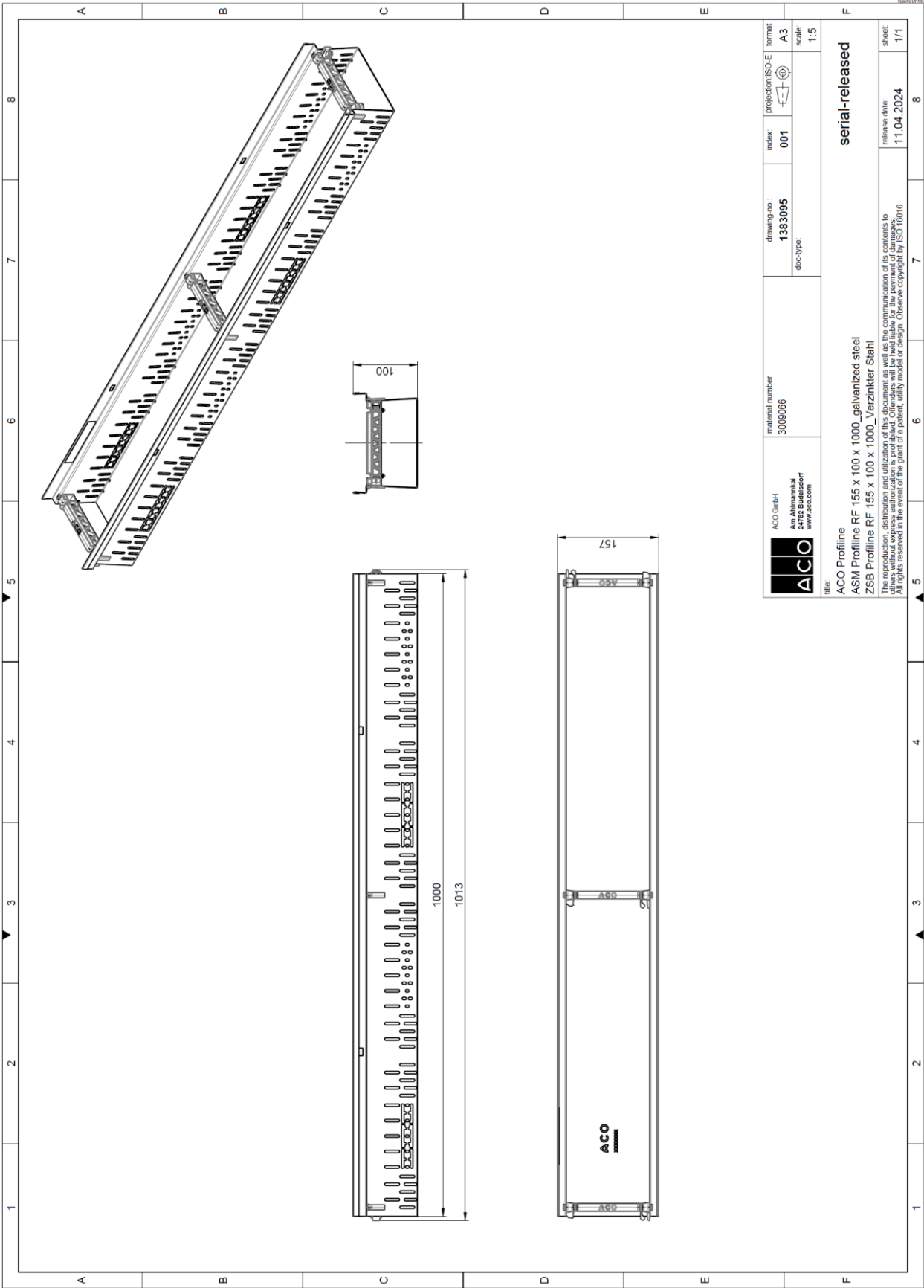
Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006
 Test report no.:

Seite 15 von 22
 Page 15 of 22

Anforderungen – Prüfungen
 Messergebnisse – Bemerkungen

Requirements – Tests
 Measuring results – Remarks

Ergebnis
 Result



 ACO GmbH Am Ahlhorst 24752 Budestorf www.aco.com	material number 3009066	drawing no.: 1383095	index: 001	projection ISO-E 	format			
				A3				
				doc-type:				
serial-released								
title: ACO Profile ASM Profile RF 155 x 100 x 1000_galvanized steel ZSB Profile RF 155 x 100 x 1000_Verzinkter Stahl								
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization 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 10016								
					sheet:			
					1/1			
					release date:			
					11.04.2024			

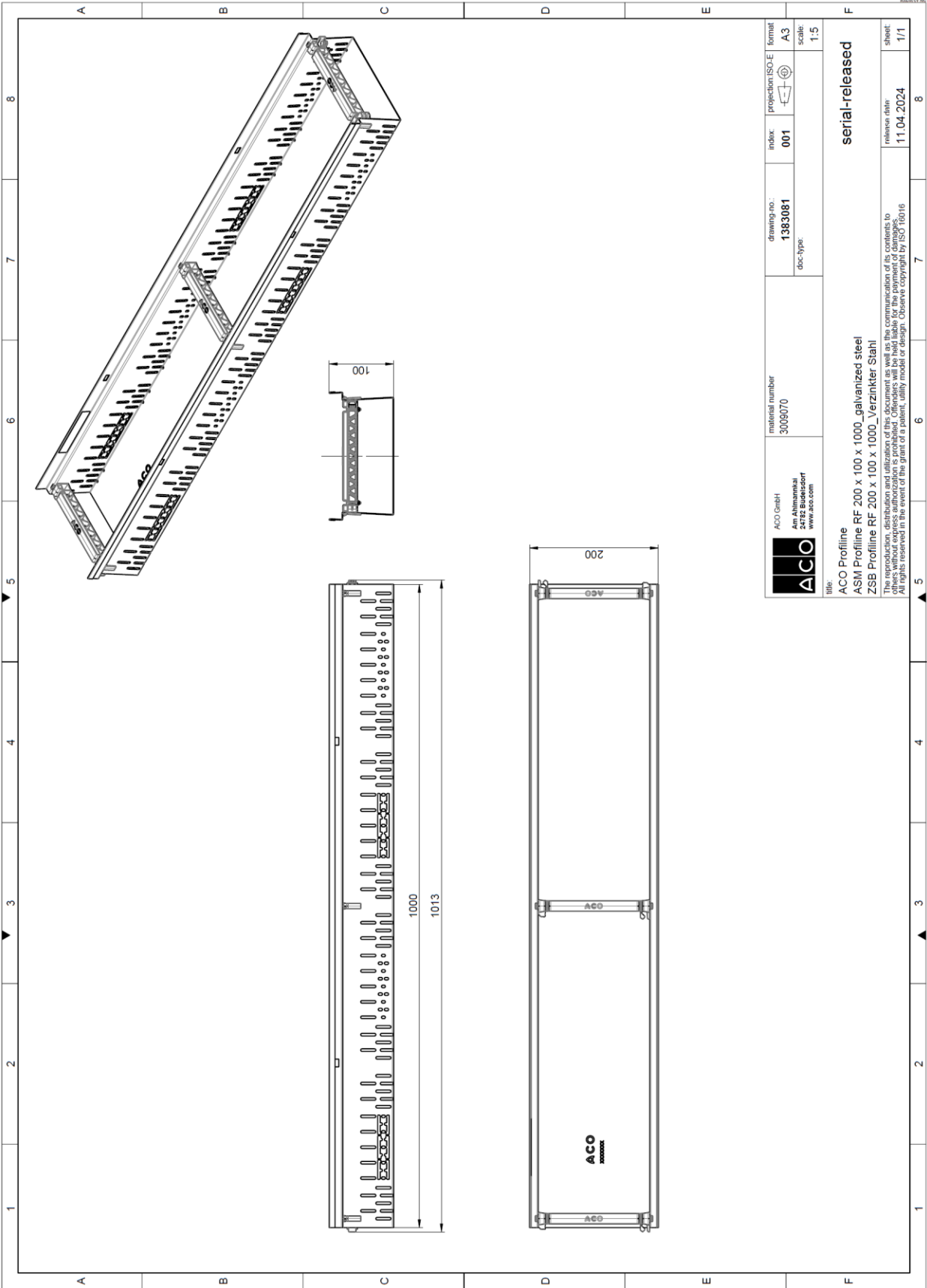
Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006
 Test report no.:

Seite 16 von 22
 Page 16 of 22

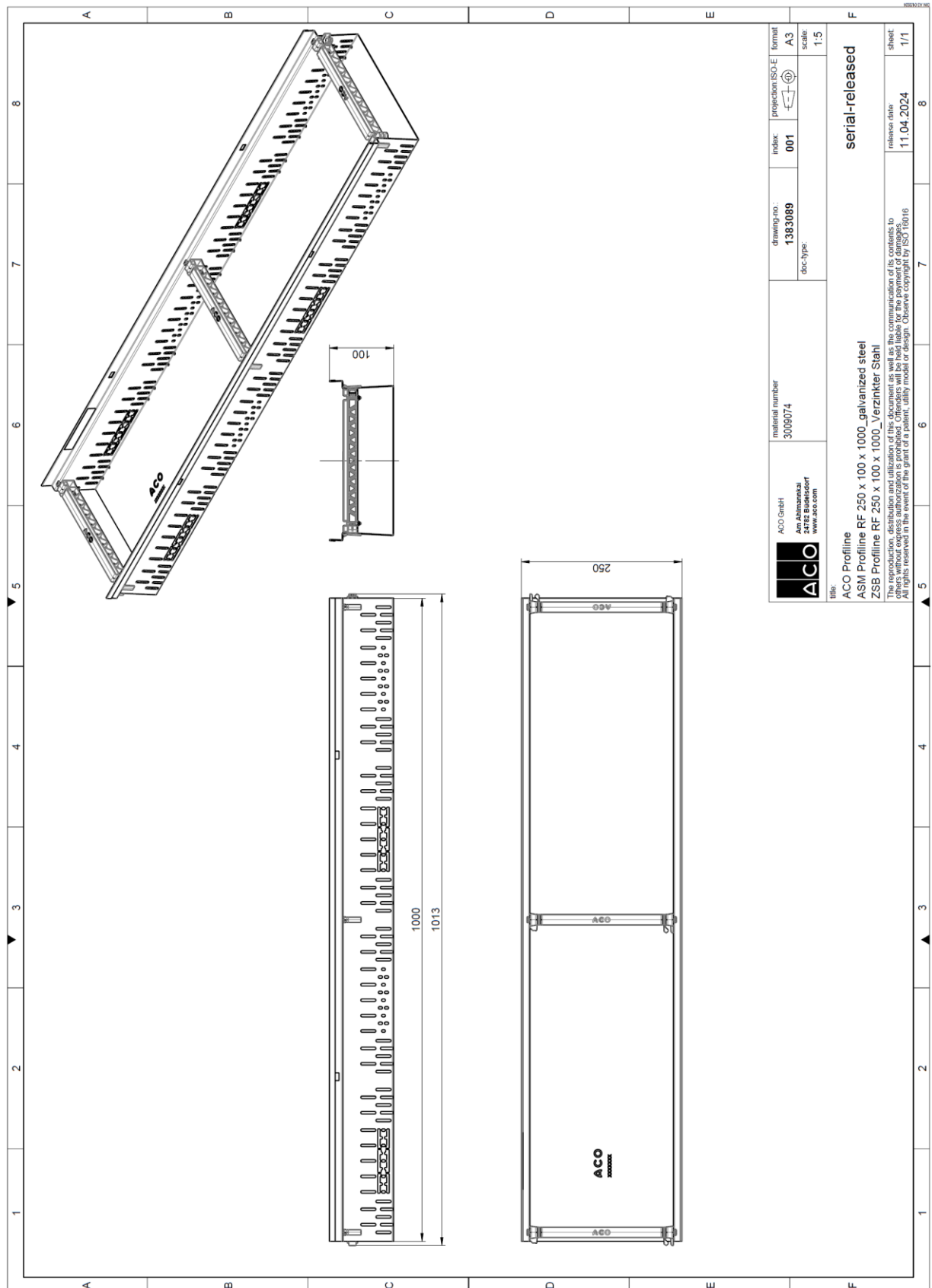
Anforderungen – Prüfungen
 Messergebnisse – Bemerkungen

Requirements – Tests
 Measuring results – Remarks

Ergebnis
 Result



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

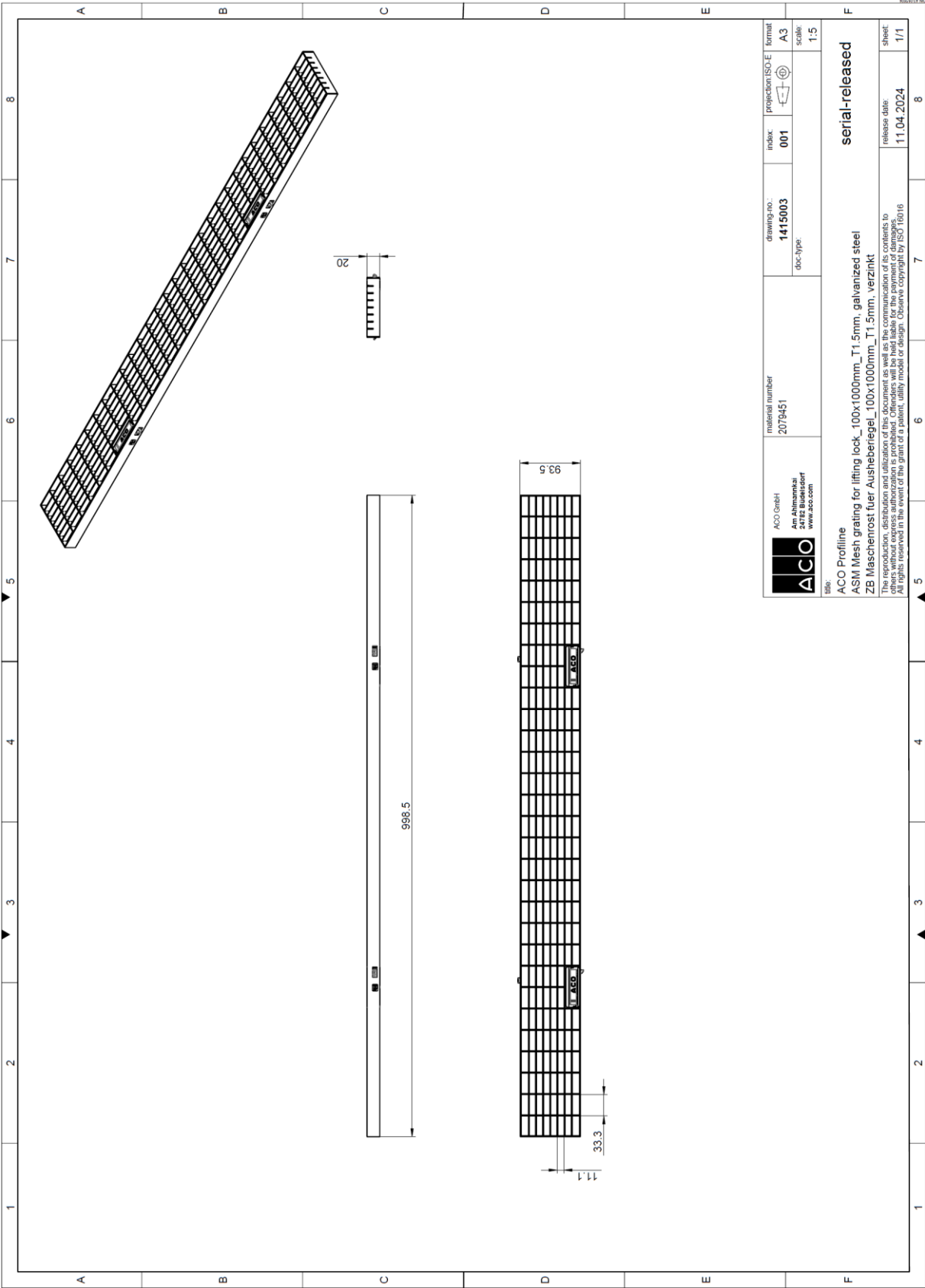


Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006
 Test report no.:

Anforderungen – Prüfungen
 Messergebnisse – Bemerkungen

Requirements – Tests
 Measuring results – Remarks

Ergebnis
 Result



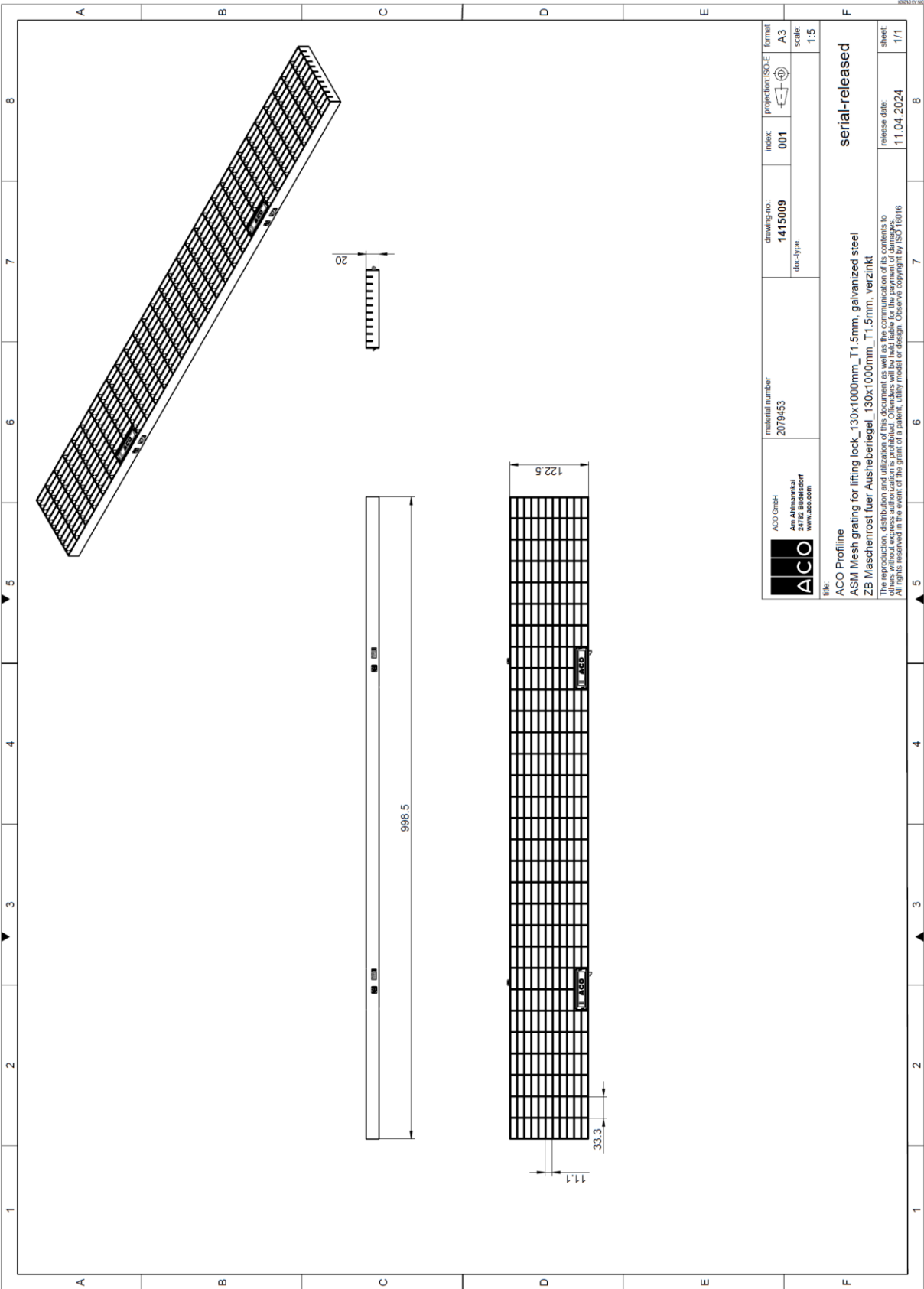
Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006
 Test report no.:

Seite 19 von 22
 Page 19 of 22

Anforderungen – Prüfungen
 Messergebnisse – Bemerkungen

Requirements – Tests
 Measuring results – Remarks

Ergebnis
 Result



		ACO GmbH Am Altenbusch 41812 Blumfeld www.aco.com	material number 2079453	drawing no.: 1415009	index: 001	projection ISO-E 	format A3
serial-released							
title: ACO Profile ASM Mesh grating for lifting lock_130x1000mm_T1.5mm. galvanized steel ZB Maschenrost fuer Ausheberiegel_130x1000mm_T1.5mm. verzinkt							
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization 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. Copyright by ISO 1516							
release date: 11.04.2024						sheet 1/1	

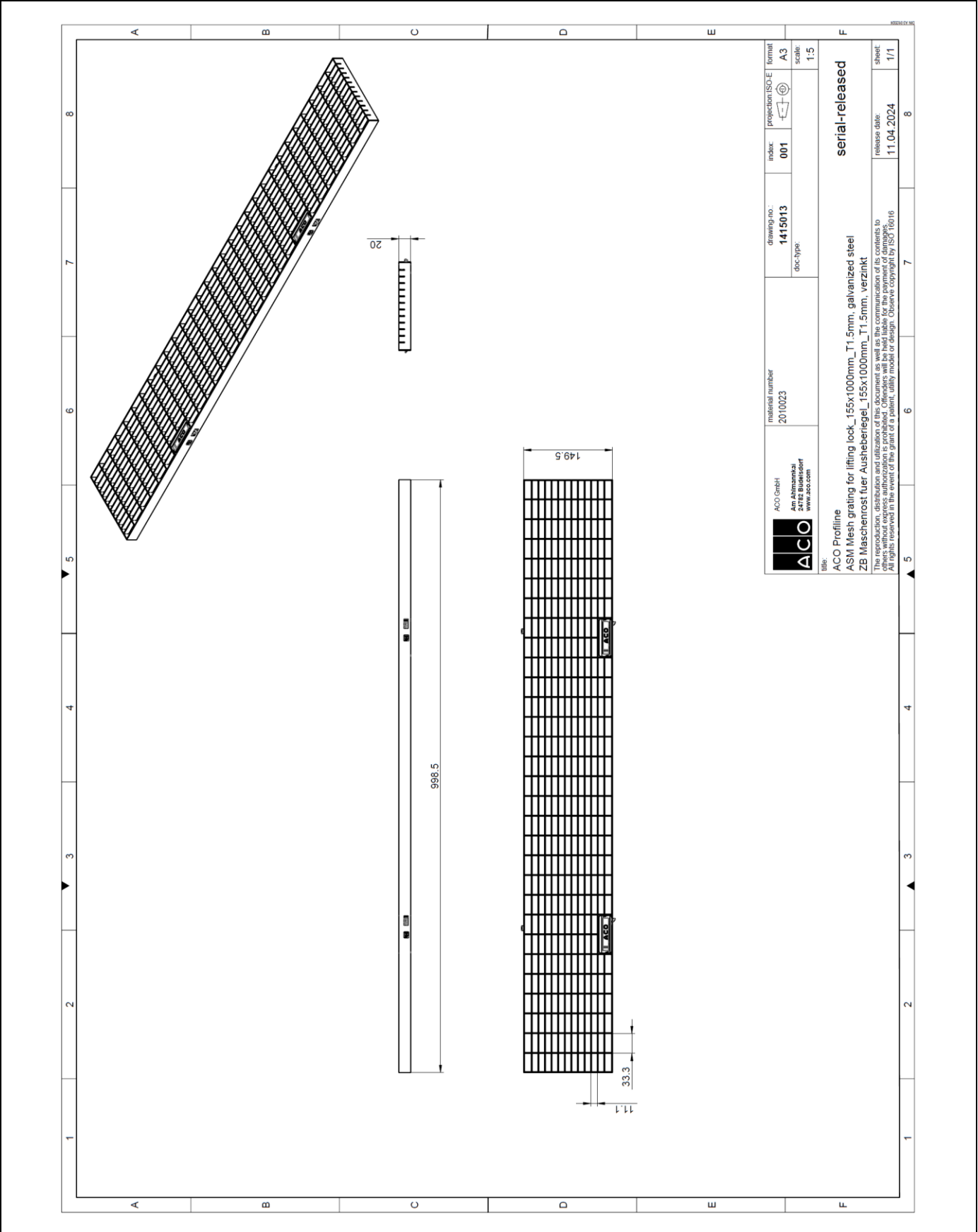
Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006
 Test report no.:

Seite 20 von 22
 Page 20 of 22

Anforderungen – Prüfungen
 Messergebnisse – Bemerkungen

Requirements – Tests
 Measuring results – Remarks

Ergebnis
 Result



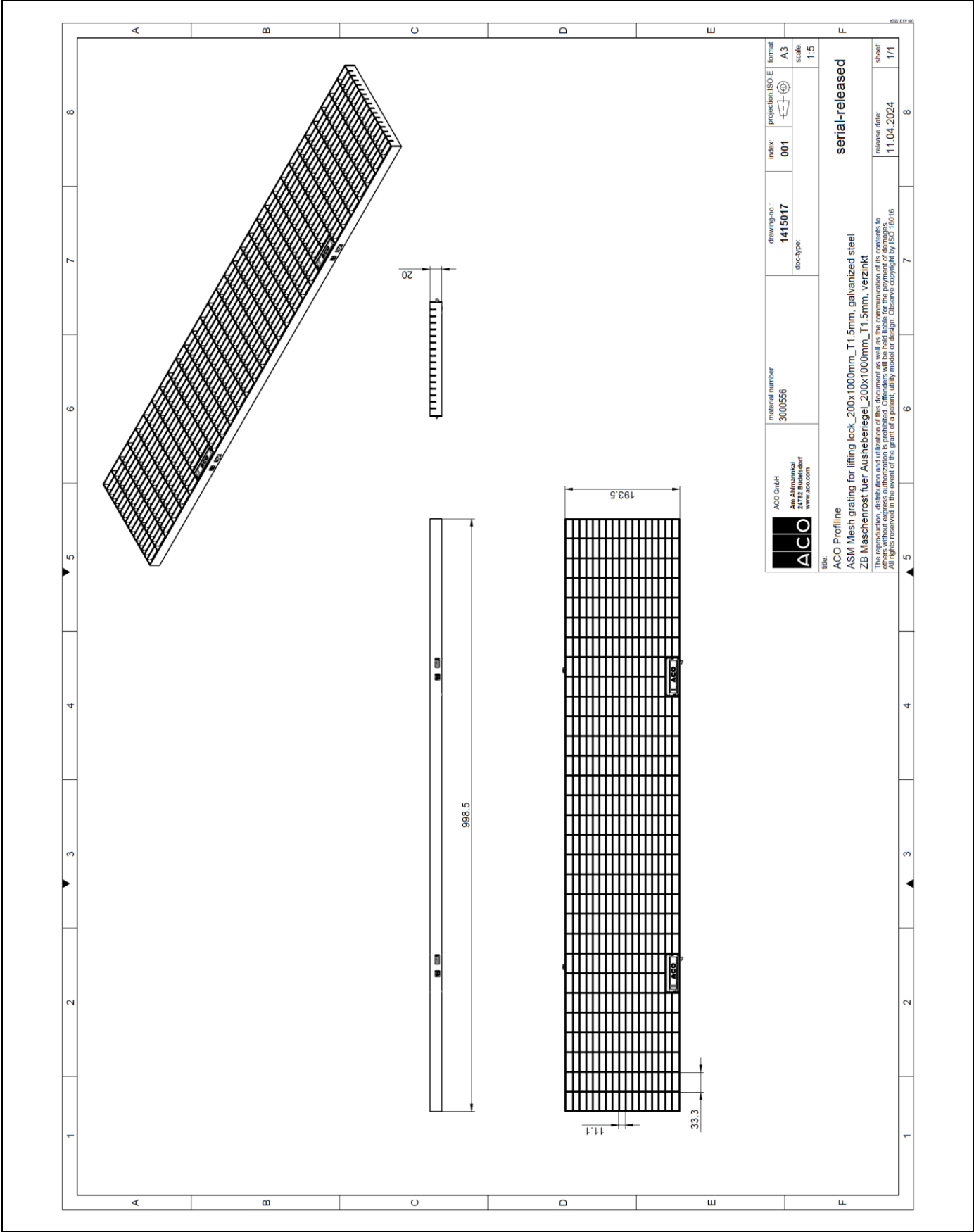
Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006
 Test report no.:

Seite 21 von 22
 Page 21 of 22

Anforderungen – Prüfungen
 Messergebnisse – Bemerkungen

Requirements – Tests
 Measuring results – Remarks

Ergebnis
 Result



Prüfbericht-Nr.: DE25NUUR 006
 Test report no.:

Seite 22 von 22
 Page 22 of 22

Anforderungen – Prüfungen
 Messergebnisse – Bemerkungen

Requirements – Tests
 Measuring results – Remarks

Ergebnis
 Result

