

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) 1162764
Seite/Page 1/4
Datum/Date 15.03.2019

Nr. (A07) 1112593 01.02.2019 Nr. (A07)
Besteller OY Kontino AB Empfänger OY Kontino AB
Purchaser 01301 VANTAA Customer 01301 VANTAA
(A06) FINNLAND (A06) FINNLAND

Erzeugnis Grobblech
Product Heavy plate
(B01)

Werkauftrags-Nr. 0000098584
Works order No.
(A08)
Lieferschein-Nr. 0088131571
Dispatch note No. 14.03.2019

Werkstoff und Lieferbedingung S355K2+N
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10025-2 04/05
(B02-B03) 028020-Q-SALZ 3.2.2017
DIN EN 10029 A 02/11
DIN EN 10163-2 Kl. A UG2 03/05
C187

Abnahme WS
Inspection
(A05)

Kennzeichnung des Materials / Marking of the product (B06)
Herstellerzeichen/Stahlsorte/Schmelzen-Nr/
Erzeugnis-Nr./Sachverständigenstempel
Trademark/Steelgrade/Heat-No/Product-No/
inspector's stamp

Materialdaten / Material data (B01-B99)

Pos. Item	Anzahl Quantity (B08)	Erzeugnis-Nr. Product No. (B07)	Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Lieferzustand Cond. of delivery (B04)	Dicke x Breite x Länge Thickness x Width x Length (B09-B11)	mm x mm x mm
05	1	104875 1	50238	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
05	1	104875 2	50238	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
05	1	104875 3	50238	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
05	1	104875 4	50238	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
05	1	104876 1	50238	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
05	1	104876 2	50238	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
05	1	104876 3	50238	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
05	1	104876 4	50238	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
05	1	104877 1	50238	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
05	1	104877 2	50238	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
05	1	104877 3	50238	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
05	1	104877 4	50238	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
Σ	12	Gewicht 20.352 Weight (B12)	kg kgs	N: normalisiert / normalized		

Maßprüfung und Sichtkontrolle auf äußere Beschaffenheit: ohne Beanstandung
Dimensional check and visual examination of the surface condition:
without objection

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)

QM-System: Certification as per ISO 9001 since 28 February 1990



Herstellerzeichen
Trademark
(A04)

Isenburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
D-38871 Isenburg
(A01)



Abnahmestempel
Inspection Stamp
(Z03)



Abnahmebeauftragter
Inspection Representative
(Z02)

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) **1162764**
Seite/Page 2/4
Datum/Date 15.03.2019

Nr. (A07) 1112593
Besteller OY Kontino AB
Purchaser 01301 VANTAA
(A06) FINNLAND

01.02.2019

Nr. (A07)
Empfänger OY Kontino AB
Customer 01301 VANTAA
(A06) FINNLAND

Erzeugnis Grobblech
Product Heavy plate
(B01)

Werkauftrags-Nr. 0000098584
Works order No.
(A08)

Werkstoff und Lieferbedingung S355K2+N
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10025-2 04/05
(B02-B03) 028020-Q-SALZ 3.2.2017
DIN EN 10029 A 02/11
DIN EN 10163-2 Kl. A UG2 03/05
C187

Lieferschein-Nr. 0088131571
Dispatch note No. 14.03.2019

Abnahme WS
Inspection (A05)

Schmelzenanalyse / Ladle analysis (C70-C99)

Herstellerangaben / Manufacturer standard

Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Al %	Cu %	Cr %	Ni %
50238	0,16	0,29	1,54	0,010	0,004	0,004	0,040	0,06	0,07	0,08
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	V %	Ti %	Nb %	EV1 1) %					
50238	0,02	0,003	0,004	0,001	0,44					

1) EV1: CEV=C+Mn/6+Mo/5+Ni/15+Cr/5+V/5+Cu/15

Stahlherstellung: Sauerstoffaufblasverfahren
Steel making: Basic oxygen process
(C70)

Zugversuch / Tensile test (C10-C29)

Proben-Nr. Specimen No. (C00)	Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Ort Location (C01)	Richt. Direct. (C02)	Zustand Cond. (B05)	Form Type (C10)	Streckgrenze Yield point (C11) ReH N/mm ² ≥ 345	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm N/mm ² 470 - 630	ReH/Rm ReH/Rm	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) % ≥ 20	
104875	50238	K4G	Q	N	P	373	541	0,69	28	

1) K: Kopf / Top
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width
3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product
4) Q: quer / transversal

5) N: normalisiert / normalized
6) P: prismatisch / prismatic
7) A5: Lo=5,65 √So

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)

QM-System: Certification as per ISO 9001 since 28 February 1990



Herstellerzeichen
Trademark
(A04)

Isenburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
D-38871 Isenburg
(A01)



Abnahmestempel
Inspection Stamp
(Z03)



Abnahmebeauftragter
Inspection Representative
(Z02)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10 204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.
This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10 204, section 5.

Cyron

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) 1162764
Seite/Page 3/4
Datum/Date 15.03.2019

Nr. (A07) 1112593 01.02.2019 Nr. (A07)
Besteller OY Kontino AB Empfänger OY Kontino AB
Purchaser 01301 VANTAA Customer 01301 VANTAA
(A06) FINNLAND (A06) FINNLAND

Erzeugnis Grobblech
Product Heavy plate
(B01)

Werkauftrags-Nr. 0000098584
Works order No.
(A08)
Lieferschein-Nr. 0088131571
Dispatch note No. 14.03.2019

Werkstoff und Lieferbedingung S355K2+N
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10025-2 04/05
(B02-B03) 028020-Q-SALZ 3.2.2017
DIN EN 10029 A 02/11
DIN EN 10163-2 K1. A UG2 03/05
C187

Abnahme WS
Inspection (A05)

Kerbschlagbiegeversuch / Impact test (C40-C49)

Proben-Nr. Specimen No. (C00)	Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Ort Location (C01)	Richt. Direct. (C02)	Zustand Cond. (B05)	Probenform Type of specimen (C40-C41)	Temperatur Temperature (C03)	Schlagarbeit Impact energy (C42-C43)				
		1) 2) 3)	4)	5)		°C	1 J ≥ 28	2	3	MW 6) J ≥ 40	
104875	50238	K40	L	N	KV450	-020	190	104	182	159	

1) K: Kopf / Top
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width
3) O: oberflächennah / near surface
4) L: längs / longitudinal
5) N: normalisiert / normalized
6) MW: Mittelwert / Average

Unsere Produkte sind frei von radioaktiven Stoffen.
Der Freigabegrenzwert von 100 Bq/kg, der die Einhaltung
der Grenzwerte der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV)
für die uneingeschränkte Freigabe von festen Stoffen
(StrlSchV Anlage III, Spalte 5) für eisenverwandte
Nuklide gewährleistet, wird nicht überschritten.

Our products are free of radioactive substances and
do not exceed the clearing limit value of 100 Bq/kg,
which guarantees the compliance with limit values
given in the Radiation Protection Ordinance (StrlSchV)
for the unrestricted clearance of solid material
(StrlSchV Annex III, Section 5) for ferrous nuclides.

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)

QM-System: Certification as per ISO 9001 since 28 February 1990



Herstellerzeichen
Trademark
(A04)

Ilseburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
D-38871 Ilseburg
(A01)



Abnahmestempel
Inspection Stamp
(Z03)



Abnahmebeauftragter
Inspection Representative
(Z02)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10 204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.
This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10 204, section 5.

Cyron

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) 1162764
Seite/Page 4/4
Datum/Date 15.03.2019



0045

Ilsenburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
D-38871 Ilsenburg

13

0045-CPR-0673

EN 10025-1 2004

Warmgewalzte Baustahlprodukte
Hot rolled structural steel products
Produits en acier de construction laminé à chaud

Vorgesehene Verwendungen:	Hochbauten und Ingenieurbauwerke
Intended uses:	Building constructions or civil engineering
Usages prévus:	Construction de bâtiments ou génie civil

Grenzabmaße und Formtoleranzen:	Warmgewalztes Grobblech
Tolerances on dimensions and shape:	Hot rolled heavy plates
Tolérances sur les dimensions et la forme:	Tôles fortes
	refendues laminées à chaud: EN 10029

Dehnung / Elongation / Élongation:	
Zugfestigkeit / Tensile strength /	
Résistance à la traction:	
Streckgrenze / Yield strenght / Limite d'élasticité:	S355K2+N
Kerbschlagarbeit / Impact strenght /	DIN EN 10025-2 04/05
Résistance au choc:	
Schweißbarkeit / Weldability / Soudabilité:	

Dauerhaftigkeit:	Keine Leistung festgestellt
Durability:	No performance determined
Durabilité:	Aucune performance déterminée

Regulierter Stoff:	Keine Leistung festgestellt
Regulated substance:	No performance determined
Substance Réglementée:	Aucune performance déterminée

Die Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Verordnung 305/2011, Anhang III kann unter www.ilsenburger-grobbblech.de/de/produkte/qualitaetsphilosophie-ims/zertifikate abgerufen werden.

The Declaration of Performance (DoP) in acc. with EU-Regulation 305/2011, Annex III is available under www.ilsenburger-grobbblech.de/en/produkte/qualitaetsphilosophie-ims/zertifikate