

<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>1242538</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	1/4
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	12.01.2021
(A02)			
Nr. (A07)	1114462	15.10.2020	Nr. (A07)
Besteller	OY Kontino AB		Empfänger
Purchaser	01301 VANTAA		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			FINNLAND
Erzeugnis	Grobblech		Werksauftrags-Nr.
Product	Heavy plate		Works order No.
(B01)			(A08)
			Lieferschein-Nr.
			Dispatch note No.
Werkstoff und Lieferbedingung	S355K2+N		
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10025-2 10/19		
(B02-B03)	028020-Q-SALZ 18.7.2019		
	DIN EN 10029 A 02/11		
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG2 03/05		
	C187		
			Abnahme
			Inspection
			(A05)
			WS
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)
04	1	253632 1	33819	N	18,00 x 2000,0 x 6000
04	1	253632 2	33819	N	18,00 x 2000,0 x 6000
Σ	2	Gewicht Weight (B12)	3.392 kg kgs	N: normalisiert / normalized	

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

Schmelzenanalyse / Ladle analysis (C70-C99)										
Herstellerangaben / Manufacturer standard										
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Al %	Cu %	Cr %	Ni %
33819	≤0,20	≤0,55	≤1,60	≤0,025	≤0,025			≤0,55		
	0,16	0,30	1,59	0,013	0,004	0,003	0,028	0,02	0,05	0,03
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	V %	Ti %	Nb %	EV1 1) %					
33819	≤0,08	≤0,10			≤0,45					
	0,01	0,003	0,003	0,002	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)

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) **1242538**  
Seite/Page 2/4  
Datum/Date 12.01.2021

Nr. (A07) 1114462 15.10.2020 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)

Werksauftrags-Nr. 0000105017  
Works order No.  
(A08)  
Lieferschein-Nr. 0089217758  
Dispatch note No. 11.01.2021

Werkstoff und Lieferbedingung S355K2+N  
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10025-2 10/19  
(B02-B03) 028020-Q-SALZ 18.7.2019  
DIN EN 10029 A 02/11  
DIN EN 10163-2 Kl. A UG2 03/05  
C187

Abnahme WS  
Inspection  
(A05)

**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 <sup>2</sup> ≥345	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm N/mm <sup>2</sup> 470 - 630	ReH/Rm ReH/Rm	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) % ≥20
253632	33819	K4G	Q	N	P	399	551	0,72	31

- 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

**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) °C	Schlagarbeit Impact energy (C42-C43) J ≥28	1	2	3	MW 6) J ≥40
253632	33819	K4O	L	N	KV450	-020	164	173	185	174	

- 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.

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) 1242538**  
 Seite/Page 3/4  
 Datum/Date 12.01.2021

 Nr. (A07) 1114462 15.10.2020 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)

 Werksauftrags-Nr. 0000105017  
 Works order No.  
 (A08)  
 Lieferschein-Nr. 0089217758  
 Dispatch note No. 11.01.2021

 Werkstoff und Lieferbedingung S355K2+N  
 Steel grade and terms of delivery DIN EN 10025-2 10/19  
 (B02-B03) 028020-Q-SALZ 18.7.2019  
 DIN EN 10029 A 02/11  
 DIN EN 10163-2 Kl. A UG2 03/05  
 C187

 Abnahme WS  
 Inspection  
 (A05)

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)

**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) 1242538**  
Seite/Page 4/4  
Datum/Date 12.01.2021



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 10/19
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](http://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](http://www.ilsenburger-grobbblech.de/en/produkte/qualitaetsphilosophie-ims/zertifikate)