




 <p>Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p> <p style="text-align: right;">A01</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHÉ</p> <p style="text-align: right;">B01</p>	<b>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</b> CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168		<b>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:</b> 9930007514 <p style="text-align: right;">A08</p>		<b>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 1 sur 35</b> CERTIFICATE: 9930007514 / 2023 <p style="text-align: right;">A03</p>			
		<b>CLIENT / CUSTOMER:</b> FEON OY <b>Adresse Livraison / Delivery address:</b> Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande		<b>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt):</b> 17.02.2023		<b>SOCIÉTÉ INSPECTEUR / CLASSIFICATION SOCIETY</b> LAMINOIR DES LANDES <p style="text-align: right;">A0</p>			
				<b>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date):</b> 17.02.2023 <p style="text-align: right;">Z02</p>		<b>COMMANDE CLIENT / Customer's order:</b> 45807		<b>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:</b> <p style="text-align: right;">C70</p>	

<b>SPÉCIFICATION / Specification :</b> EN 10025-2 \ S355K2+N <p style="text-align: right;">B02</p>		<b>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</b> We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements <p style="text-align: right;">Z01</p>		<b>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK)</b> N° DE COULÉE (HEAT N.) / QUALITE (QUALITY GRADE) AFNOR (MARQUE)		 <p style="text-align: right;">B06</p>	
--	--	---	--	--	--	---	--

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																						
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)	
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228573	2308550004	0,18	1,33	0,2	0,005	0,013	0,028	0,0073	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,015	0,0001					0,41			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832021	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832022	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832023	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832024	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832025	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832026	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832027	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832028	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832029	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832034	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832035	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832036	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			



<b>CEQ: ( C + (MN / 6) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 )</b> <b>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</b> <b>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</b> <b>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999</b> <b>RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</b>	 <p>Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<b>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</b>	<b>PAR (FOR)</b> Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr	 <p style="text-align: right;">Z02-Z03</p>
--	---	---	--	---


 <p>Laminoids des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p> <p style="text-align: right;">A01</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHÉ</p> <p style="text-align: right;">B01</p>	<b>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</b> CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168		<b>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:</b> 9930007514 <p style="text-align: right;">A08</p>		<b>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 2 sur 35</b> CERTIFICATE: 9930007514 / 2023 <p style="text-align: right;">A03</p>			
		<b>CLIENT / CUSTOMER:</b> FEON OY <b>Adresse Livraison / Delivery address:</b> Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande		<b>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) :</b> 17.02.2023		<b>SOCIÉTÉ INSPECTEUR / CLASSIFICATION SOCIETY</b> LAMINOIR DES LANDES <p style="text-align: right;">A0</p>			
				<b>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date):</b> 17.02.2023 Z02		<b>COMMANDE CLIENT / Customer's order:</b> 45807		<b>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:</b> <p style="text-align: right;">C70</p>	

<b>SPÉCIFICATION / Specification :</b> EN 10025-2 \ S355K2+N <p style="text-align: right;">B02</p>		<b>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</b> We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements <p style="text-align: right;">Z01</p>		<b>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK)</b> N° DE COULÉE (HEAT N.) / QUALITE (QUALITY GRADE) AFNOR (MARQUE)  <p style="text-align: right;">B06</p>	
--	--	---	--	---	--

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																								
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)			
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832037	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001							0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832042	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001							0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832043	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001							0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832044	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001							0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832045	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001							0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832046	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001							0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832047	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001							0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832048	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001							0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832049	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001							0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832055	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001							0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832056	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001							0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832057	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001							0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832062	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001							0,42			



<b>CEQ: ( C + (MN / 6) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 )</b> <b>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</b> <b>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</b> <b>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999</b> <b>RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</b>	 <p>Laminoids des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<b>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</b>  	<b>PAR (FOR)</b> Responsable Qualité Laminoids des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr 
--	--	---	--


 <p>Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHÉ</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168</p>	<p>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 3 sur 35 CERTIFICATE: 9930007514 / 2023</p>		
		<p>CLIENT / CUSTOMER: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address: Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p>	<p>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) : 17.02.2023</p>	<p>SOCIÉTÉ INSPECTEUR/ CLASSIFICATION SOCIETY LAMINOIR DES LANDES</p>	<p>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date): 17.02.2023 Z02</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process: C70</p>
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 45807</p>				

<p>SPÉCIFICATION / Specification : EN 10025-2 \ S355K2+N</p>	<p>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</p> <p>We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements</p>	<p>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK) AFNOR (MARQUE)</p>	
B02	Z01	B06	

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																					
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	1962699	2308832064	0,19	1,36	0,2	0,002	0,011	0,04	0,003	0,016	0,02	0,02		0,014	0,005	0,016	0,0003				0,43			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832065	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001				0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832066	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001				0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832068	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001				0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832071	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001				0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832072	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001				0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832075	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001				0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832076	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001				0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832079	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001				0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308832080	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001				0,42			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	218640	2308832082	0,18	1,34	0,2	0,007	0,01	0,027	0,0056	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,003	0,013	0,0001				0,41			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	218640	2308832083	0,18	1,34	0,2	0,007	0,01	0,027	0,0056	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,003	0,013	0,0001				0,41			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	218640	2308832085	0,18	1,34	0,2	0,007	0,01	0,027	0,0056	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,003	0,013	0,0001				0,41			



<p>CEQ: ( C + ( MN / 6 ) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 )</p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</p> <p>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</p>	 <p>Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<p>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</p>	<p>PAR (FOR)</p> <p>Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p> 
---	---	---	--


 <p>Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p> <p>A01</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHE</p> <p>B01</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168</p> <p>CLIENT / CUSTOMER: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address:</p> <p>Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p>	<p>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514</p> <p>A08</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. CERTIFICATE: 9930007514 / 2023</p> <p>A03</p>
		<p>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) :</p> <p>17.02.2023</p>	<p>SOCIÉTÉ INSPECTEUR/ CLASSIFICATION SOCIETY</p> <p>LAMINOIR DES LANDES</p> <p>A0</p>	
		<p>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date):</p> <p>17.02.2023 Z02</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:</p> <p>C70</p>	
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order:</p> <p>45807</p>		

<p>SPÉCIFICATION / Specification :</p> <p>EN 10025-2 \ S355K2+N</p> <p>B02</p>	<p>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</p> <p>We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements</p> <p>Z01</p>	<p>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK)</p> <p>N° DE COULÉE (HEAT N.) / QUALITE (QUALITY GRADE)</p> <p>AFNOR (MARQUE)</p> <p>B06</p>	
--	---	---	---

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																								
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)			
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	218640	2308832086	0,18	1,34	0,2	0,007	0,01	0,027	0,0056	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,003	0,013	0,0001							0,41			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	218640	2308832087	0,18	1,34	0,2	0,007	0,01	0,027	0,0056	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,003	0,013	0,0001							0,41			
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	1	1962699	2308832088	0,19	1,36	0,2	0,002	0,011	0,04	0,003	0,016	0,02	0,02		0,014	0,005	0,016	0,0003						0,43				



<p>CEQ: ( C + (MN / 6) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 )</p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</p> <p>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</p>	 <p>Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<p>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</p>	<p>PAR (FOR)</p> <p>Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p>  <p>Z02-Z03</p>
---	---	---	---


 <p>Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHÉ</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168</p>	<p>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 5 sur 35 CERTIFICATE: 9930007514 / 2023</p>		
		<p>CLIENT / CUSTOMER: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address: Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p>	<p>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) : 17.02.2023</p>	<p>SOCIÉTÉ INSPECTEUR/ CLASSIFICATION SOCIETY LAMINOIR DES LANDES</p>	<p>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date): 17.02.2023 Z02</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process: C70</p>
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 45807</p>				

<p>SPÉCIFICATION / Specification : EN 10025-2 \ S355K2+N</p>	<p>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</p> <p>We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements</p>	<p>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK) AFNOR (MARQUE)</p>	
B02	Z01	B06	

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																						
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)	
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833012	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833013	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833020	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833022	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833023	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833024	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833025	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833026	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833027	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833028	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833029	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833030	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833032	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			



<p>CEQ: ( C + (MN / 6) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( (NI + CU) / 15 ) )</p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</p> <p>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</p>	 <p>Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<p>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</p>	<p>PAR (FOR)</p> <p>Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p> 
			Z02-Z03


 <p>Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p> <p style="text-align: right;">A01</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHÉ</p> <p style="text-align: right;">B01</p>	<b>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</b> CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168		N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514	CERTIFIÉ N° / N. CERTIFICATE: 9930007514 / 2023	PAGE 6 sur 35	
		CLIENT / CUSTOMER: FEON OY Adresse Livraison / Delivery address: Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande		DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) : 17.02.2023	SOCIÉTÉ INSPECTEUR/ CLASSIFICATION SOCIETY LAMINOIR DES LANDES	A08	A03
				DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date): 17.02.2023 Z02			A0
				COMMANDE CLIENT / Customer's order: 45807	PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process: _____ C70		

SPÉCIFICATION / Specification : EN 10025-2 \ S355K2+N	Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements	N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK) N° DE COULÉE (HEAT N.) / QUALITE (QUALITY GRADE)	AFNOR (MARQUE) 	B02	Z01	B06
--	---	---	---	-----	-----	-----

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																						
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)	
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833033	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833034	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833035	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833038	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833041	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833042	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833043	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833044	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833045	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833046	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833047	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833049	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833050	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			



CEQ: ( C + ( MN / 6 ) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 ) TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3 CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)	 <p>Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	Par la Société d'Inspection (for the classification society)  	PAR (FOR) Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr 	Z02-Z03
---	---	--	--	---------


 <p>Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p> <p style="text-align: right;">A01</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHE</p> <p style="text-align: right;">B01</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168</p> <p>CLIENT / CUSTOMER: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address:</p> <p>Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p>	<p>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514</p> <p style="text-align: right;">A08</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. CERTIFICATE: 9930007514 / 2023</p> <p style="text-align: right;">A03</p>
		<p>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) :</p> <p style="text-align: center;">17.02.2023</p>	<p>SOCIÉTÉ INSPECTEUR/ CLASSIFICATION SOCIETY</p> <p>LAMINOIR DES LANDES</p> <p style="text-align: right;">A0</p>	
		<p>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date):</p> <p style="text-align: center;">17.02.2023 Z02</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:</p> <p style="text-align: right;">C70</p>	
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order:</p> <p style="text-align: center;">45807</p>		

<p>SPÉCIFICATION / Specification :</p> <p>EN 10025-2 \ S355K2+N</p> <p style="text-align: right;">B02</p>	<p>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</p> <p>We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements</p> <p style="text-align: right;">Z01</p>	<p>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK)</p> <p>N° DE COULÉE (HEAT N.) / QUALITE (QUALITY GRADE)</p> <p style="text-align: right;">AFNOR (MARQUE)</p> <p style="text-align: right;">B06</p>	
---	--	---	---

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																						
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)	
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833051	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833052	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	1	228572	2308833053	0,17	1,34	0,21	0,006	0,012	0,035	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,005	0,017	0,0001					0,41			

<p>CEQ: ( C + ( MN / 6 ) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 )</p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</p> <p>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</p>	 <p>Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<p>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</p>	<p>PAR (FOR)</p> <p>Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p>  <p style="text-align: right;">Z02-Z03</p>
---	---	---	--



 <p>Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p> <p style="text-align: right;">A01</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHE</p> <p style="text-align: right;">B01</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168</p> <p>CLIENT / CUSTOMER: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address:  Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p>	<p>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514</p> <p style="text-align: right;">A08</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 8 sur 35 CERTIFICATE: 9930007514 / 2023</p> <p style="text-align: right;">A03</p>
		<p>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) :</p> <p style="text-align: center;">17.02.2023</p>	<p>SOCIÉTÉ INSPECTEUR/ CLASSIFICATION SOCIETY</p> <p>LAMINOIR DES LANDES</p> <p style="text-align: right;">A0</p>	
		<p>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date): 17.02.2023 Z02</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:</p> <p style="text-align: right;">C70</p>	
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 45807</p>		

<p>SPÉCIFICATION / Specification : EN 10025-2 \ S355K2+N</p> <p style="text-align: right;">B02</p>	<p>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</p> <p>We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements</p> <p style="text-align: right;">Z01</p>	<p>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK)</p> <p>N° DE COULÉE (HEAT N.) / QUALITE (QUALITY GRADE)</p> <p style="text-align: right;">AFNOR (MARQUE)</p>	 <p style="text-align: right;">B06</p>
--	--	---	---

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																						
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)	
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1	218640	2308782006	0,18	1,34	0,2	0,007	0,01	0,027	0,0056	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,003	0,013	0,0001					0,41			
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1	218640	2308782008	0,18	1,34	0,2	0,007	0,01	0,027	0,0056	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,003	0,013	0,0001					0,41			
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1	218640	2308782009	0,18	1,34	0,2	0,007	0,01	0,027	0,0056	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,003	0,013	0,0001					0,41			
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1	218640	2308782010	0,18	1,34	0,2	0,007	0,01	0,027	0,0056	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,003	0,013	0,0001					0,41			
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1	218640	2308782011	0,18	1,34	0,2	0,007	0,01	0,027	0,0056	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,003	0,013	0,0001					0,41			
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1	218640	2308782012	0,18	1,34	0,2	0,007	0,01	0,027	0,0056	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,003	0,013	0,0001					0,41			
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1	218640	2308782013	0,18	1,34	0,2	0,007	0,01	0,027	0,0056	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,003	0,013	0,0001					0,41			
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1	218640	2308782017	0,18	1,34	0,2	0,007	0,01	0,027	0,0056	0,01	0,05	0,02	0,001	0,024	0,003	0,013	0,0001					0,41			

<p>CEQ: ( C + (MN / 6) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( (NI + CU) / 15 ) )</p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</p> <p>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</p>	 <p>Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<p>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</p>	<p>PAR (FOR)</p> <p>Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p>  <p style="text-align: right;">Z02-Z03</p>
---	---	---	--






 <p>Laminoirs des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p> <p style="text-align: right;">A01</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHE</p> <p style="text-align: right;">B01</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168</p> <p>CLIENT / CUSTOMER: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address:</p> <p>Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p>	<p>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514</p> <p style="text-align: right;">A08</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. CERTIFICATE: 9930007514 / 2023</p> <p style="text-align: right;">A03</p>
		<p>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) :</p> <p style="text-align: center;">17.02.2023</p>	<p>SOCIÉTÉ INSPECTEUR/ CLASSIFICATION SOCIETY</p> <p>LAMINOIR DES LANDES</p> <p style="text-align: right;">A0</p>	
		<p>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date):</p> <p style="text-align: center;">17.02.2023 Z02</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:</p> <p style="text-align: right;">C70</p>	
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order:</p> <p style="text-align: center;">45807</p>		

<p>SPÉCIFICATION / Specification :</p> <p>EN 10025-2 \ S355K2+N</p> <p style="text-align: right;">B02</p>	<p>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</p> <p>We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements</p> <p style="text-align: right;">Z01</p>	<p>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK)</p> <p>N° DE COULÉE (HEAT N.) / QUALITE (QUALITY GRADE)</p> <p style="text-align: right;">AFNOR (MARQUE)</p> <p style="text-align: right;">B06</p>
---	--	---

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)	
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti					Mo + Cr
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60
000050	18,00	6.000,0	2.000,0	1	225049	2308783005	0,18	1,35	0,19	0,002	0,014	0,062	0,005	0,01	0,004	0,03	0,001	0,018	0,003	0,003	0,0005				0,41			
000050	18,00	6.000,0	2.000,0	1	225049	2308783006	0,18	1,35	0,19	0,002	0,014	0,062	0,005	0,01	0,004	0,03	0,001	0,018	0,003	0,003	0,0005				0,41			
000050	18,00	6.000,0	2.000,0	1	225049	2308783007	0,18	1,35	0,19	0,002	0,014	0,062	0,005	0,01	0,004	0,03	0,001	0,018	0,003	0,003	0,0005				0,41			



<p>CEQ: ( C + (MN / 6) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( (NI + CU) / 15 ) )</p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</p> <p>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</p>	 <p>Laminoirs des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<p>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</p>	<p>PAR (FOR)</p> <p>Responsable Qualité Laminoirs des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p>  <p style="text-align: right;">Z02-Z03</p>
---	--	---	---


 <p>Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHÉ</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168</p>	<p>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 10 sur 35 CERTIFICATE: 9930007514 / 2023</p>			
		<p>CLIENT / CUSTOMER: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address: Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p>	<p>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) : 17.02.2023</p>	<p>SOCIÉTÉ INSPECTEUR / CLASSIFICATION SOCIETY LAMINOIR DES LANDES</p>	<p>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date): 17.02.2023 Z02</p>	<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 45807</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process: C70</p>
		<p>A01</p>	<p>B01</p>	<p>A08</p>	<p>A0</p>	<p>A0</p>	

<p>SPÉCIFICATION / Specification : EN 10025-2 \ S355K2+N</p>	<p>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</p> <p>We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements</p>	<p>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK) AFNOR (MARQUE)</p>	
<p>B02</p>	<p>Z01</p>	<p>B06</p>	<p>B06</p>

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																						
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)	
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228573	2308781023	0,18	1,33	0,2	0,005	0,013	0,028	0,0073	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,015	0,0001					0,41			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228573	2308781027	0,18	1,33	0,2	0,005	0,013	0,028	0,0073	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,015	0,0001					0,41			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228573	2308781031	0,18	1,33	0,2	0,005	0,013	0,028	0,0073	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,015	0,0001					0,41			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228573	2308781032	0,18	1,33	0,2	0,005	0,013	0,028	0,0073	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,015	0,0001					0,41			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228573	2308781036	0,18	1,33	0,2	0,005	0,013	0,028	0,0073	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,015	0,0001					0,41			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228573	2308781037	0,18	1,33	0,2	0,005	0,013	0,028	0,0073	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,015	0,0001					0,41			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228573	2308781038	0,18	1,33	0,2	0,005	0,013	0,028	0,0073	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,015	0,0001					0,41			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228573	2308781040	0,18	1,33	0,2	0,005	0,013	0,028	0,0073	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,015	0,0001					0,41			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781041	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781042	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781043	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781044	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781045	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			



<p>CEQ: ( C + ( MN / 6 ) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 )</p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</p> <p>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</p>	 <p>Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<p>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</p>	<p>PAR (FOR)</p> <p>Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p> 
			<p>Z02-Z03</p>


 <p>Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHÉ</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168</p>	<p>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 11 sur CERTIFICATE: 35 9930007514 / 2023</p>	
		<p>CLIENT / CUSTOMER: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address: Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p>	<p>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) : 17.02.2023</p>	<p>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date): 17.02.2023 Z02</p>	<p>SOCIÉTÉ INSPECTEUR/ CLASSIFICATION SOCIETY LAMINOIR DES LANDES</p>
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 45807</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process: C70</p>	<p>A08</p> <p>A0</p>	

<p>SPÉCIFICATION / Specification : EN 10025-2 \ S355K2+N</p>	<p>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</p> <p>We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements</p>	<p>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK) AFNOR (MARQUE)</p>	
B02	Z01	B06	

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																						
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)	
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781046	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781047	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781051	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781052	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781056	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781057	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781058	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781059	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781061	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781062	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781063	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781065	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781066	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42			



<p>CEQ: ( C + ( MN / 6 ) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 )</p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</p> <p>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</p>	 <p>Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<p>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</p>	<p>PAR (FOR)</p> <p>Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p> 
---	---	---	--


 <p>Laminoirs des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p> <p style="text-align: right;">A01</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHE</p> <p style="text-align: right;">B01</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168</p>	<p>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514</p> <p style="text-align: right;">A08</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. CERTIFICATE: 9930007514 / 2023</p> <p style="text-align: right;">PAGE 12 sur 35</p>
		<p>CLIENT / CUSTOMER: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address:  Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p>	<p>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) :  17.02.2023</p> <p>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date): 17.02.2023 Z02</p>	<p>SOCIÉTÉ INSPECTEUR/ CLASSIFICATION SOCIETY</p> <p>LAMINOIR DES LANDES</p> <p style="text-align: right;">A0</p>
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order:  45807</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:  C70</p>	

<p>SPÉCIFICATION / Specification :  EN 10025-2 \ S355K2+N</p> <p style="text-align: right;">B02</p>	<p>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</p> <p>We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements</p> <p style="text-align: right;">Z01</p>	<p>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK)</p> <p>N° DE COULÉE (HEAT N.) / QUALITE (QUALITY GRADE)</p> <p style="text-align: right;">AFNOR (MARQUE)</p> <p style="text-align: right;">B06</p>	
---	--	---	---

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																					
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1	228580	2308781067	0,18	1,36	0,2	0,004	0,012	0,039	0,0049	0,01	0,05	0,04	0,001	0,023	0,003	0,015	0,0001				0,42			



<p>CEQ: ( C + (MN / 6) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( (NI + CU) / 15 ) )</p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</p> <p>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</p>	 <p>Laminoirs des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<p>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</p>	<p>PAR (FOR)</p> <p>Responsable Qualité Laminoirs des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p>  <p style="text-align: right;">Z02-Z03</p>
---	--	---	---

 <p>Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHÉ</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168</p>	<p>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 13 sur CERTIFICATE: 35 9930007514 / 2023</p>	
		<p>CLIENT / CUSTOMER: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address: Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p>	<p>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) : 17.02.2023</p>	<p>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date): 17.02.2023 Z02</p>	<p>SOCIÉTÉ INSPECTEUR/ CLASSIFICATION SOCIETY LAMINOIR DES LANDES</p>
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 45807</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process: C70</p>	<p>A08</p> <p>A0</p>	

<p>SPÉCIFICATION / Specification : EN 10025-2 \ S355K2+N</p>	<p>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</p> <p>We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements</p>	<p>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK) AFNOR (MARQUE)</p>	
B02	Z01	B06	



POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																						
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)	
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60	
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	1	219314	2308731018	0,173	1,38	0,22	0,004	0,01	0,024	0,0053	0,009	0,048	0,022	0,001	0,019	0,004	0,015						0,41			
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	1	238580	2308731019	0,181	1,37	0,2	0,005	0,011	0,024	0,0048	0,009	0,048	0,019	0,001	0,018	0,004	0,016						0,42			
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	1	238580	2308731020	0,181	1,37	0,2	0,005	0,011	0,024	0,0048	0,009	0,048	0,019	0,001	0,018	0,004	0,016						0,42			
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	1	238580	2308731021	0,181	1,37	0,2	0,005	0,011	0,024	0,0048	0,009	0,048	0,019	0,001	0,018	0,004	0,016						0,42			
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	1	229410	2308731029	0,175	1,39	0,195	0,005	0,01	0,031	0,0063	0,009	0,048	0,023	0,001	0,021	0,003	0,023						0,42			
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	1	229410	2308731030	0,175	1,39	0,195	0,005	0,01	0,031	0,0063	0,009	0,048	0,023	0,001	0,021	0,003	0,023						0,42			
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	1	219314	2308731031	0,173	1,38	0,22	0,004	0,01	0,024	0,0053	0,009	0,048	0,022	0,001	0,019	0,004	0,015						0,41			
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	1	238580	2308731032	0,181	1,37	0,2	0,005	0,011	0,024	0,0048	0,009	0,048	0,019	0,001	0,018	0,004	0,016						0,42			
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	1	238580	2308731051	0,181	1,37	0,2	0,005	0,011	0,024	0,0048	0,009	0,048	0,019	0,001	0,018	0,004	0,016						0,42			
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	1	238580	2308731052	0,181	1,37	0,2	0,005	0,011	0,024	0,0048	0,009	0,048	0,019	0,001	0,018	0,004	0,016						0,42			
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	1	238580	2308731053	0,181	1,37	0,2	0,005	0,011	0,024	0,0048	0,009	0,048	0,019	0,001	0,018	0,004	0,016						0,42			
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	1	229410	2308731055	0,175	1,39	0,195	0,005	0,01	0,031	0,0063	0,009	0,048	0,023	0,001	0,021	0,003	0,023						0,42			
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	1	229410	2308731056	0,175	1,39	0,195	0,005	0,01	0,031	0,0063	0,009	0,048	0,023	0,001	0,021	0,003	0,023						0,42			


<p>CEQ: ( C + (MN / 6) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( ( NI + CU ) / 15 ) )</p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</p> <p>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</p>	 <p>Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<p>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</p>	<p>PAR (FOR)</p> <p>Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p> 
---	---	---	--

 <p>Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p> <p style="text-align: right;">A01</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHE</p> <p style="text-align: right;">B01</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168</p>	<p>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514</p> <p style="text-align: right;">A08</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. CERTIFICATE: 9930007514 / 2023</p> <p style="text-align: right;">PAGE 14 sur 35</p>		
		<p>CLIENT / CUSTOMER: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address:  Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p>	<p>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) :  17.02.2023</p> <p>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date): 17.02.2023 Z02</p>	<p>SOCIÉTÉ INSPECTEUR/ CLASSIFICATION SOCIETY</p> <p>LAMINOIR DES LANDES</p> <p style="text-align: right;">A0</p>	<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order:  45807</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:  C70</p>
		<p>SPÉCIFICATION / Specification :  EN 10025-2 \ S355K2+N</p> <p style="text-align: right;">B02</p>		<p>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</p> <p>We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements</p> <p style="text-align: right;">Z01</p>	<p>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK)</p> <p>N° DE COULÉE (HEAT N.) / QUALITE (QUALITY GRADE)</p> <p style="text-align: right;">AFNOR (MARQUE)</p> <p style="text-align: right;">B06</p>	

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																					
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	1	229410	2308731058	0,175	1,39	0,195	0,005	0,01	0,031	0,0063	0,009	0,048	0,023	0,001	0,021	0,003	0,023					0,42			



<p>CEQ: ( C + (MN / 6) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( (NI + CU) / 15 ) )</p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</p> <p>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</p>	 <p>Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<p>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</p>	<p>PAR (FOR)</p> <p>Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p>  <p style="text-align: right;">Z02-Z03</p>
---	---	---	--


 <p>Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHÉ</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168</p>	<p>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 15 sur CERTIFICATE: 35 9930007514 / 2023</p>			
		<p>CLIENT / CUSTOMER: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address: Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p>	<p>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) : 17.02.2023</p>	<p>SOCIÉTÉ INSPECTEUR/ CLASSIFICATION SOCIETY LAMINOIR DES LANDES</p>	<p>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date): 17.02.2023 Z02</p>	<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 45807</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process: C70</p>
		<p>A01</p>	<p>B01</p>	<p>A08</p>	<p>A0</p>	<p>A0</p>	

<p>SPÉCIFICATION / Specification : EN 10025-2 \ S355K2+N</p>	<p>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</p> <p>We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements</p>	<p>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK) AFNOR (MARQUE)</p>	
<p>B02</p>	<p>Z01</p>	<p>B06</p>	<p>B06</p>

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																								
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)			
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219311	2308732028	0,168	1,37	0,2	0,005	0,01	0,032	0,0058	0,008	0,047	0,022	0,001	0,02	0,002	0,017								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219311	2308732029	0,168	1,37	0,2	0,005	0,01	0,032	0,0058	0,008	0,047	0,022	0,001	0,02	0,002	0,017								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219311	2308732030	0,168	1,37	0,2	0,005	0,01	0,032	0,0058	0,008	0,047	0,022	0,001	0,02	0,002	0,017								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219311	2308732031	0,168	1,37	0,2	0,005	0,01	0,032	0,0058	0,008	0,047	0,022	0,001	0,02	0,002	0,017								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219311	2308732034	0,168	1,37	0,2	0,005	0,01	0,032	0,0058	0,008	0,047	0,022	0,001	0,02	0,002	0,017								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219311	2308732036	0,168	1,37	0,2	0,005	0,01	0,032	0,0058	0,008	0,047	0,022	0,001	0,02	0,002	0,017								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219317	2308732048	0,17	1,36	0,21	0,004	0,012	0,023	0,006	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,003	0,015								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219317	2308732049	0,17	1,36	0,21	0,004	0,012	0,023	0,006	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,003	0,015								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219317	2308732050	0,17	1,36	0,21	0,004	0,012	0,023	0,006	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,003	0,015								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219311	2308732051	0,168	1,37	0,2	0,005	0,01	0,032	0,0058	0,008	0,047	0,022	0,001	0,02	0,002	0,017								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219315	2308732056	0,16	1,39	0,21	0,004	0,01	0,029	0,0045	0,009	0,048	0,023	0,001	0,019	0,004	0,017								0,4			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219315	2308732057	0,16	1,39	0,21	0,004	0,01	0,029	0,0045	0,009	0,048	0,023	0,001	0,019	0,004	0,017								0,4			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219315	2308732058	0,16	1,39	0,21	0,004	0,01	0,029	0,0045	0,009	0,048	0,023	0,001	0,019	0,004	0,017								0,4			

<p>CEQ: ( C + (MN / 6) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( ( NI + CU ) / 15 ) )</p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</p> <p>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</p>	 <p>Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<p>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</p>	<p>PAR (FOR)</p> <p>Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p> 
---	---	---	--



 <p>Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p> <p style="text-align: right;">A01</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHÉ</p> <p style="text-align: right;">B01</p>	<b>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</b> CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168		N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514	CERTIFIÉ N° / N. PAGE 16 sur 35 CERTIFICATE: 9930007514 / 2023
		CLIENT / CUSTOMER: FEON OY Adresse Livraison / Delivery address: Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande		DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) : 17.02.2023	SOCIÉTÉ INSPECTEUR / CLASSIFICATION SOCIETY LAMINOIR DES LANDES A0
				DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date): 17.02.2023 Z02	PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process: _____ C70
				COMMANDE CLIENT / Customer's order: 45807	


SPÉCIFICATION / Specification : EN 10025-2 \ S355K2+N <p style="text-align: right;">B02</p>	Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements <p style="text-align: right;">Z01</p>	N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK) N° DE COULÉE (HEAT N.) / QUALITE (QUALITY GRADE) AFNOR (MARQUE)  <p style="text-align: right;">B06</p>
---	--	--

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																								
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)			
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219315	2308732059	0,16	1,39	0,21	0,004	0,01	0,029	0,0045	0,009	0,048	0,023	0,001	0,019	0,004	0,017								0,4			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219315	2308732060	0,16	1,39	0,21	0,004	0,01	0,029	0,0045	0,009	0,048	0,023	0,001	0,019	0,004	0,017								0,4			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219315	2308732061	0,16	1,39	0,21	0,004	0,01	0,029	0,0045	0,009	0,048	0,023	0,001	0,019	0,004	0,017								0,4			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219315	2308732062	0,16	1,39	0,21	0,004	0,01	0,029	0,0045	0,009	0,048	0,023	0,001	0,019	0,004	0,017								0,4			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219315	2308732063	0,16	1,39	0,21	0,004	0,01	0,029	0,0045	0,009	0,048	0,023	0,001	0,019	0,004	0,017								0,4			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219315	2308732064	0,16	1,39	0,21	0,004	0,01	0,029	0,0045	0,009	0,048	0,023	0,001	0,019	0,004	0,017								0,4			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	229411	2308732065	0,167	1,41	0,22	0,004	0,01	0,033	0,008	0,009	0,048	0,019	0,001	0,02	0,004	0,018								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	229411	2308732066	0,167	1,41	0,22	0,004	0,01	0,033	0,008	0,009	0,048	0,019	0,001	0,02	0,004	0,018								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	229411	2308732067	0,167	1,41	0,22	0,004	0,01	0,033	0,008	0,009	0,048	0,019	0,001	0,02	0,004	0,018								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	229411	2308732069	0,167	1,41	0,22	0,004	0,01	0,033	0,008	0,009	0,048	0,019	0,001	0,02	0,004	0,018								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	229411	2308732070	0,167	1,41	0,22	0,004	0,01	0,033	0,008	0,009	0,048	0,019	0,001	0,02	0,004	0,018								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	229411	2308732072	0,167	1,41	0,22	0,004	0,01	0,033	0,008	0,009	0,048	0,019	0,001	0,02	0,004	0,018								0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	229411	2308732073	0,167	1,41	0,22	0,004	0,01	0,033	0,008	0,009	0,048	0,019	0,001	0,02	0,004	0,018								0,41			

CEQ: ( C + ( MN / 6 ) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 ) TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3 CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)	 <p>Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	Par la Société d'Inspection (for the classification society)	PAR (FOR) Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr 
---	---	--	--






 <p>Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p> <p style="text-align: right;">A01</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHE</p> <p style="text-align: right;">B01</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168</p> <p>CLIENT / CUSTOMER: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address:</p> <p>Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p>	<p>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514</p> <p style="text-align: right;">A08</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 17 sur CERTIFICATE: 35 9930007514 / 2023</p>
		<p>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) :</p> <p style="text-align: center;">17.02.2023</p>	<p>SOCIÉTÉ INSPECTEUR/ CLASSIFICATION SOCIETY</p> <p>LAMINOIR DES LANDES</p> <p style="text-align: right;">A0</p>	
		<p>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date):</p> <p style="text-align: center;">17.02.2023 Z02</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:</p> <p style="text-align: right;">C70</p>	
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order:</p> <p style="text-align: center;">45807</p>		

<p>SPÉCIFICATION / Specification :</p> <p>EN 10025-2 \ S355K2+N</p> <p style="text-align: right;">B02</p>	<p>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</p> <p>We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements</p> <p style="text-align: right;">Z01</p>	<p>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK)</p> <p>N° DE COULÉE (HEAT N.) / QUALITE (QUALITY GRADE)</p> <p style="text-align: right;">AFNOR (MARQUE)</p>	 <p style="text-align: right;">B06</p>
---	--	---	---

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																					
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219311	2308732075	0,168	1,37	0,2	0,005	0,01	0,032	0,0058	0,008	0,047	0,022	0,001	0,02	0,002	0,017					0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219311	2308732076	0,168	1,37	0,2	0,005	0,01	0,032	0,0058	0,008	0,047	0,022	0,001	0,02	0,002	0,017					0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219311	2308732079	0,168	1,37	0,2	0,005	0,01	0,032	0,0058	0,008	0,047	0,022	0,001	0,02	0,002	0,017					0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219314	2308732081	0,173	1,38	0,22	0,004	0,01	0,024	0,0053	0,009	0,048	0,022	0,001	0,019	0,004	0,015					0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219314	2308732085	0,173	1,38	0,22	0,004	0,01	0,024	0,0053	0,009	0,048	0,022	0,001	0,019	0,004	0,015					0,41			
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	1	219316	2308732090	0,176	1,37	0,22	0,004	0,011	0,026	0,0049	0,009	0,047	0,024	0,001	0,019	0,003	0,018					0,41			



<p>CEQ: ( C + (MN / 6) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( (NI + CU) / 15 ) )</p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</p> <p>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</p>	 <p>Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<p>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</p>	<p>PAR (FOR)</p> <p>Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p>  <p style="text-align: right;">Z02-Z03</p>
---	---	---	--


 <p>Laminoirs des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p> <p style="text-align: right;">A01</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHE</p> <p style="text-align: right;">B01</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168</p> <p>CLIENT / CUSTOMER: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address:  Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p>	<p>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER: 9930007514</p> <p style="text-align: right;">A08</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 18 sur CERTIFICATE: 35 9930007514 / 2023</p>
		<p>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt) :</p> <p style="text-align: center;">17.02.2023</p>	<p>SOCIÉTÉ INSPECTEUR/ CLASSIFICATION SOCIETY</p> <p>LAMINOIR DES LANDES</p> <p style="text-align: right;">A0</p>	
		<p>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date): 17.02.2023 Z02</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:</p> <p style="text-align: right;">C70</p>	
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 45807</p>		

<p>SPÉCIFICATION / Specification :</p> <p>EN 10025-2 \ S355K2+N</p> <p style="text-align: right;">B02</p>	<p>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</p> <p>We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements</p> <p style="text-align: right;">Z01</p>	<p>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK)</p> <p>N° DE COULÉE (HEAT N.) / QUALITE (QUALITY GRADE)</p> <p style="text-align: right;">AFNOR (MARQUE)</p>	 <p style="text-align: right;">B06</p>
---	--	---	---

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																					
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	1	219317	2308669012	0,17	1,36	0,21	0,004	0,012	0,023	0,006	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,003	0,015					0,41			
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	1	219317	2308669013	0,17	1,36	0,21	0,004	0,012	0,023	0,006	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,003	0,015					0,41			
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	1	219317	2308669014	0,17	1,36	0,21	0,004	0,012	0,023	0,006	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,003	0,015					0,41			
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	1	219317	2308669015	0,17	1,36	0,21	0,004	0,012	0,023	0,006	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,003	0,015					0,41			
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	1	219317	2308669016	0,17	1,36	0,21	0,004	0,012	0,023	0,006	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,003	0,015					0,41			
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	1	219317	2308669017	0,17	1,36	0,21	0,004	0,012	0,023	0,006	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,003	0,015					0,41			
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	1	219316	2308669022	0,176	1,37	0,22	0,004	0,011	0,026	0,0049	0,009	0,047	0,024	0,001	0,019	0,003	0,018					0,41			

<p>CEQ: ( C + (MN / 6) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( (NI + CU) / 15 ))</p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</p> <p>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</p>	 <p>Laminoirs des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<p>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</p>	<p>PAR (FOR)</p> <p>Responsable Qualité Laminoirs des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p>  <p style="text-align: right;">Z02-Z03</p>
--	--	---	---

 <b>LAMINOIRS DESLANDES</b> Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62	 <b>Siret</b> N° 479 824 583 00047 TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHE	<b>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</b> CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168	<b>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:</b> 9930007514 <b>A08</b>	<b>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 19 sur</b> CERTIFICATE: 35 9930007514 / 2023
		<b>CLIENT / CUSTOMER: FEON OY</b> <b>Adresse Livraison / Delivery address:</b> Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande	<b>DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS (Date of sample receipt):</b> 17.02.2023 <b>DATE DE RÉALISATION D'ESSAI (Testing date):</b> 17.02.2023 <b>Z02</b>	<b>SOCIÉTÉ INSPECTEUR / CLASSIFICATION SOCIETY</b> LAMINOIR DES LANDES <b>A0</b>

<b>SPÉCIFICATION / Specification :</b> EN 10025-2 \ S355K2+N <b>B02</b>	<b>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</b> We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements <b>Z01</b>	<b>N° DE TÔLE (PLATE N.) / MARQUE DU FABRICANT (TRADEMARK)</b> <b>N° DE COULÉE (HEAT N.) / QUALITE (QUALITY GRADE)</b> AFNOR (MARQUE)  <b>B06</b>
---	--	--

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																					
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)				C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	Zr	V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	H	CA	GRAIN SIZE (N°)
A10	B09	B10	B11	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C90	C91	C92	C60
000100	45,00	6.000,0	2.000,0	1	123795	2308667002	0,18	1,36	0,18	0,002	0,01	0,053	0,005	0,01	0,01	0,03	0,002	0,019	0,003	0,004	0,0005				0,42			
000100	45,00	6.000,0	2.000,0	1	225433	2308667003	0,2	1,35	0,21	0,002	0,012	0,043	0,005	0,02	0,01	0,02	0,003	0,021	0,004	0,003	0,0005				0,43			
000100	45,00	6.000,0	2.000,0	1	123795	2308667004	0,18	1,36	0,18	0,002	0,01	0,053	0,005	0,01	0,01	0,03	0,002	0,019	0,003	0,004	0,0005				0,42			
000100	45,00	6.000,0	2.000,0	1	124230	2308667005	0,18	1,33	0,2	0,002	0,017	0,045	0,005	0,01	0,01	0,03	0,001	0,02	0,005	0,004	0,0005				0,41			

<b>CEQ: ( C + (MN / 6) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 )</b> <b>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</b> <b>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3</b> <b>CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999</b> <b>RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)</b>	 Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.	<b>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</b>	<b>PAR (FOR)</b> Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr  <b>Z02-Z03</b>
--	---	---	---



Laminaires des Landes S.A.S.  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos  
www.lamdeslandes.fr  
Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62

A01



N° 479 824 583 00047

TÔLES EN ACIER  
TÔLES LAMINÉES  
PLATE BLECHÉ

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005;  
EN10168

CLIENT / CUSTOMER: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:

9930007514

A08

CERTIFIÉ N° / N.

9930007514 / 2023

PAGE 20 sur

35

COMMANDE CLIENT / Customer's  
order:

45807

DATE (Date):

17.02.2023

SOCIÉTÉ INSPECTEUR/  
CLASSIFICATION SOCIETY

LAMINOIR DES LANDES

A0

A07

(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale

(3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic)

(4) RÉSILIENCE (Impact test)

J = Joules (joules)  
K = Joules/cm²  
E = Latéral exp. en mm  
F = Shear Area %

(6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)

A = N + R

NR = Normalizing Rolling

T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming)

N = Normalisé (normalized)

R = Trempe (tempering)

920 ± 10°C. 1.5 min/mm

720 ± 10°C. 3 min/mm

SPÉCIFICATION / Specification :

B02

EN 10025-2 \ S355K2+N

(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin);  
4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)																RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTICION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)					
												H (Y.P)	0,2 % (Y.S.)	0,5 % (Y.S.)								C42 C31	1	2		3	C43 C32			
								MPA(N/MM2)				C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03												
A10	B07	B07	(5) B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10				C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32					
000010	228573	2308550004	NR		2308550003	8	NR	T	T	20	P	449	418	424	536		22,55		55,98	L	T	-20	145	163	168	159				
000010	228580	2308832021	NR		2308832021	8	NR	T	T	20	P	499	475	472	587		30,11		52,86	L	T	-20	163	168	150	160				
000010	228580	2308832022	NR		2308832021	8	NR	T	T	20	P	499	475	472	587		30,11		52,86	L	T	-20	163	168	150	160				
000010	228580	2308832023	NR		2308832021	8	NR	T	T	20	P	499	475	472	587		30,11		52,86	L	T	-20	163	168	150	160				
000010	228580	2308832024	NR		2308832021	8	NR	T	T	20	P	499	475	472	587		30,11		52,86	L	T	-20	163	168	150	160				
000010	228580	2308832025	NR		2308832021	8	NR	T	T	20	P	499	475	472	587		30,11		52,86	L	T	-20	163	168	150	160				
000010	228580	2308832026	NR		2308832021	8	NR	T	T	20	P	499	475	472	587		30,11		52,86	L	T	-20	163	168	150	160				
000010	228580	2308832027	NR		2308832021	8	NR	T	T	20	P	499	475	472	587		30,11		52,86	L	T	-20	163	168	150	160				
000010	228580	2308832028	NR		2308832021	8	NR	T	T	20	P	499	475	472	587		30,11		52,86	L	T	-20	163	168	150	160				
000010	228580	2308832029	NR		2308832021	8	NR	T	T	20	P	499	475	472	587		30,11		52,86	L	T	-20	163	168	150	160				
000010	228580	2308832034	NR		2308832021	8	NR	T	T	20	P	499	475	472	587		30,11		52,86	L	T	-20	163	168	150	160				
000010	228580	2308832035	NR		2308832021	8	NR	T	T	20	P	499	475	472	587		30,11		52,86	L	T	-20	163	168	150	160				
000010	228580	2308832036	NR		2308832021	8	NR	T	T	20	P	499	475	472	587		30,11		52,86	L	T	-20	163	168	150	160				
000010	228580	2308832037	NR		2308832021	8	NR	T	T	20	P	499	475	472	587		30,11		52,86	L	T	-20	163	168	150	160				

CEQ: ( C + ( MN / 6 ) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 )

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999  
RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)



Laminaires des Landes  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos (France)  
www.lamdeslandes.fr  
No. 0370  
EN 10025-1:2004

Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the  
classification society)

PAR  
(FOR)

Responsable Qualité  
Laminaires des Landes SAS  
Ramón Arguelles  
Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr

Z02-Z03



Laminaires des Landes S.A.S.  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos  
www.lamdeslandes.fr  
Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62



N° 479 824 583 00047

TÔLES EN ACIER  
TÔLES LAMINÉES  
PLATE BLECHÉ

A01

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005;  
EN10168

CLIENT / CUSTOMER: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:

9930007514

A08

CERTIFIÉ N° / N.

9930007514 / 2023

PAGE 21 sur

35

COMMANDE CLIENT / Customer's  
order:

45807

DATE (Date):

17.02.2023

SOCIÉTÉ INSPECTEUR/  
CLASSIFICATION SOCIETY

LAMINOIR DES LANDES

A0

A07

(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale

(3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic)

(4) RÉSILIENCE (Impact test)

J = Joules (joules)  
K = Joules/cm<sup>2</sup>  
E = Latéral exp. en mm  
F = Shear Area %

(6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)

A = N + R

NR = Normalizing Rolling

T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming)

N = Normalisé (normalized)

R = Trempe (tempering) 920 ± 10°C. 1.5 min/mm

720 ± 10°C. 3 min/mm

SPÉCIFICATION / Specification :

B02

EN 10025-2 \ S355K2+N

(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin);  
4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)									
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTIION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)								
												H (Y.P)	0,2 % (Y.S.)	0,5 % (Y.S.)								C12	S/5.65% C13			C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3
																															C16	C17	C18
A10	B07	B07	(5) B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10	MPA(N/MM2)			C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32								
000010	228580	2308832042	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149								
000010	228580	2308832043	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149								
000010	228580	2308832044	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149								
000010	228580	2308832045	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149								
000010	228580	2308832046	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149								
000010	228580	2308832047	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149								
000010	228580	2308832048	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149								
000010	228580	2308832049	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149								
000010	228580	2308832055	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149								
000010	228580	2308832056	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149								
000010	228580	2308832057	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149								
000010	228580	2308832062	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149								
000010	1962699	2308832064	NR		2308832063	8	NR	T	T	20	P	498	470	471	592	21,05		47,13	L	T	-20	190	165	185	180								
000010	228580	2308832065	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149								

CEQ: (C + (MN / 6) + (CR + MO + V) / 5) + (NI + CU) / 15))

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999  
RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)



Laminaires des Landes  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos (France)  
www.lamdeslandes.fr  
No. 0370  
EN 10025-1:2004

Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the  
classification society)

PAR (FOR)

Responsable Qualité

Laminaires des Landes SAS

Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355

E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03



Laminaires des Landes S.A.S.  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos  
www.lamdeslandes.fr  
Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62



N° 479 824 583 00047

TÔLES EN ACIER  
TÔLES LAMINÉES  
PLATE BLECHÉ

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE  
CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005;  
EN10168

CLIENT / CUSTOMER: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:  
9930007514

CERTIFIÉ N° / N. PAGE 22 sur 35  
CERTIFICATE: 9930007514 / 2023

A08

COMMANDE CLIENT / Customer's order:

45807

DATE (Date):  
17.02.2023

SOCIÉTÉ INSPECTEUR/  
CLASSIFICATION SOCIETY

LAMINOIR DES LANDES

A0

A07

(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale

(3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic)

(4) RÉSILIENCE (Impact test)

J = Joules (joules)  
K = Joules/cm²  
E = Latéral exp. en mm  
F = Shear Area %

(6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)

A = N + R

NR = Normalizing Rolling

T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming)

N = Normalisé (normalized)

R = Trempe (tempering) 920 ± 10°C. 1.5 min/mm

720 ± 10°C. 3 min/mm

SPÉCIFICATION / Specification : B02

EN 10025-2 \ S355K2+N

(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin);  
4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)			
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTIION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)		
												H (Y.P)	0,2 % (Y.S.)	0,5 % (Y.S.)								C42 C31	1			2	3
												MPA(N/MM2)															
A10	B07	B07	(5) B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10				C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32		
000010	228580	2308832066	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149		
000010	228580	2308832068	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149		
000010	228580	2308832071	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149		
000010	228580	2308832072	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149		
000010	228580	2308832075	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149		
000010	228580	2308832076	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149		
000010	228580	2308832079	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149		
000010	228580	2308832080	NR		2308832042	8	NR	T	T	20	P	496	478	482	592	26,74		51,03	L	T	-20	153	136	158	149		
000010	218640	2308832082	NR		2308832070	8	NR	T	T	20	P	481	461	459	575	26,38		52,04	L	T	-20	152	153	165	157		
000010	218640	2308832083	NR		2308832070	8	NR	T	T	20	P	481	461	459	575	26,38		52,04	L	T	-20	152	153	165	157		
000010	218640	2308832085	NR		2308832070	8	NR	T	T	20	P	481	461	459	575	26,38		52,04	L	T	-20	152	153	165	157		
000010	218640	2308832086	NR		2308832070	8	NR	T	T	20	P	481	461	459	575	26,38		52,04	L	T	-20	152	153	165	157		
000010	218640	2308832087	NR		2308832070	8	NR	T	T	20	P	481	461	459	575	26,38		52,04	L	T	-20	152	153	165	157		
000010	1962699	2308832088	NR		2308832063	8	NR	T	T	20	P	498	470	471	592	21,05		47,13	L	T	-20	190	165	185	180		

CEQ: (C + (MN / 6) + (CR + MO + V) / 5) + (NI + CU) / 15 )

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999  
RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)



Laminaires des Landes  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos (France)  
www.lamdeslandes.fr  
No. 0370  
EN 10025-1:2004

Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the classification society)

PAR (FOR)

Responsable Qualité

Laminaires des Landes SAS

Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355

E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr

Z02-Z03



Laminaires des Landes S.A.S.  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos  
www.lamdeslandes.fr  
Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62



N° 479 824 583 00047

TÔLES EN ACIER  
TÔLES LAMINÉES  
PLATE BLECHÉ

A01

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE  
CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005;  
EN10168

CLIENT / CUSTOMER: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:  
9930007514

A08

CERTIFIÉ N° / N. PAGE 23 sur  
CERTIFICATE: 35  
9930007514 / 2023

COMMANDE CLIENT / Customer's  
order:

45807

DATE (Date):  
17.02.2023

SOCIÉTÉ INSPECTEUR/  
CLASSIFICATION SOCIETY

LAMINOIR DES LANDES

A0

A07

(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale

(3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic)

(4) RÉSILIENCE (Impact test)

J = Joules (joules)  
K = Joules/cm<sup>2</sup>  
E = Latéral exp. en mm  
F = Shear Area %

(6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)

A = N + R

NR = Normalizing Rolling

T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming)

N = Normalisé (normalized)

R = Trempe (tempering) 920 ± 10°C. 1.5 min/mm

720 ± 10°C. 3 min/mm

SPÉCIFICATION / Specification : B02

EN 10025-2 \ S355K2+N

(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin);  
4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)									
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTIION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)								
												H (Y.P)	0,2 % (Y.S.)	0,5 % (Y.S.)								C16	S/5.65% C13			C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3
												MPA(N/MM2)																			C42 C31		
A10	B07	B07	(5) B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10				C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32								
000020	228572	2308833012	NR		2308833012	10	NR	T	T	20	P	464	440	438	578	25,05		52,35	L	T	-20	62	142	79	94								
000020	228572	2308833013	NR		2308833012	10	NR	T	T	20	P	464	440	438	578	25,05		52,35	L	T	-20	62	142	79	94								
000020	228572	2308833020	NR		2308833012	10	NR	T	T	20	P	464	440	438	578	25,05		52,35	L	T	-20	62	142	79	94								
000020	228572	2308833022	NR		2308833012	10	NR	T	T	20	P	464	440	438	578	25,05		52,35	L	T	-20	62	142	79	94								
000020	228572	2308833023	NR		2308833012	10	NR	T	T	20	P	464	440	438	578	25,05		52,35	L	T	-20	62	142	79	94								
000020	228572	2308833024	NR		2308833012	10	NR	T	T	20	P	464	440	438	578	25,05		52,35	L	T	-20	62	142	79	94								
000020	228572	2308833025	NR		2308833025	10	NR	T	T	20	P	467	439	439	568	26,7		53,04	L	T	-20	149	149	175	158								
000020	228572	2308833026	NR		2308833025	10	NR	T	T	20	P	467	439	439	568	26,7		53,04	L	T	-20	149	149	175	158								
000020	228572	2308833027	NR		2308833025	10	NR	T	T	20	P	467	439	439	568	26,7		53,04	L	T	-20	149	149	175	158								
000020	228572	2308833028	NR		2308833025	10	NR	T	T	20	P	467	439	439	568	26,7		53,04	L	T	-20	149	149	175	158								
000020	228572	2308833029	NR		2308833025	10	NR	T	T	20	P	467	439	439	568	26,7		53,04	L	T	-20	149	149	175	158								
000020	228572	2308833030	NR		2308833025	10	NR	T	T	20	P	467	439	439	568	26,7		53,04	L	T	-20	149	149	175	158								
000020	228572	2308833032	NR		2308833025	10	NR	T	T	20	P	467	439	439	568	26,7		53,04	L	T	-20	149	149	175	158								
000020	228572	2308833033	NR		2308833025	10	NR	T	T	20	P	467	439	439	568	26,7		53,04	L	T	-20	149	149	175	158								

CEQ: (C + (MN / 6) + (CR + MO + V) / 5) + (NI + CU) / 15))

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999  
RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)



Laminaires des Landes  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos (France)  
www.lamdeslandes.fr  
No. 0370  
EN 10025-1:2004

Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the  
classification society)

PAR (FOR)

Responsable Qualité

Laminaires des Landes SAS

Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355

E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr

Z02-Z03



Laminaires des Landes S.A.S.  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos  
www.lamdeslandes.fr  
Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62



N° 479 824 583 00047

TÔLES EN ACIER  
TÔLES LAMINÉES  
PLATE BLECHÉ

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE  
CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005;  
EN10168

CLIENT / CUSTOMER: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:  
9930007514

CERTIFIÉ N° / N. PAGE 24 sur  
CERTIFICATE: 35  
9930007514 / 2023

A08

COMMANDE CLIENT / Customer's  
order:

45807

DATE (Date):  
17.02.2023

SOCIÉTÉ INSPECTEUR/  
CLASSIFICATION SOCIETY

LAMINOIR DES LANDES

A0

A07

(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale

(3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic)

(4) RÉSILIENCE (Impact test)

J = Joules (joules)  
K = Joules/cm²  
E = Latéral exp. en mm  
F = Shear Area %

(6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)

A = N + R

NR = Normalizing Rolling

T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming)

N = Normalisé (normalized)

R = Trempe (tempering) 920 ± 10°C. 1.5 min/mm

720 ± 10°C. 3 min/mm

SPÉCIFICATION / Specification : B02

EN 10025-2 \ S355K2+N

(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin);  
4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)									
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTIION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)								
												H (Y.P)	0,2 % (Y.S.)	0,5 % (Y.S.)								C16	S/5.65% C13			C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3
												MPA(N/MM2)																			C42 C31		
A10	B07	B07	(5) B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10				C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32								
000020	228572	2308833034	NR		2308833025	10	NR	T	T	20	P	467	439	439	568	26,7		53,04	L	T	-20	149	149	175	158								
000020	228572	2308833035	NR		2308833025	10	NR	T	T	20	P	467	439	439	568	26,7		53,04	L	T	-20	149	149	175	158								
000020	228572	2308833038	NR		2308833038	10	NR	T	T	20	P	468	438	440	572	26,13		52,52	L	T	-20	151	143	134	143								
000020	228572	2308833041	NR		2308833038	10	NR	T	T	20	P	468	438	440	572	26,13		52,52	L	T	-20	151	143	134	143								
000020	228572	2308833042	NR		2308833038	10	NR	T	T	20	P	468	438	440	572	26,13		52,52	L	T	-20	151	143	134	143								
000020	228572	2308833043	NR		2308833038	10	NR	T	T	20	P	468	438	440	572	26,13		52,52	L	T	-20	151	143	134	143								
000020	228572	2308833044	NR		2308833038	10	NR	T	T	20	P	468	438	440	572	26,13		52,52	L	T	-20	151	143	134	143								
000020	228572	2308833045	NR		2308833038	10	NR	T	T	20	P	468	438	440	572	26,13		52,52	L	T	-20	151	143	134	143								
000020	228572	2308833046	NR		2308833038	10	NR	T	T	20	P	468	438	440	572	26,13		52,52	L	T	-20	151	143	134	143								
000020	228572	2308833047	NR		2308833038	10	NR	T	T	20	P	468	438	440	572	26,13		52,52	L	T	-20	151	143	134	143								
000020	228572	2308833049	NR		2308833038	10	NR	T	T	20	P	468	438	440	572	26,13		52,52	L	T	-20	151	143	134	143								
000020	228572	2308833050	NR		2308833038	10	NR	T	T	20	P	468	438	440	572	26,13		52,52	L	T	-20	151	143	134	143								
000020	228572	2308833051	NR		2308833038	10	NR	T	T	20	P	468	438	440	572	26,13		52,52	L	T	-20	151	143	134	143								
000020	228572	2308833052	NR		2308833038	10	NR	T	T	20	P	468	438	440	572	26,13		52,52	L	T	-20	151	143	134	143								

CEQ: (C + (MN / 6) + (CR + MO + V) / 5) + (NI + CU) / 15))

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999  
RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)



Laminaires des Landes  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos (France)  
www.lamdeslandes.fr  
No. 0370  
EN 10025-1:2004

Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the  
classification society)

PAR (FOR)

Responsable Qualité  
Laminaires des Landes SAS



Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355

E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr

Z02-Z03



 <p>Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62</p>	 <p>N° 479 824 583 00047</p> <p>TÔLES EN ACIER TÔLES LAMINÉES PLATE BLECHE</p>	<b>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</b> CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005; EN10168		<b>N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:</b> 9930007514		<b>CERTIFIÉ N° / N.</b> PAGE 25 sur 35 CERTIFICATE: 9930007514 / 2023	
		<b>CLIENT / CUSTOMER:</b> FEON OY <b>Adresse Livraison / Delivery address:</b> Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande		<b>COMMANDE CLIENT / Customer's order:</b> 45807		<b>DATE (Date):</b> 17.02.2023 <b>SOCIÉTÉ INSPECTEUR / CLASSIFICATION SOCIETY:</b> LAMINOIR DES LANDES	

<b>SPÉCIFICATION / Specification :</b> B02 EN 10025-2 \ S355K2+N		(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin); 4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);		(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale (3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic) (4) RÉSILIENCE (Impact test) J = Joules (joules) K = Joules/cm? E = Latéral exp. en mm F = Shear Area % (6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %		(5) AR = Brut de Laminage (as rolled) A = N + R NR = Normalizing Rolling T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming) N = Normalisé (normalized) R = Trempe (tempering) 920 ± 10°C. 1.5 min/mm 720 ± 10°C. 3 min/mm	
---	--	---	--	--	--	--	--

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)		
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)	
												H (Y.P)	0,2 % (Y.S.)	0,5 % (Y.S.)								C12	C13			C14
A10	B07	B07	B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10	MPA(N/MM2)				C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32
000020	228572	2308833053	NR		2308833038	10	NR	T	T	20	P	468	438	440	572		26,13		52,52	L	T	-20	151	143	134	143

CEQ: ( C + ( MN / 6 ) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 ) TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3 CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999 RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)	 <p>Laminaires des Landes 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos (France) www.lamdeslandes.fr No. 0370 EN 10025-1:2004 Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.</p>	<b>Par la Société d'Inspection (for the classification society)</b>	<b>PAR (FOR)</b> Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr	
---	---	---	--	---



Laminaires des Landes S.A.S.  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos  
www.lamdeslandes.fr  
Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62



N° 479 824 583 00047

TÔLES EN ACIER  
TÔLES LAMINÉES  
PLATE BLECHÉ

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE  
CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005;  
EN10168

CLIENT / CUSTOMER: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:  
9930007514

CERTIFIÉ N° / N. PAGE 26 sur  
CERTIFICATE: 35  
9930007514 / 2023

A08

COMMANDE CLIENT / Customer's  
order:

45807

DATE (Date):  
17.02.2023

SOCIÉTÉ INSPECTEUR/  
CLASSIFICATION SOCIETY

LAMINOIR DES LANDES

A0

A07

(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale

(3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic)

(4) RÉSILIENCE (Impact test)

J = Joules (joules)  
K = Joules/cm?  
E = Latéral exp. en mm  
F = Shear Area %

(6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)

A = N + R

NR = Normalizing Rolling

T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming)

N = Normalisé (normalized)

R = Trempe (tempering) 920 ± 10°C. 1.5 min/mm

720 ± 10°C. 3 min/mm

SPÉCIFICATION / Specification : B02

EN 10025-2 \ S355K2+N

(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin);  
4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)		
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTIION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)	
												H (Y.P)	0,2 % (Y.S.)	0,5 % (Y.S.)								C12	C13			C14
A10	B07	B07	B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10	MPA(N/MM2)			C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32	
000040	218640	2308782006	NR		2308782005	15	NR	T	T	20	P	428	410	409	552	25,85	56,87	56,87	L	T	-20	149	154	110	138	
000040	218640	2308782008	NR		2308782005	15	NR	T	T	20	P	428	410	409	552	25,85	56,87	56,87	L	T	-20	149	154	110	138	
000040	218640	2308782009	NR		2308782005	15	NR	T	T	20	P	428	410	409	552	25,85	56,87	56,87	L	T	-20	149	154	110	138	
000040	218640	2308782010	NR		2308782005	15	NR	T	T	20	P	428	410	409	552	25,85	56,87	56,87	L	T	-20	149	154	110	138	
000040	218640	2308782011	NR		2308782005	15	NR	T	T	20	P	428	410	409	552	25,85	56,87	56,87	L	T	-20	149	154	110	138	
000040	218640	2308782012	NR		2308782005	15	NR	T	T	20	P	428	410	409	552	25,85	56,87	56,87	L	T	-20	149	154	110	138	
000040	218640	2308782013	NR		2308782005	15	NR	T	T	20	P	428	410	409	552	25,85	56,87	56,87	L	T	-20	149	154	110	138	
000040	218640	2308782017	NR		2308782005	15	NR	T	T	20	P	428	410	409	552	25,85	56,87	56,87	L	T	-20	149	154	110	138	

CEQ: ( C + ( MN / 6 ) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 )

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999  
RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)



Laminaires des Landes  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos (France)  
www.lamdeslandes.fr  
No. 0370  
EN 10025-1:2004

Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the  
classification society)

PAR (FOR)

Responsable Qualité  
Laminaires des Landes SAS  
Ramón Arguelles  
Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr

Z02-Z03



Laminaires des Landes S.A.S.  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos  
www.lamdeslandes.fr  
Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62



N° 479 824 583 00047

TÔLES EN ACIER  
TÔLES LAMINÉES  
PLATE BLECHÉ

A01

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE  
CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168  
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005;  
EN10168

CLIENT / CUSTOMER: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:  
Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:  
9930007514

A08

CERTIFIÉ N° / N.  
CERTIFICATE:  
9930007514 / 2023

PAGE 27 sur  
35

COMMANDE CLIENT / Customer's  
order:

45807

DATE (Date):  
17.02.2023

SOCIÉTÉ INSPECTEUR/  
CLASSIFICATION SOCIETY

LAMINOIR DES LANDES

A0

A07

(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale

(3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic)

(4) RÉSILIENCE (Impact test)

J = Joules (joules)  
K = Joules/cm²  
E = Latéral exp. en mm  
F = Shear Area %

(6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)

A = N + R

NR = Normalizing Rolling

T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming)

N = Normalisé (normalized)

R = Trempe (tempering) 920 ± 10°C. 1.5 min/mm

720 ± 10°C. 3 min/mm

SPÉCIFICATION / Specification : B02

EN 10025-2 \ S355K2+N

(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin);  
4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)		
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)	
												H (Y.P)	0,2 % (Y.S.)	0,5 % (Y.S.)								C12	C13			C14
A10	B07	B07	(5) B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10	MPA(N/MM2)				C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32
000050	225049	2308783005	NR		2308783004	18	NR	T	T	20	P	427	301	309	557		27,48		63,09	L	T	-20	199	242	227	222
000050	225049	2308783006	NR		2308783004	18	NR	T	T	20	P	427	301	309	557		27,48		63,09	L	T	-20	199	242	227	222
000050	225049	2308783007	NR		2308783004	18	NR	T	T	20	P	427	301	309	557		27,48		63,09	L	T	-20	199	242	227	222

CEQ: (C + (MN / 6) + (CR + MO + V) / 5) + (NI + CU) / 15 ))

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999  
RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)



Laminaires des Landes  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos (France)  
www.lamdeslandes.fr  
No. 0370  
EN 10025-1:2004

Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the classification society)

PAR (FOR)

Responsable Qualité  
Laminaires des Landes SAS

Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355

E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03



Laminaires des Landes S.A.S.  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos  
www.lamdeslandes.fr  
Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62

A01



N° 479 824 583 00047

TÔLES EN ACIER  
TÔLES LAMINÉES  
PLATE BLECHÉ

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005;  
EN10168

CLIENT / CUSTOMER: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:

9930007514

A08

CERTIFIÉ N° / N.

9930007514 / 2023

COMMANDE CLIENT / Customer's  
order:

45807

DATE (Date):

17.02.2023

SOCIÉTÉ INSPECTEUR/  
CLASSIFICATION SOCIETY

LAMINOIR DES LANDES

A0

A07

(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale

(3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic)

(4) RÉSILIENCE (Impact test)

J = Joules (joules)  
K = Joules/cm<sup>2</sup>  
E = Latéral exp. en mm  
F = Shear Area %

(6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)

A = N + R

NR = Normalizing Rolling

T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming)

N = Normalisé (normalized)

R = Trempe (tempering) 920 ± 10°C. 1.5 min/mm

720 ± 10°C. 3 min/mm

SPÉCIFICATION / Specification :

B02

EN 10025-2 \ S355K2+N

(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin);  
4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)									
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTIION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)								
												H (Y.P)	0,2 (Y.S.)	0,5 (Y.S.)								C12	S/5.65% C13			C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3
																															C16	C17	C18
A10	B07	B07	(5) B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10	MPA(N/MM2)			C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32								
000060	228573	2308781023	NR		2308781020	20	NR	T	T	20	P	400	384	384	524		26,39		60,84	L	T	-20	156	169	132	152							
000060	228573	2308781027	NR		2308781020	20	NR	T	T	20	P	400	384	384	524		26,39		60,84	L	T	-20	156	169	132	152							
000060	228573	2308781031	NR		2308781031	20	NR	T	T	20	P	387	380	383	521		26,89		56,66	L	T	-20	155	167	192	172							
000060	228573	2308781032	NR		2308781031	20	NR	T	T	20	P	387	380	383	521		26,89		56,66	L	T	-20	155	167	192	172							
000060	228573	2308781036	NR		2308781031	20	NR	T	T	20	P	387	380	383	521		26,89		56,66	L	T	-20	155	167	192	172							
000060	228573	2308781037	NR		2308781031	20	NR	T	T	20	P	387	380	383	521		26,89		56,66	L	T	-20	155	167	192	172							
000060	228573	2308781038	NR		2308781031	20	NR	T	T	20	P	387	380	383	521		26,89		56,66	L	T	-20	155	167	192	172							
000060	228573	2308781040	NR		2308781031	20	NR	T	T	20	P	387	380	383	521		26,89		56,66	L	T	-20	155	167	192	172							
000060	228580	2308781041	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590		28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123							
000060	228580	2308781042	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590		28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123							
000060	228580	2308781043	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590		28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123							
000060	228580	2308781044	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590		28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123							
000060	228580	2308781045	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590		28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123							
000060	228580	2308781046	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590		28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123							

CEQ: (C + (MN / 6) + (CR + MO + V) / 5) + (NI + CU) / 15))

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999  
RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)



Laminaires des Landes  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos (France)  
www.lamdeslandes.fr  
No. 0370  
EN 10025-1:2004

Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the  
classification society)

PAR (FOR)

Responsable Qualité

Laminaires des Landes SAS

Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355

E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03



Laminaires des Landes S.A.S.  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos  
www.lamdeslandes.fr  
Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62



N° 479 824 583 00047

TÔLES EN ACIER  
TÔLES LAMINÉES  
PLATE BLECHÉ

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE  
CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005;  
EN10168

CLIENT / CUSTOMER: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:  
9930007514

CERTIFIÉ N° / N. PAGE 29 sur  
CERTIFICATE: 35  
9930007514 / 2023

A08

COMMANDE CLIENT / Customer's  
order:

45807

DATE (Date):  
17.02.2023

SOCIÉTÉ INSPECTEUR/  
CLASSIFICATION SOCIETY

LAMINOIR DES LANDES

A0

A07

(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale

(3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic)

(4) RÉSILIENCE (Impact test)

J = Joules (joules)  
K = Joules/cm?  
E = Latéral exp. en mm  
F = Shear Area %

(6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)

A = N + R

NR = Normalizing Rolling

T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming)

N = Normalisé (normalized)

920 ± 10°C. 1.5 min/mm

R = Trempe (tempering)

720 ± 10°C. 3 min/mm

SPÉCIFICATION / Specification : B02

EN 10025-2 \ S355K2+N

(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin);  
4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)			
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTIION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)		
												H (Y.P)	0,2 % (Y.S.)	0,5 % (Y.S.)								C42 C31	1			2	3
												MPA(N/MM2)															
A10	B07	B07	(5) B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10				C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32		
000060	228580	2308781047	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590	28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123		
000060	228580	2308781051	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590	28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123		
000060	228580	2308781052	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590	28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123		
000060	228580	2308781056	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590	28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123		
000060	228580	2308781057	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590	28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123		
000060	228580	2308781058	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590	28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123		
000060	228580	2308781059	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590	28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123		
000060	228580	2308781061	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590	28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123		
000060	228580	2308781062	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590	28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123		
000060	228580	2308781063	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590	28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123		
000060	228580	2308781065	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590	28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123		
000060	228580	2308781066	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590	28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123		
000060	228580	2308781067	NR		2308781041	20	NR	T	T	20	P	498	478	482	590	28,43		51,95	L	T	-20	143	93	133	123		

CEQ: (C + (MN / 6) + (CR + MO + V) / 5) + (NI + CU) / 15 )

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999  
RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)



Laminaires des Landes  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos (France)  
www.lamdeslandes.fr  
No. 0370  
EN 10025-1:2004

Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the  
classification society)

PAR (FOR)

Responsable Qualité  
Laminaires des Landes SAS

Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355

E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03



Laminaires des Landes S.A.S.  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos  
www.lamdeslandes.fr  
Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62

A01



N° 479 824 583 00047

TÔLES EN ACIER  
TÔLES LAMINÉES  
PLATE BLECHÉ

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE  
CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005;  
EN10168

CLIENT / CUSTOMER: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:  
9930007514

CERTIFIÉ N° / N. PAGE 30 sur 35  
CERTIFICATE: 9930007514 / 2023

A08

COMMANDE CLIENT / Customer's  
order:

45807

DATE (Date):  
17.02.2023

SOCIÉTÉ INSPECTEUR/  
CLASSIFICATION SOCIETY

LAMINOIR DES LANDES

A0

A07

(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale

(3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic)

(4) RÉSILIENCE (Impact test)

J = Joules (joules)  
K = Joules/cm<sup>2</sup>  
E = Latéral exp. en mm  
F = Shear Area %

(6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)

A = N + R

NR = Normalizing Rolling

T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming)

N = Normalisé (normalized)

R = Trempe (tempering) 920 ± 10°C. 1.5 min/mm

720 ± 10°C. 3 min/mm

SPÉCIFICATION / Specification : B02

EN 10025-2 \ S355K2+N

(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin);  
4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)													RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTIION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)		
												H (Y.P)	0,2 (Y.S.)	0,5 (Y.S.)								C12	C16	S/5.65% C13		C2* P8% C14	
A10	B07	B07	(5) B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10	MPA(N/MM2)			C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32		
000070	219314	2308731018	NR		2308731016	25	NR	T	T	20	P	387	385	386	529		27,06		63,2	L	T	-20	115	151	155	141	
000070	238580	2308731019	NR		2308731019	25	NR	T	T	20	P	416	405	405	547		27,19		55,91	L	T	-20	139	151	155	148	
000070	238580	2308731020	NR		2308731019	25	NR	T	T	20	P	416	405	405	547		27,19		55,91	L	T	-20	139	151	155	148	
000070	238580	2308731021	NR		2308731019	25	NR	T	T	20	P	416	405	405	547		27,19		55,91	L	T	-20	139	151	155	148	
000070	229410	2308731029	NR		2308731026	25	NR	T	T	20	P	418	408	406	546		27,11		58,67	L	T	-20	169	158	147	158	
000070	229410	2308731030	NR		2308731026	25	NR	T	T	20	P	418	408	406	546		27,11		58,67	L	T	-20	169	158	147	158	
000070	219314	2308731031	NR		2308731016	25	NR	T	T	20	P	387	385	386	529		27,06		63,2	L	T	-20	115	151	155	141	
000070	238580	2308731032	NR		2308731019	25	NR	T	T	20	P	416	405	405	547		27,19		55,91	L	T	-20	139	151	155	148	
000070	238580	2308731051	NR		2308731019	25	NR	T	T	20	P	416	405	405	547		27,19		55,91	L	T	-20	139	151	155	148	
000070	238580	2308731052	NR		2308731019	25	NR	T	T	20	P	416	405	405	547		27,19		55,91	L	T	-20	139	151	155	148	
000070	238580	2308731053	NR		2308731019	25	NR	T	T	20	P	416	405	405	547		27,19		55,91	L	T	-20	139	151	155	148	
000070	229410	2308731055	NR		2308731026	25	NR	T	T	20	P	418	408	406	546		27,11		58,67	L	T	-20	169	158	147	158	
000070	229410	2308731056	NR		2308731026	25	NR	T	T	20	P	418	408	406	546		27,11		58,67	L	T	-20	169	158	147	158	
000070	229410	2308731058	NR		2308731026	25	NR	T	T	20	P	418	408	406	546		27,11		58,67	L	T	-20	169	158	147	158	

CEQ: (C + (MN / 6) + (CR + MO + V) / 5) + (NI + CU) / 15 ))

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999  
RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)



Laminaires des Landes  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos (France)  
www.lamdeslandes.fr  
No. 0370  
EN 10025-1:2004

Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the  
classification society)

PAR (FOR)

Responsable Qualité  
Laminaires des Landes SAS

Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355

E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03



Laminaires des Landes S.A.S.  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos  
www.lamdeslandes.fr  
Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62



N° 479 824 583 00047

TÔLES EN ACIER  
TÔLES LAMINÉES  
PLATE BLECHÉ

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE  
CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005;  
EN10168

CLIENT / CUSTOMER: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:  
9930007514

CERTIFIÉ N° / N. PAGE 31 sur  
CERTIFICATE: 35  
9930007514 / 2023

A08

COMMANDE CLIENT / Customer's  
order:

45807

DATE (Date):  
17.02.2023

SOCIÉTÉ INSPECTEUR/  
CLASSIFICATION SOCIETY

LAMINOIR DES LANDES

A0

A07

(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale

(3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic)

(4) RÉSILIENCE (Impact test)

J = Joules (joules)  
K = Joules/cm²  
E = Latéral exp. en mm  
F = Shear Area %

(6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)

A = N + R

NR = Normalizing Rolling

T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming)

N = Normalisé (normalized)

R = Trempe (tempering) 920 ± 10°C. 1.5 min/mm

720 ± 10°C. 3 min/mm

SPÉCIFICATION / Specification : B02

EN 10025-2 \ S355K2+N

(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin);  
4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)																RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)				
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTIION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)									
												H (Y.P)	0,2 % (Y.S.)	0,5 % (Y.S.)								C12	S/5.65% C13	C2* P8% C14		% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03		C42 C31			C43 C32
																															1	2	3	
A10	B07	B07	B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10	MPA(N/MM2)			C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32									
000080	219311	2308732028	NR		2308732028	30	NR	T	T	20	P	404	390	391	531		28,09		61,69	L	T	-20	193	160	161	171								
000080	219311	2308732029	NR		2308732028	30	NR	T	T	20	P	404	390	391	531		28,09		61,69	L	T	-20	193	160	161	171								
000080	219311	2308732030	NR		2308732028	30	NR	T	T	20	P	404	390	391	531		28,09		61,69	L	T	-20	193	160	161	171								
000080	219311	2308732031	NR		2308732028	30	NR	T	T	20	P	404	390	391	531		28,09		61,69	L	T	-20	193	160	161	171								
000080	219311	2308732034	NR		2308732028	30	NR	T	T	20	P	404	390	391	531		28,09		61,69	L	T	-20	193	160	161	171								
000080	219311	2308732036	NR		2308732028	30	NR	T	T	20	P	404	390	391	531		28,09		61,69	L	T	-20	193	160	161	171								
000080	219317	2308732048	NR		2308732040	30	NR	T	T	20	P	410	396	395	541		29,2		61,97	L	T	-20	158	177	170	168								
000080	219317	2308732049	NR		2308732040	30	NR	T	T	20	P	410	396	395	541		29,2		61,97	L	T	-20	158	177	170	168								
000080	219317	2308732050	NR		2308732040	30	NR	T	T	20	P	410	396	395	541		29,2		61,97	L	T	-20	158	177	170	168								
000080	219311	2308732051	NR		2308732037	30	NR	T	T	20	P	391	382	380	518		25,83		55,44	L	T	-20	85	112	98	98								
000080	219315	2308732056	NR		2308732056	30	NR	T	T	20	P	402	390	391	530		27,71		59,7	L	T	-20	146	150	143	146								
000080	219315	2308732057	NR		2308732056	30	NR	T	T	20	P	402	390	391	530		27,71		59,7	L	T	-20	146	150	143	146								
000080	219315	2308732058	NR		2308732056	30	NR	T	T	20	P	402	390	391	530		27,71		59,7	L	T	-20	146	150	143	146								
000080	219315	2308732059	NR		2308732056	30	NR	T	T	20	P	402	390	391	530		27,71		59,7	L	T	-20	146	150	143	146								

CEQ: (C + (MN / 6) + (CR + MO + V) / 5) + (NI + CU) / 15))

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999  
RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)



Laminaires des Landes  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos (France)  
www.lamdeslandes.fr  
No. 0370  
EN 10025-1:2004

Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the  
classification society)

PAR (FOR)

Responsable Qualité  
Laminaires des Landes SAS

Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355

E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03



Laminaires des Landes S.A.S.  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos  
www.lamdeslandes.fr  
Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62



N° 479 824 583 00047

TÔLES EN ACIER  
TÔLES LAMINÉES  
PLATE BLECHÉ

A01

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005;  
EN10168

CLIENT / CUSTOMER: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:

9930007514

A08

CERTIFIÉ N° / N.

9930007514 / 2023

COMMANDE CLIENT / Customer's  
order:

45807

DATE (Date):

17.02.2023

SOCIÉTÉ INSPECTEUR/  
CLASSIFICATION SOCIETY

LAMINOIR DES LANDES

A0

A07

(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale

(3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic)

(4) RÉSILIENCE (Impact test)

J = Joules (joules)  
K = Joules/cm<sup>2</sup>  
E = Latéral exp. en mm  
F = Shear Area %

(6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)

A = N + R

NR = Normalizing Rolling

T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming)

N = Normalisé (normalized)

R = Trempe (tempering) 920 ± 10°C. 1.5 min/mm

720 ± 10°C. 3 min/mm

SPÉCIFICATION / Specification :

B02

EN 10025-2 \ S355K2+N

(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin);  
4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)									
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTIION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)								
												H (Y.P)	0,2 % (Y.S.)	0,5 % (Y.S.)								C16	S/5.65% C13			C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3
												MPA(N/MM2)																			C42 C31		
A10	B07	B07	(5) B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10				C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32								
000080	219315	2308732060	NR		2308732056	30	NR	T	T	20	P	402	390	391	530				59,7	L	T	-20	146	150	143	146							
000080	219315	2308732061	NR		2308732056	30	NR	T	T	20	P	402	390	391	530				59,7	L	T	-20	146	150	143	146							
000080	219315	2308732062	NR		2308732056	30	NR	T	T	20	P	402	390	391	530				59,7	L	T	-20	146	150	143	146							
000080	219315	2308732063	NR		2308732056	30	NR	T	T	20	P	402	390	391	530				59,7	L	T	-20	146	150	143	146							
000080	219315	2308732064	NR		2308732056	30	NR	T	T	20	P	402	390	391	530				59,7	L	T	-20	146	150	143	146							
000080	229411	2308732065	NR		2308732065	30	NR	T	T	20	P	397	393	394	534				56,76	L	T	-20	147	162	117	142							
000080	229411	2308732066	NR		2308732065	30	NR	T	T	20	P	397	393	394	534				56,76	L	T	-20	147	162	117	142							
000080	229411	2308732067	NR		2308732065	30	NR	T	T	20	P	397	393	394	534				56,76	L	T	-20	147	162	117	142							
000080	229411	2308732069	NR		2308732065	30	NR	T	T	20	P	397	393	394	534				56,76	L	T	-20	147	162	117	142							
000080	229411	2308732070	NR		2308732065	30	NR	T	T	20	P	397	393	394	534				56,76	L	T	-20	147	162	117	142							
000080	229411	2308732072	NR		2308732065	30	NR	T	T	20	P	397	393	394	534				56,76	L	T	-20	147	162	117	142							
000080	229411	2308732073	NR		2308732065	30	NR	T	T	20	P	397	393	394	534				56,76	L	T	-20	147	162	117	142							
000080	219311	2308732075	NR		2308732037	30	NR	T	T	20	P	391	382	380	518				55,44	L	T	-20	85	112	98	98							
000080	219311	2308732076	NR		2308732037	30	NR	T	T	20	P	391	382	380	518				55,44	L	T	-20	85	112	98	98							

CEQ: (C + (MN / 6) + (CR + MO + V) / 5) + (NI + CU) / 15 )

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999  
RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)



Laminaires des Landes  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos (France)  
www.lamdeslandes.fr  
No. 0370  
EN 10025-1:2004

Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the  
classification society)

PAR (FOR)

Responsable Qualité

Laminaires des Landes SAS

Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355

E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03





Laminaires des Landes S.A.S.  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos  
www.lamdeslandes.fr  
Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62



N° 479 824 583 00047

TÔLES EN ACIER  
TÔLES LAMINÉES  
PLATE BLECHÉ

A01

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE  
CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005;  
EN10168

CLIENT / CUSTOMER: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:  
9930007514

A08

CERTIFIÉ N° / N. PAGE 33 sur 35  
CERTIFICATE: 9930007514 / 2023

COMMANDE CLIENT / Customer's  
order:

45807

DATE (Date):  
17.02.2023

SOCIÉTÉ INSPECTEUR/  
CLASSIFICATION SOCIETY

LAMINOIR DES LANDES

A0

A07

(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale

(3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic)

(4) RÉSILIENCE (Impact test)

J = Joules (joules)  
K = Joules/cm²  
E = Latéral exp. en mm  
F = Shear Area %

(6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)

A = N + R

NR = Normalizing Rolling

T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming)

N = Normalisé (normalized)

R = Trempe (tempering) 920 ± 10°C. 1.5 min/mm

720 ± 10°C. 3 min/mm

SPÉCIFICATION / Specification : B02

EN 10025-2 \ S355K2+N

(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin);  
4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)		
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)	
												H (Y.P)	0,2 % (Y.S.)	0,5 % (Y.S.)								C12	C13			C14
A10	B07	B07	(5) B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10	MPA(N/MM2)				C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32
000080	219311	2308732079	NR		2308732037	30	NR	T	T	20	P	391	382	380	518		25,83		55,44	L	T	-20	85	112	98	98
000080	219314	2308732081	NR		2308732080	30	NR	T	T	20	P	373	369	369	522		26,84		62,84	L	T	-20	162	154	119	145
000080	219314	2308732085	NR		2308732080	30	NR	T	T	20	P	373	369	369	522		26,84		62,84	L	T	-20	162	154	119	145
000080	219316	2308732090	NR		2308732088	30	NR	T	T	20	P	415	396	395	541		27,04		60,34	L	T	-20	138	120	122	127

CEQ: ( C + ( MN / 6 ) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 )

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999  
RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)



Laminaires des Landes  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos (France)  
www.lamdeslandes.fr  
No. 0370  
EN 10025-1:2004

Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the  
classification society)

PAR (FOR)

Responsable Qualité  
Laminaires des Landes SAS  
Ramón Arguelles  
Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr

Z02-Z03



Laminaires des Landes S.A.S.  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos  
www.lamdeslandes.fr  
Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62



N° 479 824 583 00047

TÔLES EN ACIER  
TÔLES LAMINÉES  
PLATE BLECHÉ

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE  
CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005;  
EN10168

CLIENT / CUSTOMER: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:  
9930007514

CERTIFIÉ N° / N. PAGE 34 sur  
CERTIFICATE: 35  
9930007514 / 2023

A08

COMMANDE CLIENT / Customer's  
order:

45807

DATE (Date):  
17.02.2023

SOCIÉTÉ INSPECTEUR/  
CLASSIFICATION SOCIETY

LAMINOIR DES LANDES

A0

A07

(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale

(3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic)

(4) RÉSILIENCE (Impact test)

J = Joules (joules)  
K = Joules/cm²  
E = Latéral exp. en mm  
F = Shear Area %

(6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)

A = N + R

NR = Normalizing Rolling

T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming)

N = Normalisé (normalized)

R = Trempe (tempering) 920 ± 10°C. 1.5 min/mm

720 ± 10°C. 3 min/mm

SPÉCIFICATION / Specification : B02

EN 10025-2 \ S355K2+N

(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin);  
4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)		
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTIION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)	
												H (Y.P)	0,2 % (Y.S.)	0,5 % (Y.S.)								C12	C13			C14
A10	B07	B07	B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10	MPA(N/MM2)			C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32	
000090	219317	2308669012	NR		2308669012	35	NR	T	T	20	P	383	371	373	524	26,46		52,06	L	T	-20	69	77	79	75	
000090	219317	2308669013	NR		2308669012	35	NR	T	T	20	P	383	371	373	524	26,46		52,06	L	T	-20	69	77	79	75	
000090	219317	2308669014	NR		2308669012	35	NR	T	T	20	P	383	371	373	524	26,46		52,06	L	T	-20	69	77	79	75	
000090	219317	2308669015	NR		2308669012	35	NR	T	T	20	P	383	371	373	524	26,46		52,06	L	T	-20	69	77	79	75	
000090	219317	2308669016	NR		2308669012	35	NR	T	T	20	P	383	371	373	524	26,46		52,06	L	T	-20	69	77	79	75	
000090	219317	2308669017	NR		2308669012	35	NR	T	T	20	P	383	371	373	524	26,46		52,06	L	T	-20	69	77	79	75	
000090	219316	2308669022	NR		2308669018	35	NR	T	T	20	P	420	401	411	541	24,87		58,71	L	T	-20	118	64	74	85	

CEQ: ( C + ( MN / 6 ) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 )

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999  
RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)



Laminaires des Landes  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos (France)  
www.lamdeslandes.fr  
No. 0370  
EN 10025-1:2004

Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the  
classification society)

PAR (FOR)

Responsable Qualité  
Laminaires des Landes SAS  
Ramón Arguelles  
Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03



Laminaires des Landes S.A.S.  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos  
www.lamdeslandes.fr  
Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62



N° 479 824 583 00047

TÔLES EN ACIER  
TÔLES LAMINÉES  
PLATE BLECHÉ

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE  
CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 S/ EN 10204/2005 ; EN10168

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORD. TO EN10204/2005;  
EN10168

CLIENT / CUSTOMER: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

N° BON DE LIVRAISON / DELIVERY NUMBER:  
9930007514

CERTIFIÉ N° / N. PAGE 35 sur 35  
CERTIFICATE: 9930007514 / 2023

A08

COMMANDE CLIENT / Customer's  
order:

45807

DATE (Date):  
17.02.2023

SOCIÉTÉ INSPECTEUR/  
CLASSIFICATION SOCIETY

LAMINOIR DES LANDES

A0

A07

(2) L = Longitudinale; T = Transversale; Z = Through thickness; D = Diagonale

(3) C = Cylindrique (cylindrical); P = Prismatique (prismatic)

(4) RÉSILIENCE (Impact test)

J = Joules (joules)  
K = Joules/cm²  
E = Latéral exp. en mm  
F = Shear Area %

(6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)

A = N + R

NR = Normalizing Rolling

T = Laminage Thermomécanique (termomec. forming)

N = Normalisé (normalized)

R = Trempe (tempering) 920 ± 10°C. 1.5 min/mm

720 ± 10°C. 3 min/mm

SPÉCIFICATION / Specification : B02

EN 10025-2 \ S355K2+N

(1) T = Tête (top); C = Culasse (bottom); S = Peau (skin);  
4 = 1/4 épaisseur (thickness); 3 = 1/3 épaisseur (thickness);

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDITION DE LIVRAISON (As delivered cond.)	CONTRÔLE ULTRASONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROUVETTE (PWHT of test samples)	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARPY V (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)		
								POSITION (location)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVETTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.)	ALONGEMENT (Elongation)	ALONGEMENT (Elongation)	COEFFICIENT DE STRICTIION Z (Reduction of Area)	ORIENTATION (Orientation)	POSITION (location)	TEMPÉRATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values)			MOYENNE (Average)	
												H (Y.P)	0,2 % (Y.S.)	0,5 % (Y.S.)								C12	C13			C14
A10	B07	B07	(5) B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10	MPA(N/MM2)			C16	S/5.65% C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32	
000100	123795	2308667002	NR		2308667002	45	NR	T	T	20	P	367	365	360	519		25,8		57,67	L	T	-20	158	146	156	154
000100	225433	2308667003	NR		2308667003	45	NR	T	T	20	P	378	377	379	538		26,21		51,58	L	T	-20	88	118	119	108
000100	123795	2308667004	NR		2308667002	45	NR	T	T	20	P	367	365	360	519		25,8		57,67	L	T	-20	158	146	156	154
000100	124230	2308667005	NR		2308667005	45	NR	T	T	20	P	386	383	384	529		26,78		57,37	L	T	-20	168	163	153	161

CEQ: ( C + ( MN / 6 ) + ( CR + MO + V ) / 5 ) + ( NI + CU ) / 15 )

TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2005: CLASSE B-3

CONTRÔLE US SELON EN 10160/1999  
RIVES NON CISAILLÉES (NK) / UNTRIMMED EDGES (NK)



Laminaires des Landes  
664 Route de la Barre  
F-40220 Tarnos (France)  
www.lamdeslandes.fr  
No. 0370  
EN 10025-1:2004

Produits en acier laminés à chaud / Hot rolled products of structural steels.

Par la Société d'Inspection (for the  
classification society)

PAR (FOR)

Responsable Qualité  
Laminaires des Landes SAS  
Ramón Arguelles  
Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr

Z02-Z03