



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

A01-A04

TÔLES LAMINÉES A CHAUD  
HOT ROLLING PLATES

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168  
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168

A02

CLIENT / Customer: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

A06

COMMANDE N° / Works order:  
1016324219

A08

CERTIFIÉ N° / N. Certificate:  
9930008367 / 2023

PAGE 1 sur 43

A03

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:  
46572

A07

DATE/Date :  
01.06.2023

Z02

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

SPÉCIFICATION / Specification:

EN 10025-2 \ S355K2+N

B02-B03

Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants.  
Marking, inspection and measurement : Without objection.

MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL

D01-B06

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)			
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	C60
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	311090	2320199016	0,18	1,41	0,18	0,007	0,011	0,019	0,0049	0,01	0,05	0,02		0,02	0,002	0,01	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	311090	2320199017	0,18	1,41	0,18	0,007	0,011	0,019	0,0049	0,01	0,05	0,02		0,02	0,002	0,01	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	311090	2320199018	0,18	1,41	0,18	0,007	0,011	0,019	0,0049	0,01	0,05	0,02		0,02	0,002	0,01	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	311090	2320199019	0,18	1,41	0,18	0,007	0,011	0,019	0,0049	0,01	0,05	0,02		0,02	0,002	0,01	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	237769	2320199020	0,17	1,36	0,22	0,008	0,012	0,029	0,0053	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,004	0,015	0,0001					0,4	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	237769	2320199021	0,17	1,36	0,22	0,008	0,012	0,029	0,0053	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,004	0,015	0,0001					0,4	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	237769	2320199022	0,17	1,36	0,22	0,008	0,012	0,029	0,0053	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,004	0,015	0,0001					0,4	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	237769	2320199023	0,17	1,36	0,22	0,008	0,012	0,029	0,0053	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,004	0,015	0,0001					0,4	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	331013	2320199031	0,17	1,37	0,23	0,003	0,017	0,032	0,0054	0,01	0,05	0,03		0,022	0,005	0,015	0,0001					0,41	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	331013	2320199032	0,17	1,37	0,23	0,003	0,017	0,032	0,0054	0,01	0,05	0,03		0,022	0,005	0,015	0,0001					0,41	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	331013	2320199033	0,17	1,37	0,23	0,003	0,017	0,032	0,0054	0,01	0,05	0,03		0,022	0,005	0,015	0,0001					0,41	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	331013	2320199034	0,17	1,37	0,23	0,003	0,017	0,032	0,0054	0,01	0,05	0,03		0,022	0,005	0,015	0,0001					0,41	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	331013	2320199041	0,17	1,37	0,23	0,003	0,017	0,032	0,0054	0,01	0,05	0,03		0,022	0,005	0,015	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 10163-2:2004: CLASSE B-3

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

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.



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

PAR (By)


Responsable Qualité  
Laminoirs des Landes SAS  
Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03

A05-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>A01-A04</p>	<p>TÔLES LAMINÉES A CHAUD HOT ROLLING PLATES</p> <p>B01</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168</p> <p>A02</p>	<p>COMMANDE N° / Works order: 1016324219</p> <p>A08</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 2 sur 43 Certificate: 9930008367 / 2023</p> <p>A03</p>	
		<p>CLIENT / Customer: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address:</p> <p>Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p> <p>A06</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:</p> <p>_____</p> <p>C70</p>	<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 46572</p> <p>A07</p>	<p>DATE/Date : 01.06.2023</p> <p>Z02</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>SPÉCIFICATION / Specification:</p> <p>EN 10025-2 \ S355K2+N</p> <p>B02-B03</p>	<p>Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants. Marking, inspection and measurement : Without objection.</p> <p>MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL</p> <p>D01-B06</p>
---	--

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)			
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	C60
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	331013	2320199042	0,17	1,37	0,23	0,003	0,017	0,032	0,0054	0,01	0,05	0,03		0,022	0,005	0,015	0,0001					0,41	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	331013	2320199043	0,17	1,37	0,23	0,003	0,017	0,032	0,0054	0,01	0,05	0,03		0,022	0,005	0,015	0,0001					0,41	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	311086	2320199046	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	311086	2320199047	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	311086	2320199048	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	311086	2320199051	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	311086	2320199052	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	311086	2320199053	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	311086	2320199054	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	311086	2320199055	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	311086	2320199056	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	311086	2320199057	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942,000	1	311086	2320199058	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					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 10163-2:2004: 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>Z02-Z03</p>	<p>PAR (By) Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles</p> <p>Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p> 	<p>A05-Z02-Z03</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

A01-A04

TÔLES LAMINÉES A CHAUD  
HOT ROLLING PLATES

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168  
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168

A02

CLIENT / Customer: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

A06

COMMANDE N° / Works order:  
1016324219

A08

CERTIFIÉ N° / N. Certificate:  
9930008367 / 2023

PAGE 3 sur 43

A03

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:  
46572

A07

DATE/Date :  
01.06.2023

Z02

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

SPÉCIFICATION / Specification:

EN 10025-2 \ S355K2+N

B02-B03

Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants.  
Marking, inspection and measurement : Without objection.

MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL

D01-B06

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)			
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	C60
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942.000	1	311086	2320199059	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942.000	1	311086	2320199060	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942.000	1	311086	2320199061	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942.000	1	311086	2320199062	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942.000	1	311086	2320199065	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942.000	1	311086	2320199070	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942.000	1	311086	2320199071	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942.000	1	311086	2320199072	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942.000	1	311086	2320199073	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942.000	1	311086	2320199074	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942.000	1	311086	2320199075	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942.000	1	311086	2320199076	0,19	1,39	0,21	0,005	0,015	0,045	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,004	0,016	0,0001					0,43	

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 10163-2:2004: CLASSE B-3

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

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.



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

PAR (By)

Responsable Qualité  
Laminoirs des Landes SAS  
Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03

A05-Z02-Z03



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

A01-A04

TÔLES LAMINÉES A CHAUD  
HOT ROLLING PLATES

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168  
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168

A02

CLIENT / Customer: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

A06

COMMANDE N° / Works order:  
1016324219

A08

CERTIFIÉ N° / N. PAGE 4 sur 43  
Certificate: 9930008367 / 2023 A03

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:  
46572

A07

DATE/Date : 01.06.2023

Z02

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

SPÉCIFICATION / Specification:

EN 10025-2 \ S355K2+N

B02-B03

Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants.  
Marking, inspection and measurement : Without objection.

MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL

D01-B06

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)			
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	C60
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201013	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201014	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201018	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201019	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201020	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311080	2320201022	0,17	1,37	0,23	0,005	0,011	0,037	0,0056	0,01	0,05	0,02		0,024	0,002	0,016	0,0001					0,41	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201023	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201024	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201025	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201026	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311080	2320201027	0,17	1,37	0,23	0,005	0,011	0,037	0,0056	0,01	0,05	0,02		0,024	0,002	0,016	0,0001					0,41	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311080	2320201028	0,17	1,37	0,23	0,005	0,011	0,037	0,0056	0,01	0,05	0,02		0,024	0,002	0,016	0,0001					0,41	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311080	2320201029	0,17	1,37	0,23	0,005	0,011	0,037	0,0056	0,01	0,05	0,02		0,024	0,002	0,016	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 10163-2:2004: CLASSE B-3

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

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.



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

PAR  
(By)

Responsable Qualité  
Laminoirs des Landes SAS  
Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03

A05-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-A04

TÔLES LAMINÉES A CHAUD  
HOT ROLLING PLATES

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE  
CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168  
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168  
A02

CLIENT/ Customer: FEON OY  
Adresse Livraison / Delivery address:  
Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande  
A06

COMMANDE N° / Works order:  
1016324219  
A08

CERTIFIÉ N° / N. PAGE 5 sur 43  
Certificate: 9930008367 / 2023 A03

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:  
C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:  
46572  
A07

DATE/Date : 01.06.2023  
Z02

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

SPÉCIFICATION / Specification:  
EN 10025-2 \ S355K2+N  
B02-B03

Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants.  
Marking, inspection and measurement : Without objection.  
MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL  
D01-B06

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)			
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	C60
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311080	2320201030	0,17	1,37	0,23	0,005	0,011	0,037	0,0056	0,01	0,05	0,02		0,024	0,002	0,016	0,0001					0,41	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311080	2320201031	0,17	1,37	0,23	0,005	0,011	0,037	0,0056	0,01	0,05	0,02		0,024	0,002	0,016	0,0001					0,41	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311080	2320201032	0,17	1,37	0,23	0,005	0,011	0,037	0,0056	0,01	0,05	0,02		0,024	0,002	0,016	0,0001					0,41	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201034	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201035	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201036	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201037	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201038	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201040	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201041	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201042	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311087	2320201046	0,17	1,36	0,21	0,006	0,013	0,025	0,0045	0,01	0,05	0,02		0,02	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311263	2320432000	0,18	1,37	0,21	0,004	0,013	0,025	0,0061	0,01	0,05	0,02		0,023	0,004	0,013	0,0001					0,42	

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 10163-2:2004: 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 (By) Responsable Qualité  
Laminaires des Landes SAS  
Ramón Arguelles  
Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03

A05-Z02-Z03

 <p>LAMINOIRS DES LANDES</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-A04</p>	<p>TÔLES LAMINÉES A CHAUD HOT ROLLING PLATES</p> <p>B01</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168</p> <p>A02</p>	<p>COMMANDE N° / Works order: 1016324219</p> <p>A08</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 6 sur 43 Certificate: 9930008367 / 2023</p> <p>A03</p>	
		<p>CLIENT / Customer: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address:  Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p> <p>A06</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:</p> <p>_____</p> <p>C70</p>	<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 46572</p> <p>A07</p>	<p>DATE / Date : 01.06.2023</p> <p>Z02</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>SPÉCIFICATION / Specification:  EN 10025-2 \ S355K2+N</p> <p>B02-B03</p>		<p>Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants. Marking, inspection and measurement : Without objection.</p> <p>MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL</p> <p>D01-B06</p>	

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)			
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311263	2320432001	0,18	1,37	0,21	0,004	0,013	0,025	0,0061	0,01	0,05	0,02		0,023	0,004	0,013	0,0001					0,42	
000030	12,00	6.000,0	2.000,0	1.131,000	1	311263	2320432002	0,18	1,37	0,21	0,004	0,013	0,025	0,0061	0,01	0,05	0,02		0,023	0,004	0,013	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 10163-2:2004: 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>Z02-Z03</p>	<p>PAR (By) Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p> 	<p>A05-Z02-Z03</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

A01-A04

TÔLES LAMINÉES A CHAUD  
HOT ROLLING PLATES

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168  
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168

A02

CLIENT/ Customer: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

A06

COMMANDE N° / Works order:  
1016324219

A08

CERTIFIÉ N° / N. PAGE 7 sur 43  
Certificate:  
9930008367 / 2023

A03

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:  
46572

A07

DATE/Date :  
01.06.2023

Z02

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

SPÉCIFICATION / Specification:

EN 10025-2 \ S355K2+N

B02-B03

Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants.  
Marking, inspection and measurement : Without objection.

MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL

D01-B06

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)			
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	C60
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	310529	2320012002	0,18	1,38	0,2	0,005	0,011	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,02	0,001	0,02	0,002	0,018						0,42	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	310529	2320012003	0,18	1,38	0,2	0,005	0,011	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,02	0,001	0,02	0,002	0,018						0,42	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	310529	2320012004	0,18	1,38	0,2	0,005	0,011	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,02	0,001	0,02	0,002	0,018						0,42	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	310529	2320012005	0,18	1,38	0,2	0,005	0,011	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,02	0,001	0,02	0,002	0,018						0,42	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	310523	2320012006	0,17	1,36	0,22	0,004	0,011	0,035	0,0051	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,019						0,41	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	310523	2320012007	0,17	1,36	0,22	0,004	0,011	0,035	0,0051	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,019						0,41	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	310523	2320012009	0,17	1,36	0,22	0,004	0,011	0,035	0,0051	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,019						0,41	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	321195	2320012011	0,17	1,37	0,21	0,005	0,013	0,035	0,0048	0,01	0,05	0,02		0,023	0,001	0,016	0,0001					0,41	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	321195	2320012013	0,17	1,37	0,21	0,005	0,013	0,035	0,0048	0,01	0,05	0,02		0,023	0,001	0,016	0,0001					0,41	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	310528	2320012015	0,18	1,36	0,21	0,004	0,011	0,032	0,0055	0,01	0,05	0,03	0,001	0,021	0,002	0,02						0,41	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	310528	2320012017	0,18	1,36	0,21	0,004	0,011	0,032	0,0055	0,01	0,05	0,03	0,001	0,021	0,002	0,02						0,41	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	320491	2320012018	0,19	1,39	0,18	0,006	0,015	0,032	0,0072	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,003	0,016						0,43	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	320491	2320012021	0,19	1,39	0,18	0,006	0,015	0,032	0,0072	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,003	0,016						0,43	

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 10163-2:2004: CLASSE B-3

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

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.



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

PAR  
(By)

Responsable Qualité  
Laminoirs des Landes SAS  
Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr




Z02-Z03

A05-Z02-Z03





 <p>LAMINOIRS DES LANDES</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-A04</p>	<p>TÔLES LAMINÉES A CHAUD HOT ROLLING PLATES</p> <p>B01</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168</p> <p>INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168</p> <p>A02</p>	<p>COMMANDE N° / Works order: 1016324219</p> <p>A08</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 9 sur 43 Certificate: 9930008367 / 2023</p> <p>A03</p>
		<p>CLIENT / Customer: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address:</p> <p>Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p> <p>A06</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:</p> <p>_____</p> <p>C70</p>	
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 46572</p> <p>A07</p>	<p>DATE / Date : 01.06.2023</p> <p>Z02</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>SPÉCIFICATION / Specification:</p> <p>EN 10025-2 \ S355K2+N</p> <p>B02-B03</p>	<p>Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants. Marking, inspection and measurement : Without objection.</p> <p>MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL</p> <p>D01-B06</p>
---	--

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)			
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	
000050	18,00	6.000,0	2.000,0	1.696,000	1	228572	2320191000	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	
000050	18,00	6.000,0	2.000,0	1.696,000	1	228572	2320191001	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	
000050	18,00	6.000,0	2.000,0	1.696,000	1	311216	2320191003	0,17	1,38	0,21	0,004	0,012	0,032	0,0051	0,01	0,05	0,02		0,021	0,002	0,015	0,0001					0,41	
000050	18,00	6.000,0	2.000,0	1.696,000	1	311216	2320191004	0,17	1,38	0,21	0,004	0,012	0,032	0,0051	0,01	0,05	0,02		0,021	0,002	0,015	0,0001					0,41	
000050	18,00	6.000,0	2.000,0	1.696,000	1	311216	2320191005	0,17	1,38	0,21	0,004	0,012	0,032	0,0051	0,01	0,05	0,02		0,021	0,002	0,015	0,0001					0,41	
000050	18,00	6.000,0	2.000,0	1.696,000	1	311216	2320191006	0,17	1,38	0,21	0,004	0,012	0,032	0,0051	0,01	0,05	0,02		0,021	0,002	0,015	0,0001					0,41	
000050	18,00	6.000,0	2.000,0	1.696,000	1	228572	2321372002	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: <math>(C + (MN / 6) + ((CR + MO + V) / 5) + ((NI + CU) / 15))</math></p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2004: 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>Z02-Z03</p>	<p>PAR (By) Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles</p> <p>Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p> 
--	--	--	---

A05-Z02-Z03



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

A01-A04

TÔLES LAMINÉES A CHAUD  
HOT ROLLING PLATES

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168  
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168

A02

CLIENT/ Customer: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

A06

COMMANDE N° / Works order:  
1016324219

A08

CERTIFIÉ N° / N.

Certificate:  
9930008367 / 2023

PAGE 10 sur  
43

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:

46572

A07

DATE/Date :

01.06.2023

Z02

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

SPÉCIFICATION / Specification:

EN 10025-2 \ S355K2+N

B02-B03

Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants.

Marking, inspection and measurement : Without objection.

MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL

D01-B06

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)			
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	C60
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310517	2320013004	0,18	1,38	0,2	0,004	0,013	0,031	0,0063	0,01	0,05	0,03	0,001	0,025	0,003	0,02						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310517	2320013005	0,18	1,38	0,2	0,004	0,013	0,031	0,0063	0,01	0,05	0,03	0,001	0,025	0,003	0,02						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310517	2320013006	0,18	1,38	0,2	0,004	0,013	0,031	0,0063	0,01	0,05	0,03	0,001	0,025	0,003	0,02						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310517	2320013007	0,18	1,38	0,2	0,004	0,013	0,031	0,0063	0,01	0,05	0,03	0,001	0,025	0,003	0,02						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	320494	2320013008	0,18	1,38	0,19	0,008	0,011	0,025	0,006	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,002	0,015						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	320494	2320013009	0,18	1,38	0,19	0,008	0,011	0,025	0,006	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,002	0,015						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	320494	2320013010	0,18	1,38	0,19	0,008	0,011	0,025	0,006	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,002	0,015						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	320494	2320013011	0,18	1,38	0,19	0,008	0,011	0,025	0,006	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,002	0,015						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310516	2320013016	0,19	1,37	0,2	0,006	0,012	0,034	0,0068	0,01	0,05	0,02	0,001	0,023	0,003	0,019						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310516	2320013017	0,19	1,37	0,2	0,006	0,012	0,034	0,0068	0,01	0,05	0,02	0,001	0,023	0,003	0,019						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310516	2320013018	0,19	1,37	0,2	0,006	0,012	0,034	0,0068	0,01	0,05	0,02	0,001	0,023	0,003	0,019						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310516	2320013019	0,19	1,37	0,2	0,006	0,012	0,034	0,0068	0,01	0,05	0,02	0,001	0,023	0,003	0,019						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310519	2320013025	0,17	1,37	0,21	0,004	0,01	0,035	0,0076	0,01	0,05	0,02	0,001	0,021	0,002	0,017						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 10163-2:2004: CLASSE B-3

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

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.



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

PAR  
(By)

Responsable Qualité  
Laminoirs des Landes SAS  
Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03

A05-Z02-Z03



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

A01-A04

TÔLES LAMINÉES A CHAUD  
HOT ROLLING PLATES

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168  
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168

A02

CLIENT/ Customer: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

A06

COMMANDE N° / Works order:  
1016324219

A08

CERTIFIÉ N° / N.

Certificate:  
9930008367 / 2023

PAGE 11 sur  
43

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:

46572

A07

DATE/Date :

01.06.2023

Z02

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

SPÉCIFICATION / Specification:

EN 10025-2 \ S355K2+N

B02-B03

Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants.

Marking, inspection and measurement : Without objection.

MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL

D01-B06

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)				
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	C60
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	C60	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310519	2320013027	0,17	1,37	0,21	0,004	0,01	0,035	0,0076	0,01	0,05	0,02	0,001	0,021	0,002	0,017							0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	330442	2320013031	0,18	1,38	0,19	0,008	0,013	0,031	0,0049	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,004	0,016							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	219352	2320013040	0,18	1,37	0,19	0,006	0,008	0,017	0,0055	0,01	0,05	0,02	0,001	0,019	0,003	0,013							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	219352	2320013041	0,18	1,37	0,19	0,006	0,008	0,017	0,0055	0,01	0,05	0,02	0,001	0,019	0,003	0,013							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	219352	2320013042	0,18	1,37	0,19	0,006	0,008	0,017	0,0055	0,01	0,05	0,02	0,001	0,019	0,003	0,013							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	219352	2320013043	0,18	1,37	0,19	0,006	0,008	0,017	0,0055	0,01	0,05	0,02	0,001	0,019	0,003	0,013							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	229479	2320013044	0,17	1,37	0,2	0,007	0,012	0,028	0,0048	0,01	0,05	0,03	0,001	0,021	0,003	0,013							0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	229479	2320013045	0,17	1,37	0,2	0,007	0,012	0,028	0,0048	0,01	0,05	0,03	0,001	0,021	0,003	0,013							0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	229479	2320013046	0,17	1,37	0,2	0,007	0,012	0,028	0,0048	0,01	0,05	0,03	0,001	0,021	0,003	0,013							0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	229479	2320013047	0,17	1,37	0,2	0,007	0,012	0,028	0,0048	0,01	0,05	0,03	0,001	0,021	0,003	0,013							0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310510	2320013048	0,18	1,36	0,18	0,004	0,013	0,034	0,0052	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,016							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310510	2320013049	0,18	1,36	0,18	0,004	0,013	0,034	0,0052	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,016							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310510	2320013050	0,18	1,36	0,18	0,004	0,013	0,034	0,0052	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,016							0,42	

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 10163-2:2004: CLASSE B-3

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

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.



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

PAR  
(By)

Responsable Qualité  
Laminoirs des Landes SAS  
Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03

A05-Z02-Z03



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

A01-A04

TÔLES LAMINÉES A CHAUD  
HOT ROLLING PLATES

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168  
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168

A02

CLIENT/ Customer: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

A06

COMMANDE N° / Works order:  
1016324219

A08

CERTIFIÉ N° / N.

Certificate:  
9930008367 / 2023

PAGE 12 sur  
43

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:

46572

A07

DATE/Date :

01.06.2023

Z02

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

SPÉCIFICATION / Specification:

EN 10025-2 \ S355K2+N

B02-B03

Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants.

Marking, inspection and measurement : Without objection.

MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL

D01-B06

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)			
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	C60
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310510	2320013051	0,18	1,36	0,18	0,004	0,013	0,034	0,0052	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,016						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310519	2320013052	0,17	1,37	0,21	0,004	0,01	0,035	0,0076	0,01	0,05	0,02	0,001	0,021	0,002	0,017						0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310519	2320013053	0,17	1,37	0,21	0,004	0,01	0,035	0,0076	0,01	0,05	0,02	0,001	0,021	0,002	0,017						0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310519	2320013054	0,17	1,37	0,21	0,004	0,01	0,035	0,0076	0,01	0,05	0,02	0,001	0,021	0,002	0,017						0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310519	2320013055	0,17	1,37	0,21	0,004	0,01	0,035	0,0076	0,01	0,05	0,02	0,001	0,021	0,002	0,017						0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310472	2320013056	0,17	1,35	0,19	0,004	0,012	0,039	0,0045	0,01	0,05	0,03	0,001	0,02	0,003	0,016						0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310472	2320013057	0,17	1,35	0,19	0,004	0,012	0,039	0,0045	0,01	0,05	0,03	0,001	0,02	0,003	0,016						0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310472	2320013058	0,17	1,35	0,19	0,004	0,012	0,039	0,0045	0,01	0,05	0,03	0,001	0,02	0,003	0,016						0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310472	2320013059	0,17	1,35	0,19	0,004	0,012	0,039	0,0045	0,01	0,05	0,03	0,001	0,02	0,003	0,016						0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	219361	2320013064	0,18	1,39	0,18	0,005	0,014	0,032	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,018	0,004	0,017						0,43	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	219361	2320013065	0,18	1,39	0,18	0,005	0,014	0,032	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,018	0,004	0,017						0,43	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	219361	2320013066	0,18	1,39	0,18	0,005	0,014	0,032	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,018	0,004	0,017						0,43	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	219361	2320013067	0,18	1,39	0,18	0,005	0,014	0,032	0,0061	0,01	0,05	0,02	0,001	0,018	0,004	0,017						0,43	

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 10163-2:2004: CLASSE B-3

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

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.



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

PAR  
(By)

Responsable Qualité  
Laminoirs des Landes SAS  
Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03

A05-Z02-Z03



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

A01-A04

TÔLES LAMINÉES A CHAUD  
HOT ROLLING PLATES

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168  
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168

A02

CLIENT / Customer: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

A06

COMMANDE N° / Works order:  
1016324219

A08

CERTIFIÉ N° / N. PAGE 13 sur  
Certificate: 43  
9930008367 / 2023

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:  
46572

A07

DATE/Date :  
01.06.2023

Z02

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

SPÉCIFICATION / Specification:

EN 10025-2 \ S355K2+N

B02-B03

Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants.  
Marking, inspection and measurement : Without objection.

MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL

D01-B06

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)			
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	C60
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	219344	2320013068	0,17	1,43	0,22	0,006	0,012	0,037	0,0057	0,01	0,05	0,02	0,001	0,02	0,004	0,019						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	219344	2320013069	0,17	1,43	0,22	0,006	0,012	0,037	0,0057	0,01	0,05	0,02	0,001	0,02	0,004	0,019						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	219344	2320013070	0,17	1,43	0,22	0,006	0,012	0,037	0,0057	0,01	0,05	0,02	0,001	0,02	0,004	0,019						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	219344	2320013071	0,17	1,43	0,22	0,006	0,012	0,037	0,0057	0,01	0,05	0,02	0,001	0,02	0,004	0,019						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310510	2320013076	0,18	1,36	0,18	0,004	0,013	0,034	0,0052	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,016						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310510	2320013078	0,18	1,36	0,18	0,004	0,013	0,034	0,0052	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,016						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	320465	2320013080	0,17	1,42	0,18	0,009	0,012	0,039	0,0071	0,01	0,05	0,02	0,001	0,025	0,004	0,015						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	320465	2320013081	0,17	1,42	0,18	0,009	0,012	0,039	0,0071	0,01	0,05	0,02	0,001	0,025	0,004	0,015						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	320465	2320013082	0,17	1,42	0,18	0,009	0,012	0,039	0,0071	0,01	0,05	0,02	0,001	0,025	0,004	0,015						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	320465	2320013083	0,17	1,42	0,18	0,009	0,012	0,039	0,0071	0,01	0,05	0,02	0,001	0,025	0,004	0,015						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310510	2320013084	0,18	1,36	0,18	0,004	0,013	0,034	0,0052	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,016						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310510	2320013085	0,18	1,36	0,18	0,004	0,013	0,034	0,0052	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,016						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310510	2320013086	0,18	1,36	0,18	0,004	0,013	0,034	0,0052	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,016						0,42	

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 10163-2:2004: CLASSE B-3

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

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.



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

PAR  
(By)

Responsable Qualité  
Laminoirs des Landes SAS  
Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03

A05-Z02-Z03



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

A01-A04

TÔLES LAMINÉES A CHAUD  
HOT ROLLING PLATES

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168  
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168

A02

CLIENT / Customer: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

A06

COMMANDE N° / Works order:  
1016324219

A08

CERTIFIÉ N° / N.

Certificate:  
9930008367 / 2023

PAGE 14 sur  
43

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:

46572

DATE/Date :

01.06.2023

Z02

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

SPÉCIFICATION / Specification:

EN 10025-2 \ S355K2+N

B02-B03

Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants.

Marking, inspection and measurement : Without objection.

MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL

D01-B06

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)				
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	C60
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	C60	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310510	2320013087	0,18	1,36	0,18	0,004	0,013	0,034	0,0052	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,016							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310498	2320013088	0,17	1,38	0,19	0,008	0,012	0,019	0,0056	0,01	0,05	0,03	0,001	0,02	0,004	0,012							0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310498	2320013089	0,17	1,38	0,19	0,008	0,012	0,019	0,0056	0,01	0,05	0,03	0,001	0,02	0,004	0,012							0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310498	2320013090	0,17	1,38	0,19	0,008	0,012	0,019	0,0056	0,01	0,05	0,03	0,001	0,02	0,004	0,012							0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310498	2320013091	0,17	1,38	0,19	0,008	0,012	0,019	0,0056	0,01	0,05	0,03	0,001	0,02	0,004	0,012							0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310516	2320013092	0,19	1,37	0,2	0,006	0,012	0,034	0,0068	0,01	0,05	0,02	0,001	0,023	0,003	0,019							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310516	2320013093	0,19	1,37	0,2	0,006	0,012	0,034	0,0068	0,01	0,05	0,02	0,001	0,023	0,003	0,019							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310516	2320013094	0,19	1,37	0,2	0,006	0,012	0,034	0,0068	0,01	0,05	0,02	0,001	0,023	0,003	0,019							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310516	2320013095	0,19	1,37	0,2	0,006	0,012	0,034	0,0068	0,01	0,05	0,02	0,001	0,023	0,003	0,019							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310519	2320013096	0,17	1,37	0,21	0,004	0,01	0,035	0,0076	0,01	0,05	0,02	0,001	0,021	0,002	0,017							0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310519	2320013097	0,17	1,37	0,21	0,004	0,01	0,035	0,0076	0,01	0,05	0,02	0,001	0,021	0,002	0,017							0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310519	2320013098	0,17	1,37	0,21	0,004	0,01	0,035	0,0076	0,01	0,05	0,02	0,001	0,021	0,002	0,017							0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310519	2320013099	0,17	1,37	0,21	0,004	0,01	0,035	0,0076	0,01	0,05	0,02	0,001	0,021	0,002	0,017							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 10163-2:2004: CLASSE B-3

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

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.



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

PAR  
(By)


Responsable Qualité  
Laminoirs des Landes SAS  
Ramón Arguelles

Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03

A05-Z02-Z03


 <b>LAMINOIRS DES LANDES</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>TÔLES LAMINÉES A CHAUD</b> <b>HOT ROLLING PLATES</b>  <b>B01</b>	<b>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</b>  CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168  <b>A02</b>	<b>COMMANDE N° / Works order:</b> 1016324219  <b>A08</b>	<b>CERTIFIÉ N° / N.</b> Certificate: 9930008367 / 2023  <b>PAGE 15 sur 43</b>
		<b>CLIENT / Customer:</b> FEON OY  <b>Adresse Livraison / Delivery address:</b>  Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande  <b>A06</b>	<b>PROCÉDURE D'ÉLABORATION / Melting process:</b>  <hr/> <b>C70</b>	
		<b>COMMANDE CLIENT / Customer's order:</b> 46572  <b>A07</b>	<b>DATE / Date :</b> 01.06.2023  <b>Z02</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>SPÉCIFICATION / Specification:</b>  EN 10025-2 \ S355K2+N  <b>B02-B03</b>	<b>Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants.</b> Marking, inspection and measurement : Without objection.  <b>MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL</b>  <b>D01-B06</b>
--	---

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)				
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ	C60
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90		
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310510	2320013100	0,18	1,36	0,18	0,004	0,013	0,034	0,0052	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,016							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310510	2320013101	0,18	1,36	0,18	0,004	0,013	0,034	0,0052	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,016							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310510	2320013102	0,18	1,36	0,18	0,004	0,013	0,034	0,0052	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,016							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310510	2320013103	0,18	1,36	0,18	0,004	0,013	0,034	0,0052	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,016							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	311201	2321373002	0,19	1,41	0,23	0,004	0,012	0,027	0,0051	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,003	0,015							0,44	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	311196	2321373006	0,18	1,34	0,21	0,003	0,012	0,04	0,0057	0,01	0,05	0,03	0,001	0,023	0,003	0,016							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	311196	2321373007	0,18	1,34	0,21	0,003	0,012	0,04	0,0057	0,01	0,05	0,03	0,001	0,023	0,003	0,016							0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	311196	2321373008	0,18	1,34	0,21	0,003	0,012	0,04	0,0057	0,01	0,05	0,03	0,001	0,023	0,003	0,016							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 10163-2:2004: 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>Z02-Z03</b>	<b>PAR (By)</b> Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr		<b>A05-Z02-Z03</b>
--	--	---	--	---	--------------------



 <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-A04</p>	<p>TÔLES LAMINÉES A CHAUD HOT ROLLING PLATES</p> <p>B01</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168</p> <p>A02</p>	<p>COMMANDE N° / Works order: 1016324219</p> <p>A08</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 16 sur Certificate: 43 9930008367 / 2023</p>	
		<p>CLIENT / Customer: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address:</p> <p>Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p> <p>A06</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:</p> <p>_____</p> <p>C70</p>	<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 46572</p> <p>A07</p>	<p>DATE/Date : 01.06.2023</p> <p>Z02</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>SPÉCIFICATION / Specification:</p> <p>EN 10025-2 \ S355K2+N</p> <p>B02-B03</p>	<p>Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants. Marking, inspection and measurement : Without objection.</p> <p>MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL</p> <p>D01-B06</p>
---	--


POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)			
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	C60
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	2.355,000	1	321168	2320981015	0,17	1,38	0,2	0,004	0,016	0,037	0,0037	0,01	0,05	0,02		0,025	0,004	0,014	0,0001					0,41	
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	2.355,000	1	321168	2320981016	0,17	1,38	0,2	0,004	0,016	0,037	0,0037	0,01	0,05	0,02		0,025	0,004	0,014	0,0001					0,41	
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	2.355,000	1	321168	2320981017	0,17	1,38	0,2	0,004	0,016	0,037	0,0037	0,01	0,05	0,02		0,025	0,004	0,014	0,0001					0,41	
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	2.355,000	1	311336	2320981018	0,17	1,39	0,19	0,008	0,012	0,041	0,0063	0,01	0,05	0,03		0,022	0,003	0,013	0,0001					0,41	
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	2.355,000	1	311336	2320981019	0,17	1,39	0,19	0,008	0,012	0,041	0,0063	0,01	0,05	0,03		0,022	0,003	0,013	0,0001					0,41	
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	2.355,000	1	321168	2320981020	0,17	1,38	0,2	0,004	0,016	0,037	0,0037	0,01	0,05	0,02		0,025	0,004	0,014	0,0001					0,41	
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	2.355,000	1	321168	2320981021	0,17	1,38	0,2	0,004	0,016	0,037	0,0037	0,01	0,05	0,02		0,025	0,004	0,014	0,0001					0,41	
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	2.355,000	1	321168	2320981022	0,17	1,38	0,2	0,004	0,016	0,037	0,0037	0,01	0,05	0,02		0,025	0,004	0,014	0,0001					0,41	
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	2.355,000	1	321168	2320981023	0,17	1,38	0,2	0,004	0,016	0,037	0,0037	0,01	0,05	0,02		0,025	0,004	0,014	0,0001					0,41	
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	2.355,000	1	321168	2320981024	0,17	1,38	0,2	0,004	0,016	0,037	0,0037	0,01	0,05	0,02		0,025	0,004	0,014	0,0001					0,41	
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	2.355,000	1	321168	2320981025	0,17	1,38	0,2	0,004	0,016	0,037	0,0037	0,01	0,05	0,02		0,025	0,004	0,014	0,0001					0,41	
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	2.355,000	1	321168	2320981026	0,17	1,38	0,2	0,004	0,016	0,037	0,0037	0,01	0,05	0,02		0,025	0,004	0,014	0,0001					0,41	
000070	25,00	6.000,0	2.000,0	2.355,000	1	321168	2320981027	0,17	1,38	0,2	0,004	0,016	0,037	0,0037	0,01	0,05	0,02		0,025	0,004	0,014	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 10163-2:2004: 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>Z02-Z03</p>	<p>PAR (By) Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles</p> <p>Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p> 	<p>A05-Z02-Z03</p>
---	--	--	---	--------------------







 <p>LAMINOIRS DES LANDES</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-A04</p>	<p>TÔLES LAMINÉES A CHAUD HOT ROLLING PLATES</p> <p>B01</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168</p> <p>A02</p>	<p>COMMANDE N° / Works order: 1016324219</p> <p>A08</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 19 sur Certificate: 43 9930008367 / 2023</p>	
		<p>CLIENT/ Customer: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address:  Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p> <p>A06</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:</p> <p>_____</p> <p>C70</p>		
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 46572</p> <p>A07</p>	<p>DATE/Date : 01.06.2023</p> <p>Z02</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>SPÉCIFICATION / Specification:</p> <p>EN 10025-2 \ S355K2+N</p> <p>B02-B03</p>	<p>Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants. Marking, inspection and measurement : Without objection.</p> <p>MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL</p> <p>D01-B06</p>
---	--

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)			
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311260	2320127047	0,17	1,35	0,21	0,005	0,012	0,028	0,0058	0,01	0,05	0,03		0,03	0,002	0,013	0,0001					0,41	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311260	2320127048	0,17	1,35	0,21	0,005	0,012	0,028	0,0058	0,01	0,05	0,03		0,03	0,002	0,013	0,0001					0,41	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311260	2320127049	0,17	1,35	0,21	0,005	0,012	0,028	0,0058	0,01	0,05	0,03		0,03	0,002	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 10163-2:2004: 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>Z02-Z03</p>	<p>PAR (By) Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p> 
---	--	--	--

A05-Z02-Z03




 <p>LAMINOIRS DES LANDES</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-A04</p>	<p>TÔLES LAMINÉES A CHAUD HOT ROLLING PLATES</p> <p>B01</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168</p> <p>A02</p>	<p>COMMANDE N° / Works order: 1016324219</p> <p>A08</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 21 sur Certificate: 43 9930008367 / 2023</p>	
		<p>CLIENT / Customer: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address:  Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p> <p>A06</p>	<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:</p> <p>_____</p> <p>C70</p>		
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 46572</p> <p>A07</p>	<p>DATE / Date : 01.06.2023</p> <p>Z02</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>Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants. Marking, inspection and measurement : Without objection.</p> <p>MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL</p> <p>D01-B06</p>	

<p>SPÉCIFICATION / Specification:</p> <p>EN 10025-2 \ S355K2+N</p> <p>B02-B03</p>	<p>COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)</p>
---	--

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)			
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	
000110	45,00	6.000,0	2.000,0	4.239,000	1	225431	2320337002	0,18	1,33	0,19	0,002	0,012	0,043	0,005	0,03	0,02	0,04	0,002	0,019	0,005	0,004	0,0005					0,41	
000110	45,00	6.000,0	2.000,0	4.239,000	1	123795	2320337003	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	

<p>CEQ: <math>(C + (MN / 6) + ((CR + MO + V) / 5) + ((NI + CU) / 15))</math></p> <p>TOLERANCES S/ EN 10029: 2010: CLASSE B CLASSE N</p> <p>QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2004: 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>Z02-Z03</p>	<p>PAR (By) Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p> 	<p>A05-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>A01-A04</p>	<p>TÔLES LAMINÉES A CHAUD HOT ROLLING PLATES</p> <p>B01</p>	<p>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</p> <p>CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168</p> <p>A02</p>	<p>COMMANDE N° / Works order: 1016324219</p> <p>A08</p>	<p>CERTIFIÉ N° / N. PAGE 22 sur Certificate: 43 9930008367 / 2023</p>
		<p>PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:</p> <p>_____</p> <p>C70</p>		
		<p>CLIENT / Customer: FEON OY</p> <p>Adresse Livraison / Delivery address:</p> <p>Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande</p> <p>A06</p>	<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 46572</p> <p>A07</p>	<p>DATE / Date : 01.06.2023</p> <p>Z02</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>SPÉCIFICATION / Specification:</p> <p>EN 10025-2 \ S355K2+N</p> <p>B02-B03</p>	<p>Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : Satisfaisants. Marking, inspection and measurement : Without objection.</p> <p>MARQUE DU FABRICANT/Trademark LDL</p> <p>D01-B06</p>
---	--

POSITION (Item)	DIMENSIONS (Dimensions) mm			POIDS (Weight) Kg	QUANTITÉ (Number of pieces)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	COMPOSITION CHIMIQUE (Chemical composition)																	TAILLE DU GRAIN (Grain size)			
	ÉPAISSEUR (Thickness)	LONGUEUR (Length)	LARGEUR (Width)					C	Mn	Si	S	P	Al	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	Ti	B	H	Ca		V + Nb + Ti	Mo + Cr	CEQ
A10	B09	B10	B11	B12	B08	B07	B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C89	C87	C88	C89	C90	
000130	55,00	6.000,0	2.000,0	5.181,000	1	321275	2320984000	0,17	1,39	0,2	0,007	0,013	0,037	0,005	0,01	0,05	0,02		0,023	0,002	0,014	0,0001					0,41	
000130	55,00	6.000,0	2.000,0	5.181,000	1	321275	2320984001	0,17	1,39	0,2	0,007	0,013	0,037	0,005	0,01	0,05	0,02		0,023	0,002	0,014	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 10163-2:2004: 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>Z02-Z03</p>	<p>PAR (By) Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr</p> 	<p>A05-Z02-Z03</p>
---	--	--	--	--------------------





























 <b>LAMINOIRS DES LANDES</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  <div style="text-align: right; font-weight: bold;">A01-A04</div>	<b>TÔLES LAMINÉES A CHAUD HOT ROLLING PLATES</b>  <div style="text-align: right; font-weight: bold;">B01</div>	<b>CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE</b>  CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168  <div style="text-align: right; font-weight: bold;">A02</div>	<b>COMMANDE N° / Works order:</b> 1016324219  <div style="text-align: right; font-weight: bold;">A08</div>	<b>CERTIFIÉ N° / N.</b> Certificate: 9930008367 / 2023  <div style="text-align: right; font-weight: bold;">A03</div>
		<b>CLIENT / Customer:</b> FEON OY  <b>Adresse Livraison / Delivery address:</b>  Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI Finlande  <div style="text-align: right; font-weight: bold;">A06</div>	<b>COMMANDE CLIENT / Customer's order:</b> 46572  <div style="text-align: right; font-weight: bold;">A07</div>	<b>DATE/Date:</b> 01.06.2023  <div style="text-align: right; font-weight: bold;">Z02</div>
		<b>SPÉCIFICATION / Specification:</b>  EN 10025-2 \ S355K2+N  <div style="text-align: right; font-weight: bold;">B02-B03</div>		<div style="font-size: small;">             (1) T = Tête (top)              C = Culasse (bottom)              S = Peau (skin)              4 = 1/4 épaisseur (thickness)              3 = 1/3 épaisseur (thickness)              E = Epaisseur pleine (full thckn.)              N = Core (midthickness)              (2) L = Longitudinale              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 %               (5) AR = Brut de Laminage (as rolled)              A = N + R              NR = Laminage Normalisant (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               (6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %         </div>

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDI- TION DE LIVRA- ISON (As delive- red cond.)	CONTRÔLE ULTRA- SONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHAN- TILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROU- VETTE  PWHT of test samples	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARBY V (2mm) (Impact test)						DURETÉ (Hardness test)	AUTRES ESSAIS (Othres tests)					
								POSITION (loca- tion)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉ- RATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVE- TTE (Shape of Specimen)	Re			Rm (T.S.)	ALON- GE- MENT (Elonga- tion)	ALON- GE- MENT (Elonga- tion)	COEFFICIENT DE STRIC- TION Z (Reduction of Area)	ORIENTA- TION (Orienta- tion)	POSITION (loca- tion)	TEMPÉ- RATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values) (J)				MOYENNE (Average) (J)	TYPE D'ESSAI  (Type of test)			
												ReH (Y.P)	Rp0,2 % (Y.S.)	Rp0,5 % (Y.S.)								C42 C31	1					2	3	C43 C32
												MPA(N/MM2)																		
A10	B07	B07	B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10	ReH (Y.P)	Rp0,2 % (Y.S.)	Rp0,5 % (Y.S.)	C12	5,65#Se C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32	C30 C40 C41				
900009	310498	2320013091	NR		2320013088	20	NR	T	T	20	P	411	391	386	532	23,96		51,72	L	T	-20	125	101	110	112					
900010	310516	2320013092	NR		2320013016	20	NR	T	T	20	P	417	399	398	548	24,15		56,45	L	T	-20	164	81	136	127					
900010	310516	2320013093	NR		2320013016	20	NR	T	T	20	P	417	399	398	548	24,15		56,45	L	T	-20	164	81	136	127					
900011	310516	2320013094	NR		2320013016	20	NR	T	T	20	P	417	399	398	548	24,15		56,45	L	T	-20	164	81	136	127					
900011	310516	2320013095	NR		2320013016	20	NR	T	T	20	P	417	399	398	548	24,15		56,45	L	T	-20	164	81	136	127					
900003	310519	2320013096	NR		2320013024	20	NR	T	T	20	P	412	399	394	533	26,2		59,42	L	T	-20	146	138	126	137					
900005	310519	2320013097	NR		2320013024	20	NR	T	T	20	P	412	399	394	533	26,2		59,42	L	T	-20	146	138	126	137					
900004	310519	2320013098	NR		2320013024	20	NR	T	T	20	P	412	399	394	533	26,2		59,42	L	T	-20	146	138	126	137					
900005	310519	2320013099	NR		2320013024	20	NR	T	T	20	P	412	399	394	533	26,2		59,42	L	T	-20	146	138	126	137					
900003	310510	2320013100	NR		2320013048	20	NR	T	T	20	P	421	408	404	538	25,97		60,93	L	T	-20	109	128	114	117					
900003	310510	2320013101	NR		2320013048	20	NR	T	T	20	P	421	408	404	538	25,97		60,93	L	T	-20	109	128	114	117					
900004	310510	2320013102	NR		2320013048	20	NR	T	T	20	P	421	408	404	538	25,97		60,93	L	T	-20	109	128	114	117					
900004	310510	2320013103	NR		2320013048	20	NR	T	T	20	P	421	408	404	538	25,97		60,93	L	T	-20	109	128	114	117					
900011	311201	2321373002	NR		2321373000	20	NR	T	T	20	P	423	403	399	554	29,85		63,03	L	T	-20	81	79	100	87					

<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 10163-2:2004: 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</b> (for the classification society)          <div style="text-align: right; font-weight: bold;">Z02-Z03</div>	<b>PAR (By)</b>  Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles  Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr	  <div style="text-align: right; font-weight: bold;">A05-Z02-Z03</div>
--	--	--	---	--









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

A01-A04

TÔLES LAMINÉES A CHAUD  
HOT ROLLING PLATES

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168  
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168

A02

CLIENT / Customer: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

A06

SPÉCIFICATION / Specification:

EN 10025-2 \ S355K2+N

B02-B03

COMMANDE N° / Works order:  
1016324219

A08

CERTIFIÉ N° / N.  
Certificate:  
9930008367 / 2023

PAGE 39 sur  
43

A03

COMMANDE CLIENT / Customer's order:  
46572

A07

DATE/Date:  
01.06.2023

Z02

(1) T = Tête (top)  
C = Culasse (bottom)  
S = Peau (skin)  
4 = 1/4 épaisseur (thickness)  
3 = 1/3 épaisseur (thickness)  
E = Épaisseur pleine (full thickn.)  
N = Core (midthickness)  
(2) L = Longitudinale  
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 %

(5) AR = Brut de Laminage (as rolled)  
A = N + R  
NR = Laminage Normalisant (normalizing rolling)  
T = Laminage Thermomécanique (thermomec. forming)  
N = Normalisé (normalized)  
920 ± 10°C. 1,5 min/mm  
R = Trempe (tempering)  
720 ± 10°C. 3 min/mm

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

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDI- TION DE LIVRA- ISON (As delive- red cond.)	CONTRÔLE ULTRA- SONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHAN- TILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROU- VETTE PWHT of test samples	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARBY V (2mm) (Impact test)					DURETÉ (Hardness test)	AUTRES ESSAIS (Othres tests)						
								POSITION (loca- tion)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPÉ- RATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVE- TTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.) C12	ALON- GE- MENT (Elonga- tion)	ALON- GE- MENT (Elonga- tion)	COEFFICIENT DE STRIC- TION Z (Reduction of Area)	ORIENTA- TION (Orienta- tion)	POSITION (loca- tion)	TEMPÉ- RATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values) (J)			MOYENNE (Average) (J)	TYPE D'ESSAI  (Type of test)				
												ReH (Y.P)	Rp0,2 % (Y.S.)	Rp0,5 % (Y.S.)								C42 C31					1	2	3	C43 C32
												MPA(N/MM2)																		
A10	B07	B07	B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10	407	388	387	527	25,81		56,4	L	T	-20	156	99	149	135		C30 C40 C41			
900005	321172	2320981043	NR		2320981028	25	NR	T	T	20	P	407	388	387	527	25,81		56,4	L	T	-20	156	99	149	135					
900005	321172	2320981044	NR		2320981028	25	NR	T	T	20	P	407	388	387	527	25,81		56,4	L	T	-20	156	99	149	135					
900006	321172	2320981045	NR		2320981028	25	NR	T	T	20	P	407	388	387	527	25,81		56,4	L	T	-20	156	99	149	135					
900006	321172	2320981046	NR		2320981028	25	NR	T	T	20	P	407	388	387	527	25,81		56,4	L	T	-20	156	99	149	135					
900002	311336	2320981047	NR		2320981018	25	NR	T	T	20	P	409	390	396	545	25,03		54,21	L	T	-20	143	111	108	121					
900002	311336	2320981048	NR		2320981018	25	NR	T	T	20	P	409	390	396	545	25,03		54,21	L	T	-20	143	111	108	121					
900003	311336	2320981049	NR		2320981018	25	NR	T	T	20	P	409	390	396	545	25,03		54,21	L	T	-20	143	111	108	121					
900003	311336	2320981050	NR		2320981018	25	NR	T	T	20	P	409	390	396	545	25,03		54,21	L	T	-20	143	111	108	121					
900004	311336	2320981051	NR		2320981018	25	NR	T	T	20	P	409	390	396	545	25,03		54,21	L	T	-20	143	111	108	121					
900004	311336	2320981052	NR		2320981018	25	NR	T	T	20	P	409	390	396	545	25,03		54,21	L	T	-20	143	111	108	121					
900009	321168	2320981053	NR		2320981015	25	NR	T	T	20	P	427	403	405	549	26,71		56,08	L	T	-20	149	163	118	144					

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 10163-2:2004: CLASSE B-3

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

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.



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

PAR  
(By) Responsable Qualité  
Laminoirs des Landes SAS  
Ramón Arguelles  
Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03

A05-Z02-Z03







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

A01-A04

TÔLES LAMINÉES A CHAUD  
HOT ROLLING PLATES

B01

CERTIFICAT D'INSPECTION / INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICAT D'INSPECTION 3.1 SELON EN 10204/ EN10168  
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING EN 10204/ EN10168

A02

CLIENT / Customer: FEON OY

Adresse Livraison / Delivery address:

Uusikaupunki Telakkatie 4. 23500. UUSIKAUPUNKI  
Finlande

A06

SPÉCIFICATION / Specification:

EN 10025-2 \ S355K2+N

B02-B03

COMMANDE N° / Works order:  
1016324219

A08

CERTIFIÉ N° / N.  
Certificate:  
9930008367 / 2023

PAGE 41 sur  
43

A03

COMMANDE CLIENT / Customer's order:  
46572

A07

DATE/Date:  
01.06.2023

Z02

- (1) T = Tête (top)  
C = Culasse (bottom)  
S = Peau (skin)  
4 = 1/4 épaisseur (thickness)  
3 = 1/3 épaisseur (thickness)  
E = Épaisseur pleine (full thickn.)  
N = Core (midthickness)  
(2) L = Longitudinale  
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 %
- (5) AR = Brut de Laminage (as rolled)  
A = N + R  
NR = Laminage Normalisant (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
- (6) Z = Réduction de la superficie (Reduction of area) %

POSITION (Item)	COULÉE (Heat)	IDENTIFICATION DE LA TÔLE (Plate no.)	CONDI- TION DE LIVRA- ISON (As deliv- red cond.)	CONTRÔLE ULTRA- SONORE (UST Test)	IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON (Sample no.)	ÉPAISSEUR D'ÉCHAN- TILLON (Thickness of sample)	TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ÉPROU- VETTE PWHT of test samples	ESSAI DE TRACTION (Tensile test)										RÉSILIENCE CHARBY V (2mm) (Impact test)					DURETÉ (Hardness test)	AUTRES ESSAIS (Othres tests)					
								POSITION (loca- tion)	ORIENTATION (Orientation)	TEMPE- RATURE D'ESSAI (Test temp °C)	FORME DE L'ÉPROUVE- TTE (Shape of Specimen)	Re C11			Rm (T.S.) C12	ALON- GE- MENT (Elonga- tion)	ALON- GE- MENT (Elonga- tion)	COEFFICIENT DE STRIC- TION Z (Reduction of Area)	ORIE- N- TATION (Orien- tation)	POS- ITION (loca- tion)	TEMPE- RATURE D'ESSAI (Test temp °C)	INDIVIDUEL (Single values) (J)			MOYENNE (Average) (J)	TYPE D'ESSAI  (Type of test)			
												ReH (Y.P)	Rp0,2 % (Y.S.)	Rp0,5 % (Y.S.)								C42 C31					C43 C32		
												MPA(N/MM2)										1						2	3
A10	B07	B07	B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10		5,65#Se C13	C2* P8% C14	% C15	(2) C02	(1) C01	°C C03	1	2	3	C43 C32	C30 C40 C41						
900008	321278	2320131004	NR		2320131004	35	NR	T	T	20	P	363	363	360	504	26,81		56,9	L	T	-20	63	85	74	74				
900009	321278	2320131005	NR		2320131004	35	NR	T	T	20	P	363	363	360	504	26,81		56,9	L	T	-20	63	85	74	74				

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 10163-2:2004: CLASSE B-3

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

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.



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

PAR  
(By)  
Responsable Qualité  
Laminoirs des Landes SAS  
Ramón Arguelles  
Mobile: + 33 647 127 355  
E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr



Z02-Z03

A05-Z02-Z03







**LAMINOIRS DES LANDES SAS**  
666 Route de la Barre 40220 Tarnos France

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**TARNOS, 17/07/2023**

**MATERIAL REFERENCE:** Plate identification number 2320201024, 2320201035, 2320201036, 2320201037, 2320201038, 2320432000, 2320013004.

**PURCHASE ORDER REFERENCE:** N° 46572

**CERTIFICATE REFERENCE 3.1 NO.** 9930008367/2023.

**Object:**

Authorization to change the marking on the plate.

Dear Madam, Sir,

We hereby certify the accuracy of the information contained on certificate 3.1 reference 9930008367/2023.

Indeed we confirm that the plate whose identification number is: 2320201024, 2320201035, 2320201036, 2320201037, 2320201038, 2320432000, 2320013004 ; to for heat number and characteristics the values indicated on the quality certificate reference 9930008367/2023.

Therefore, and by means of this certificate, the Laminoirs des Landes authorise the **FEON OY** customer to modify the marking on the plate, as follows:

**12x2000x6000 S355K2+N plate N° 2320201024 heat 311087**  
**12x2000x6000 S355K2+N plate N° 2320201035 heat 311087**  
**12x2000x6000 S355K2+N plate N° 2320201036 heat 311087**  
**12x2000x6000 S355K2+N plate N° 2320201037 heat 311087**  
**12x2000x6000 S355K2+N plate N° 2320201038 heat 311087**  
**12x2000x6000 S355K2+N plate N° 2320432000 heat 311263**  
**20x2000x6000 S355K2+N plate N° 2320013004 heat 310517**

We apologize for the inconvenience and thank you for your understanding.

  
Laminioirs des Landes S.A.S  
666 Route de la barre  
40220 Tarnos  
SIRET 479 824 583 00047  
FR 66479824583

Ramon ARGUELLES  
RESPONSABLE QUALITÉ LDL

**LAMINOIRS DES LANDES S.A.S.**  
666 Route de la Barre  
40220 Tarnos France  
Phone +33 (0)5 59 64 91 62  
[www.lamdeslandes.fr](http://www.lamdeslandes.fr)