



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:
9930008281 / 2023

PAGE 1 sur 30

A03

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:
46572

A07

DATE/Date :
24.05.2023

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	310523	2320012008	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	2320012010	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	2320012012	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	2320012014	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	2320012016	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	2320012019	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	2320012020	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	310524	2320012022	0,17	1,36	0,21	0,004	0,012	0,035	0,0066	0,01	0,05	0,03	0,001	0,02	0,003	0,016						0,4	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	310524	2320012024	0,17	1,36	0,21	0,004	0,012	0,035	0,0066	0,01	0,05	0,03	0,001	0,02	0,003	0,016						0,4	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	330485	2320012026	0,18	1,39	0,2	0,008	0,011	0,033	0,0045	0,01	0,05	0,02	0,001	0,019	0,003	0,016						0,42	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	330485	2320012028	0,18	1,39	0,2	0,008	0,011	0,033	0,0045	0,01	0,05	0,02	0,001	0,019	0,003	0,016						0,42	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	330436	2320012030	0,18	1,42	0,16	0,007	0,019	0,013	0,0074	0,01	0,04	0,03	0,001	0,022	0,005	0,012						0,42	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	330436	2320012032	0,18	1,42	0,16	0,007	0,019	0,013	0,0074	0,01	0,04	0,03	0,001	0,022	0,005	0,012						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:
9930008281 / 2023

PAGE 2 sur 30

A03

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:
46572

A07

DATE/Date :
24.05.2023

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	330436	2320012033	0,18	1,42	0,16	0,007	0,019	0,013	0,0074	0,01	0,04	0,03	0,001	0,022	0,005	0,012						0,42	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	330469	2320012034	0,19	1,39	0,19	0,007	0,016	0,037	0,0075	0,01	0,05	0,03	0,001	0,021	0,004	0,018						0,43	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	330469	2320012035	0,19	1,39	0,19	0,007	0,016	0,037	0,0075	0,01	0,05	0,03	0,001	0,021	0,004	0,018						0,43	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	330469	2320012036	0,19	1,39	0,19	0,007	0,016	0,037	0,0075	0,01	0,05	0,03	0,001	0,021	0,004	0,018						0,43	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	330469	2320012037	0,19	1,39	0,19	0,007	0,016	0,037	0,0075	0,01	0,05	0,03	0,001	0,021	0,004	0,018						0,43	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	310522	2320012038	0,18	1,37	0,21	0,006	0,01	0,032	0,0058	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,018						0,42	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	310522	2320012040	0,18	1,37	0,21	0,006	0,01	0,032	0,0058	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,018						0,42	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	228581	2320012042	0,17	1,35	0,2	0,003	0,011	0,038	0,0053	0,01	0,05	0,04	0,001	0,024	0,005	0,016	0,0001					0,41	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	237750	2320012045	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,045	0,0051	0,01	0,05	0,03	0,001	0,025	0,004	0,016	0,0001					0,42	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	237750	2320012047	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,045	0,0051	0,01	0,05	0,03	0,001	0,025	0,004	0,016	0,0001					0,42	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	311337	2320012048	0,17	1,34	0,21	0,007	0,011	0,037	0,0051	0,01	0,05	0,02		0,017	0,003	0,013	0,0001					0,4	
000040	15,00	6.000,0	2.000,0	1.413,000	1	311337	2320012050	0,17	1,34	0,21	0,007	0,011	0,037	0,0051	0,01	0,05	0,02		0,017	0,003	0,013	0,0001					0,4	

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 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 3 sur 30 Certificate: 9930008281 / 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>C70</p>	
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 46572</p> <p>A07</p>	<p>DATE/Date : 24.05.2023</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	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	310519	2320013024	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	2320013026	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	2320013028	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	330442	2320013030	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	330439	2320013032	0,17	1,41	0,17	0,008	0,014	0,033	0,0057	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,003	0,017						0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	330439	2320013034	0,17	1,41	0,17	0,008	0,014	0,033	0,0057	0,01	0,05	0,02	0,001	0,022	0,003	0,017						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 4 sur 30
Certificate:
9930008281 / 2023 A03

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:
46572

A07

DATE/Date :
24.05.2023

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
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	330617	2320127012	0,17	1,35	0,2	0,005	0,011	0,03	0,0054	0,01	0,05	0,03	0,001	0,021	0,004	0,013						0,41	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	330617	2320127013	0,17	1,35	0,2	0,005	0,011	0,03	0,0054	0,01	0,05	0,03	0,001	0,021	0,004	0,013						0,41	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	330617	2320127014	0,17	1,35	0,2	0,005	0,011	0,03	0,0054	0,01	0,05	0,03	0,001	0,021	0,004	0,013						0,41	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	321277	2320127015	0,18	1,38	0,21	0,006	0,014	0,038	0,0047	0,01	0,05	0,02		0,023	0,003	0,016	0,0001					0,41	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	321277	2320127016	0,18	1,38	0,21	0,006	0,014	0,038	0,0047	0,01	0,05	0,02		0,023	0,003	0,016	0,0001					0,41	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	321277	2320127017	0,18	1,38	0,21	0,006	0,014	0,038	0,0047	0,01	0,05	0,02		0,023	0,003	0,016	0,0001					0,41	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	321275	2320127018	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	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	321275	2320127019	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	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	321276	2320127024	0,18	1,37	0,19	0,006	0,016	0,037	0,0042	0,01	0,05	0,02		0,027	0,003	0,015	0,0001					0,41	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	321276	2320127025	0,18	1,37	0,19	0,006	0,016	0,037	0,0042	0,01	0,05	0,02		0,027	0,003	0,015	0,0001					0,41	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	321276	2320127026	0,18	1,37	0,19	0,006	0,016	0,037	0,0042	0,01	0,05	0,02		0,027	0,003	0,015	0,0001					0,41	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311215	2320127027	0,16	1,37	0,2	0,004	0,012	0,033	0,0044	0,01	0,05	0,02		0,021	0,002	0,015	0,0001					0,4	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311215	2320127028	0,16	1,37	0,2	0,004	0,012	0,033	0,0044	0,01	0,05	0,02		0,021	0,002	0,015	0,0001					0,4	

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:
9930008281 / 2023

PAGE 5 sur 30

A03

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:
46572

A07

DATE/Date :
24.05.2023

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
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311215	2320127029	0,16	1,37	0,2	0,004	0,012	0,033	0,0044	0,01	0,05	0,02		0,021	0,002	0,015	0,0001					0,4	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311211	2320127030	0,18	1,38	0,2	0,005	0,015	0,032	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,02	0,004	0,015	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311211	2320127031	0,18	1,38	0,2	0,005	0,015	0,032	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,02	0,004	0,015	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311211	2320127032	0,18	1,38	0,2	0,005	0,015	0,032	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,02	0,004	0,015	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311210	2320127033	0,18	1,4	0,2	0,003	0,015	0,026	0,0055	0,01	0,05	0,02		0,022	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311210	2320127034	0,18	1,4	0,2	0,003	0,015	0,026	0,0055	0,01	0,05	0,02		0,022	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311210	2320127035	0,18	1,4	0,2	0,003	0,015	0,026	0,0055	0,01	0,05	0,02		0,022	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311210	2320127036	0,18	1,4	0,2	0,003	0,015	0,026	0,0055	0,01	0,05	0,02		0,022	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311210	2320127037	0,18	1,4	0,2	0,003	0,015	0,026	0,0055	0,01	0,05	0,02		0,022	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311210	2320127038	0,18	1,4	0,2	0,003	0,015	0,026	0,0055	0,01	0,05	0,02		0,022	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311215	2320127039	0,16	1,37	0,2	0,004	0,012	0,033	0,0044	0,01	0,05	0,02		0,021	0,002	0,015	0,0001					0,4	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311215	2320127040	0,16	1,37	0,2	0,004	0,012	0,033	0,0044	0,01	0,05	0,02		0,021	0,002	0,015	0,0001					0,4	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311215	2320127041	0,16	1,37	0,2	0,004	0,012	0,033	0,0044	0,01	0,05	0,02		0,021	0,002	0,015	0,0001					0,4	

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 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 30 Certificate: 9930008281 / 2023</p> <p>A03</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 : 24.05.2023</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
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311260	2320127042	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	2320127044	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	2320127046	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	2320127050	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	311259	2320127051	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127052	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127053	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127054	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127055	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127056	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127057	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127058	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127059	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	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>
---	--	--	--	--------------------

 <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 7 sur 30 Certificate: 9930008281 / 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 : 24.05.2023</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
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127060	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127061	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127062	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127063	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127064	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127065	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127066	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127067	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311259	2320127068	0,18	1,38	0,21	0,005	0,012	0,03	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,024	0,003	0,012	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>
---	--	--	--	--------------------

 <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 8 sur 30 Certificate: 9930008281 / 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 : 24.05.2023</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	C60
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	3.297,000	1	321270	2320131007	0,17	1,42	0,21	0,005	0,015	0,024	0,0051	0,01	0,05	0,03		0,022	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	3.297,000	1	321270	2320131008	0,17	1,42	0,21	0,005	0,015	0,024	0,0051	0,01	0,05	0,03		0,022	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	3.297,000	1	321270	2320131009	0,17	1,42	0,21	0,005	0,015	0,024	0,0051	0,01	0,05	0,03		0,022	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	3.297,000	1	321276	2320131011	0,18	1,37	0,19	0,006	0,016	0,037	0,0042	0,01	0,05	0,02		0,027	0,003	0,015	0,0001					0,41	
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	3.297,000	1	321276	2320131012	0,18	1,37	0,19	0,006	0,016	0,037	0,0042	0,01	0,05	0,02		0,027	0,003	0,015	0,0001					0,41	
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	3.297,000	1	311260	2320131013	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	
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	3.297,000	1	311260	2320131014	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	
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	3.297,000	1	311260	2320131015	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	
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	3.297,000	1	311260	2320131016	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	
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	3.297,000	1	311260	2320131017	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	
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	3.297,000	1	311260	2320131018	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	
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	3.297,000	1	311260	2320131019	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> 	<p>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

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 9 sur 30
Certificate: 9930008281 / 2023 A03

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:
46572

A07

DATE/Date : 24.05.2023

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
000100	40,00	6.000,0	2.000,0	3.768,000	1	331157	2320985008	0,18	1,36	0,22	0,006	0,015	0,039	0,0047	0,01	0,05	0,03		0,021	0,003	0,013	0,0001					0,41	
000100	40,00	6.000,0	2.000,0	3.768,000	1	311260	2320985009	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	
000100	40,00	6.000,0	2.000,0	3.768,000	1	311260	2320985010	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	
000100	40,00	6.000,0	2.000,0	3.768,000	1	321169	2320985011	0,18	1,4	0,2	0,006	0,013	0,039	0,0044	0,01	0,05	0,02		0,021	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000100	40,00	6.000,0	2.000,0	3.768,000	1	321169	2320985012	0,18	1,4	0,2	0,006	0,013	0,039	0,0044	0,01	0,05	0,02		0,021	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000100	40,00	6.000,0	2.000,0	3.768,000	1	311354	2320985013	0,18	1,36	0,19	0,005	0,013	0,033	0,0048	0,01	0,05	0,03		0,022	0,003	0,017	0,0001					0,42	
000100	40,00	6.000,0	2.000,0	3.768,000	1	311354	2320985014	0,18	1,36	0,19	0,005	0,013	0,033	0,0048	0,01	0,05	0,03		0,022	0,003	0,017	0,0001					0,42	
000100	40,00	6.000,0	2.000,0	3.768,000	1	311354	2320985015	0,18	1,36	0,19	0,005	0,013	0,033	0,0048	0,01	0,05	0,03		0,022	0,003	0,017	0,0001					0,42	
000100	40,00	6.000,0	2.000,0	3.768,000	1	311354	2320985016	0,18	1,36	0,19	0,005	0,013	0,033	0,0048	0,01	0,05	0,03		0,022	0,003	0,017	0,0001					0,42	
000100	40,00	6.000,0	2.000,0	3.768,000	1	311354	2320985017	0,18	1,36	0,19	0,005	0,013	0,033	0,0048	0,01	0,05	0,03		0,022	0,003	0,017	0,0001					0,42	
000100	40,00	6.000,0	2.000,0	3.768,000	1	311354	2320985018	0,18	1,36	0,19	0,005	0,013	0,033	0,0048	0,01	0,05	0,03		0,022	0,003	0,017	0,0001					0,42	
000100	40,00	6.000,0	2.000,0	3.768,000	1	321169	2320985020	0,18	1,4	0,2	0,006	0,013	0,039	0,0044	0,01	0,05	0,02		0,021	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000100	40,00	6.000,0	2.000,0	3.768,000	1	321169	2320985022	0,18	1,4	0,2	0,006	0,013	0,039	0,0044	0,01	0,05	0,02		0,021	0,004	0,014	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>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 11 sur Certificate: 30 9930008281 / 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 : 24.05.2023</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	
000120	50,00	6.000,0	2.000,0	4.710,000	1	311221	2320340013	0,17	1,34	0,2	0,004	0,012	0,031	0,0051	0,01	0,05	0,03		0,022	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000120	50,00	6.000,0	2.000,0	4.710,000	1	311221	2320340014	0,17	1,34	0,2	0,004	0,012	0,031	0,0051	0,01	0,05	0,03		0,022	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000120	50,00	6.000,0	2.000,0	4.710,000	1	311221	2320340015	0,17	1,34	0,2	0,004	0,012	0,031	0,0051	0,01	0,05	0,03		0,022	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000120	50,00	6.000,0	2.000,0	4.710,000	1	311221	2320340016	0,17	1,34	0,2	0,004	0,012	0,031	0,0051	0,01	0,05	0,03		0,022	0,003	0,015	0,0001					0,4	
000120	50,00	6.000,0	2.000,0	4.710,000	1	311210	2320340017	0,18	1,4	0,2	0,003	0,015	0,026	0,0055	0,01	0,05	0,02		0,022	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000120	50,00	6.000,0	2.000,0	4.710,000	1	311210	2320340018	0,18	1,4	0,2	0,003	0,015	0,026	0,0055	0,01	0,05	0,02		0,022	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000120	50,00	6.000,0	2.000,0	4.710,000	1	311210	2320340019	0,18	1,4	0,2	0,003	0,015	0,026	0,0055	0,01	0,05	0,02		0,022	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000120	50,00	6.000,0	2.000,0	4.710,000	1	311210	2320340020	0,18	1,4	0,2	0,003	0,015	0,026	0,0055	0,01	0,05	0,02		0,022	0,004	0,014	0,0001					0,42	
000120	50,00	6.000,0	2.000,0	4.710,000	1	311210	2320340021	0,18	1,4	0,2	0,003	0,015	0,026	0,0055	0,01	0,05	0,02		0,022	0,004	0,014	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>
--	--	--	--	--------------------

 <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 13 sur Certificate: 30 9930008281 / 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>C70</p>		
		<p>COMMANDE CLIENT / Customer's order: 46572</p> <p>A07</p>	<p>DATE/Date : 24.05.2023</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	
000140	60,00	6.000,0	2.000,0	5.652,000	1	311216	2320339003	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	
000140	60,00	6.000,0	2.000,0	5.652,000	1	311216	2320339004	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	
000140	60,00	6.000,0	2.000,0	5.652,000	1	311216	2320339005	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	

<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>
--	--	--	--	--------------------

 <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 14 sur Certificate: 30 9930008281 / 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 : 24.05.2023</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	
000150	70,00	6.000,0	2.000,0	6.594,000	1	311211	2320336000	0,18	1,38	0,2	0,005	0,015	0,032	0,0049	0,01	0,05	0,03		0,02	0,004	0,015	0,0001					0,42	
000150	70,00	6.000,0	2.000,0	6.594,000	1	311208	2320336001	0,18	1,38	0,22	0,003	0,013	0,033	0,0054	0,01	0,05	0,03		0,02	0,004	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 10163-2:2004: 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 15 sur
Certificate: 30
9930008281 / 2023

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:
46572

A07

DATE/Date :
24.05.2023

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
000160	80,00	6.000,0	2.000,0	7.536,000	1	330617	2320338000	0,17	1,35	0,2	0,005	0,011	0,03	0,0054	0,01	0,05	0,03	0,001	0,021	0,004	0,013						0,41	
000160	80,00	6.000,0	2.000,0	7.536,000	1	321275	2320338001	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	
000160	80,00	6.000,0	2.000,0	7.536,000	1	321272	2320338002	0,18	1,41	0,2	0,007	0,013	0,032	0,0052	0,01	0,04	0,03		0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42	
000160	80,00	6.000,0	2.000,0	7.536,000	1	320656	2320338003	0,17	1,36	0,19	0,005	0,013	0,029	0,0047	0,01	0,05	0,03	0,001	0,023	0,004	0,014						0,41	
000160	80,00	6.000,0	2.000,0	7.536,000	1	320656	2320338004	0,17	1,36	0,19	0,005	0,013	0,029	0,0047	0,01	0,05	0,03	0,001	0,023	0,004	0,014						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

SPÉCIFICATION / Specification:

EN 10025-2 \ S355K2+N

B02-B03

COMMANDE N° / Works order:
1016324219

A08

CERTIFIÉ N° / N. Certificate:
9930008281 / 2023

PAGE 29 sur 30

A03

COMMANDE CLIENT / Customer's order:
46572

A07

DATE/Date:
24.05.2023

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/cm²
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.)	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 CHARBY V (2mm) (Impact test)					DURETÉ (Hardness test)	AUTRES ESSAIS (Othres tests)				
								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) (J)			MOYENNE (Average) (J)			
												ReH (Y.P)	Rp0,2 % (Y.S.)	Rp0,5 % (Y.S.)								C42 C31				1	2	3
												MPA(N/MM2)																
A10	B07	B07	B04	D02	C00	mm C04	(5) B05	(1) C01	(2) C02	°C C03	(3) C10	365	356	358	509	29,76		62,63	(2) C02	(1) C01	°C C03	116	125	125	122		C30 C40 C41	
000010	311211	2320336000	NR		2320336000	70	NR	T	T	20	P	365	356	358	509	29,76		62,63	L	T	-20	116	125	125	122			
000080	311208	2320336001	NR		2320336001	70	NR	T	T	20	P	359	343	348	510	27,9		57,51	L	T	-20	82	58	66	68			

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

