
 <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 1 sur 21 Certificate: 9930008380 / 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 : 13.06.2023</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	C60
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	2109361	2218237011	0,18	1,38	0,18	0,011	0,015	0,046	0,008	0,04	0,02	0,05	0,002	0,017	0,001	0,016						0,42	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	2109361	2218237016	0,18	1,38	0,18	0,011	0,015	0,046	0,008	0,04	0,02	0,05	0,002	0,017	0,001	0,016						0,42	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	2109361	2218237022	0,18	1,38	0,18	0,011	0,015	0,046	0,008	0,04	0,02	0,05	0,002	0,017	0,001	0,016						0,42	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	2109361	2218237023	0,18	1,38	0,18	0,011	0,015	0,046	0,008	0,04	0,02	0,05	0,002	0,017	0,001	0,016						0,42	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175008	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175009	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175010	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175011	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175012	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175017	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175018	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175019	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175021	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						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>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 2 sur 21 Certificate: 9930008380 / 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 : 13.06.2023</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
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175022	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175023	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175025	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175026	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175027	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175028	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175029	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175030	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175031	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175032	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175033	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175034	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						0,41	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754.000	1	321651	2321175035	0,17	1,37	0,2	0,005	0,013	0,034	0,0046	0,01	0,05	0,03	0,001	0,022	0,002	0,017						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  <b>A01-A04</b>	<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> <span style="float: right;">PAGE 3 sur 21</span> Certificate: <span style="float: right;">A03</span> 9930008380 / 2023	
		<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> 13.06.2023  <b>Z02</b>
		<b>Les tôles couvertes par ce certificat sont conformes aux exigences de la spécification et de la commande de client</b>		<b>We certify here by that the plates mentioned in this certificate comply with the specification and order requirements</b>	
		<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
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	
000010	8,00	6.000,0	2.000,0	754,000	1	321647	2324435001	0,18	1,37	0,21	0,004	0,012	0,026	0,0065	0,01	0,04	0,03	0,001	0,024	0,003	0,015						0,42	

<b>CEQ:</b> $(C + (MN / 6) + ((CR + MO + V) / 5) + ((NI + CU) / 15))$  <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)           <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  
--	--	---	---

**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 4 sur 21 Certificate: 9930008380 / 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 : 13.06.2023</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	
000020	10,00	6.000,0	2.000,0	942.000	1	331013	2320199040	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	2320199045	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	2320199050	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	2320199077	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	2320199078	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	2320199079	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> 
---	--	--	---

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 5 sur 21 Certificate: 9930008380 / 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 : 13.06.2023</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	311087	2320201043	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	2320201044	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	2320201045	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	

<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. Certificate:  
9930008380 / 2023

PAGE 6 sur 21

A03

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:

C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:  
46572

A07

DATE/Date :  
13.06.2023

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	228573	2307461091	0,18	1,33	0,2	0,005	0,013	0,028	0,0073	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,015	0,0001					0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	228573	2307461094	0,18	1,33	0,2	0,005	0,013	0,028	0,0073	0,01	0,05	0,03	0,001	0,024	0,003	0,015	0,0001					0,41	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	321190	2318872028	0,17	1,42	0,2	0,007	0,017	0,033	0,007	0,01	0,05	0,02		0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	321190	2318872029	0,17	1,42	0,2	0,007	0,017	0,033	0,007	0,01	0,05	0,02		0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	321190	2318872030	0,17	1,42	0,2	0,007	0,017	0,033	0,007	0,01	0,05	0,02		0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	321190	2318872032	0,17	1,42	0,2	0,007	0,017	0,033	0,007	0,01	0,05	0,02		0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	321190	2318872034	0,17	1,42	0,2	0,007	0,017	0,033	0,007	0,01	0,05	0,02		0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	321190	2318872036	0,17	1,42	0,2	0,007	0,017	0,033	0,007	0,01	0,05	0,02		0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	321190	2318872051	0,17	1,42	0,2	0,007	0,017	0,033	0,007	0,01	0,05	0,02		0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	321190	2318872081	0,17	1,42	0,2	0,007	0,017	0,033	0,007	0,01	0,05	0,02		0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	321190	2318872082	0,17	1,42	0,2	0,007	0,017	0,033	0,007	0,01	0,05	0,02		0,023	0,003	0,015	0,0001					0,42	
000060	20,00	6.000,0	2.000,0	1.884,000	1	330442	2320013029	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	2320013033	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	

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 7 sur 21 Certificate: 9930008380 / 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 : 13.06.2023</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	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	330439	2320013035	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	310510	2320013077	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	2320013079	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	2321373000	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	311201	2321373001	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	2322146010	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	2322146011	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	2322146015	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	2322146016	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	

<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 8 sur 21 Certificate: 9930008380 / 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 : 13.06.2023</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	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	321275	2320127020	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	321274	2320127021	0,18	1,39	0,21	0,005	0,014	0,035	0,0053	0,01	0,05	0,02		0,022	0,002	0,015	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	321274	2320127022	0,18	1,39	0,21	0,005	0,014	0,035	0,0053	0,01	0,05	0,02		0,022	0,002	0,015	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	321274	2320127023	0,18	1,39	0,21	0,005	0,014	0,035	0,0053	0,01	0,05	0,02		0,022	0,002	0,015	0,0001					0,42	
000080	30,00	6.000,0	2.000,0	2.826,000	1	311260	2320127043	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	2320127045	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>
---	--	--	--	--------------------



 <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 9 sur 21 Certificate: 9930008380 / 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 : 13.06.2023</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	
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	3.297,000	1	321278	2320131006	0,18	1,39	0,21	0,007	0,013	0,038	0,0052	0,01	0,05	0,02		0,022	0,002	0,014	0,0001					0,42	
000090	35,00	6.000,0	2.000,0	3.297,000	1	321276	2320131010	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	

<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 10 sur  
Certificate: 21  
9930008380 / 2023

PROCÉDURE D'ELABORATION / Melting process:  
C70

COMMANDE CLIENT / Customer's order:  
46572  
A07

DATE / Date :  
13.06.2023  
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
000100	40,00	6.000,0	2.000,0	3.768,000	1	321169	2320985019	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	322315	2323561000	0,18	1,41	0,19	0,007	0,015	0,019	0,0058	0,01	0,05	0,02	0,001	0,02	0,004	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)

Z02-Z03

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



A05-Z02-Z03

 <b>LAMINOIRS DESLANDES</b>  Laminaires des Landes S.A.S. 664 Route de la Barre F-40220 Tarnos www.lamdeslandes.fr Fon: + 33 (0)5 59 64 91 62  <b>A01-A04</b>	<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> <b>PAGE 11 sur</b> Certificate: <b>21</b> 9930008380 / 2023		
		<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> 13.06.2023  <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
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
000120	50,00	6.000,0	2.000,0	4.710,000	1	311221	2320340012	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	

<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)            <b>Z02-Z03</b>	<b>PAR</b> (By)  Responsable Qualité Laminaires des Landes SAS Ramón Arguelles  Mobile: + 33 647 127 355 E-mail: r.arguelles@lamdeslandes.fr	  <b>A05-Z02-Z03</b>
--	---	--	--	---



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

A01-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:  
9930008380 / 2023

PAGE 12 sur 21

A03

COMMANDE CLIENT / Customer's order:  
46572

A07

DATE/Date:  
13.06.2023

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) %

SPÉCIFICATION / Specification:

EN 10025-2 \ S355K2+N

B02-B03

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) C13	ALON- GE- MENT (Elonga- tion) C14	COEFFICIENT DE STRIC- TION Z (Reduction of Area) C15	ORIENTA- TION (Orienta- tion) C02	POSITION (loca- tion) C01	TEMPÉ- RATURE D'ESSAI (Test temp °C) C03			INDIVIDUEL (Single values) (J) C42 C31			MOYENNE (Average) (J) C43 C32	TYPE D'ESSAI  (Type of test)  C30 C40 C41
												ReH (Y.P)	Rp0,2 % (Y.S.)	Rp0,5 % (Y.S.)										1	2	3		
												MPA(N/MM2)												5,65#Se C13	C2* P8% C14	% C15		
A10	B07	B07	(5)	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				
900007	2109361	2218237011	NR		2218237006	8	NR	T	T	20	P	472	426	428	566	28,37		52,37	L	T	-20	160	125	115	133			
900006	2109361	2218237016	NR		2218237006	8	NR	T	T	20	P	472	426	428	566	28,37		52,37	L	T	-20	160	125	115	133			
900005	2109361	2218237022	NR		2218237006	8	NR	T	T	20	P	472	426	428	566	28,37		52,37	L	T	-20	160	125	115	133			
900004	2109361	2218237023	NR		2218237006	8	NR	T	T	20	P	472	426	428	566	28,37		52,37	L	T	-20	160	125	115	133			
900001	321651	2321175008	NR		2321175008	8	NR	T	T	20	P	468	445	450	563	23,16		52,74	L	T	-20	156	161	157	158			
900002	321651	2321175009	NR		2321175008	8	NR	T	T	20	P	468	445	450	563	23,16		52,74	L	T	-20	156	161	157	158			
900003	321651	2321175010	NR		2321175008	8	NR	T	T	20	P	468	445	450	563	23,16		52,74	L	T	-20	156	161	157	158			
900004	321651	2321175011	NR		2321175008	8	NR	T	T	20	P	468	445	450	563	23,16		52,74	L	T	-20	156	161	157	158			
900005	321651	2321175012	NR		2321175008	8	NR	T	T	20	P	468	445	450	563	23,16		52,74	L	T	-20	156	161	157	158			
900003	321651	2321175017	NR		2321175008	8	NR	T	T	20	P	468	445	450	563	23,16		52,74	L	T	-20	156	161	157	158			
900006	321651	2321175018	NR		2321175008	8	NR	T	T	20	P	468	445	450	563	23,16		52,74	L	T	-20	156	161	157	158			
900007	321651	2321175019	NR		2321175008	8	NR	T	T	20	P	468	445	450	563	23,16		52,74	L	T	-20	156	161	157	158			
900002	321651	2321175021	NR		2321175008	8	NR	T	T	20	P	468	445	450	563	23,16		52,74	L	T	-20	156	161	157	158			
900008	321651	2321175022	NR		2321175008	8	NR	T	T	20	P	468	445	450	563	23,16		52,74	L	T	-20	156	161	157	158			

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

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

QUALITÉ DE SURFACE (SURFACE QUALITY) S/ EN 10163-2:2004: 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







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. Certificate:  
9930008380 / 2023

PAGE 15 sur  
21

A03

COMMANDE CLIENT / Customer's order:  
46572

A07

DATE/Date:  
13.06.2023

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°  
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) %

SPÉCIFICATION / Specification:

EN 10025-2 \ S355K2+N

B02-B03

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 STRICTION 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	(5) 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						
900007	311087	2320201043	NR		2320201011	12	NR	T	T	20	P	439	420	421	550	27,75		54,82	L	T	-20	179	146	76	134			
900008	311087	2320201044	NR		2320201011	12	NR	T	T	20	P	439	420	421	550	27,75		54,82	L	T	-20	179	146	76	134			
900009	311087	2320201045	NR		2320201011	12	NR	T	T	20	P	439	420	421	550	27,75		54,82	L	T	-20	179	146	76	134			

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













