

<div>stxFrance</div> <div>STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD</div>		<div>TUBES EN ACIER GALVANISE AVEC SOUDURE LONGITUDINALE GALVANISED STEEL PIPE WITH LONGITUDINAL WELD</div>			<div>A.11.12.A1.07</div> <div>REV B</div>																																																																																						
					<div>Page 1 sur 1</div>																																																																																						
<div>PRINCIPALES UTILISATIONS</div> <div>Tuyauteries acier Galvanisé pour système à rainurage par moletage et uniquement Classe III.</div>			<div>MAIN USES</div> <div>Only Class III for groove galvanized steel pipings.</div>																																																																																								
<div>APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE</div> <div>Passagers Militaire Méthanier Rapide</div>			<div>POTENTIAL SHIP APPLICABILITY</div> <div>Passengers Military Methanier High speed craft</div>																																																																																								
<div>DOCUMENTS DE REFERENCE</div> <div>Sans</div>			<div>REFERENCE DOCUMENTS</div> <div>No document</div>																																																																																								
<div>MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE</div> <div>P235TR1 suivant NF EN 10217-1 Protection : Galvanisation a chaud suivant NF EN ISO 1461 ou NF EN 10240 (galvanisation en ligne)</div>			<div>MATERIAL / TREATMENT SURFACE</div> <div>P235TR1 according to NF EN 10217-1 Protection : Hot galvanizing as per NF EN ISO 1461 or NF EN 10240 (galvanisation in line)</div>																																																																																								
<div>CARACTERISTIQUES</div> <div>Suivant NF EN 10217-1</div>			<div>CHARACTERISTICS</div> <div>According to NF EN 10217-1</div>																																																																																								
<div>COMPOSITION CHIMIQUE MAXIMALE (sur coulée) % Maximum chemical composition (on cast)</div> <table><tr><td>C_{Max}</td><td>Mn_{Max}</td><td>P_{Max}</td><td>S_{Max}</td><td>Si_{Max}</td></tr><tr><td>≤ 0.16</td><td>≤ 1.20</td><td>≤ 0.025</td><td>≤ 0.020</td><td>≤ 0.35</td></tr></table>					C _{Max}	Mn _{Max}	P _{Max}	S _{Max}	Si _{Max}	≤ 0.16	≤ 1.20	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.35	<div>CARACTERISTIQUES MECANQUES à température ambiante Mecanical properties</div> <table><tr><td>Rp 0.2 mini (Mpa)</td><td>Rm (Mpa)</td><td>A mini (%)</td></tr><tr><td>235</td><td>360 à 500</td><td>25</td></tr></table>		Rp 0.2 mini (Mpa)	Rm (Mpa)	A mini (%)	235	360 à 500	25																																																																					
C _{Max}	Mn _{Max}	P _{Max}	S _{Max}	Si _{Max}																																																																																							
≤ 0.16	≤ 1.20	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.35																																																																																							
Rp 0.2 mini (Mpa)	Rm (Mpa)	A mini (%)																																																																																									
235	360 à 500	25																																																																																									
<div>*E = Epaisseur minimum recherchée à fournir (avec possibilité de dépassement de +2mm) * E = Minimum thickness searched to provide (with the possibility of exceeding +2 mm)</div>																																																																																											
<table><tr><th>DN</th><th>Diamètre Extérieur D (mm)</th><th>Epaisseur E* EN 10217-1</th><th>Masse linéique (kg / m)</th><th>REFERENCE OBJET</th></tr><tr><td>20</td><td>26.9</td><td>3.2</td><td>1.87</td><td>SA045226</td></tr><tr><td>25</td><td>33.7</td><td>3.2</td><td>2.41</td><td>SA045227</td></tr><tr><td>32</td><td>42.4</td><td>3.6</td><td>3.44</td><td>SA045228</td></tr><tr><td>40</td><td>48.3</td><td>3.6</td><td>3.97</td><td>SA045229</td></tr><tr><td>50</td><td>60.3</td><td>4.0</td><td>6.55</td><td>SA045230</td></tr><tr><td>50</td><td>60.3</td><td>4.5</td><td>5.55</td><td>SA057641</td></tr><tr><td>65</td><td>76.1</td><td>4.5</td><td>7.95</td><td>SA045231</td></tr><tr><td>80</td><td>88.9</td><td>4.5</td><td>9.37</td><td>SA045232</td></tr><tr><td>100</td><td>114.3</td><td>4.5</td><td>12.19</td><td>SA045233</td></tr><tr><td>125</td><td>139.7</td><td>4.5</td><td>15.00</td><td>SA045234</td></tr><tr><td>150</td><td>168.3</td><td>4.5</td><td>18.18</td><td>SA045235</td></tr><tr><td>200</td><td>219.1</td><td>5.9</td><td>25.88</td><td>SA045236</td></tr><tr><td>250</td><td>273</td><td>6.3</td><td>41.44</td><td>SA045237</td></tr><tr><td>300</td><td>323.9</td><td>6.3</td><td>49.34</td><td>SA045238</td></tr><tr><td>350</td><td>355.6</td><td>6.3</td><td>54.27</td><td>SA045239</td></tr><tr><td>400</td><td>406.4</td><td>6.3</td><td>62.16</td><td>SA045240</td></tr></table>							DN	Diamètre Extérieur D (mm)	Epaisseur E* EN 10217-1	Masse linéique (kg / m)	REFERENCE OBJET	20	26.9	3.2	1.87	SA045226	25	33.7	3.2	2.41	SA045227	32	42.4	3.6	3.44	SA045228	40	48.3	3.6	3.97	SA045229	50	60.3	4.0	6.55	SA045230	50	60.3	4.5	5.55	SA057641	65	76.1	4.5	7.95	SA045231	80	88.9	4.5	9.37	SA045232	100	114.3	4.5	12.19	SA045233	125	139.7	4.5	15.00	SA045234	150	168.3	4.5	18.18	SA045235	200	219.1	5.9	25.88	SA045236	250	273	6.3	41.44	SA045237	300	323.9	6.3	49.34	SA045238	350	355.6	6.3	54.27	SA045239	400	406.4	6.3	62.16	SA045240
DN	Diamètre Extérieur D (mm)	Epaisseur E* EN 10217-1	Masse linéique (kg / m)	REFERENCE OBJET																																																																																							
20	26.9	3.2	1.87	SA045226																																																																																							
25	33.7	3.2	2.41	SA045227																																																																																							
32	42.4	3.6	3.44	SA045228																																																																																							
40	48.3	3.6	3.97	SA045229																																																																																							
50	60.3	4.0	6.55	SA045230																																																																																							
50	60.3	4.5	5.55	SA057641																																																																																							
65	76.1	4.5	7.95	SA045231																																																																																							
80	88.9	4.5	9.37	SA045232																																																																																							
100	114.3	4.5	12.19	SA045233																																																																																							
125	139.7	4.5	15.00	SA045234																																																																																							
150	168.3	4.5	18.18	SA045235																																																																																							
200	219.1	5.9	25.88	SA045236																																																																																							
250	273	6.3	41.44	SA045237																																																																																							
300	323.9	6.3	49.34	SA045238																																																																																							
350	355.6	6.3	54.27	SA045239																																																																																							
400	406.4	6.3	62.16	SA045240																																																																																							
<div>MARQUAGE : Suivant NF EN 10217-1 § 12 / MARKING : According to NF EN 10217-1 § 12</div>																																																																																											
<div>DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR</div> <div>CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER</div> <div>- Commande sans recette Certificat de réception 3.1 conformément à l'EN 10204 - Order without acceptance Inspection certificate 3.1 according to NF EN 10 204</div>			<div>FOURNISSEUR / REFERENCE</div> <div>SUPPLIER / REFERENCE</div> <div>Non imposé / No imposed</div>		<div>ETAT DE LIVRAISON</div> <div>DELIVERY STATUS</div> <div>Non verni No varnished</div>																																																																																						
<div>MATERIEL AVEC APPROBATION</div> <div>MATERIAL WITH APPROVAL</div> <div>Sans / No agreement</div>			<div>NORME DE REFERENCE</div> <div>REFERENCE NORM</div> <div>NF EN 10204 NF EN 10217-1 NF EN 10240</div>		<div>ETAT DE CONDITIONNEMENT</div> <div>CONDITIONNING STATUS</div> <div>COLISAGE PACKAGING</div>																																																																																						
<div>Coord. Standardisation R.GREGOIRE Le : 18 - 09 - 2013</div>		<div>Resp. Fonction Technique B.ABGUILLERM Le : 18 - 09 - 2013</div>		<div>Rév. B : (L.ANDRE le 18/09/13) Ajoute la norme de galvanisation en ligne NF EN 10240 et créer l'épaisseur 4,5mm du DN50 supprimé l'épaisseur 4mm</div>																																																																																							