

1. Code d'identification unique du type de produit:  
**Aciers Laminés à chaud de Construction - S235JR**
  
2. Utilisation ou utilisations prévues du produit en acier de construction en accord avec la spécification technique du produit harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :  
**Formats en structures métalliques et composants métalliques et structures de béton.  
Construction de bâtiments ou de génie civil**
  
3. Fabricant:  
**Lusosider – Aço Planos, S.A.  
Avenida da Siderurgia Nacional  
2840-075 Aldeia de Paio Pires  
Portugal  
Telephone: +351 21 227 83 00 / Fax: +351 21 227 83 90  
e-mail: lusosider@lusosider.pt**
  
4. Système (s) d'évaluation et vérification de la régularité des performances (AVCP):  
**Système 2+**
  
5. Norme harmonisée: **EN 10025-1:2004**  
Organisme Notifié: **1515**
  
6. Performance(s) déclarée(s)

Caractéristiques Essentielles	Performances	Norme de Reference																											
Tolérances Dimensionnelles	Tolérances de épaisseur:	EN 10051: 2010																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Épaisseur Nominal (mm)</th> <th colspan="3">Tolérances pour la Largeur Nominale (mm)</th> </tr> <tr> <th>≤1200</th> <th>&gt;1200 ≤ 1500</th> <th>&gt;1500 ≤ 1800</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤2.00</td> <td>± 0.17</td> <td>± 0.19</td> <td>± 0.21</td> </tr> <tr> <td>&gt; 2.00 ≤ 2.50</td> <td>± 0.18</td> <td>± 0.21</td> <td>± 0.23</td> </tr> <tr> <td>&gt; 2.50 ≤ 3.00</td> <td>± 0.20</td> <td>± 0.22</td> <td>± 0.24</td> </tr> <tr> <td>&gt; 3.00 ≤ 4.00</td> <td>± 0.22</td> <td>± 0.24</td> <td>± 0.26</td> </tr> <tr> <td>&gt; 4.00 ≤ 5.00</td> <td>± 0.24</td> <td>± 0.26</td> <td>± 0.28</td> </tr> </tbody> </table>		Épaisseur Nominal (mm)	Tolérances pour la Largeur Nominale (mm)			≤1200	>1200 ≤ 1500	>1500 ≤ 1800	≤2.00	± 0.17	± 0.19	± 0.21	> 2.00 ≤ 2.50	± 0.18	± 0.21	± 0.23	> 2.50 ≤ 3.00	± 0.20	± 0.22	± 0.24	> 3.00 ≤ 4.00	± 0.22	± 0.24	± 0.26	> 4.00 ≤ 5.00	± 0.24	± 0.26	± 0.28
	Épaisseur Nominal (mm)			Tolérances pour la Largeur Nominale (mm)																									
			≤1200	>1200 ≤ 1500	>1500 ≤ 1800																								
≤2.00	± 0.17		± 0.19	± 0.21																									
> 2.00 ≤ 2.50	± 0.18		± 0.21	± 0.23																									
> 2.50 ≤ 3.00	± 0.20		± 0.22	± 0.24																									
> 3.00 ≤ 4.00	± 0.22		± 0.24	± 0.26																									
> 4.00 ≤ 5.00	± 0.24		± 0.26	± 0.28																									
Tolérances de largeur:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Largeur Nominale (mm)</th> <th colspan="4">Tolérances (mm)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Rives Brutes</th> <th colspan="2">Rives Cisaillées</th> </tr> <tr> <th>Min.</th> <th>Max.</th> <th>Min.</th> <th>ax.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1200</td> <td>0</td> <td>+20</td> <td>-0</td> <td>+3</td> </tr> <tr> <td>1200 ≤ 1500</td> <td>0</td> <td>+20 +25</td> <td>-0</td> <td>+5 6</td> </tr> <tr> <td>1500</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Largeur Nominale (mm)	Tolérances (mm)				Rives Brutes		Rives Cisaillées		Min.	Max.	Min.	ax.	1200	0	+20	-0	+3	1200 ≤ 1500	0	+20 +25	-0	+5 6	1500	0		
Largeur Nominale (mm)	Tolérances (mm)																												
	Rives Brutes			Rives Cisaillées																									
	Min.	Max.	Min.	ax.																									
1200	0	+20	-0	+3																									
1200 ≤ 1500	0	+20 +25	-0	+5 6																									
1500	0																												
Tolérances de longueur:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Longueur Nominale</th> <th colspan="2">Tolérances (mm)</th> </tr> <tr> <th>Limite Inférieur</th> <th>Limite Supérieur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&lt;2000</td> <td>- 0</td> <td>+ 10</td> </tr> <tr> <td>≥ 2000 &lt; 8000</td> <td>- 0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Longueur Nominale	Tolérances (mm)		Limite Inférieur	Limite Supérieur	<2000	- 0	+ 10	≥ 2000 < 8000	- 0																		
Longueur Nominale	Tolérances (mm)																												
	Limite Inférieur	Limite Supérieur																											
<2000	- 0	+ 10																											
≥ 2000 < 8000	- 0																												



## DÉCLARATION DE RENDEMENT

Règlementation Européenne 305/2011

Caractéristiques Essentielles	Performances			Norme de Reference
			0,005 x Longueur Nominale	
	8000	0	40	
Limite Élastique (Re)	235 MPa minimum			EN 10025-2:2004
Tension de rupture (Rm)	360 a 510 MPa			
Allongement (A80, $e \geq 3$ , $L_0 = 5,65 \sqrt{S_0}$ )	épaisseur $\leq 1,5$ mm: 18% minimum		1,5 <	
	épaisseur $\leq 2,0$ mm: 19% minimum		2,0 <	
	épaisseur $\leq 2,5$ mm: 20% minimum		2,5 <	
	épaisseur < 3,0 mm: 21% minimum			
	3,0 $\leq$ épaisseur $\leq$ 5,0 mm: 26% minimum			
Composition Chimique	Maximum de % masse: C: 0.17; Mn: 1.40; P: 0.035; S: 0.035; N: 0.012; Cu: 0,55			

7. La performance du produit identifié ci-dessus est en conformité avec l'ensemble des performances déclarées.

La présente déclaration de performance est émise en conformité avec le règlement (EU) n.º 305/2011, sur l'entière responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signature par et en nom du fabricant par :

Sandra Lopes

Aldeia de Paio Pires 10-01-2018