

- Code d'identification unique du type de produit:
Aciers Laminés à chaud de Construction - S275JR
- 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**
- Fabricant:
**Lusosider – Aço Planos, S.A.
Avenida da Siderurgia Nacional
2840-075 Aldeia de Paio Pires
Portugal
Telefone: +351 21 227 83 00 / Fax: +351 21 227 83 90
e-mail: lusosider@lusosider.pt**
- Système (s) d'évaluation et vérification de la régularité des performances (AVCP):
Système 2+
- Norme harmonisée: **EN 10025-1:2004**
Organisme Notifié: **1515**
- Performance(s) déclarée(s)

Caractéristiques Essentielles	Performances	Norme de Reference																											
Tolérances Dimensionnelles	Tolérances de épaisseur:	EN 10 051: 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>>1200 ≤ 1500</th> <th>>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>> 2.00 ≤ 2.50</td> <td>± 0.18</td> <td>± 0.21</td> <td>± 0.23</td> </tr> <tr> <td>> 2.50 ≤ 3.00</td> <td>± 0.20</td> <td>± 0.22</td> <td>± 0.24</td> </tr> <tr> <td>> 3.00 ≤ 4.00</td> <td>± 0.22</td> <td>± 0.24</td> <td>± 0.26</td> </tr> <tr> <td>> 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>Max.</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</td> <td>-0</td> <td>+5</td> </tr> <tr> <td>> 1500</td> <td>-0</td> <td>+25</td> <td>-0</td> <td>+6</td> </tr> </tbody> </table>		Largeur Nominale (mm)	Tolérances (mm)				Rives Brutes		Rives Cisaillées		Min.	Max.	Min.	Max.	≤1200	-0	+20	-0	+3	> 1200 ≤ 1500	-0	+20	-0	+5	> 1500	-0	+25	-0
Largeur Nominale (mm)	Tolérances (mm)																												
	Rives Brutes			Rives Cisaillées																									
	Min.	Max.	Min.	Max.																									
≤1200	-0	+20	-0	+3																									
> 1200 ≤ 1500	-0	+20	-0	+5																									
> 1500	-0	+25	-0	+6																									
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><2000</td> <td>- 0</td> <td>+ 10</td> </tr> <tr> <td>≥ 2000 < 8000</td> <td>- 0</td> <td>+ 0,005 x Longueur Nominale</td> </tr> <tr> <td>> 8000</td> <td>- 0</td> <td>+ 40</td> </tr> </tbody> </table>	Longueur Nominale	Tolérances (mm)		Limite Inférieur	Limite Supérieur	<2000	- 0	+ 10	≥ 2000 < 8000	- 0	+ 0,005 x Longueur Nominale	> 8000	- 0	+ 40														
Longueur Nominale	Tolérances (mm)																												
	Limite Inférieur	Limite Supérieur																											
<2000	- 0	+ 10																											
≥ 2000 < 8000	- 0	+ 0,005 x Longueur Nominale																											
> 8000	- 0	+ 40																											

Caractéristiques Essentielles	Performances	Norme de Reference
Limite Élastique (Re)	275 MPa minimum	EN 10 025-2:2019
Tension de rupture (Rm)	Épaisseur < 3 mm: 430 a 580 MPa Épaisseur ≥ 3 mm: 410 a 560 MPa	
Allongement (A80, $e \geq 3 e \leq L_0 = 5,65 \sqrt{S_0}$)	Épaisseur ≤ 1,5 mm: 16% minimum 1,5 < épaisseur ≤ 2,0 mm: 17% minimum 2,0 < épaisseur ≤ 2,5 mm: 18% minimum 2,5 < épaisseur < 3,0 mm: 19% minimum 3,0 ≤ épaisseur ≤ 5,0 mm: 23% minimum	
Composition Chimique	Maximum de % masse: C: 0.21; Mn: 1.50; 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 03-02-2020