

<b>DÉCLARATION DES PERFORMANCES DECLARATION OF PERFORMANCE</b>	<b>N. LME - 01_01</b>
--	-----------------------

1	Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type	S235JR+AR – 1.0038
2	Identification du produit de construction Construction product identification	<b>Identification du produit : étiquette sur le fardeau et informations dans le document de contrôle</b> <b>Product identification : label on the bundle and information on inspection document</b>
3	Usage prévu du produit de construction Intended use of the construction product	<b>Produit laminé à chaud en acier de construction pour structures métalliques ou structures mixtes acier- béton EN 10025-1 :2004</b> <b>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures EN 10025-1:2004</b>
4	Identification du fabricant Manufacturer identification	<b>Laminés Marchands Européens</b> <b>2, rue Emile Zola – BP1</b> <b>59125 Trith-Saint-Léger (France)</b>
5	Système d'évaluation et vérification des performances Verification system for constancy of performance	2+
6	Identification de l'organisme notifié Notified body identification	<b>Apave Italia CPM srl (0398)</b> <b>via artigiani, 63</b> <b>25040 Bienno (BS) - Italia</b>
7	Activités de l'organisme notifié Notified body tasks	<b>L'organisme notifié a effectué une inspection initiale de l'établissement de fabrication. En outre il surveille, évalue et vérifie continuellement le contrôle de la production en usine délivrant le certificat n° 0398-CPD-MP-06.002-2</b> <b>The notified body has performed an initial inspection of the manufacturing plant. Moreover achieves continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control issuing the certificate n° 0398-CPD-MP-06.002-2</b>

8		Performances déclarées - Declared performance																				
Caractéristiques essentielles Essential characteristics		Performances Performance		Spécification technique Technical specification																		
Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape		Acceptées Pass		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Poutrelles IPN IPN Beams</td><td>EN 10024</td></tr> <tr><td>Poutrelles IPE I sections</td><td>EN 10034</td></tr> <tr><td>Fers T / Tees</td><td>EN 10055</td></tr> <tr><td>Cornières / Angles</td><td>EN 10056-1 EN 10056-2</td></tr> <tr><td>Plats / Flats</td><td>EN 10058</td></tr> <tr><td>Large Plats Wide Flats</td><td>NFA 46-012</td></tr> <tr><td>Carrés / Squares</td><td>EN 10059</td></tr> <tr><td>Ronds / Rounds</td><td>EN 10060</td></tr> <tr><td>Profilés en U U channels</td><td>EN 10279</td></tr> </table>	Poutrelles IPN IPN Beams	EN 10024	Poutrelles IPE I sections	EN 10034	Fers T / Tees	EN 10055	Cornières / Angles	EN 10056-1 EN 10056-2	Plats / Flats	EN 10058	Large Plats Wide Flats	NFA 46-012	Carrés / Squares	EN 10059	Ronds / Rounds	EN 10060	Profilés en U U channels	EN 10279
	Poutrelles IPN IPN Beams	EN 10024																				
	Poutrelles IPE I sections	EN 10034																				
	Fers T / Tees	EN 10055																				
	Cornières / Angles	EN 10056-1 EN 10056-2																				
	Plats / Flats	EN 10058																				
	Large Plats Wide Flats	NFA 46-012																				
	Carrés / Squares	EN 10059																				
	Ronds / Rounds	EN 10060																				
	Profilés en U U channels	EN 10279																				
Elongation Elongation	épaisseur thickness (mm)	$3 \leq \leq 40$	$40 < \leq 63$	EN 10025-2:2004																		
	(%)	$\geq 26$	$\geq 25$																			
Résistance à la traction Tensile strength	épaisseur thickness (mm)	$s < 3$	$3 \leq \leq 100$																			
	(MPa)	360 - 510	360 - 510																			
Limite d'élasticité Yield strength	épaisseur thickness (mm)	$\leq 16$	$16 < \leq 40$		$40 < \leq 63$																	
	(MPa)	$\geq 235$	$\geq 225$		$\geq 215$																	
Résistance aux choc Impact strength		$\geq 27J (+20^{\circ}C)$																				
Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition)	épaisseur thickness (mm)	$\leq 30$	$30 < \leq 40$		$40 < \leq 150$																	
	CEV (%)	$\leq 0,35$	$\leq 0,35$		$\leq 0,38$																	
Durabilité (composition chimique) Durability (chemical composition)		Apte à la galvanisation classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 ( $0,14\% \leq Si \leq 0,25\%$ )																				

Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signé pour Laminés Marchands Européens et en son nom par :  
Signed for and on behalf of Laminés Marchands Européens by:

Adriano Zambon  
Directeur Général

Trith-Saint-Léger, 28/06/2013.



<b>DÉCLARATION DES PERFORMANCES DECLARATION OF PERFORMANCE</b>	<b>N. LME - 02_01</b>
--	-----------------------

1	Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type	S235J0+AR – 1.0114
2	Identification du produit de construction Construction product identification	<b>Identification du produit : étiquette sur le fardeau et informations dans le document de contrôle</b> <b>Product identification : label on the bundle and information on inspection document</b>
3	Usage prévu du produit de construction Intended use of the construction product	<b>Produit laminé à chaud en acier de construction pour structures métalliques ou structures mixtes acier- béton EN 10025-1 :2004</b> <b>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures EN 10025-1:2004</b>
4	Identification du fabricant Manufacturer identification	<b>Laminés Marchands Européens</b> <b>2, rue Emile Zola – BP1</b> <b>59125 Trith-Saint-Léger (France)</b>
5	Système d'évaluation et vérification des performances Verification system for constancy of performance	2+
6	Identification de l'organisme notifié Notified body identification	<b>Apave Italia CPM srl (0398)</b> <b>via artigiani, 63</b> <b>25040 Bienno (BS) - Italia</b>
7	Activités de l'organisme notifié Notified body tasks	<b>L'organisme notifié a effectué une inspection initiale de l'établissement de fabrication. En outre il surveille, évalue et vérifie continuellement le contrôle de la production en usine délivrant le certificat n° 0398-CPD-MP-06.002-2</b> <b>The notified body has performed an initial inspection of the manufacturing plant. Moreover achieves continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control issuing the certificate n° 0398-CPD-MP-06.002-2</b>

Caractéristiques essentielles Essential characteristics		Performances déclarées - Declared performance			Spécification technique Technical specification		
Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape		Acceptées Pass			Poutrelles IPN IPN Beams	EN 10024	
						Poutrelles IPE I sections	EN 10034
						Fers T / Tees	EN 10055
						Cornières / Angles	EN 10056-1 EN 10056-2
						Plats / Flats	EN 10058
						Large Plats Wide Flats	NFA 46-012
						Carrés / Squares	EN 10059
						Ronds / Rounds	EN 10060
						Profilés en U U channels	EN 10279
		Elongation Elongation		épaisseur thickness (mm)	3 ≤ ≤ 40	40 < ≤ 63	EN 10025-2:2004
(%)	≥ 26			≥ 25			
Résistance à la traction Tensile strength		épaisseur thickness (mm)	s < 3	3 ≤ ≤ 100			
		(MPa)	360 - 510	360 - 510			
Limite d'élasticité Yield strength		épaisseur thickness (mm)	≤ 16	16 < ≤ 40	40 < ≤ 63		
		(MPa)	≥ 235	≥ 225	≥ 215		
Résistance aux choc Impact strength		≥ 27J (0°C)					
Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition)		épaisseur thickness (mm)	≤ 30	30 < ≤ 40	40 < ≤ 150		
		CEV (%)	≤ 0,35	≤ 0,35	≤ 0,38		
Durabilité (composition chimique) Durability (chemical composition)		Apte à la galvanisation classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 (0,14% ≤ Si ≤ 0,25%)					

Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signé pour Laminés Marchands Européens et en son nom par :  
Signed for and on behalf of Laminés Marchands Européens by:

Adriano Zambon  
Directeur Général

Trith-Saint-Léger, 28/06/2013.



<b>DÉCLARATION DES PERFORMANCES DECLARATION OF PERFORMANCE</b>	<b>N. LME - 04_01</b>
--	-----------------------

1	Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type	S275JR+AR – 1.0044
2	Identification du produit de construction Construction product identification	<b>Identification du produit : étiquette sur le fardeau et informations dans le document de contrôle</b> Product identification : label on the bundle and information on inspection document
3	Usage prévu du produit de construction Intended use of the construction product	<b>Produit laminé à chaud en acier de construction pour structures métalliques ou structures mixtes acier- béton EN 10025-1 :2004</b> Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures EN 10025-1:2004
4	Identification du fabricant Manufacturer identification	<b>Laminés Marchands Européens</b> 2, rue Emile Zola – BP1 59125 Trith-Saint-Léger (France)
5	Système d'évaluation et vérification des performances Verification system for constancy of performance	2+
6	Identification de l'organisme notifié Notified body identification	<b>Apave Italia CPM srl (0398)</b> via artigiani, 63 25040 Bienno (BS) - Italia
7	Activités de l'organisme notifié Notified body tasks	<b>L'organisme notifié a effectué une inspection initiale de l'établissement de fabrication. En outre il surveille, évalue et vérifie continuellement le contrôle de la production en usine délivrant le certificat n° 0398-CPD-MP-06.002-2</b> The notified body has performed an initial inspection of the manufacturing plant. Moreover achieves continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control issuing the certificate n° 0398-CPD-MP-06.002-2

8		Performances déclarées - Declared performance																				
Caractéristiques essentielles Essential characteristics		Performances Performance		Spécification technique Technical specification																		
Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape		Acceptées Pass		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Poutrelles IPN IPN Beams</td><td>EN 10024</td></tr> <tr><td>Poutrelles IPE I sections</td><td>EN 10034</td></tr> <tr><td>Fers T / Tees</td><td>EN 10055</td></tr> <tr><td>Cornières / Angles</td><td>EN 10056-1 EN 10056-2</td></tr> <tr><td>Plats / Flats</td><td>EN 10058</td></tr> <tr><td>Large Plats Wide Flats</td><td>NFA 46-012</td></tr> <tr><td>Carrés / Squares</td><td>EN 10059</td></tr> <tr><td>Ronds / Rounds</td><td>EN 10060</td></tr> <tr><td>Profilés en U U channels</td><td>EN 10279</td></tr> </table>	Poutrelles IPN IPN Beams	EN 10024	Poutrelles IPE I sections	EN 10034	Fers T / Tees	EN 10055	Cornières / Angles	EN 10056-1 EN 10056-2	Plats / Flats	EN 10058	Large Plats Wide Flats	NFA 46-012	Carrés / Squares	EN 10059	Ronds / Rounds	EN 10060	Profilés en U U channels	EN 10279
	Poutrelles IPN IPN Beams	EN 10024																				
	Poutrelles IPE I sections	EN 10034																				
	Fers T / Tees	EN 10055																				
	Cornières / Angles	EN 10056-1 EN 10056-2																				
	Plats / Flats	EN 10058																				
	Large Plats Wide Flats	NFA 46-012																				
	Carrés / Squares	EN 10059																				
	Ronds / Rounds	EN 10060																				
	Profilés en U U channels	EN 10279																				
Elongation Elongation	épaisseur thickness (mm)	$3 \leq \leq 40$	$40 < \leq 63$	EN 10025-2:2004																		
	(%)	$\geq 23$	$\geq 22$																			
Résistance à la traction Tensile strength	épaisseur thickness (mm)	$s < 3$	$3 \leq \leq 100$																			
	(MPa)	430 - 580	410 - 560																			
Limite d'élasticité Yield strength	épaisseur thickness (mm)	$\leq 16$	$16 < \leq 40$		$40 < \leq 63$																	
	(MPa)	$\geq 275$	$\geq 265$		$\geq 255$																	
Résistance aux choc Impact strength		$\geq 27J (+20^{\circ}C)$																				
Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition)	épaisseur thickness (mm)	$\leq 30$	$30 < \leq 40$		$40 < \leq 150$																	
	CEV (%)	$\leq 0,40$	$\leq 0,40$		$\leq 0,42$																	
Durabilité (composition chimique) Durability (chemical composition)		Apte à la galvanisation classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 ( $0,14\% \leq Si \leq 0,25\%$ )																				

Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signé pour Laminés Marchands Européens et en son nom par :  
Signed for and on behalf of Laminés Marchands Européens by:

Adriano Zambon  
Directeur Général

Trith-Saint-Léger, 28/06/2013.



<b>DÉCLARATION DES PERFORMANCES DECLARATION OF PERFORMANCE</b>	<b>N. LME - 05_01</b>
--	-----------------------

1	Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type	S275J0+AR – 1.0143
2	Identification du produit de construction Construction product identification	<b>Identification du produit : étiquette sur le fardeau et informations dans le document de contrôle</b> <b>Product identification : label on the bundle and information on inspection document</b>
3	Usage prévu du produit de construction Intended use of the construction product	<b>Produit laminé à chaud en acier de construction pour structures métalliques ou structures mixtes acier- béton EN 10025-1 :2004</b> <b>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures EN 10025-1:2004</b>
4	Identification du fabricant Manufacturer identification	<b>Laminés Marchands Européens</b> <b>2, rue Emile Zola – BP1</b> <b>59125 Trith-Saint-Léger (France)</b>
5	Système d'évaluation et vérification des performances Verification system for constancy of performance	2+
6	Identification de l'organisme notifié Notified body identification	<b>Apave Italia CPM srl (0398)</b> <b>via artigiani, 63</b> <b>25040 Bienno (BS) - Italia</b>
7	Activités de l'organisme notifié Notified body tasks	<b>L'organisme notifié a effectué une inspection initiale de l'établissement de fabrication. En outre il surveille, évalue et vérifie continuellement le contrôle de la production en usine délivrant le certificat n° 0398-CPD-MP-06.002-2</b> <b>The notified body has performed an initial inspection of the manufacturing plant. Moreover achieves continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control issuing the certificate n° 0398-CPD-MP-06.002-2</b>

8		Performances déclarées - Declared performance				
Caractéristiques essentielles Essential characteristics		Performances Performance		Spécification technique Technical specification		
Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape		Acceptées Pass		Poutrelles IPN IPN Beams	EN 10024	
				Poutrelles IPE I sections	EN 10034	
				Fers T / Tees	EN 10055	
				Cornières / Angles	EN 10056-1 EN 10056-2	
				Plats / Flats	EN 10058	
				Large Plats Wide Flats	NFA 46-012	
				Carrés / Squares	EN 10059	
				Ronds / Rounds	EN 10060	
				Profilés en U U channels	EN 10279	
	Elongation Elongation	épaisseur thickness (mm)	3 ≤ ≤ 40	40 < ≤ 63	EN 10025-2:2004	
	(%)	≥ 23	≥ 22			
Résistance à la traction Tensile strength	épaisseur thickness (mm)	s < 3	3 ≤ ≤ 100			
	(MPa)	430 - 580	410 - 560			
Limite d'élasticité Yield strength	épaisseur thickness (mm)	≤ 16	16 < ≤ 40	40 < ≤ 63		
	(MPa)	≥ 275	≥ 265	≥ 255		
Résistance aux choc Impact strength		≥ 27J (0°C)				
Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition)	épaisseur thickness (mm)	≤ 30	30 < ≤ 40	40 < ≤ 150		
	CEV (%)	≤ 0,40	≤ 0,40	≤ 0,42		
Durabilité (composition chimique) Durability (chemical composition)		Apte à la galvanisation classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 (0,14% ≤ Si ≤ 0,25%)				

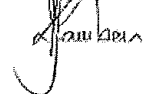
Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signé pour Laminés Marchands Européens et en son nom par :  
Signed for and on behalf of Laminés Marchands Européens by:

Adriano Zambon  
Directeur Général

Trith-Saint-Léger, 28/06/2013.



<b>DÉCLARATION DES PERFORMANCES DECLARATION OF PERFORMANCE</b>	<b>N. LME - 07_01</b>
--	-----------------------

1	Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type	S355JR+AR – 1.0045
2	Identification du produit de construction Construction product identification	<b>Identification du produit : étiquette sur le fardeau et informations dans le document de contrôle</b> <b>Product identification : label on the bundle and information on inspection document</b>
3	Usage prévu du produit de construction Intended use of the construction product	<b>Produit laminé à chaud en acier de construction pour structures métalliques ou structures mixtes acier- béton EN 10025-1 :2004</b> <b>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures EN 10025-1:2004</b>
4	Identification du fabricant Manufacturer identification	<b>Laminés Marchands Européens</b> <b>2, rue Emile Zola – BP1</b> <b>59125 Trith-Saint-Léger (France)</b>
5	Système d'évaluation et vérification des performances Verification system for constancy of performance	2+
6	Identification de l'organisme notifié Notified body identification	<b>Apave Italia CPM srl (0398)</b> <b>via artigiani, 63</b> <b>25040 Bienno (BS) - Italia</b>
7	Activités de l'organisme notifié Notified body tasks	<b>L'organisme notifié a effectué une inspection initiale de l'établissement de fabrication. En outre il surveille, évalue et vérifie continuellement le contrôle de la production en usine délivrant le certificat n° 0398-CPD-MP-06.002-2</b> <b>The notified body has performed an initial inspection of the manufacturing plant. Moreover achieves continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control issuing the certificate n° 0398-CPD-MP-06.002-2</b>

Caractéristiques essentielles Essential characteristics		Performances déclarées - Declared performance			Spécification technique Technical specification										
Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape		Acceptées Pass			Poutrelles IPN IPN Beams	EN 10024									
					Poutrelles IPE I sections	EN 10034									
					Fers T / Tees	EN 10055									
					Cornières / Angles	EN 10056-1 EN 10056-2									
					Plats / Flats	EN 10058									
					Large Plats Wide Flats	NFA 46-012									
					Carrés / Squares	EN 10059									
					Ronds / Rounds	EN 10060									
					Profilés en U U channels	EN 10279									
		Elongation Elongation		épaisseur thickness (mm)	3 ≤ ≤ 40	40 < ≤ 63	EN 10025-2:2004								
(%)	≥ 22			≥ 21											
Résistance à la traction Tensile strength		épaisseur thickness (mm)	s < 3	3 ≤ ≤ 100	EN 10025-2:2004										
		(MPa)	510 - 680	470 - 630											
Limite d'élasticité Yield strength		épaisseur thickness (mm)	≤ 16	16 < ≤ 40					40 < ≤ 63	EN 10025-2:2004					
		(MPa)	≥ 355	≥ 345					≥ 335						
Résistance aux choc Impact strength		≥ 27J (+20°C)							EN 10025-2:2004						
Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition)		épaisseur thickness (mm)	≤ 30	30 < ≤ 40								40 < ≤ 150	EN 10025-2:2004		
		CEV (%)	≤ 0,45	≤ 0,47								≤ 0,47			
Durabilité (composition chimique) Durability (chemical composition)		Apte à la galvanisation classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 (0,14% ≤ Si ≤ 0,25%)										EN 10025-2:2004			

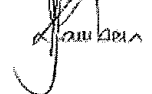
Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signé pour Laminés Marchands Européens et en son nom par :  
Signed for and on behalf of Laminés Marchands Européens by:

Adriano Zambon  
Directeur Général

Trith-Saint-Léger, 28/06/2013.



**DÉCLARATION DES PERFORMANCES  
DECLARATION OF PERFORMANCE****N. LME - 08\_01**

1	Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type	S355J0+AR – 1.0553
2	Identification du produit de construction Construction product identification	Identification du produit : étiquette sur le fardeau et informations dans le document de contrôle Product identification : label on the bundle and information on inspection document
3	Usage prévu du produit de construction Intended use of the construction product	Produit laminé à chaud en acier de construction pour structures métalliques ou structures mixtes acier- béton EN 10025-1 :2004 Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures EN 10025-1:2004
4	Identification du fabricant Manufacturer identification	Laminés Marchands Européens 2, rue Emile Zola – BP1 59125 Trith-Saint-Léger (France)
5	Système d'évaluation et vérification des performances Verification system for constancy of performance	2+
6	Identification de l'organisme notifié Notified body identification	Apave Italia CPM srl (0398) via artigiani, 63 25040 Bienno (BS) - Italia
7	Activités de l'organisme notifié Notified body tasks	L'organisme notifié a effectué une inspection initiale de l'établissement de fabrication. En outre il surveille, évalue et vérifie continuellement le contrôle de la production en usine délivrant le certificat n° 0398-CPD-MP-06.002-2 The notified body has performed an initial inspection of the manufacturing plant. Moreover achieves continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control issuing the certificate n° 0398-CPD-MP-06.002-2

Caractéristiques essentielles Essential characteristics		Performances Performance		Spécification technique Technical specification			
Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape		Acceptées Pass		Poutrelles IPN IPN Beams	EN 10024		
				Poutrelles IPE I sections	EN 10034		
				Fers T / Tees	EN 10055		
				Cornières / Angles	EN 10056-1 EN 10056-2		
				Plats / Flats	EN 10058		
				Large Plats Wide Flats	NFA 46-012		
				Carrés / Squares	EN 10059		
				Ronds / Rounds	EN 10060		
				Profilés en U U channels	EN 10279		
				Elongation Elongation	épaisseur thickness (mm)	3 ≤ ≤ 40	40 < ≤ 63
	(%)	≥ 22	≥ 21				
Résistance à la traction Tensile strength	épaisseur thickness (mm)	s < 3	3 ≤ ≤ 100				
	(MPa)	510 - 680	470 - 630				
Limite d'élasticité Yield strength	épaisseur thickness (mm)	≤ 16	16 < ≤ 40	40 < ≤ 63			
	(MPa)	≥ 355	≥ 345	≥ 335			
Résistance aux choc Impact strength		≥ 27J (0°C)					
Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition)	épaisseur thickness (mm)	≤ 30	30 < ≤ 40	40 < ≤ 150			
	CEV (%)	≤ 0,45	≤ 0,47	≤ 0,47			
Durabilité (composition chimique) Durability (chemical composition)		Apte à la galvanisation classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 (0,14% ≤ Si ≤ 0,25%)					

Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signé pour Laminés Marchands Européens et en son nom par :  
Signed for and on behalf of Laminés Marchands Européens by:

Adriano Zambon  
Directeur Général

Trith-Saint-Léger, 28/06/2013.

**Laminés Marchands Européens**BP1 - 59125 Trith-Saint-Léger France  
Groupe Beltrame

<b>DÉCLARATION DES PERFORMANCES DECLARATION OF PERFORMANCE</b>	<b>N. LME - 09_01</b>
--	-----------------------

1	Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type	S355J2+AR – 1.0577
2	Identification du produit de construction Construction product identification	<b>Identification du produit : étiquette sur le fardeau et informations dans le document de contrôle</b> <b>Product identification : label on the bundle and information on inspection document</b>
3	Usage prévu du produit de construction Intended use of the construction product	<b>Produit laminé à chaud en acier de construction pour structures métalliques ou structures mixtes acier- béton EN 10025-1 :2004</b> <b>Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures EN 10025-1:2004</b>
4	Identification du fabricant Manufacturer identification	<b>Laminés Marchands Européens</b> <b>2, rue Emile Zola – BP1</b> <b>59125 Trith-Saint-Léger (France)</b>
5	Système d'évaluation et vérification des performances Verification system for constancy of performance	2+
6	Identification de l'organisme notifié Notified body identification	<b>Apave Italia CPM srl (0398)</b> <b>via artigiani, 63</b> <b>25040 Bienno (BS) - Italia</b>
7	Activités de l'organisme notifié Notified body tasks	<b>L'organisme notifié a effectué une inspection initiale de l'établissement de fabrication. En outre il surveille, évalue et vérifie continuellement le contrôle de la production en usine délivrant le certificat n° 0398-CPD-MP-06.002-2</b> <b>The notified body has performed an initial inspection of the manufacturing plant. Moreover achieves continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control issuing the certificate n° 0398-CPD-MP-06.002-2</b>

8		Performances déclarées - Declared performance				
Caractéristiques essentielles Essential characteristics		Performances Performance		Spécification technique Technical specification		
Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape		Acceptées Pass		Poutrelles IPN IPN Beams	EN 10024	
				Poutrelles IPE I sections	EN 10034	
				Fers T / Tees	EN 10055	
				Cornières / Angles	EN 10056-1 EN 10056-2	
				Plats / Flats	EN 10058	
				Large Plats Wide Flats	NFA 46-012	
				Carrés / Squares	EN 10059	
				Ronds / Rounds	EN 10060	
				Profilés en U U channels	EN 10279	
	Elongation Elongation	épaisseur thickness (mm)	3 ≤ ≤ 40	40 < ≤ 63	EN 10025-2:2004	
	(%)	≥ 22	≥ 21			
Résistance à la traction Tensile strength	épaisseur thickness (mm)	s < 3	3 ≤ ≤ 100			
	(MPa)	510 - 680	470 - 630			
Limite d'élasticité Yield strength	épaisseur thickness (mm)	≤ 16	16 < ≤ 40	40 < ≤ 63		
	(MPa)	≥ 355	≥ 345	≥ 335		
Résistance aux choc Impact strength		≥ 27J (-20°C)				
Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition)	épaisseur thickness (mm)	≤ 30	30 < ≤ 40	40 < ≤ 150		
	CEV (%)	≤ 0,45	≤ 0,47	≤ 0,47		
Durabilité (composition chimique) Durability (chemical composition)		Apte à la galvanisation classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 (0,14% ≤ Si ≤ 0,25%)				

Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signé pour Laminés Marchands Européens et en son nom par :  
Signed for and on behalf of Laminés Marchands Européens by:

Adriano Zambon  
Directeur Général

Trith-Saint-Léger, 28/06/2013.

