

DÉCLARATION DES PERFORMANCES DECLARATION OF PERFORMANCE	N. LME - 01_02
--	-----------------------

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	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 déclarées - Declared 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>Larges Plats Wide Flats</td><td>DIN 59200</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	Larges Plats Wide Flats	DIN 59200	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																						
		Larges Plats Wide Flats	DIN 59200																						
		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)		< 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 (+20°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%)																								

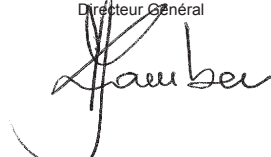
Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

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, 25/02/2014.



**DÉCLARATION DES PERFORMANCES
DECLARATION OF PERFORMANCE**

N. LME - 02_02

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	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 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 Larges Plats Wide Flats DIN 59200 Carrés / Squares EN 10059 Ronds / Rounds EN 10060 Profilés en U U channels EN 10279			
Elongation Elongation	épaisseur (mm) thickness (mm)	≥ 3	≤ 40	> 40	≤ 63	EN 10025-2:2004			
	(%)	≥ 26		≥ 25					
Résistance à la traction Tensile strength	épaisseur (mm) thickness (mm)		< 3	≥ 3	≤ 100				
	(MPa)	360 - 510		360 - 510					
Limite d'élasticité Yield strength	épaisseur (mm) 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 (mm) 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, 25/02/2014.

DÉCLARATION DES PERFORMANCES DECLARATION OF PERFORMANCE	N. LME - 04_01
--	-----------------------

1	Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type	S275JR – 1.0044
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 déclarées - Declared performance						Spécification technique Technical specification		
Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape		Acceptées Pass						Poutrelles IPE I sections	EN 10034	
								Fers T / Tees	EN 10055	
								Cornières / Angles	EN 10056-1 EN 10056-2	
								Plats / Flats	EN 10058	
								Larges Plats Wide Flats	DIN 59200	
								Carrés / Squares	EN 10059	
Elongation Elongation		épaisseur (mm)	≥ 3	≤ 40	> 40	≤ 63	EN 10025-2:2004			
		(%)	≥ 23		≥ 22					
Résistance à la traction Tensile strength		épaisseur (mm)		< 3	≥ 3	≤ 100				
		(MPa)	430 - 580		410 - 560					
Limite d'élasticité Yield strength		épaisseur (mm)		≤ 16	> 16	≤ 40			> 40	≤ 63
		(MPa)	≥ 275		≥ 265				≥ 255	
Résistance aux choc Impact strength		≥ 27J (+20°C)								
Soudabilité (composition chimique) Weldability (chemical composition)		épaisseur (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%)								

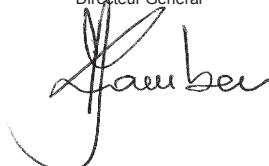
Les performances du produit identifié aux point 1 e 2 sont conformes aux performances déclarées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

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, 25/02/2014.



**DÉCLARATION DES PERFORMANCES
DECLARATION OF PERFORMANCE**

N. LME - 05_02

1	Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type	S275J0 – 1.0143
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 déclarées - Declared performance						Spécification technique Technical specification	
Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape		Acceptées Pass						Poutrelles IPE I sections	EN 10034
								Fers T / Tees	EN 10055
								Cornières / Angles	EN 10056-1 EN 10056-2
								Plats / Flats	EN 10058
								Larges Plats Wide Flats	DIN 59200
								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)		< 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%)							

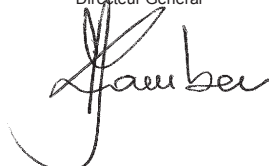
Les performances du produit identifié aux point 1 e 2 sont conformes aux performances déclarées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

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, 25/02/2014.



**DÉCLARATION DES PERFORMANCES
DECLARATION OF PERFORMANCE**

N. LME - 07_02

1	Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type	S355JR – 1.0045
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 déclarées - Declared performance					Spécification technique Technical specification			
Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape		Acceptées Pass					Poutrelles IPE I sections	EN 10034		
							Fers T / Tees	EN 10055		
							Cornières / Angles	EN 10056-1 EN 10056-2		
							Plats / Flats	EN 10058		
							Larges Plats Wide Flats	DIN 59200		
							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)		< 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		≥ 0,45					≥ 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%)								

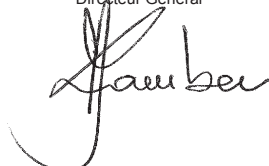
Les performances du produit identifié aux point 1 e 2 sont conformes aux performances déclarées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

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, 25/02/2014.



**DÉCLARATION DES PERFORMANCES
DECLARATION OF PERFORMANCE**

N. LME - 08_02

1	Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type	S355J0 – 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 déclarées - Declared performance						Spécification technique Technical specification	
Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape		Acceptées Pass						Poutrelles IPE I sections	EN 10034
								Fers T / Tees	EN 10055
								Cornières / Angles	EN 10056-1 EN 10056-2
								Plats / Flats	EN 10058
								Larges Plats Wide Flats	DIN 59200
								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)		< 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		≥ 0,45		≥ 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%)							

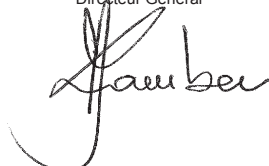
Les performances du produit identifié aux point 1 e 2 sont conformes aux performances déclarées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

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, 25/02/2014.



**DÉCLARATION DES PERFORMANCES
DECLARATION OF PERFORMANCE**

N. LME - 09_02

1	Code d'identification unique du produit type Unique identification code of the product-type	S355J2 – 1.0577
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 déclarées - Declared performance					Spécification technique Technical specification		
Tolérances sur les dimensions et la forme Tolerances on dimensions and shape		Acceptées Pass					Poutrelles IPE I sections	EN 10034	
							Fers T / Tees	EN 10055	
							Cornières / Angles	EN 10056-1 EN 10056-2	
							Plats / Flats	EN 10058	
							Larges Plats Wide Flats	DIN 59200	
							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)		< 3	≥ 3	≤ 100				
	(MPa)	510 - 680		470 - 630					
Limite d'élasticité Yield strength	épaisseur thickness (mm)	≤ 16		16 < ≤ 40	40 < ≤ 63				
	(MPa)	≥ 355		≥ 345					
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		≥ 0,45					
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 point 1 e 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, 25/02/2014.

