

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES  
DECLARATION OF PERFORMANCE**

N. LME - 09\_03

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	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 consistency of performance	2+
6	Identification de l'organisme notifié Notified body identification	Apave Italia CPM srl (0398) via artigiani, 63 25040 Blenno (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		≥ 27 J (-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:

David IROZ  
Directeur Général

Trith-Saint-Léger, 16/03/2015

**Laminés Marchands Européens**

BP1 - 59125 Trith-Saint-Léger France  
Groupe Beltrame