

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES
DECLARATION OF PERFORMANCE**

N. LME - 07_01

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	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		
					Large Plats Wide Flats	NFA 46-012		
					Carrés / Squares	EN 10059		
					Ronds / Rounds	EN 10060		
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.

