

YDEEVNEDEKLARATION
No.HR00006|CPR2013-07-01|FC|V005

1. Varetypens unikke identifikationskode:

1.0038

2. Type-, parti- eller serienummer eller en anden form for angivelse, ved hjælp af hvilken byggevareren kan identificeres som krævet i henhold til artikel 11, stk. 4:
Coil S235JR+AR i henhold til EN 10025-2:2004

3. Byggevarerens tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation som påtænkt af fabrikanten:
til anvendelse til skårne plader i metalkonstruktioner eller i komposit- eller betonkonstruktioner

4. Fabrikantens navn, registrerede firmabetejgnelse eller registrerede varemærke og kontaktsadresse som krævet i henhold til artikel 11, stk. 5:

ArcelorMittal Flat Carbon Europe S.A.
24-26, boulevard d'Avranches
L-1160 Luxembourg
Luxembourg
Tel:+45 33741707
Fax: +45 33131093
e-mail: anegrethe.madsen@arcelormittal.com

5. I givet fald navn og kontaktsadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, stk. 2: Ikke gældende

6. Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstansen af byggevarerens ydeevne, jf. bilag V:
System 2+

7. Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevarer, der er omfattet af en harmoniseret standard:

EN 10025-1: 2004

Anmeldte fabrikkens produktionskontrol certificeringsorgan nr. Se listen nedenfor udførte den indledende inspektion af fabriksanlæg og fabrikkens produktionskontrol og løbende overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktionskontrol og udstedt overensstemmelsesattest for fabrikkens egen produktionskontrol.

Atlantique & Lorraine	Avilés	Bremen	Eisenhüttenstadt	Fos	Galati	Gent	Kraków	Ostrava	Sestao
0333	0099	0045	0038	0333	0098	0036	0035	1020	1035

8. Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevarer, for hvilken der er udstedt en europæisk teknisk vurdering: Ikke gældende

9. Deklareret ydeevne

væsentlige egenskaber	ydeevne				harmoniserede tekniske specifikation
Tykkelses- og formtolerancer	Tykkelse		EN 10051		EN 10025-1: 2004
	Planhed på skårne plader		EN 10051		
Flydespænding (Re)	Nominel tykkelse (mm)		Værdier		
	>	≤	R _{eH} min (MPa)		
		16	235		
	16	30	225		
Brudstyrke (Rm)	Nominel tykkelse (mm)		Værdier		
	>	≤	R _m min (MPa)	max (MPa)	
		30	360	510	
Forlængelse (A)	Nominel tykkelse (mm)		Værdier		
	>	≤	min (%)	prøver	
		2	17	A80 (%)	
	2	2,5	18	A80 (%)	
	2,5	3	19	A80 (%)	
	3	30	24	A 5.65√So (%)	
Kærvslagsprøve	Nominel tykkelse (mm)		Værdier		
	>	≤	KV2L _{min} (J)		
		30	27 på 20°C		
Svejsbarhed CEV	Nominel tykkelse (mm)		Værdier		
	>	≤	%		
		40	≤ 0.35		
	40	100	≤ 0.38		
Holdbarhed	Nominel tykkelse (mm)		Værdier		
	>	≤	%		
		40	C : ≤ 0.17 Mn : ≤ 1.40 P : ≤ 0.035 S : ≤ 0.035	Cu : ≤ 0.55 N : ≤ 0.012	
	40	100	C : ≤ 0.20 Mn : ≤ 1.40 P : ≤ 0.035 S : ≤ 0.035	Cu : ≤ 0.55 N : ≤ 0.012	

10. Ydeevnen for den byggevarer, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.
Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Jean-Martin Van der Hoeven
Head of Marketing & Sales CMO FCE
Luxembourg, 1st January 2015

Sandeep Arora
Head of Product Marketing & Control
Luxembourg, 1st January 2015