



Declaration of Performance
(according to regulation EU No 305/2011)
Deklaracja Stałości Właściwości Użytkowych
(wg Rozporządzenia Nr 305/2011)

No AMCPL010CPR/4 / Nr AMCPL010CPR/4

1. Identification code of product type / Identyfikacyjny kod typu wyrobu :

Trapezoidal profiles as load bearing elements in composite floors
Trapezowe blachy nośne jako elementy stropów zespolonych

Cofraplus 60

2. Batch number / Nr partii :

According to label on bundle with products
Wg etykiety umieszczonej na paczce wyrobu

3. Application of products / Zastosowanie produktu :

Composite floors
Stropy zespolone

4. Name and address of producer / Nazwa i adres producenta:

Headquarters / Centrala
ArcelorMittal Construction Polska Sp. z o.o.
Ul. Metalowców 1
41-600 Świętochłowice

Production plant / Zakład Produkcyjny

ArcelorMittal Construction Polska
Sp. z o.o.
Ul. Metalowców 1
41-600 Świętochłowice

5. Name and address of representatives / Nazwa i adres upoważnionych przedstawicieli

ArcelorMittal Construction Slovakia S.r.o
Rožňavská 24
821 04 Bratislava

6. Systems of assessment and verification of constancy of performance of the product (Table ZA.2 EN 1090-1:2009+A1:2011)
Systemy oceny i weryfikacji swu (Tablica ZA.2 EN 1090-1:2009+A1:2011)

System 2+

7. Reference product harmonised standard and issue date / Nr referencyjny i data wydania normy zharmonizowanej

EN 1090-1:2009+A1:2011

8. The notified body 2330 has done initial inspection of the factory production control and the repeated inspection according to system 2+ and issued a certificate of conformity for the factory production control
 Notyfikowana jednostka certyfikująca 2330 przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji wg sytemu zgodności 2+ i wydała certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji

DEKRA Certification Sp. z o.o., jednostka notyfikująca nr 2330

9. Declared performances of essential characteristics / Deklarowane własności użytkowe

Essential characteristics Zasadnicze charakterystyki	Declared performances Wartości deklarowane						Harmonised technical specification Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Geometric tolerances Tolerancje geometryczne	According to EN1090-2 / Wg EN1090-2 0,75; 0,88; 1,00; 1,25 mm Class I-III Klasa I-III						EN 1090-1:2009+A1:2011
Weldability / Material Spawalność / Material	NPD						EN 1090-1:2009+A1:2011
Fracture toughness Odporność na kruche pękanie	NPD						EN 1090-1:2009+A1:2011
Impact value Odporność na uderzenia	NPD						EN 1090-1:2009+A1:2011
Load capacity Nośność	According to component specification Wg specyfikacji materiałowej						EN 1090-1:2009+A1:2011
	Mechanical characteristics Parametry wytrzymałościowe	0,75 mm	0,88 mm	1,00 mm	1,25 mm	Unit Jednostka	
	f_y	350	350	350	350	MPa	
	E_a	210000	210000	210000	210000	MPa	
	t_s	0,75	0,88	1,00	1,25	mm	
	h	58	58	58	58	mm	
	b_{bf}	62	62	62	62	mm	
	b_{fd}	207	207	207	207	mm	
	b_{uf}	106	106	106	106	mm	
	b_{op}	101	101	101	101	mm	
	g_s	8,53	10	11,37	14,22	kg/m ²	
	A_p	1029	1217	1391	1757	mm ²	
	Z_{cg}	33,3	33,3	33,3	33,3	mm	
	I_{br}	55,12	65,21	74,53	93,94	cm ⁴	
	I_{eff}	42,6	50,2	57,2	72,1	cm ⁴	
	$M_{rd,+}$	4,32	5,57	6,73	8,48	kNm/m	
	$M_{rd,-}$	4,33	5,50	6,58	8,30	kNm/m	
$R_{w,Ex}$	23,5	32,8	41,4	52,2	kN/m		
$R_{w,C}$	25,02	34,26	42,72	48,54	kN/m		
M_{pa}	7,65	9,05	10,34	13,04	kNm/m		
Z_{pl}	39,55	39,55	39,55	39,55	mm		
m	92,5	92,5	92,5	92,5	N/mm ²		
k	0,056	0,056	0,056	0,056	N/mm ²		
τ_{RD}	0,100	0,100	0,100	0,100	MPa		
Deformation in serviceability limit state Deformacja w stanie granicznym użytkowości	NPD						EN 1090-1:2009+A1:2011
Fatigue strength Wytrzymałość zmęczeniowa	NPD						EN 1090-1:2009+A1:2011
Fire resistance Odporność ogniowa	NPD						EN 1090-1:2009+A1:2011
Fire reaction Reakcja na ogień	A1 – SP12, SP15 A1 - SP25 A1 - SP35 A1 – PVDF25, PVDF35 A1 - PUR60			CWFT CSTB No. RA08-0033 (EN 13501-1) CSTB No. RA08-0035 (EN 13501-1) CSTB No. RA07-0364 (EN 13501-1) CSTB No. RA08-0034 (EN 13501-1)			EN 1090-1:2009+A1:2011
Release of Cadmium Wydzielanie kadmu	NPD						EN 1090-1:2009+A1:2011
Release of radioactive emission Radioaktywność	NPD						EN 1090-1:2009+A1:2011

Durability - Trwałość	<p style="text-align: center;">Metallic coatings : Powłoki metaliczne :</p> <p style="text-align: center;">Ext. side F2 / Int. Side F2 / Strona zew. F1/ Strona wew. F1 Z275, ZM120, Z350, ZM175</p> <p style="text-align: center;">Corrosivity resistance category according to EN10169:2010 / Kategoria odporności korozyjnej wg EN10169 :2010 RC1 or better / RC1 lub wyższa</p> <p style="text-align: center;">Corrosion protection (internal) category according to EN10169:2010 / Kategoria ochrony korozyjnej (wnętrza) wg EN10169:2010 CPI1 or better / CPI1 lub wyższa</p>	EN 1090-1:2009+A1:2011
-----------------------	---	-------------------------------

The performance of the product in accordance with point 1 and 2 corresponds to the declared performance in above table.
Responsible for creating this declaration of performance is only the manufacturer referred to in point 4 (or 5)
Signed on behalf of the manufacturer by:

Właściwości użytkowe wyrobu zidentyfikowanego w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli powyżej.

Za utworzenie tej deklaracji odpowiedzialny jest wyłącznie producent zgodnie z punktem 4 (lub 5)

Podpisano w imieniu producenta przez:

ArcelorMittal Construction Polska Sp. z o.o.
Członek Zarządu

Marek Ziolo

Marek Ziolo

Dyrektor Zarządzający BL Construction Polska

Signature - Podpis