



**Déclaration des Performances/
Declaration of Performance/
Leistungserklärung**



N° / No. / Nr.

DOP-AMCF-1cp-002-06

- 1. Code d'identification unique du produit type / Unique identification code of the product-type / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :**

Voir Tableau n° 3 / See Table No. 3 / Siehe Tabelle No. 3

- 2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 / Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4) / Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4**

Selon n° de commande / According to Order No. / Nach Bestell-Nr

- 3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant / Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer / Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation**

NF EN 14782 : 2006-04

Plaques métalliques autoportantes pour couverture, bardages extérieur et intérieur et cloisons - Spécification de produit et exigences /

Self-supporting metal sheet for roofing, external cladding and internal lining - Product specification and requirements /

Selbsttragende Bleche für Dachkonstruktionen, Außenverkleidungen und Trennwände und - Produktspezifikation und Anforderungen

Usage / Use / Verwendung

Couvertures ou plafond / Roofing or ceiling / Dächer oder Decken

- 4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 / Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5) / Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5**

ARCELORMITTAL CONSTRUCTION FRANCE
Zone Industrielle - Site 1
55800 CONTRISSON
France

- 5. Système d'attestation de conformité / Assessment of conformity system/ System der Konformitätsbescheinigung:**

Système 4 / System 4 / System 4

6. Caractéristiques / Characteristics / Spezifikationen

Caractéristique essentielle / Essential characteristics / Wesentliche Merkmale	Performances déclarées / Declared performance / Erklärte Leistung	Référentiel / Referential frame / Norm - Referenz
Epaisseur / Thickness / Dicke	Acier / Steel / Stahl: 0,75; 0,88; 1,00; 1,25 mm Classe / Class / Klasse: I	NF-EN 14782 :2006 §4.2
Tolérances dimensionnelles / Dimensional tolerances / Maßtoleranzen	Suivant la norme / According to standard / Gemäss der Norm: NF EN 508-1, NF-EN 508-3	NF-EN 14782 :2006 §4.7
Variations dimensionnelles / Dimensional change / Maßänderung	Acier / Steel / Stahl: $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Inox / Stainless steel / Edelstahl: $10,0 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1} - 17,0 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	NF-EN 14782 :2006 §4.6
Performance au feu extérieur / External fire performance / Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	Roof (t1, t2, t3) (*)	NF-EN 14782 :2006 §4.9
Résistance mécanique / Strength / Stärke	Voir Tableau n° 4 / See Table No. 4 / Siehe Tabelle No. 4	NF-EN 14782 :2006 §4.3

Perméabilité à l'air / Air permeability / Luftdurchlässigkeit Perméabilité à l'eau / Water permeability / Wasserdurchlässigkeit Perméabilité à la vapeur d'eau / Water vapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit		Satisfaite Satisfaite Satisfaite		NF-EN 14782 :2006 §4.5 NF-EN 14782 :2006 §4.4 NF-EN 14782 :2006 §4.5		
Substances dangereuses – REACH / Dangerous substances – REACH / Gefahrstoffe - REACH		Sans objet		NF-EN 14782 :2006 §4.11		
Réaction au feu / Reaction to fire / Brandverhalten		Voir Tableau n° 2 / See Table No. 2 / Siehe Tabelle No. 2				NF-EN 14782 :2006 §4.10 §5.2
Durabilité / Durability / Dauerhaftigkeit	Revêtement métallique / Metallic coatings / Metallische Überzüge: Face extérieure / Outdoor side/ Außenseite : F1 \ Face intérieure / indoor side / Innenseite F2:					NF-EN 14782 :2006 §4.8
	Avec revêtement organique / With organic coating / Mit organischer Beschichtung: Z100, ZM60, ZM140, Z225, ZM100;Z275, ZM120, Z350; ZM175 ZM175 (EN 10346 (2015))		Sans revêtement organique/ Without organic coating / Ohne organischer Beschichtung: Z180;ZM80, Z275, ZM120, Z350; ZM175 ZM175 (EN 10346 (2015))			
	Revêtement organique / Organic coating / Organischen Beschichtung					
	Catégorie de résistance à la corrosion et aux UV selon la / resistance class corrosion and UV according to / Korrosion und UV widerstandsklassen gemäß: EN10169:2010 +A1: 2013					
	Face extérieure / Outdoor side/ Außenseite : F1 SP25 - 25µm (Hairplus, Granite Standard) SP35 - 35µm (Hairultra, Granite HDS) PUR55 - 55µm (Granite HDX) PVDF25 - 25µm (Hairflon 25) PVDF35 - 35µm (Hairflon 35, Granite PVDF) PVDF60 - 60µm (Intense);PUR60 - 60µm (Hairexcel) PUR85 - 85µm (Sinea) PVC(P)200 - 200µm (Keyron 200, Solano 20)		RUV3 RUV4 RUV4 RUV4 RUV4 RUV4 RUV3	RC3 RC4 RC3 RC4 RC5 RC5 RC5		
	Catégorie de résistance à la corrosion (intérieure) selon la / Corrosion resistance category (inside) according to / Korrosionswiderstandsklasse (innen) von: EN10169:2010 +A1: 2013					
	Laquage simple face tout revêtement face F1 / Single-sided coating all coating side F1 / Einseitige Beschichtung aller Beschichtungsseite F1 Face intérieure F2 / Internal side F2 / Innenseite F2 : SP15 - 15µm (Intérieur, Granite Access),		CPI2			
Laquage double face face intérieure / Double sided coating Internal side F2 / Doppelseitige Beschichtung InnenseiteF2: SP25 - 25µm (Hairplus, Granite Standard); PVDF25 - 25µm (Hairflon 25) SP35 - 35µm (Hairultra, Granite HDS) PUR55 - 55µm (Granite HDX); PVDF35 - 35µm (Hairflon 35, Granite PVDF); PUR60 - 60µm (Hairexcel) PVDF60 - 60µm (Intense); PUR85 - 85µm (Sinea) ;PVC(P)200 - 200µm (Keyron 200)		CPI3 CPI4 CPI4 CPI5				
* Limites en feu extérieur de toiture : hors revêtement organique extérieur PVDF 60µ et PVC 200µ, classement FROOF(t3) Limits for external roof fire : except organic external coating PVDF 60µ and 200µ PVC, ranking F _{ROOF} (t3) Grenzwerte bei externen Dach - Feuer : mit Ausnahme der organischen Außen - Beschichtung PVDF 60µ und 200µ PVC , Einstufung F _{ROOF} (t3)						

Tableau n° 1: Caractéristiques / Table No. 1: Characteristics / Tabelle No. 1: Spezifikationen

	type de revêtement	épaisseur (µm)	réaction au feu simple peau				réaction au feu double peau					
			catégorie		labo	n° PV	date	catégorie	labo	n° PV	date	
			1 face	2 faces*								
galvanisé	Métal		A1	A1		CWFT			A1		CWFT	
Optigal	Métal		A1	A1		CWFT			A1		CWFT	
intérieur	polyester	12	A1	A2-S1, D0		CWFT			A1		CWFT	
hairplus	polyester	25	A1	A2-S1, D0		CWFT			A1		CWFT	
hairultra	polyester	35	A1	A2-S1, D0	CSTB + LNE	RA08-0035 + H030413 CEMATE/15	25/01/08 + 26/05/08	A2-s1,d0	LNE	H030413 CEMATE/15	12/11/07	
authentic	polyester	35	A1	A2-S1, D0	CSTB + LNE	RA08-0035 + H030413 CEMATE/15	25/01/08 + 26/05/08	A2-s1,d0	LNE	H030413 CEMATE/15	12/11/07	
edyxo	polyester	50	NPD	NPD				NPD				
naturel	polyester	35	A1	A2-S1, D0	CSTB	RA10-0067	16/03/10	A2-s1,d0	LNE	H030413 CEMATE/15	12/11/07	
hairflon 25	PVDF	25	A1	NPD	CSTB	RA07-0364	14/09/07	NPD				
hairflon 35	PVDF	35	A1	NPD	CSTB	RA07-0364	14/09/07	NPD				
keyron 150	plastisol	150	C-s3, d0	NPD		CWFT		C-s3,d0			CWFT	
keyron 200	plastisol	200	C-s3,d0 / C-s2,d0	NPD	CSTB	CWFT/RA09-0185	15/06/09	C-s3,d0			CWFT	
hairexcel		60	A1	NPD	CSTB	RA08-0034	25/01/08	NPD				
intense	PVDF	60	NPD	NPD				NPD				
pearl	PVDF	60	NPD	NPD				NPD				
sinea		85	A1	A2-S1, D0	CSTB	RA13-0078	19/03/13	NPD				
flontec	PVDF	50	NPD	NPD				NPD				
irysa	polyester	50	NPD	NPD				NPD				

*Face extérieure ≥ Face intérieure / Outdoor side ≥ indoor side / Außenseite ≥ Innenseite

Tableau n° 2: Performances des revêtements conformément à l'EN10169:2010 +A1: 2013 et EN 13501-1 / Table No. 2: Coatings performances according to EN10169:2010 +A1: 2013 and EN 13501-1 / Tabelle No. 2 : Beschichtungen Leistungenevêtement nach EN10169:2010 +A1: 2013 und EN 13501-1

	Epaisseur/Thickness/Dicke (mm)			
	0,75	0,88	1,00	1,25
HACIERCO 34SR	6,74	7,91	8,99	11,23
HACIERCO 34SRP	6,74	7,91	8,99	11,23
HACIERCO 34SRC	6,74	7,91	8,99	-
HACIERCO 40SR	6,98	8,19	9,30	11,63
HACIERCO 40SRP	6,98	8,19	9,30	11,63
HACIERCO 40SRC	6,98	8,19	9,30	-
HACIERCO 46S	7,34	8,62	9,79	12,24
HACIERCO 46SP	7,34	8,62	9,79	12,24
HACIERCO 46SC	7,34	8,62	9,79	-
HACIERCO 56S	7,84	9,20	10,45	13,06
HACIERCO 56SP	7,84	9,20	10,45	13,06
HACIERCO 56SPS	7,84	9,20	10,45	13,06
HACIERCO 56SC	7,84	9,20	10,45	-
HACIERCO 74S	8,94	10,49	11,92	14,90
HACIERCO 74SP	8,94	10,49	11,92	14,90
HACIERCO 74SSPA	8,94	10,49	11,92	14,90
HACIERCO 74SPS	8,94	10,49	11,92	14,90
HACIERCO 74SC	8,94	10,49	11,92	-
HACIERCO C38	7,93	9,30	10,57	13,21
HACIERCO C38P	7,93	9,30	10,57	13,21
HACIERCO C50	8,70	10,21	11,60	14,50
HACIERCO C50P	8,70	10,21	11,60	14,50
HACIERCO 39TSE	6,98	8,19	9,30	11,63
HACIERCO 105HP	8,53	10,01	11,38	14,22
HACIERCO 110S	9,28	10,89	12,37	15,46
HACIERCO 110SPA	9,28	10,89	12,37	15,46
HACIERCO 109HP	8,83	10,36	11,78	14,72
HACIERCO 109HPA	8,83	10,36	11,78	14,72
HACIERCO 118HP	9,29	10,90	12,38	15,48
HACIERCO 118HPA	9,29	10,90	12,38	15,48
HACIERCO 125S	8,83	10,36	11,77	14,72
HACIERCO 153S	10,51	12,34	14,02	17,52
HACIERCO 170S	11,78	13,82	15,70	19,63
HACIERCO 170SPA	11,78	13,82	15,70	19,63
3.305.75	7,62	8,95	10,17	-
3.260.80	8,94	10,49	11,93	-
2.420.200	10,51	12,34	14,02	17,52

Tableau n° 3: Nom et masse (kg/m²) / Table No. 3: Name and weight (kg/m²) / Tabelle No. 3: Name und Gewicht (kg/m²)

	Epaisseur/Thickness/Dicke (mm)			
	0,75	0,88	1,00	1,25
HACIERCO 34SR	2,55	2,75	2,95	3,25
HACIERCO 34SRC	2,35	2,55	2,75	-
HACIERCO 34SRP	2,30	2,45	2,65	2,95
HACIERCO 40SR	3,20	3,35	3,50	3,80
HACIERCO 40SRC	3,00	3,05	3,40	-
HACIERCO 40SRP	3,00	3,20	3,40	3,65
HACIERCO 46S	3,60	3,75	3,95	4,25
HACIERCO 46SC	3,55	3,75	3,90	-
HACIERCO 46SP	3,45	3,65	3,80	4,10
HACIERCO 56S	4,15	4,40	4,60	4,95
HACIERCO 56SC	4,10	4,30	4,50	-
HACIERCO 56SP	4,00	4,20	4,40	4,70
HACIERCO 56SPS	2,95	3,40	3,60	3,85
HACIERCO 74S	5,15	5,35	5,55	5,85
HACIERCO 74SC	5,05	5,30	5,45	-
HACIERCO 74SP	4,90	5,10	5,30	5,60
HACIERCO 74SPA	4,85	5,10	5,25	5,60
HACIERCO 74SPS	4,10	4,40	4,55	4,95
HACIERCO C38	3,15	3,35	3,50	3,80
HACIERCO C38P	2,95	3,15	3,30	3,50
HACIERCO C50	3,80	4,00	4,20	4,50
HACIERCO C50P	3,50	3,65	3,85	4,15
HACIERCO 39TSE	2,30	2,65	3,00	3,30
HACIERCO 105HP	5,55	5,80	6,00	6,45
HACIERCO 109HP	5,75	6,00	6,25	6,70
HACIERCO 109HPA	5,60	5,85	6,10	6,55
HACIERCO 110S	6,25	6,55	6,85	7,40
HACIERCO 110SPA	6,00	6,45	6,85	7,35
HACIERCO 118HP	6,05	6,40	6,65	7,20
HACIERCO 118HPA	5,85	6,10	6,35	6,85
HACIERCO 125S	6,10	6,40	6,70	7,20
HACIERCO 153	7,10	7,65	8,00	8,60
HACIERCO 170S	7,65	8,05	8,40	9,05
HACIERCO 170SPA	7,55	7,95	8,30	8,95
3.305.75	4,00	4,30	4,70	5,50
3.260.80	4,70	5,20	5,60	6,40
2.420.200	6,90	8,20	9,00	10,30

Tableau n° 4: Portée CE en m / Table No. 4: Span in m / Tabelle No. 4: Stützweite l in m:

7. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 6 / The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 6 / Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4 / This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4 / Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par / Signed for and on behalf of the manufacturer by / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von :

Charton Sébastien – Responsable Qualité Produits Aval
02/04/2019

Signature / signature / Unterschrift