



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



N° / No. / Nr.

DOP-AMCF-1cp-002-09

- 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:**

Réaction au feu / Reaction to fire / Brandverhalten : Système 3 / System 3 / System 3

Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié / name and identification number of the notified body /
gegebenenfalls Name und Kennnummer der notifizierten Stelle

CSTB - NB 0679

Autres performances – Other performance - Andere Leistung : 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	Broof (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:		
	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) ; SP35 35µm (Authentic) ; SP35 35µm (Naturel) ; SP50 50µm (Edyxo) ; SP50 50µm (Irysa) PVDF60 - 60µm (Intense);PUR60 - 60µm (Hairexcel) ; PVDF60 - 60µm (Pearl); PVDF50 - 50µm (Flontec);PUR45 -45µm (R'UNIK) PUR85 - 85µm (Sinea) PVC(P)150 - 150µm (Keyron 150); 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 (Interieur, 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); SP35 35µm (Authentic) ; SP35 35µm (Naturel); SP50 50µm (Irysa) PVC(P)150 - 150µm (Keyron 150); PUR45 -45µm (R'UNIK); SP50 50µm (Edyxo) PVDF50 - 50µm (Flontec); PVDF60 - 60µm (Pearl); PVDF60 - 60µm (Intense); PUR85 - 85µm (Sinea);PVC(P)200 - 200µm (Keyron 200)	CPI3 CPI4 CPI4 CPI4 CPI4 CPI5 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

Revêtement / Bevonat	Type de revêtement / Bevonat Tipusa	Epaisseur / Vastagság (µm)	Réaction au feu / Tűzvédelmi osztály				
			Catégorie		Laboratoire	n° PV	Date
			Simple face et envers	Double face*			
ZM Evolution®	Métal		A1	A1		CWFT	
Acier Galvanisé	Métal		A1	A1		CWFT	
Acier Inox	Métal		A1	A1		CWFT	
Kristal®	Métal		A1	A1		CWFT	
Indaten®	Métal		A1	A1		CWFT	
Intérieur	Polyester	12	A1	A2-S1,D0		CWFT	
Hairplus®	Polyester	25	A1	A2-S1,D0	CSTB	RA17-0157	21/06/2017
Hairultra®	Polyester	35	A1	A1	CSTB	RA14-0249	22/09/2014
Hairfarm	Organique	35	NPD	NPD			
Hairflon® 25	PVDF	25	A1	NPD	CSTB	RA07-0364	14/12/2010
Hairflon® 35	PVDF	35	A1	NPD	CSTB	RA07-0364	14/12/2010
Keyron® 150 (lisse uniquement)	Plastisol	150	C-s2,d0	NPD		CWFT	
Keyron® 200 (lisse uniquement)	Plastisol	200	C-s2,d0	NPD		CWFT	
Hairexcel®	Composite	60	A1	NPD	CSTB	RA08-0034	25/01/2008
R'UNIK	Composite	45	A1	NPD			
Sinea®	Composite	85	A2-S1, D0	A2-S1,D0	CSTB	RA17-0157	21/06/2017

Edyxo®	Polyester	50	A1	NPD			
Authentic	Polyester	35	A1	A1	CSTB	RA14-0249	22/09/2014
Naturel	Polyester	35	A1	A1	CSTB	RA14-0249	22/09/2014
Pearl®	PVDF	60	A1	NPD	CSTB	RA15-0103	22/05/2015
Intense®	PVDF	60	A1	NPD	CSTB	RA15-0103	22/05/2015
Irysa®	Polyester	50	NPD	NPD			
Flontec®	PVDF	50	A1	NPD	CSTB	RA15-0103	22/05/2015
Solexcel®	PVDF	50	A1	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

Leistungsnrevêtement 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 125SP	8,83	10,36	11,77	14,72
HACIERCO 125SPA	8,83	10,36	11,77	14,72
HACIERCO 133S	10,12	11,87	13,49	16,86
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	-
3.310.110	9,50	11,14	12,66	15,83
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)

	Portée CE/Span/Stützweite (m)			
	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	6.20	6.55	6.80	7.35
HACIERCO 125SP	6.00	6.35	6.60	7.15
HACIERCO 125SPA	5.90	6.25	6.5	7.05
HACIERCO 133S	6.30	7.00	7.35	7.90
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
3.310.110	6.40	7.00	7.35	7.90
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:

La dénomination « Hacierco » peut être remplacé par les autres dénominations suivantes : Soprastyl, Inastyl, Inastyl C, Surfastyl NT ou Aptstyl (exemple : Soprastyl 46 pour l'Hacierco 46S). Les masses et portées CE sont identiques
The name "Hacierco" can be replaced by the other following names: Soprastyl, Inastyl, Inastyl C, Surfastyl NT or Aptstyl (example: Soprastyl 46 for Hacierco 46S). Masses and spans are identical
Der Name "Hacierco" kann durch die anderen folgenden Namen ersetzt werden: Soprastyl, Inastyl, Inastyl C, Surfastyl NT oder Aptstyl (Beispiel: Soprastyl 46 für Hacierco 46S). Die Massen und CE-Kapazitäten sind identisch

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
28/10/2021**



Signature / Signature / Unterschrift