



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



N° / No. / Nr.

DOP-AMCF-1-ba-001-00

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

Lames Hairplan, Hairplan Déco et Hairline

- 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

Bardages extérieur et intérieur et cloisons / External cladding and internal lining / Außen- und Innenverkleidungen und

Trennwände

- 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:0,88; 1,00mm 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: $12 \times 10^{-6} K^{-1}$ | NF-EN 14782 :2006 §4.6 |
| Performance au feu extérieur / External fire performance / Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen | N/A | NF-EN 14782 :2006 §4.9 |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Résistance mécanique / Strength / Stärke | N/A | | 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 (hors haiplan déco) Satisfaite(hors haiplan déco) Satisfaite(hors haiplan déco) | | 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 (EN 10346 (2015)) | Sans revêtement organique/ Without organic coating / Ohne organischer Beschichtung: Z180;ZM80, Z275, ZM120, Z350; 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 (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) PVDF60 - 60µm (Intense); PUR85 - 85µm (Sinea) ;PVC(P)200 - 200µm (Keyron 200) | CPI3 CPI4 CPI4 CPI5 | | |

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 | |
| ZM Evolution | 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'EN 10169+A1 (2013) et EN 13501-1 / Table No. 2: Coatings performances according to EN 10169+A1 (2013) and EN 13501-1 / Tabelle No. 2 : Beschichtungen Leistungenrevêtement nach EN 10169+A1 (2013) und EN 13501-1

| | Epaisseur/Thickness/Dicke (mm) | |
|---------------|--------------------------------|-------|
| | 0,88 | 1,00 |
| Hairplan | - | 12,56 |
| Hairplan déco | - | 10,83 |
| Hairline | 11,05 | 12,56 |

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

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 :

HERVOUIN Michel – directeur industriel et coil coating

18/09/2017 - Contrisson

Signature / signature / Unterschrift

