

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



N° / No. / Nr.

DOP-AMCB-3-cb-004-01

1. Code d'identification unique du produit type / Unique identification code of the product-type / Unieke identificatiecode van het producttype :
- PROMIROCK S**
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) / Type-, partij- of serienummer, dan wel elk ander element dat de identificatie van het bouwproduct mogelijk maakt, zoals vereist op grond van artikel 11, paragraaf 4

Selon n° de commande / According to Order No. / Volgens ordernummer

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 / Beoogd gebruik of beoogde gebruiken van het bouwproduct, in overeenstemming met de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals voorzien door de fabrikant

EN 14509 : 2013

Panneaux sandwichs autoportants, isolants, double peau à parements métalliques – Produits manufacturés – Spécifications /

Self-supporting double skin metal faced insulating panels – Factory made products - Specifications /

Zelfdragende dubbelwandige metalen isolerende sandwichpanelen met metalen bekleding - Fabrieksmatig vervaardigde producten - Specificaties

Usage / Use / Gebruik

Bardage et cloison / external walls and internal walls / buiten- en binnenmuren

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) / Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals vereist uit hoofde van artikel 11, paragraaf 5

ARCELORMITTAL CONSTRUCTION BELGIUM

Producteur : Lammerdries 8 - 2440 Geel-Belgium

Site de Fabrication : Rue de Berlaimont, 21B-ZI Martinrou-6220 Fleurus-Belgium

5. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V / System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V / Systeem of systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct zoals beschreven in bijlage V

Réaction au feu / Reaction to fire / Brandgedrag :

Système 3 / System 3 / Systeem 3

Laboratoire : WarringtonFireGent

Autres performances – Other performance - Andere prestatie :

Système 4 / System 4 / Systeem 4

6. Caractéristiques / Characteristics / Eigenschappen

| Caractéristique essentielle / Essential characteristics / Essentiële karakteristieken | Performance déclarée / Declared performance / Aangegeven prestaties | | | | | | | | Référéntiel / Referential frame / Referentiekader |
|--|--|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|---|
| | 60 mm | 80 mm | 100 mm | 120 mm | 150 mm | 200 mm | 240 mm | | |
| Parements métalliques / metal facings / Metalen bekledingen | Nuance / Grade / Staalgraad : S320GD | | | | | | | | EN 10346 (2015) |
| Revêtements organiques / Organic coating / Organische coatingen | revêtement métallique / Metallic coating / Metalen bekleding: Z ou ZM SP 12, 25, 35, 50µ – PVDF 25, 35, 60µ – PUR-PA 45, 60, 85µ – PVC 150, 200 µ | | | | | | | | EN 10169 (2022) |
| Epaisseurs parements / Face thickness / Dikte van de bekleding | Extérieur / External / Buitenzijde : mini 0.50 mm Intérieur / Internal / Binnenzijde : mini 0.50 mm | | | | | | | | EN 14509 (2013) - A.8 |
| Type d'isolant - Densité / Type of insulation - Density / Isolatietype - Dichtheid | Mineral wool – 100kg/m ³ | | | | | | | | EN 13162+A1 (2015) |
| Masse / Mass / Massa (daN/m ²) | 0,50 / 0,50 | 14,56 | 16,72 | 18,12 | 20,15 | 23,04 | 28,05 | 31,97 | - |
| | 0,60 / 0,50 | 15,47 | 17,62 | 19,03 | 21,06 | 23,95 | 28,95 | 32,88 | |
| | 0,75 / 0,50 | 16,83 | 18,99 | 20,39 | 22,42 | 25,31 | 30,32 | 34,24 | |
| Résistance en traction / Tensile strength / Treksterkte (MPa) | 0,036 | | | | | | | | EN 14509 (2013) § 5.2.1.6 |
| Résistance en cisaillement / Shear strength / Schuifsterkte (MPa) | 0,03 | | | | | | | | EN 14509 (2013) § 5.2.1.2 |
| Module d'élasticité en cisaillement / Shear modulus / Afschuivingsmodulus (MPa) | 4,7 | | | | | | | | EN 14509 (2013) § 5.2.1.2 |
| Résistance en compression / Compressive strength / Druksterkte (MPa) | 0,06 | | | | | | | | EN 14509 (2013) - § 5.2.1.4 |
| Conductivité thermique / Thermal conductivity / Warmtegeleidingsvermogen (W/m.K) | 0,043 | | | | | | | | EN 14509 (2013) - A.10 |
| Coefficient de transmission thermique / thermal transmittance / Thermische transmissie (U _{ts}) W/(m ² .K) | 0,640 | 0,482 | 0,417 | 0,346 | 0,281 | 0,211 | 0,176 | | EN 14509 (2013) § 5.2.2 |
| Parement extérieur „standard” ou „liss” ou „microline” / „standard” or „liss” or „microline” external face / „standaard” of „liss” of „microline” buitenzijde | | | | | | | | | |
| Face externe / External Face / Buitenzijde | | | | | | | | | |
| Contrainte de plissement dans la portée / Wrinkling strength in span / Buigspanning in de overspanning (MPa) | 0,50 to 0,75 mm | 87 | | | | | | EN 14509 (2013) § 5.2.1.7 | |
| Face externe / External Face / Buitenzijde | | | | | | | | | |
| Contrainte de plissement dans la portée, température élevée / Wrinkling strength in span, elevated temperature / Buigspanning in de overspanning, verhoogde temperatuur (MPa) | 0,50 to 0,75 mm | 70 | | | | | | EN 14509 (2013) § 5.2.1.7 | |
| Face externe / External Face / Buitenzijde | | | | | | | | | |
| Contrainte de plissement sur appui central / Wrinkling strength at central support / Buigspanning op centrale steun (MPa) | 0,50 to 0,75 mm | 78 | 76 | 75 | 73 | 71 | 68 | 65 | EN 14509 (2013) § 5.2.1.8 |
| Face externe / External Face / Buitenzijde | | | | | | | | | |
| Contrainte de plissement sur appui central, température élevée / Wrinkling strength at central support, elevated temperature / Buigspanning op centrale steun, verhoogde temperatuur (MPa) | 0,50 to 0,75 mm | 62 | 61 | 60 | 59 | 57 | 54 | 52 | EN 14509 (2013) § 5.2.1.8 |
| Parement intérieur „standard” ou „liss” / „standard” or „liss” internal face / „standaard” of „liss” binnenzijde | | | | | | | | | |
| Face interne / Internal Face / Binnenzijde | | | | | | | | | |
| Contrainte de plissement dans la portée / Wrinkling strength in span / Buigspanning in de overspanning (MPa) | 0,50 to 0,75 mm | 87 | | | | | | EN 14509 (2013) § 5.2.1.7 | |
| Face interne / Internal Face / Binnenzijde | | | | | | | | | |
| Contrainte de plissement sur appui central / Wrinkling strength at central support / Buigspanning op centrale steun (MPa) | 0,50 to 0,75 mm | 78 | | | | | | EN 14509 (2013) § 5.2.1.8 | |
| Durabilité : réussite / Durability : pass / Duurzaamheid : voldoet | Toutes les couleurs / All colors / Alle kleuren | | | | | | | | EN 14509 (2013) § 5.2.3.1 |
| Réaction au feu / Reaction to fire / Reactie op brand | A2-s1,d0* | | | | | | | | EN 14509 (2013) § 5.2.4.2 |
| Résistance au feu / Fire resistance / Brandweerstand | NPD | | | | | | | | EN 14509 (2013) § 5.2.4.3 |
| Perméabilité à l'eau / Water permeability / Waterdoorlaatbaarheid | Imperméable / waterproof / waterdicht | | | | | | | | EN 14509 (2013) § 5.2.6 |
| Perméabilité à l'air / Air permeability / Luchtdoorlaatbaarheid | Imperméable / Airtight / Luchtdicht | | | | | | | | EN 14509 (2013) § 5.2.7 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau / Water vapour permeability / Waterdampdoorlaatbaarheid | Imperméable / Impermeable to water vapour / Ondoordringbaar voor waterdamp | | | | | | | | EN 14509 (2013) § 5.2.8 |
| Isolation au bruit aérien / Airborne sound insulation / Geluidsisolatie via de lucht | NPD | | | | | | | | EN 14509 (2013) § 5.2.9 |
| Tolérances dimensionnelles / Dimensional tolerances / Toleranties op de afmetingen | Annexe D / Annex D / Bijlage D | | | | | | | | EN 14509 (2013) - D |
| Substances dangereuses – REACH / Dangerous substances – REACH / Gevaarlijke substanties - REACH | Non / No / Nee | | | | | | | | REGLEMENT (CE) N° 1907/2006 |

* Limites en réaction au feu : hors revêtement organique PVC 150 et 200µ, classement NPD
Limits for reaction to fire: except organic coating 150 and 200µ PVC, ranking NPD
Limieten voor reactie bij brand: bij uitzondering van organische coating PVC 150-200µ, classificatie NPD

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 / De prestaties van het in de punten 1 en 2 geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de in punt 6 aangegeven prestaties

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 / Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de in punt 4 geïdentificeerde fabrikant

Signé pour le fabricant et en son nom par / Signed for and on behalf of the manufacturer by / Ondertekend voor en namens de fabrikant door :

**Nicolas MOSTINCKX – CEO ArcelorMittal Construction Belgium
10/11/2023 - Geel**



Signature / signature / handtekening