

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



N° / No. / Nr.

DOP-AMCB-3-co-001-00

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

INDUSROOF – PROMISTYL FEU T – ONDASTYL T

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

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 /

Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten – Werkmäßig hergestellte Produkte – Spezifikationen

Usage / Use / Verwendung

Toiture / Roof / Dach

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 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 / System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V

N° 0679-CPR-1080

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-0679

Réaction au feu / Reaction to fire / Brandverhalten :

Système 1 / System 1 / System 1

Laboratoire : WarringtonFireGent

Autres performances – Other performance - Andere Leistung :

Système 3 / System 3 / System 3

6. Caractéristiques / Characteristics / Spezifikationen

Caractéristique essentielle / Essential characteristics / Wesentliche Merkmale	Performance déclarée / Declared performance / Erklärte Leistung									Réfèrentiel / Referential frame / Norm - Referenz
	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm	240mm		
Parements métalliques / metal facings / Metallverblendungen	Nuance / Grade / Qualität : S320GD									EN 10346 (2015)
Revêtements organiques / Organic coating / Organische Beschichtungen	revêtement métallique / Metallic coating / Metallische Beschichtung : Z ou ZM									EN 10169+A1 (2013)
Epaisseurs parements / Face thickness / Dicken der Verblendungen	Extérieur / External / Außen : mini 0,50 mm Intérieur / Internal / Innen : mini 0,50 mm									EN 14509 (2013) - A.8
Type d'isolant - Densité / Type of insulation - Density / Isoliermaterial - Dichte	Mineral wool – 100kg/m3									EN 13162+A1 (2015)
Masse / Mass / Masse (daN/m ²)	0,50 / 0,50	14.1	15.1	17.3	18.7	20.7	23.6	28.6	32.4	-
	0,63 / 0,50	15.3	16.3	18.5	19.8	21.9	24.7	29.7	33.6	
	0,75 / 0,50	16.4	17.4	19.6	20.9	23.0	25.8	30.8	34.7	
Résistance en traction / Tensile strength / Zugfestigkeit	0.04 MPa									EN 14509 (2013) § 5.2.1.6
Résistance en cisaillement / Shear strength / Schubfestigkeit	0.03 MPa									EN 14509 (2013) § 5.2.1.2
Résistance réduite au cisaillement après application d'une charge à long terme / Reduced long term shear strength / Verminderte Langzeit-Schubfestigkeit	0.02 MPa									EN 14509 (2013) § 5.2.1.2
Module d'élasticité en cisaillement / Shear modulus / Schubmodul	3.1 MPa									EN 14509 (2013) § 5.2.1.2
Résistance en compression / Compressive strength / Druckfestigkeit	0.08 MPa									EN 14509 (2013) - § 5.2.1.4
Coefficient de fluage / Creep coefficient / Kriechfaktor	2.000h : 0.3 10.000h : 0.5									EN 14509 (2013) § 5.2.1.3
Conductivité thermique / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit	0.041 W/m.K									EN 14509 (2013) - A.10
Coefficient de transmission thermique / thermal transmittance / Wärmedurchgangskoeffizient	W/(m ² .K)	0.78	0.59	0.46	0.39	0.33	0.26	0.20	0.17	EN 14509 (2013) § 5.2.2
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht Contrainte de plissement dans la portée Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	0,50 / 0,50	241 MPa	232 MPa	215 MPa	198 MPa	181 MPa	156 MPa	146 MPa	138 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
	0,63 / 0,50	241 MPa	232 MPa	215 MPa	198 MPa	181 MPa	156 MPa	146 MPa	138 MPa	
	0,75 / 0,50	241 MPa	232 MPa	215 MPa	198 MPa	181 MPa	156 MPa	146 MPa	138 MPa	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht Contrainte de plissement dans la portée, température élevée Wrinkling strength in span, elevated temperature Knitterspannung im Feld, erhöhte Temperatur	0,50 / 0,50	241 MPa	232 MPa	215 MPa	198 MPa	181 MPa	156 MPa	146 MPa	138 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
	0,63 / 0,50	241 MPa	232 MPa	215 MPa	198 MPa	181 MPa	156 MPa	146 MPa	138 MPa	
	0,75 / 0,50	241 MPa	232 MPa	215 MPa	198 MPa	181 MPa	156 MPa	146 MPa	138 MPa	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaufleger	0,50 / 0,50	241 MPa	232 MPa	215 MPa	198 MPa	181 MPa	156 MPa	146 MPa	138 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
	0,63 / 0,50	241 MPa	232 MPa	215 MPa	198 MPa	181 MPa	156 MPa	146 MPa	138 MPa	
	0,75 / 0,50	241 MPa	232 MPa	215 MPa	198 MPa	181 MPa	156 MPa	146 MPa	138 MPa	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht Contrainte de plissement sur appui central, température élevée Wrinkling strength at central support, elevated temperature Knitterspannung an einem Mittelaufleger, erhöhte Temperatur	0,50 / 0,50	241 MPa	232 MPa	215 MPa	198 MPa	181 MPa	156 MPa	146 MPa	138 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
	0,63 / 0,50	241 MPa	232 MPa	215 MPa	198 MPa	181 MPa	156 MPa	146 MPa	138 MPa	
	0,75 / 0,50	241 MPa	232 MPa	215 MPa	198 MPa	181 MPa	156 MPa	146 MPa	138 MPa	
Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht Contrainte de plissement dans la portée Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	0,50 / 0,50	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
	0,63 / 0,50	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	
	0,75 / 0,50	51 MPa	51 MPa	51 MPa	51 MPa	51 MPa	51 MPa	51 MPa	51 MPa	
Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaufleger	0,50 / 0,50	62 MPa	61 MPa	61 MPa	60 MPa	59 MPa	58 MPa	56 MPa	55 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
	0,63 / 0,50	51 MPa	51 MPa	50 MPa	50 MPa	49 MPa	48 MPa	47 MPa	46 MPa	
	0,75 / 0,50	46 MPa	45 MPa	45 MPa	44 MPa	44 MPa	43 MPa	42 MPa	41 MPa	
Durabilité : réussite / Durability : pass / Dauerhaftigkeit : bestanden	All colours									EN 14509 (2013) § 5.2.3.1
Réaction au feu / Reaction to fire / Brandverhalten	A2-s1,d0*									EN 14509 (2013) § 5.2.4.2
Résistance au feu / Fire resistance / Feuerwiderstand	NPD									EN 14509 (2013) § 5.2.4.3
Performance au feu extérieur / External fire performance / Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	Broof(t3)**									EN 14509 (2013) § 5.2.4.4
Perméabilité à l'eau / Water permeability / Wasserdurchlässigkeit	Imperméable									EN 14509 (2013) § 5.2.6
Perméabilité à l'air / Air permeability / Luftdurchlässigkeit	Imperméable									EN 14509 (2013) § 5.2.7
Perméabilité à la vapeur d'eau / Water vapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit	Imperméable									EN 14509 (2013) § 5.2.8
Isolation au bruit aérien / Airborne sound insulation / Luftschalldämmung	NPD									EN 14509 (2013) § 5.2.9
Tolérances dimensionnelles / Dimensional tolerances / Grenzabmaße	Annexe D / Annex D									EN 14509 (2013) - D
Substances dangereuses - REACH / Dangerous substances - REACH / Gefahrstoffe - REACH	No									REGLEMENT (CE) N° 1907/2006

* Limites en réaction au feu : hors revêtement organique intérieur PVC 150µ, classement NPD

Limits for reaction to fire : except organic coating 150µ PVC, ranking NPD

Grenzwerte für die Reaktion auf Feuer : mit Ausnahme der organischen Innen - Beschichtung und 150µ PVC, Einstufung NPD

** Limites en feu extérieur de toiture : hors revêtement organique extérieur PVC 200µ, classement FROOF(t3)

Limits for external roof fire : except organic external coating and 200µ PVC, ranking F_{ROOF}(t3)


Grenzwerte bei externen Dach - Feuer : mit Ausnahme der organischen Außen - Beschichtung 200µ PVC, Einstufung F_{ROOF}(t3)

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 - Directeur Product Development
21/09/2020 - Haironville



Signature / signature / Unterschrift