

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



N° / No. / Nr.

DOP-AMCB-3-bc-002-01

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

INDUSWALL – PROMISTYL V – ONDAFIBRE B (PAROC 60 CS 100)

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

Bardage et cloison / external walls and external walls / Außenwände und Trennwänden

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
	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm	240 mm	300 mm		
	Nuance / Grade / Qualität : S320GD											EN 10346 (2015)
Parements métalliques / metal facings / Metallverblendungen	revêtement métallique / Metallic coating / Metallische Beschichtung : Z ou ZM											EN 10169+A1 (2013)
Revêtements organiques / Organic coating / Organische Beschichtungen	SP 12, 25, 35, 50µ – PVDF 25, 35, 60µ – PUR-PA 45, 60, 85µ – PVC 150, 200 µ											-
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/m²)	0,50 / 0,50	12,1	13,2	14,1	16,3	17,7	19,7	22,6	27,6	31,4	37,3	-
	0,63 / 0,50	13,1	14,2	15,2	17,4	18,7	20,8	23,6	28,6	32,5	38,4	
	0,75 / 0,50	14,1	15,2	16,2	18,3	19,7	21,8	24,6	29,6	33,5	39,3	
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
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
Conductivité thermique / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit	0,041 W/m.K											EN 14509 (2013) - A.10
Coefficient de transmission thermique / thermal transmittance / Wärmedurchgangskoeffizient (Uc) W/(m².K)	0,894	0,721	0,613	0,461	0,399	0,331	0,268	0,201	0,169	0,136		EN 14509 (2013) § 5.2.2
	Parement extérieur „standard“ / „standard“ external face / „standard“ äußere deckschicht											-
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht Contrainte de plissement dans la portée Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	0,50	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
	0,60	59 MPa	59 MPa	59 MPa	59 MPa	59 MPa	59 MPa	59 MPa	59 MPa	59 MPa	59 MPa	
	0,63	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	
	0,75	51 MPa	51 MPa	51 MPa	51 MPa	51 MPa	51 MPa	51 MPa	51 MPa	51 MPa	51 MPa	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht Contrainte de plissement sur appui central, température élevée Wrinkling strength in span, elevated temperature Knitterspannung im Feld, erhöhte Temperatur	0,50	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
	0,60	55 MPa	55 MPa	55 MPa	55 MPa	55 MPa	55 MPa	55 MPa	55 MPa	55 MPa	55 MPa	
	0,63	53 MPa	53 MPa	53 MPa	53 MPa	53 MPa	53 MPa	53 MPa	53 MPa	53 MPa	53 MPa	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaullager	0,50	55 MPa	55 MPa	54 MPa	54 MPa	53 MPa	53 MPa	52 MPa	51 MPa	50 MPa	48 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
	0,60	47 MPa	47 MPa	47 MPa	46 MPa	46 MPa	45 MPa	45 MPa	44 MPa	43 MPa	41 MPa	
	0,63	46 MPa	45 MPa	45 MPa	45 MPa	44 MPa	44 MPa	43 MPa	42 MPa	41 MPa	40 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 Mittelaullager, erhöhte Temperatur	0,50	51 MPa	51 MPa	51 MPa	50 MPa	50 MPa	49 MPa	48 MPa	47 MPa	46 MPa	45 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
	0,60	44 MPa	44 MPa	43 MPa	43 MPa	43 MPa	42 MPa	42 MPa	41 MPa	40 MPa	39 MPa	
	0,63	42 MPa	42 MPa	42 MPa	42 MPa	41 MPa	41 MPa	40 MPa	39 MPa	38 MPa	37 MPa	
	Parement extérieur „Liss“ / „Liss“ external face / „Liss“ äußere deckschicht											-
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht Contrainte de plissement dans la portée Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	0,50	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
	0,60	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	
	0,63	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	
	0,75	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 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	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
	0,60	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	
	0,63	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	64 MPa	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaullager	0,50	55 MPa	55 MPa	54 MPa	54 MPa	53 MPa	53 MPa	52 MPa	51 MPa	50 MPa	48 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
	0,60	55 MPa	55 MPa	54 MPa	54 MPa	53 MPa	53 MPa	52 MPa	51 MPa	50 MPa	48 MPa	
	0,63	55 MPa	55 MPa	54 MPa	54 MPa	53 MPa	53 MPa	52 MPa	51 MPa	50 MPa	48 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 Mittelaullager, erhöhte Temperatur	0,50	51 MPa	51 MPa	51 MPa	50 MPa	50 MPa	49 MPa	48 MPa	47 MPa	46 MPa	45 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
	0,60	51 MPa	51 MPa	51 MPa	50 MPa	50 MPa	49 MPa	48 MPa	47 MPa	46 MPa	45 MPa	
	0,63	51 MPa	51 MPa	51 MPa	50 MPa	50 MPa	49 MPa	48 MPa	47 MPa	46 MPa	45 MPa	
	Parement extérieur „Microline“ / „Microline s“ external face / „Microline“ äußere deckschicht											-
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht Contrainte de plissement dans la portée Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	0,50	114 MPa	114 MPa	114 MPa	114 MPa	114 MPa	114 MPa	114 MPa	114 MPa	114 MPa	114 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
	0,60	98 MPa	98 MPa	98 MPa	98 MPa	98 MPa	98 MPa	98 MPa	98 MPa	98 MPa	98 MPa	
	0,63	95 MPa	95 MPa	95 MPa	95 MPa	95 MPa	95 MPa	95 MPa	95 MPa	95 MPa	95 MPa	
	0,75	84 MPa	84 MPa	84 MPa	84 MPa	84 MPa	84 MPa	84 MPa	84 MPa	84 MPa	84 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	106 MPa	106 MPa	106 MPa	106 MPa	106 MPa	106 MPa	106 MPa	106 MPa	106 MPa	106 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
	0,60	91 MPa	91 MPa	91 MPa	91 MPa	91 MPa	91 MPa	91 MPa	91 MPa	91 MPa	91 MPa	
	0,63	88 MPa	88 MPa	88 MPa	88 MPa	88 MPa	88 MPa	88 MPa	88 MPa	88 MPa	88 MPa	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaullager	0,50	91 MPa	91 MPa	90 MPa	89 MPa	88 MPa	88 MPa	86 MPa	84 MPa	83 MPa	80 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
	0,60	78 MPa	78 MPa	78 MPa	77 MPa	76 MPa	75 MPa	74 MPa	72 MPa	71 MPa	69 MPa	
	0,63	76 MPa	75 MPa	75 MPa	74 MPa	73 MPa	73 MPa	72 MPa	70 MPa	69 MPa	66 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 Mittelaullager, erhöhte Temperatur	0,50	85 MPa	85 MPa	84 MPa	83 MPa	82 MPa	82 MPa	80 MPa	78 MPa	77 MPa	74 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
	0,60	73 MPa	73 MPa	72 MPa	72 MPa	71 MPa	70 MPa	69 MPa	67 MPa	66 MPa	64 MPa	
	0,63	71 MPa	70 MPa	70 MPa	69 MPa	68 MPa	68 MPa	67 MPa	65 MPa	64 MPa	61 MPa	
	Parement intérieur „standard“ / „standard“ internal face / „standard“ innere deckschicht											-
Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht Contrainte de plissement dans la portée Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	0,50	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	69 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
	0,60	59 MPa	59 MPa	59 MPa	59 MPa	59 MPa	59 MPa	59 MPa	59 MPa	59 MPa	59 MPa	
	0,63	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	57 MPa	
	0,75	51 MPa	51 MPa	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 Mittelaullager	0,50	62 MPa	62 MPa	61 MPa	61 MPa	60 MPa	60 MPa	59 MPa	58 MPa	57 MPa	55 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
	0,60	53 MPa	53 MPa	53 MPa	52 MPa	52 MPa	51 MPa	51 MPa	50 MPa	49 MPa	47 MPa	
	0,63	51 MPa	51 MPa	51 MPa	51 MPa	50 MPa	50 MPa	49 MPa	48 MPa	47 MPa	46 MPa	
	0,75	46 MPa	46 MPa	45 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

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
<p>* 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</p> <p>** 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)</p>		

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