

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



N° / No. / Nr.

DOP-AMCF-3-bc-007-02

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

PROMISOL S iQ+

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 : 2013-11

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 FRANCE

Zone Industrielle - Site 1

55800 CONTRISSON - France

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

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

le rapport d'essais a été réalisé par l'organisme notifié / the test report was performed by the notified body / der Prüfbericht wurde von der notifizierten Stelle durchgeführt

LNE - NB 0071

Sous le n° / Under N. / unter der Nr

P206305 DEC/15

Autres performances – Other performance - Andere Leistung :

Système 4 / System 4 / System 4

6. Caractéristiques / Characteristics / Spezifikationen

Caractéristique essentielle / Essential characteristics / Wesentliche Merkmale	Performance déclarée / Declared performance / Erklärte Leistung				Référentiel / Referential frame / Norm - Referenz
	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	
Parements métalliques / metal facings / Metallverblendungen	Nuance / Grade / Qualität : S3Z0GD				EN 10346 (2015)
	revêtement métallique / Metallic coating / Metallische Beschichtung : Z ou ZM				EN 10346 (2015)
Revêtements organiques / Organic coating / Organische Beschichtungen	SP 12, 25, 35, 50µ – PVDF 25, 35, 60µ – PUR-PA 45, 60, 85µ – PVC 150, 200 µ				EN 10169+A1 (2013)
Epaisseurs parements / Face thickness / Dicken der Verblendungen	Extérieur / External / Außen : mini 0.50 mm Intérieur / Internal / Innen : mini 0.40 mm				-
Type d'isolant - Densité / Type of insulation - Density / Isoliermaterial - Dichte	PIR – 37 kg/m ³				EN 14509 (2013) - A.8
Masse / Mass / Masse (kg/m ²)	0,60 / 0,40 mm	11,20	11,94	12,68	13,42
	0,50 / 0,50 mm	11,14	11,88	12,62	13,36
	0,60 / 0,50 mm	12,06	12,80	13,54	14,28
Résistance en traction / Tensile strength / Zugfestigkeit (MPa)	0,06				EN 14509 (2013) § 5.2.1.6

Résistance en cisaillement / Shear strength / Schubfestigkeit (MPa)		0,11	0,10	0,10	0,10	EN 14509 (2013) § 5.2.1.2
Module d'élasticité en cisaillement / Shear modulus / Schubmodul (MPa)		3,0				EN 14509 (2013) § 5.2.1.2
Résistance en compression / Compressive strength / Druckfestigkeit (MPa)		0,09				EN 14509 (2013) § 5.2.1.4
Conductivité thermique / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit		0.019 W/m.K				EN 14509 (2013) - A.10
Coefficient de transmission thermique / thermal transmittance / Wärmedurchgangskoeffizient (Uc)	Lisse / Lisse	W/(m².K)	0,306	0,231	0,186	EN 14509 (2013) § 5.2.2
	Lisse / nervuré		0,307	0,232	0,186	
	Micronervuré / lisse		0,308	0,232	0,187	
	Micronervuré / nervuré		0,308	0,233	0,187	
	Nervuré / nervuré		0,309	0,233	0,187	
	Nervuré / Lisse		0,308	0,233	0,187	
Parement extérieur „Micronervuré“ / „Micronervuré“ external face / „Micronervuré“ äußere deckschicht						
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	137	137	137	137	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
Contrainte de plissement dans la portée Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	0,60	137	137	137	137	
	0,75	115	115	115	115	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	112	112	112	112	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
Contrainte de plissement dans la portée, température élevée Wrinkling strength in span, elevated temperature Knitterspannung im Feld, erhöhte Temperatur	0,60	112	112	112	112	
	0,75	94	94	94	94	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	96	96	96	96	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaufleger	0,60	96	96	96	96	
	0,75	81	81	81	81	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	79	79	79	79	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
Contrainte de plissement sur appui central, température élevée Wrinkling strength at central support, elevated temperature Knitterspannung an einem Mittelaufleger, erhöhte Temperatur	0,60	79	79	79	79	
	0,75	66	66	66	66	
Parement extérieur „Nervuré“ / „Nervuré“ external face / „Nervuré“ äußere deckschicht						
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	148	171	182	192	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
Contrainte de plissement dans la portée Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	0,60	148	171	182	192	
	0,75	124	144	152	161	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	121	140	149	157	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
Contrainte de plissement dans la portée, température élevée Wrinkling strength in span, elevated temperature Knitterspannung im Feld, erhöhte Temperatur	0,60	121	140	149	157	
	0,75	102	118	125	132	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	95	120	127	134	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaufleger	0,60	95	120	127	134	
	0,75	80	101	107	113	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	78	98	104	110	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
Contrainte de plissement sur appui central, température élevée Wrinkling strength at central support, elevated temperature Knitterspannung an einem Mittelaufleger, erhöhte Temperatur	0,60	78	98	104	110	
	0,75	66	82	87	92	
Parement extérieur „Liss - Linéa“ / „Liss - Linéa“ external face / „Liss - Linéa“ äußere deckschicht						
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	72	72	72	72	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
Contrainte de plissement dans la portée Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	0,60	72	72	72	72	
	0,75	72	72	72	72	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	59	59	59	59	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
Contrainte de plissement dans la portée, température élevée Wrinkling strength in span, elevated temperature Knitterspannung im Feld, erhöhte Temperatur	0,60	59	59	59	59	
	0,75	59	59	59	59	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	50	49	48	47	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaufleger	0,60	50	49	48	47	
	0,75	50	49	48	47	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	41	40	39	38	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
Contrainte de plissement sur appui central, température élevée Wrinkling strength at central support, elevated temperature Knitterspannung an einem Mittelaufleger, erhöhte Temperatur	0,60	41	40	39	38	
	0,75	41	40	39	38	
Parement intérieur „Nervuré“ / „Nervuré“ internal face / „Nervuré“ innere deckschicht						
Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	121	128	135	141	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
Contrainte de plissement dans la portée Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	0,60	108	114	120	125	
	0,75	92	97	102	107	
Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	105	115	121	127	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaufleger	0,60	93	102	108	113	
	0,75	80	87	92	97	
Parement intérieur „Liss“ / „Liss“ internal face / „Liss“ innere deckschicht						
Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	72	72	72	72	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
Contrainte de plissement dans la portée Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	0,60	72	72	72	72	
	0,75	72	72	72	72	
Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	65	65	65	65	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaufleger	0,60	65	65	65	65	
	0,75	65	65	65	65	
Durabilité : réusite / Durability : pass / Dauerhaftigkeit : bestanden		Toutes les couleurs				EN 14509 (2013) § 5.2.3.1
Réaction au feu / Reaction to fire / Brandverhalten		B-s1,d0 - Faces intérieure et extérieure / internal and external faces / innere und äußere deckschicht				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		Sans objet				REGLEMENT (CE) N° 1907/2006
* Limites en réaction au feu : hors revêtement organique PVC 150µ et 200µ, classement NPD Limits for reaction to fire : except organic coating 150µ and 200µ PVC, ranking NPD Grenzwerte für die Reaktion auf Feuer : mit Ausnahme der organischen Innen - Beschichtung 150µ und 200µ PVC, Einstufung 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 / 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 développement produits
27/09/2021 - HIRONVILLE

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Sébastien Charton', written over a horizontal line.

Signature / signature / Unterschrift