

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



N° / No. / Nr.

DOP-AMCF-3-bc-006-03

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

PROMISOL V 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 ceilings / 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/13

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	140 mm	160 mm	170 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	
Parements métalliques / metal facings / Metallverblendungen	Nuance / Grade / Qualität : S320GD											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 0.40 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)	0,50 / 0,50 mm	10,72	11,46	12,20	12,94	13,68	14,42	14,79	15,16	15,90	16,64	17,38	
	0,60 / 0,40 mm	10,72	11,46	12,20	12,94	13,68	14,42	14,79	15,16	15,90	16,64	17,38	
	0,60 / 0,60 mm	12,84	13,58	14,32	15,06	15,80	16,54	16,91	17,28	18,02	18,76	19,50	
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	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	EN 14509 (2013) § 5.2.1.2
Module d'élasticité en cisaillement / Shear modulus / Schubmodul (MPa)		3,0			2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	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	0,306	0,231	0,186	0,156	0,134	0,117	0,110	0,104	0,094	0,086	0,079	EN 14509 (2013) § 5.2.2
	Lisse / nervuré	0,308	0,233	0,187	0,156	0,134	0,118	0,111	0,105	0,094	0,086	0,079	
	Micronervuré / lisse	0,308	0,233	0,187	0,156	0,134	0,118	0,111	0,105	0,094	0,086	0,079	
	Micronervuré / nervuré	0,309	0,233	0,187	0,157	0,134	0,118	0,111	0,105	0,094	0,086	0,079	
	Nervuré / nervuré	0,310	0,234	0,188	0,157	0,135	0,118	0,111	0,105	0,094	0,086	0,079	
Nervuré / Lisse	0,308	0,233	0,187	0,156	0,134	0,118	0,111	0,105	0,094	0,086	0,079		
Parement extérieur „Nervuré“ / „Nervuré“ external face / „Nervuré“ äußere deckschicht													
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	147	144	142	139	136	130	127	123	117	103	88	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
Contrainte de plissement dans la portée / Wrinkling strength in span	0,60	132	130	127	125	122	117	114	111	105	92	79	
Knitterspannung im Feld	0,75	113	111	109	107	105	100	97	95	90	79	68	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	121	119	116	114	112	107	104	101	96	84	72	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
Contrainte de plissement dans la portée, température élevée / Wrinkling strength in span, elevated temperature	0,60	109	107	105	103	101	96	94	91	86	76	65	
Knitterspannung im Feld, erhöhte Temperatur	0,75	93	91	90	88	86	82	80	78	74	65	55	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	103	101	99	97	95	91	89	86	82	68	53	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
Contrainte de plissement sur appui central / Wrinkling strength at central support	0,60	93	91	89	87	86	82	80	78	74	61	48	
Knitterspannung an einem Mittelaufleger	0,75	79	78	76	75	73	70	68	66	63	52	41	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	84	83	81	80	78	74	73	71	67	55	43	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
Contrainte de plissement sur appui central, température élevée / Wrinkling strength at central support, elevated temperature	0,60	76	75	73	72	70	67	65	64	60	50	39	
Knitterspannung an einem Mittelaufleger, erhöhte Temperatur	0,75	65	64	63	61	60	57	56	54	52	42	33	
Parement extérieur „Micronervuré“ / „Micronervuré“ external face / „Micronervuré“ äußere deckschicht													
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	139	139	139	139	138	138	137	137	136	136	136	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
Contrainte de plissement dans la portée / Wrinkling strength in span	0,60	125	125	125	125	124	124	123	123	122	122	122	
Knitterspannung im Feld	0,75	107	107	107	107	106	106	106	105	105	105	105	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	114	114	114	114	114	113	113	113	112	112	112	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
Contrainte de plissement dans la portée, température élevée / Wrinkling strength in span, elevated temperature	0,60	103	103	103	103	102	102	101	101	101	101	101	
Knitterspannung im Feld, erhöhte Temperatur	0,75	88	88	88	88	87	87	87	86	86	86	86	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	97	97	97	97	97	96	96	96	95	89	82	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
Contrainte de plissement sur appui central / Wrinkling strength at central support	0,60	87	87	87	87	87	86	86	86	86	80	74	
Knitterspannung an einem Mittelaufleger	0,75	75	75	74	75	74	74	74	74	73	68	63	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht (MPa)	≤ 0,50	80	80	80	80	80	79	79	79	78	73	67	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
Contrainte de plissement sur appui central, température élevée / Wrinkling strength at central support, elevated temperature	0,60	72	72	72	72	72	71	71	71	70	65	60	
Knitterspannung an einem Mittelaufleger, erhöhte Temperatur	0,75	62	62	62	62	61	61	61	60	60	56	52	
Parement intérieur „Lisse“ / „Lisse“ internal face / „Lisse“ innere deckschicht													
Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht	≤ 0,50	147	144	142	139	136	130	127	123	117	103	88	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
Contrainte de plissement dans la portée / Wrinkling strength in span	0,60	132	130	127	125	122	117	114	111	105	92	79	
Knitterspannung im Feld	0,75	113	111	109	107	105	100	97	95	90	79	68	
Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht	≤ 0,50	111	109	106	104	102	97	95	93	88	79	70	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
Contrainte de plissement sur appui central / Wrinkling strength at central support	0,60	100	98	96	94	92	88	86	83	79	71	63	
Knitterspannung an einem Mittelaufleger	0,75	85	84	82	80	79	75	73	71	68	61	54	
Parement intérieur „Lisse“ / „Lisse“ internal face / „Lisse“ innere deckschicht													
Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht	≤ 0,50	72	72	72	72	68	68	68	67	67	66	65	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
Contrainte de plissement dans la portée / Wrinkling strength in span	0,60	72	72	72	72	68	68	68	67	67	66	65	
Knitterspannung im Feld	0,75	72	72	72	72	68	68	68	67	67	66	65	
Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht	≤ 0,50	65	65	65	65	54	54	54	54	54	53	52	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
Contrainte de plissement sur appui central / Wrinkling strength at central support	0,60	65	65	65	65	54	54	54	54	54	53	52	
Knitterspannung an einem Mittelaufleger	0,75	65	65	65	65	54	54	54	54	54	53	52	
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
<p>* 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</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 développement produits
24/03/2022 - Haironville**



Signature / signature / Unterschrift