

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



N° / No. / Nr.

DOP-AMCF-3-co-007-01

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

MAUKATHERM T 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

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

Couvertures / Roofing / Dächer

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

Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié / name and identification number of the notified body / gegebenenfalls Name und Kennnummer der notifizierten Stelle

LNE - NB 0071

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

P215700-DEC/12

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		Réfèrentiel / Referential frame / Norm - Referenz
	70 mm	100 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	PVDF 35, 50, 60µ, SP 12, 35, 50µ, PUR-PA 45, 60, 85µ		EN 10169+A1 (2013)
Epaisseurs parements / Face thickness / Dicken der Verblendungen	Extérieur / External / Außen : 0,60 mm Intérieur / Internal / Innen : 0,50 mm		-
Type d'isolant - Densité / Type of insulation - Density / Isoliermaterial - Dichte	PIR – 39 kg/m <sup>3</sup>		EN 14509 (2013) - A.8
Masse / Mass / Masse (daN/m <sup>2</sup> )	12,65	13,84	
Résistance en traction / Tensile strength / Zugfestigkeit (f <sub>t</sub> MPa)	0,06	0,06	EN 14509 (2013) § 5.2.1.6
Résistance en cisaillement / Shear strength / Schubfestigkeit (f <sub>cv</sub> MPa)	0,11	0,10	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 (f <sub>cht</sub> MPa)	0,08	0,07	EN 14509 (2013) § 5.2.1.2
Module d'élasticité en cisaillement / Shear modulus / Schubmodul (G <sub>c</sub> MPa)	3,2	3,1	EN 14509 (2013) § 5.2.1.2
Résistance en compression / Compressive strength / Druckfestigkeit (f <sub>cc</sub> MPa)	0,11	0,11	EN 14509 (2013) - § 5.2.1.4
Coefficient de fluage / Creep coefficient / Kriechfaktor	2 000 h : 2,5 100 000 h : 4,0		EN 14509 (2013) § 5.2.1.3
Conductivité thermique / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit	0,019 W/m.K		EN 14509 (2013) - A.10
Coefficient de transmission thermique / thermal transmittance / Wärmedurchgangskoeffizient (U <sub>0,s</sub> )	0.287 W/(m <sup>2</sup> .K)	0.195 W/(m <sup>2</sup> .K)	EN 14509 (2013) § 5.2.2
<b>Face externe / External Face / Äußere Deckschicht</b> Contrainte de plissement dans la portée Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	287 MPa	200 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
<b>Face externe / External Face / Äußere Deckschicht</b> Contrainte de plissement dans la portée, température élevée Wrinkling strength in span, elevated temperature Knitterspannung im Feld, erhöhte Temperatur	227 MPa	158 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
<b>Face externe / External Face / Äußere Deckschicht</b> Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaufleger	244 MPa	170 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
<b>Face externe / External Face / Äußere Deckschicht</b> Contrainte de plissement sur appui central, température élevée Wrinkling strength at central support, elevated temperature Knitterspannung an einem Mittelaufleger, erhöhte Temperatur	193 MPa	134 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
<b>Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht</b> Contrainte de plissement dans la portée Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	206 MPa	200 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
<b>Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht</b> Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaufleger	175 MPa	170 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
Durabilité : réussite / Durability : pass / Dauerhaftigkeit : bestanden	Toutes les couleurs		EN 14509 (2013) § 5.2.3.1
Réaction au feu / Reaction to fire / Brandverhalten	B-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	B <sub>ROOF</sub> (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	Sans objet		REGLEMENT (CE) N° 1907/2006

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  
31/01/2023 - Haironville



Signature / signature / Unterschrift