

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



N° / No. / Nr.

DOP-AMCF-3-co-007-05

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		Référentiel / Referential frame / Norm - Referenz	
	70 mm	100 mm		
Parements métalliques / metal facings / Metallverblendungen	Nuance / Grade / Qualität : S320GD or S350GD		EN 10346 (2015)	
	revêtement métallique / Metallic coating / Metallische Beschichtung : Z ou ZM		EN 10346 (2015)	
Revêtements organiques / Organic coating / Organische Beschichtungen	Extérieur / External / Außen : PVDF 35, 60µ, SP 35, 50µ, PUR-PA 45, 60, 85µ Intérieur / Internal / Innen : PVDF 60µ, SP 12, 25, 35, 50µ, PUR-PA 45, 60, 85µ		EN 10169 (2022)	
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	
Poids / Weight / Gewicht (daN/m <sup>2</sup> )	12,41	13,58		
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>cvlt</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> )	0.284 W/(m <sup>2</sup> .K)	0.195 W/(m <sup>2</sup> .K)	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	S320GD	287 MPa	200 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
	S350GD	300 MPa	209 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	S320GD	227 MPa	158 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
	S350GD	237 MPa	165 MPa	
Face externe / External Face / Äußere Deckschicht Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaufleger	S320GD	244 MPa	170 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
	S350GD	255 MPa	178 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	S320GD	193 MPa	134 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.8
	S350GD	201 MPa	140 MPa	
Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht Contrainte de plissement dans la portée Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	S320GD et S350GD	206 MPa	200 MPa	EN 14509 (2013) § 5.2.1.7
	S320GD et S350GD	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 (R <sub>w</sub> (C; C <sub>w</sub> ))	24 (-2; -3) dB	24 (-2; -4) dB	EN 14509 (2013) § 5.2.9	
Niveau d'intensité acoustique / Sound intensity level / Schallintensitätspegel (L <sub>1A</sub> )	65 dB		NF EN ISO 10140-1 (2021) NF EN ISO 10140-5 (2021)	
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  
06/02/2024 - Haironville**

  
Signature / signature / Unterschrift