

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



N° / No. / Nr.

DOP-AMCF-3-co-007-00

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 | | EN 10346 (2015) |
| | revêtement métallique / Metallic coating / Metallische Beschichtung : Z ou ZM | | EN 10346 (2015) |
| Revêtements organiques / Organic coating / Organische Beschichtungen | 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 – 40 kg/m ³ | | EN 14509 (2013) - A.8 |
| Masse / Mass / Masse (daN/m ²) | 12,65 | 13,84 | |
| Résistance en traction / Tensile strength / Zugfestigkeit (f _t MPa) | 0,08 | 0,08 | EN 14509 (2013) § 5.2.1.6 |
| Résistance en cisaillement / Shear strength / Schubfestigkeit (f _{cv} MPa) | 0,13 | 0,11 | 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 _{cht} MPa) | 0,05 | 0,05 | EN 14509 (2013) § 5.2.1.2 |
| Module d'élasticité en cisaillement / Shear modulus / Schubmodul (G _c MPa) | 3.3 | 3.3 | EN 14509 (2013) § 5.2.1.2 |
| Résistance en compression / Compressive strength / Druckfestigkeit (f _{cc} MPa) | 0,12 | 0,12 | EN 14509 (2013) - § 5.2.1.4 |
| Coefficient de fluage / Creep coefficient / Kriechfaktor | 2 000 h : 2,4 100 000 h : 7,0 | | 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 _{0,s}) | 0.287 W/(m ² .K) | 0.195 W/(m ² .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 | 73 MPa | 73 MPa | EN 14509 (2013) § 5.2.1.7 |
| 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 | 58 MPa | 58 MPa | EN 14509 (2013) § 5.2.1.7 |
| Face externe / External Face / Äußere Deckschicht Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaufleger | 51 MPa | 51 MPa | EN 14509 (2013) § 5.2.1.8 |
| 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 | 41 MPa | 41 MPa | EN 14509 (2013) § 5.2.1.8 |
| Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht Contrainte de plissement dans la portée Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld | 73 MPa | 73 MPa | EN 14509 (2013) § 5.2.1.7 |
| Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaufleger | 66 MPa | 66 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 _{ROOF} (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
15/12/2021 - Haironville


Signature / signature / Unterschrift