

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

N° / No. / Nr.

**DOP-AMCB-1-SW-004**



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

**Ondatherm 1001**

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 a parements métalliques – Produits manufacturés –  
Specifications /

Self-supporting double skin metal faced insulating panels – Factory made products - Specifications /  
Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten – Werkmasig hergestellte Produkte –  
Spezifikationen

**Usage / Use / Verwendung**

**Bardage et cloison / external walls and internal 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 BELGIUM**

**Lammerdries 8 - 2440 Geel-Belgium**

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

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

**KIT – NB0769**

Réaction au feu / Reaction to fire / Brandverhalten : **Système 1 / System 1 / System 1**

## 6. Caractéristiques / Characteristics / Spezifikationen

Caractéristique essentielle / Essential characteristics/ Wesentliche Merkmale	Performance déclarée / Declared performance / Erklärte Leistung							Référentiel / Referential frame/ Norm - Referenz	
	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm		
Parements métalliques / metal facings / Metallverblendungen	Nuance / Grade / Qualität : S320GD or S350GD							EN 10345	
	revêtement métallique / Metallic coating / Metallische Beschichtung : Z or ZM							EN 10346	
Revetements 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	
Epaisseurs parements / Face thickness / Dicken der Verblendungen	Exterieur / External / Außen : mini 0.50 mm Interieur / Internal / Innen : mini 0.40 mm								
Type d'isolant - Densité / Type of insulation - Density / Isoliermaterial - Dichte	PIR – 38 kg/m <sup>3</sup> +/- 2 kg/m <sup>3</sup>							EN 14509	
Resistance en traction /Tensile strength / Zugfestigkeit MPa	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	0,12	0,12	EN 14509	
Resistance en cisaillement / Shear strength / Schubfestigkeit MPa	0,14	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	EN 14509	
Module d'élasticité en cisaillement / Shear modulus / Schubmodul MPa	3,5	3,4	3,3	3,2	3,0	2,8	2,8	EN 14509	
Resistance en compression / Compressive strength / Druckfestigkeit MPa	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	EN 14509	
Conductivité thermique / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit W/m.K	0,024	0,024	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	EN 14509	
Coefficient de transmission thermique / thermal transmittance / Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>c</sub> W/(m <sup>2</sup> .K)	0,426	0,358	0,271	0,219	0,183	0,157	0,138	EN 14509	
<b>Face externe / External Face / Äußere Deckschicht S320GD + S350GD (MPa)</b> Contrainte de plissement dans la portee Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	Liss	0,50/0,63/0,75		77		80	89	97	EN 14509
	Linea 500, 333, 125	0,50/0,63/0,75		77		80	89	97	EN 14509
	Standard/gesickt	0,50/0,63		199		193	165	137	EN 14509
	Standard/gesickt	0,75		169		164	140	116	EN 14509
	Microline	0,50/0,63		187		187	164	140	EN 14509
	Microline	0,75		165		165	144	123	EN 14509

Caractéristique essentielle / Essential characteristics/ Wesentliche Merkmale			Performance déclarée / Declared performance / Erklärte Leistung						Référentiel / Referential frame/ Norm - Referenz
			50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	
<b>Face externe / External Face / Äußere Deckschicht S320GD + S350GD (MPa)</b> Contrainte de plissement dans la portee, température élevée Wrinkling strength in span, elevated temperature Knitterspannung im Feld, erhöhte Temperatur	Liss	0,50/0,63/0,75		69		72	80	81	EN 14509
	Linea 500, 333, 125	0,50/0,63/0,75		69		72	80	81	EN 14509
	Standard/gesickt	0,50/0,63		179		174	149	123	EN 14509
	Standard/gesickt	0,75		152		148	127	105	EN 14509
	Microline	0,50/0,63		168		168	148	128	EN 14509
	Microline	0,75		148		148	130	113	EN 14509
<b>Face externe / External Face / Äußere Deckschicht S320GD + S350GD (MPa)</b> Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaufleger	Liss	0,50/0,63/0,75		54		56	62	68	EN 14509
	Linea 500, 333, 125	0,50/0,63/0,75		54		56	62	68	EN 14509
	Standard/gesickt	0,50/0,63		139		135	116	96	EN 14509
	Standard/gesickt	0,75		118		115	99	82	EN 14509
	Microline	0,50/0,63		131		131	115	98	EN 14509
	Microline	0,75		115		115	101	86	EN 14509
<b>Face externe / External Face / Äußere Deckschicht S320GD + S350GD (MPa)</b> Contrainte de plissement sur appui central, température élevée Wrinkling strength at central support, elevated temperature Knitterspannung an einem Mittelaufleger, erhöhte Temperatur	Liss	0,50/0,63/0,75		49		50	56	61	EN 14509
	Linea 500, 333, 125	0,50/0,63/0,75		49		50	56	61	EN 14509
	Standard/gesickt	0,50/0,63		125		122	104	86	EN 14509
	Standard/gesickt	0,75		106		104	88	73	EN 14509
	Microline	0,50/0,63		118		118	103	88	EN 14509
	Microline	0,75		104		104	91	77	EN 14509
<b>Face interne / Internal Face / Innere Deckschicht S320GD + S350GD (MPa)</b> Contrainte de plissement dans la portee Wrinkling strength in span Knitterspannung im Feld	Liss	0,40/0,50/0,63		77		80	89	97	EN 14509
	Standard/gesickt	0,40/0,50		187		179	183	186	EN 14509
	Standard/gesickt	0,63		155		149	152	154	EN 14509
<b>FacFace interne / Internal Face / Innere Deckschicht S320GD + S350GD (MPa)</b> Contrainte de plissement sur appui central Wrinkling strength at central support Knitterspannung an einem Mittelaufleger	Liss	0,40/0,50/0,63		62		64	76	87	EN 14509
	Standard/gesickt	0,40/0,50		150		143	155	167	EN 14509
	Standard/gesickt	0,63		125		119	129	139	EN 14509
Durabilite : reussite / Durability : pass / Dauerhaftigkeit : bestanden			All colours						EN 14509

Reaction au feu / Reaction to fire / Brandverhalten	B,s2,d0*	B,s1,d0*	B,s2,d0*	EN 14509
Resistance au feu / Fire resistance / Feuerwiderstand	NDP			EN 14509
Permeabilite a l'eau / Water permeability / Wasserdurchlässigkeit	Imperméable			EN 14509
Permeabilite a l'air / Air permeability / Luftdurchlässigkeit	Imperméable			EN 14509
Permeabilite a la vapeur d'eau / Water vapour permeability/ Wasserdampfdurchlässigkeit Impermeable	Imperméable			EN 14509
Isolation au bruit aerien / Airborne sound insulation / Luftschalldämmung	NDP			EN 14509
Tolerances dimensionnelles/ Dimensional tolerances / Grenzabmase	Annexe D / Annex D / Anlage D			EN 14509
Substances dangereuses – REACH / Dangerous substances – REACH / Gefahrstoffe -REACH	no			REGLEMENT (CE) N° 1907/2006
<p>* Limites en reaction au feu : hors revetement organique interieur PVDF 60µ et PVC 150µ, classement NDP  Limits for reaction to fire : except organic coating PVDF 60µ and 150µ PVC, ranking NDP  Grenzwerte für die Reaktion auf Feuer : mit Ausnahme der organischen Innen - Beschichtung PVDF 60µ und 150µ PVC, Einstufung NDP</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 :**

**Hermans Tony – QSE manager**



**Signature / signature / Unterschrift**