

Déclaration de Performance	Metaloterm® MF		FR	1/6
No. 00373	EN 1856-1:2009		MF_DoP_00373_FR_L	

1. Code d'identification unique du produit type:

Conduit de fumées double paroi isolé inox - Metaloterm® MF selon EN 1856-1:2009

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(4):

Modèle 1 DN (ø100-250) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50040 O10
 Modèle 1 DN (ø300) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O10
 Modèle 1 DN (ø350-400) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O15
 Modèle 1 DN (ø450) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 O15
 Modèle 1 DN (ø500-600) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 O20
 Modèle 1 DN (ø700) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 O40
 Modèle 1 DN (ø800-1000) EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50080 O40

Modèle 2 DN (ø100-250) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50040 O10
 Modèle 2 DN (ø300) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50050 O10
 Modèle 2 DN (ø350-400) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50050 O15
 Modèle 2 DN (ø450) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50060 O15
 Modèle 2 DN (ø500-600) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50060 O20
 Modèle 2 DN (ø700) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50060 O40
 Modèle 2 DN (ø800-1000) EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50080 O40

Modèle 3 DN (ø100-250) EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50040 O40
 Modèle 3 DN (ø300) EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50050 O40
 Modèle 3 DN (ø350-400) EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50050 O60
 Modèle 3 DN (ø450) EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50060 O60
 Modèle 3 DN (ø500-600) EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50060 O80
 Modèle 3 DN (ø700) EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50060 O160
 Modèle 3 DN (ø800-1000) EN 1856-1 T450 N1 W V2 L50080 O160

Modèle 4 DN (ø100-250) EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50040 G50
 Modèle 4 DN (ø300) EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50050 G50
 Modèle 4 DN (ø350-400) EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50050 G75
 Modèle 4 DN (ø450) EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50060 G75
 Modèle 4 DN (ø500-600) EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50060 G100
 Modèle 4 DN (ø700) EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50060 G200
 Modèle 4 DN (ø800-1000) EN 1856-1 T450 N1 D V3 L50080 G200

Modèle 5 DN (ø100-250) EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50040 G70
 Modèle 5 DN (ø300) EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50050 G70
 Modèle 5 DN (ø350-400) EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50050 G105
 Modèle 5 DN (ø450) EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50060 G105
 Modèle 5 DN (ø500-600) EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50060 G140
 Modèle 5 DN (ø700) EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50060 G280
 Modèle 5 DN (ø800-1000) EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50080 G280

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

Evacuation des produits de combustion des appareils de chauffage vers l'atmosphère extérieure.

4. Nom, nom commercial déposé ou marque déposée et adresse du fabricant comme requis en vertu de l'article 11(5):

Ontop B.V.
 Postbus 135, 4330 AC Middelburg
 Oude Veerseweg 23, 4332 SH Middelburg
 Pays-Bas
 T: +31 (0)118 68 99 00
 F: +31 (0)118 68 99 99
 E: info.nl@ontop.nl

Déclaration de Performance	Metaloterm® MF		FR	2/6
No. 00373	EN 1856-1:2009		MF_DoP_00373_FR_L	

5. Le cas échéant, nom et adresse du représentant autorisé dont le mandat couvre les tâches spécifiées à l'article 12(2):
Non applicable
6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction conformément à l'annexe V:
Système 2+ and Système 4
7. L'organisme de contrôle notifié No. 0432 a réalisé l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production de l'usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de la production de l'usine, et délivré le certificat de conformité **0432-CPR-00373-40** du contrôle de la production de l'usine.
8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :
Non émis

9. Performances déclarées

	Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
9.1	Résistance à la compression Éléments, accessoires et supports	Éléments et accessoires: Modèle 1 à 5 DN (100- 300): jusqu'à 30 m Modèle 1 à 5 DN (350- 450): jusqu'à 15 m Modèle 1 à 5 DN (500- 600): jusqu'à 12 m Modèle 1 à 5 DN (700-1000): jusqu'à 9 m Supports: Performance non déterminée Pour plus d'information, voir www.metaloterm.com	EN 1856-1:2009
9.2	Résistance au feu	(Résistance au feu de l'intérieur vers l'extérieur) Modèle 1 DN (100- 300): T200 – 010 Modèle 1 DN (350- 450): T200 – 015 Modèle 1 DN (500- 600): T200 – 020 Modèle 1 DN (700-1000): T200 – 040 Modèle 2 DN (100- 300): T400 – 010 Modèle 2 DN (350- 450): T400 – 015 Modèle 2 DN (500- 600): T400 – 020 Modèle 2 DN (700-1000): T400 – 040 Modèle 3 DN (100- 300): T450 – 040 Modèle 3 DN (350- 450): T450 – 060 Modèle 3 DN (500- 600): T450 – 080 Modèle 3 DN (700-1000): T450 – 0160 Modèle 4 DN (100- 300): T450 – G50 Modèle 4 DN (350- 450): T450 – G75 Modèle 4 DN (500- 600): T450 – G100 Modèle 4 DN (700-1000): T450 – G200 Modèle 5 DN (100- 300): T600 – G70 Modèle 5 DN (350- 450): T600 – G105 Modèle 5 DN (500- 600): T600 – G140 Modèle 5 DN (700-1000): T600 – G280 Testé sans couvercle, avec traversée de plafond ventilé	EN 1856-1:2009
9.3	Étanchéité aux gaz/fuites	Modèle 1 DN (100-1000): P1 Modèle 2 DN (100-1000): H1 Modèle 3 DN (100-1000): N1 Modèle 4 DN (100-1000): N1 Modèle 5 DN (100-1000): N1	EN 1856-1:2009
9.4	Perte d'énergie mécanique des éléments, accessoires et finitions	Selon EN 13384-1	EN 1856-1:2009

Déclaration de Performance	Metaloterm® MF	FR	3/6
No. 00373	EN 1856-1:2009	MF_DoP_00373_FR_L	

	Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
9.5	Résistance thermique	Modèle 1 à 5 DN (100-1000): 0,51 m²K/W testé à 200°C	EN 1856-1:2009
	Résistance au choc thermique		
9.6	Résistance au feu de cheminée	Modèle 1 DN (100-1000): Non* Modèle 2 DN (100-1000): Non* Modèle 3 DN (100-1000): Non* Modèle 4 DN (100-1000): Oui Modèle 5 DN (100-1000): Oui * parce que désigné 0	EN 1856-1:2009
9.7	Rendement thermique dans des conditions normales de fonctionnement	Modèle 1 DN (100-1000): T200 Modèle 2 DN (100-1000): T200 Modèle 3 DN (100-1000): T450 Modèle 4 DN (100-1000): T450 Modèle 5 DN (100-1000): T600	EN 1856-1:2009
9.8	Résistance à la traction (Seulement pour les connexions entre les éléments et raccords des conduits de fumées)	Modèle 1 à 5 DN (100- 300): jusqu'à 10 m Modèle 1 à 5 DN (350- 450): jusqu'à 10 m Modèle 1 à 5 DN (500- 600): jusqu'à 10 m Modèle 1 à 5 DN (700-1000): Performance non déterminée	EN 1856-1:2009
9.9	Installation non verticale	Modèle 1 à 5 DN (100-1000): Maximum décalage entre les supports 3 m à 90° (parcours incliné, distance maximale entre deux fixations, supports en position non verticale)	EN 1856-1:2009
9.10	Composant soumis à la charge du vent	Modèle 1 à 5 DN (100- 600): Hauteur libre au dessus du dernier support: 3 m L'espacement maximal entre les supports latéraux: 4 m Modèle 1 à 5 DN (700-1000): Hauteur libre au dessus du dernier support: 1,5 m L'espacement maximal entre les supports latéraux: 4 m	EN 1856-1:2009
	Résistance:		
9.11	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Oui si W	EN 1856-1:2009
9.12	Résistance à la pénétration de condensat	Modèle 1 DN (100-1000): Oui Modèle 2 DN (100-1000): Oui Modèle 3 DN (100-1000): Non Modèle 4 DN (100-1000): Non Modèle 5 DN (100-1000): Non	EN 1856-1:2009
9.13	Résistance à la corrosion	Modèle 1 DN (100-1000): V2 Modèle 2 DN (100-1000): V2 Modèle 3 DN (100-1000): V2 Modèle 4 DN (100-1000): V3 Modèle 5 DN (100-1000): V3	EN 1856-1:2009
9.14	Résistance au gel et à la rosée	Modèle 1 à 5 DN (100-1000): Oui	EN 1856-1:2009

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Middelburg, 2017-04-01


Marco Blaëke
Managing director

Déclaration de Performance	Metaloterm® MF		FR	4/6
No. 00373	EN 1856-2:2009		MF_DoP_00373_FR_L	

1. Code d'identification unique du produit type:

Conduit de fumées double paroi isolé inox - Metaloterm® MF selon EN 1856-2:2009

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(4):

Modèle 1 DN (ø100-250) EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50040 O10
 Modèle 1 DN (ø300) EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50050 O10
 Modèle 1 DN (ø350-400) EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50050 O15
 Modèle 1 DN (ø450) EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 O15
 Modèle 1 DN (ø500-600) EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 O20
 Modèle 1 DN (ø700) EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 O40
 Modèle 1 DN (ø800-1000) EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50080 O40

Modèle 2 DN (ø100-250) EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50040 O10
 Modèle 2 DN (ø300) EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50050 O10
 Modèle 2 DN (ø350-400) EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50050 O15
 Modèle 2 DN (ø450) EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 O15
 Modèle 2 DN (ø500-600) EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 O20
 Modèle 2 DN (ø700) EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 O40
 Modèle 2 DN (ø800-1000) EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50080 O40

Modèle 3 DN (ø100-250) EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50040 O40
 Modèle 3 DN (ø300) EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50050 O40
 Modèle 3 DN (ø350-400) EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50050 O60
 Modèle 3 DN (ø450) EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50060 O60
 Modèle 3 DN (ø500-600) EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50060 O80
 Modèle 3 DN (ø700) EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50060 O160
 Modèle 3 DN (ø800-1000) EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50080 O160

Modèle 4 DN (ø100-250) EN 1856-2 T450 N1 D V3 L50040 G70
 Modèle 4 DN (ø300) EN 1856-2 T450 N1 D V3 L50050 G70
 Modèle 4 DN (ø350-400) EN 1856-2 T450 N1 D V3 L50050 G105
 Modèle 4 DN (ø450) EN 1856-2 T450 N1 D V3 L50060 G105
 Modèle 4 DN (ø500-600) EN 1856-2 T450 N1 D V3 L50060 G140
 Modèle 4 DN (ø700) EN 1856-2 T450 N1 D V3 L50060 G280
 Modèle 4 DN (ø800-1000) EN 1856-2 T450 N1 D V3 L50080 G280

Modèle 5 DN (ø100-250) EN 1856-2 T600 N1 D V3 L50040 G100
 Modèle 5 DN (ø300) EN 1856-2 T600 N1 D V3 L50050 G100
 Modèle 5 DN (ø350-400) EN 1856-2 T600 N1 D V3 L50050 G150
 Modèle 5 DN (ø450) EN 1856-2 T600 N1 D V3 L50060 G150
 Modèle 5 DN (ø500-600) EN 1856-2 T600 N1 D V3 L50060 G200
 Modèle 5 DN (ø700) EN 1856-2 T600 N1 D V3 L50060 G400
 Modèle 5 DN (ø800-1000) EN 1856-2 T600 N1 D V3 L50080 G400

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

Evacuation des produits de combustion des appareils de chauffage à la cheminée.

4. Nom, nom commercial déposé ou marque déposée et adresse du fabricant comme requis en vertu de l'article 11(5):

Ontop B.V.

Postbus 135, 4330 AC Middelburg
 Oude Veerseweg 23, 4332 SH Middelburg
 Pays-Bas

T: +31 (0)118 68 99 00

F: +31 (0)118 68 99 99

E: info.nl@ontop.nl

Déclaration de Performance	Metaloterm® MF		FR	5/6
No. 00373	EN 1856-2:2009		MF_DoP_00373_FR_L	

5. Le cas échéant, nom et adresse du représentant autorisé dont le mandat couvre les tâches spécifiées à l'article 12(2):
Non applicable
6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction conformément à l'annexe V:
Système 2+ and Système 4
7. L'organisme de contrôle notifié No. 0432 a réalisé l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production de l'usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de la production de l'usine, et délivré le certificat de conformité **0432-CPR-00373-41** du contrôle de la production de l'usine.
8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :
Non émis

9. Performances déclarées

	Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
9.1	Résistance à la compression Éléments, accessoires et supports	Éléments et accessoires: Modèle 1 à 5 DN (100- 300): jusqu'à 30 m Modèle 1 à 5 DN (350- 450): jusqu'à 15 m Modèle 1 à 5 DN (500- 600): jusqu'à 12 m Modèle 1 à 5 DN (700-1000): jusqu'à 9 m Supports: Performance non déterminée Pour plus d'information, voir www.metaloterm.com	EN 1856-2:2009
9.2	Résistance au feu	(Résistance au feu de l'intérieur vers l'extérieur) Modèle 1 DN (100- 300): T200 – 010 Modèle 1 DN (350- 450): T200 – 015 Modèle 1 DN (500- 600): T200 – 020 Modèle 1 DN (700-1000): T200 – 040 Modèle 2 DN (100- 300): T400 – 010 Modèle 2 DN (350- 450): T400 – 015 Modèle 2 DN (500- 600): T400 – 020 Modèle 2 DN (700-1000): T400 – 040 Modèle 3 DN (100- 300): T450 – 040 Modèle 3 DN (350- 450): T450 – 060 Modèle 3 DN (500- 600): T450 – 080 Modèle 3 DN (700-1000): T450 – 0160 Modèle 4 DN (100- 300): T450 – G70 Modèle 4 DN (350- 450): T450 – G105 Modèle 4 DN (500- 600): T450 – G140 Modèle 4 DN (700-1000): T450 – G280 Modèle 5 DN (100- 300): T600 – G100 Modèle 5 DN (350- 450): T600 – G150 Modèle 5 DN (500- 600): T600 – G200 Modèle 5 DN (700-1000): T600 – G400 Testé sans couvercle	EN 1856-2:2009
9.3	Étanchéité aux gaz/fuites	Modèle 1 DN (100-1000): P1 Modèle 2 DN (100-1000): H1 Modèle 3 DN (100-1000): N1 Modèle 4 DN (100-1000): N1 Modèle 5 DN (100-1000): N1	EN 1856-2:2009
9.4	Perte d'énergie mécanique des éléments, accessoires et finitions	Selon EN 13384-1	EN 1856-2:2009

Déclaration de Performance	Metaloterm® MF	FR	6/6
No. 00373	EN 1856-2:2009	MF_DoP_00373_FR_L	

	Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
9.5	Résistance thermique	Modèle 1 à 5 DN (100-1000): 0,51 m²K/W testé à 200°C	EN 1856-2:2009
	Résistance au choc thermique		
9.6	Résistance au feu de cheminée	Modèle 1 DN (100-1000): Non* Modèle 2 DN (100-1000): Non* Modèle 3 DN (100-1000): Non* Modèle 4 DN (100-1000): Oui Modèle 5 DN (100-1000): Oui * parce que désigné 0	EN 1856-2:2009
9.7	Rendement thermique dans des conditions normales de fonctionnement	Modèle 1 DN (100-1000): T200 Modèle 2 DN (100-1000): T200 Modèle 3 DN (100-1000): T450 Modèle 4 DN (100-1000): T450 Modèle 5 DN (100-1000): T600	EN 1856-2:2009
9.8	Résistance à la traction (Seulement pour les connexions entre les éléments et raccords des conduits de fumées)	Modèle 1 à 5 DN (100- 300): jusqu'à 10 m Modèle 1 à 5 DN (350- 450): jusqu'à 10 m Modèle 1 à 5 DN (500- 600): jusqu'à 10 m Modèle 1 à 5 DN (700-1000): Performance non déterminée	EN 1856-2:2009
9.9	Installation non verticale	Modèle 1 à 5 DN (100-1000): Maximum décalage entre les supports 3 m à 90° (parcours incliné, distance maximale entre deux fixations, supports en position non verticale)	EN 1856-2:2009
9.10	Composant soumis à la charge du vent	Modèle 1 à 5 DN (100- 600): Hauteur libre au dessus du dernier support: 3 m L'espacement maximal entre les supports latéraux: 4 m Modèle 1 à 5 DN (700-1000): Hauteur libre au dessus du dernier support: 1,5 m L'espacement maximal entre les supports latéraux: 4 m	EN 1856-2:2009
	Résistance:		
9.11	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Oui si W	EN 1856-2:2009
9.12	Résistance à la pénétration de condensat	Modèle 1 DN (100-1000): Oui Modèle 2 DN (100-1000): Oui Modèle 3 DN (100-1000): Non Modèle 4 DN (100-1000): Non Modèle 5 DN (100-1000): Non	EN 1856-2:2009
9.13	Résistance à la corrosion	Modèle 1 DN (100-1000): V2 Modèle 2 DN (100-1000): V2 Modèle 3 DN (100-1000): V2 Modèle 4 DN (100-1000): V3 Modèle 5 DN (100-1000): V3	EN 1856-2:2009
9.14	Résistance au gel et à la rosée	Modèle 1 à 5 DN (100-1000): Oui	EN 1856-2:2009

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Middelburg, 2017-04-01



Marco Blaëke
Managing director