

Deklaracja właściwości użytkowych	Metaloterm® MF		PL	1/6
No. 00373	EN 1856-1:2009		MF_DoP_00373_PL_L	

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Izolowany system odprowadzania ze stali - Metaloterm® MF według EN 1856-1:2009

2. Typ, partia towaru, seria lub inny symbol identyfikacyjny wyrobu zgodnie z art 11 ustęp 4:

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

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

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

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

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

3. Przewidywany cel lub cele zastosowania wyrobu według producenta zgodnie ze stosowaną zharmonizowaną specyfikacją techniczną: Odprowadzanie produktów spalania z paleniska do atmosfery

4. Nazwa, nazwa handlowa lub marka i adres do kontaktu z producentem zgodnie z art.11 ustęp 5:

Ontop B.V.

P.O. Box 135, 4330 AC Middelburg
 Oude Veerseweg 23, 4332 SH Middelburg
 Holandia

T: +31 (0)118 68 99 00

F: +31 (0)118 68 99 99

E: info.nl@ontop.nl

Deklaracja właściwości użytkowych	Metaloterm® MF	PL	2/6
No. 00373	EN 1856-1:2009	MF_DoP_00373_PL_L	

5. Nazwa oraz adres kontaktowy pełnomocnika, któremu zleconie zadania zgodnie z art. 12 ustęp 2:
nie dotyczy:
6. System lub systemy do oceny i sprawdzania stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego zgodnie z załącznikiem V do rozporządzenia o wyrobach budowlanych:
System 2+ i System 4
7. Nietyfikowana jednostka certyfikująca Wewnętrzny Zakładowy Kontrolę Produkcji Nr. 0432 przeprowadziła pierwszą kontrolę zakładu produkcyjnego i wewnętrzny Zakładowy kontrolę produkcji jak również prowadzi bieżący nadzór, analizę oraz ocenę Wewnętrzny Zakładowy Kontrolę Produkcji. Jednostka wystawiła certyfikat zgodności **0432-CPR-00373-40**
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobu budowlanego, dla którego została wydana Europejska Ocena Techniczna:
nie dotyczy:

9. Deklarowane właściwości

	Podstawowe cechy	Właściwości	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
9.1	Wytrzymałość na ściskanie Odcinki komina, kształtki i podpory	Odcinki komina, kształtki: Model 1 do 5 DN (100- 300): do 30 m Model 1 do 5 DN (350- 450): do 15 m Model 1 do 5 DN (500- 600): do 12 m Model 1 do 5 DN (700-1000): do 9 m Podpory: n.p.d. Szczegółowe informacje na stronie www.metaloterm.com	EN 1856-1:2009
9.2	Odporność ogniowa	(Odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz) Model 1 DN (100- 300): T200 – 010 Model 1 DN (350- 450): T200 – 015 Model 1 DN (500- 600): T200 – 020 Model 1 DN (700-1000): T200 – 040 Model 2 DN (100- 300): T400 – 010 Model 2 DN (350- 450): T400 – 015 Model 2 DN (500- 600): T400 – 020 Model 2 DN (700-1000): T400 – 040 Model 3 DN (100- 300): T450 – 040 Model 3 DN (350- 450): T450 – 060 Model 3 DN (500- 600): T450 – 080 Model 3 DN (700-1000): T450 – 0160 Model 4 DN (100- 300): T450 – G50 Model 4 DN (350- 450): T450 – G75 Model 4 DN (500- 600): T450 – G100 Model 4 DN (700-1000): T450 – G200 Model 5 DN (100- 300): T600 – G70 Model 5 DN (350- 450): T600 – G105 Model 5 DN (500- 600): T600 – G140 Model 5 DN (700-1000): T600 – G280 Sprawdzone bez obudowy dla układu wentylowanego na całej długości	EN 1856-1:2009
9.3	Szczelność gazowa/-wyciek	Model 1 DN (100-1000): P1 Model 2 DN (100-1000): H1 Model 3 DN (100-1000): N1 Model 4 DN (100-1000): N1 Model 5 DN (100-1000): N1	EN 1856-1:2009
9.4	Opory przepływu dla odcinków komina, kształtek i zakończeń	Zgodnie z EN 13384-1	EN 1856-1:2009

Deklaracja właściwości użytkowych	Metaloterm® MF	PL	3/6
No. 00373	EN 1856-1:2009	MF_DoP_00373_PL_L	

	Podstawowe cechy	Właściwości	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
9.5	Opór cieplny	Model 1 do 5 DN (100-1000): 0,51 m²K/W przy temperaturze 200°C	EN 1856-1:2009
	Odporność na szok termiczny		
9.6	Wytrzymałość na pożar sadzy	Model 1 DN (100-1000): Nie* Model 2 DN (100-1000): Nie* Model 3 DN (100-1000): Nie* Model 4 DN (100-1000): Tak Model 5 DN (100-1000): Tak * ponieważ zadeklarowanie 0	EN 1856-1:2009
9.7	Obciążenie cieplne przy temperaturze nieminalnej	Model 1 DN (100-1000): T200 Model 2 DN (100-1000): T200 Model 3 DN (100-1000): T450 Model 4 DN (100-1000): T450 Model 5 DN (100-1000): T600	EN 1856-1:2009
9.8	Wytrzymałość na rozciąganie (tylko przyłączeniu odcinków komina i kształtek)	Model 1 do 5 DN (100- 300): do 10 m Model 1 do 5 DN (350- 450): do 10 m Model 1 do 5 DN (500- 600): do 10 m Model 1 do 5 DN (700-1000): n.p.d.	EN 1856-1:2009
9.9	Montaż inny niż pionowy	Model 1 do 5 DN (100-1000): Maksymalna odległość między mocowaniami: 3 m przy prowadzeniu pod kątem 90° (Prowadzenie ukośne: maksymalna odległość między dwoma mocowaniami, dla instalacji prowadzonej inaczej niż pionowo)	EN 1856-1:2009
9.10	Odporność na działanie wiatru	Model 1 do 5 DN (100- 600): Maksymalna wysokość ponad ostatnim mocowanie: 3 m Maksymalna odległość pomiędzy dwoma bocznymi wspornikami: 4 m Model 1 do 5 DN (700-1000): Maksymalna wysokość ponad ostatnim mocowanie: 1,5 m Maksymalna odległość pomiędzy dwoma bocznymi wspornikami: 4 m	EN 1856-1:2009
	Trwałość:		
9.11	Odporność na przenikanie pary wodnej i wody	tak przy klasie W	EN 1856-1:2009
9.12	Odporność na wsiąkanie kondensatu	Model 1 DN (100-1000): Tak Model 2 DN (100-1000): Tak Model 3 DN (100-1000): Nie Model 4 DN (100-1000): Nie Model 5 DN (100-1000): Nie	EN 1856-1:2009
9.13	Odporność na korozję	Model 1 DN (100-1000): V2 Model 2 DN (100-1000): V2 Model 3 DN (100-1000): V2 Model 4 DN (100-1000): V3 Model 5 DN (100-1000): V3	EN 1856-1:2009
9.14	Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Model 1 do 5 DN (100-1000): Tak	EN 1856-1:2009

10. Właściwości użytkowe wyrobu podane w punkcie 1 i 2 odpowiadają zadeklarowanym właściwościom w punkcie 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4.

Podpisany przez producenta oraz w imieniu producenta:

Middelburg, 2017-04-01



Marco Blaeke
Managing director

Deklaracja właściwości użytkowych	Metaloterm® MF		PL	4/6
No. 00373	EN 1856-2:2009		MF_DoP_00373_PL_L	

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Izolowany system odprowadzania ze stali - Metaloterm® MF według EN 1856-2:2009

2. Typ, partia towaru, seria lub inny symbol identyfikacyjny wyrobu zgodnie z art 11 ustęp 4:

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

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

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

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

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

3. Przewidywany cel lub cele zastosowania wyrobu według producenta zgodnie ze stosowaną zharmonizowaną specyfikacją techniczną: Odprowadzanie produktów spalania z paleniska do części pionowej systemu odprowadzania spalin

4. Nazwa, nazwa handlowa lub marka i adres do kontaktu z producentem zgodnie z art.11 ustęp 5:

Ontop B.V.

P.O. Box 135, 4330 AC Middelburg
 Oude Veerseweg 23, 4332 SH Middelburg
 Holandia

T: +31 (0)118 68 99 00

F: +31 (0)118 68 99 99

E: info.nl@ontop.nl

Deklaracja właściwości użytkowych	Metaloterm® MF	PL	5/6
No. 00373	EN 1856-2:2009	MF_DoP_00373_PL_L	

5. Nazwa oraz adres kontaktowy pełnomocnika, któremu zleconie zadania zgodnie z art. 12 ustęp 2:
nie dotyczy:
6. System lub systemy do oceny i sprawdzania stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego zgodnie z załącznikiem V do rozporządzenia o wyrobach budowlanych:
System 2+ i System 4
7. Nietyfikowana jednostka certyfikująca Wewnętrzny Zakładowy Kontrolę Produkcji Nr. 0432 przeprowadziła pierwszą kontrolę zakładu produkcyjnego i wewnętrzny Zakładowy kontroli produkcji jak również prowadzi bieżący nadzór, analizę oraz ocenę Wewnętrzny Zakładowy Kontroli Produkcji. Jednostka wystawiła certyfikat zgodności **0432-CPR-00373-41**
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobu budowlanego, dla którego została wydana Europejska Ocena Techniczna:
nie dotyczy:

9. Deklarowane właściwości

	Podstawowe cechy	Właściwości	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
9.1	Wytrzymałość na ściskanie Odcinki komina, kształtki i podpory	Odcinki komina, kształtki: Model 1 do 5 DN (100- 300): do 30 m Model 1 do 5 DN (350- 450): do 15 m Model 1 do 5 DN (500- 600): do 12 m Model 1 do 5 DN (700-1000): do 9 m Podpory: n.p.d. Szczegółowe informacje na stronie www.metaloterm.com	EN 1856-2:2009
9.2	Odporność ogniowa	(Odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz) Model 1 DN (100- 300): T200 - 010 Model 1 DN (350- 450): T200 - 015 Model 1 DN (500- 600): T200 - 020 Model 1 DN (700-1000): T200 - 040 Model 2 DN (100- 300): T400 - 010 Model 2 DN (350- 450): T400 - 015 Model 2 DN (500- 600): T400 - 020 Model 2 DN (700-1000): T400 - 040 Model 3 DN (100- 300): T450 - 040 Model 3 DN (350- 450): T450 - 060 Model 3 DN (500- 600): T450 - 080 Model 3 DN (700-1000): T450 - 0160 Model 4 DN (100- 300): T450 - G70 Model 4 DN (350- 450): T450 - G105 Model 4 DN (500- 600): T450 - G140 Model 4 DN (700-1000): T450 - G280 Model 5 DN (100- 300): T600 - G100 Model 5 DN (350- 450): T600 - G150 Model 5 DN (500- 600): T600 - G200 Model 5 DN (700-1000): T600 - G400 Sprawdzone bez obudowy	EN 1856-2:2009
9.3	Szczelność gazowa/-wyciek	Model 1 DN (100-1000): P1 Model 2 DN (100-1000): H1 Model 3 DN (100-1000): N1 Model 4 DN (100-1000): N1 Model 5 DN (100-1000): N1	EN 1856-2:2009
9.4	Opory przepływu dla odcinków komina, kształtek i zakończeń	Zgodnie z EN 13384-1	EN 1856-2:2009

Deklaracja właściwości użytkowych	Metaloterm® MF	PL	6/6
No. 00373	EN 1856-2:2009	MF_DoP_00373_PL_L	

	Podstawowe cechy	Właściwości	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
9.5	Opór cieplny	Model 1 do 5 DN (100-1000): 0,51 m ² K/W przy temperaturze 200°C	EN 1856-2:2009
	Odporność na szok termiczny		
9.6	Wytrzymałość na pożar sadzy	Model 1 DN (100-1000): Nie* Model 2 DN (100-1000): Nie* Model 3 DN (100-1000): Nie* Model 4 DN (100-1000): Tak Model 5 DN (100-1000): Tak * ponieważ zadeklarowanie 0	EN 1856-2:2009
9.7	Obciążenie cieplne przy temperaturze nieminalnej	Model 1 DN (100-1000): T200 Model 2 DN (100-1000): T200 Model 3 DN (100-1000): T450 Model 4 DN (100-1000): T450 Model 5 DN (100-1000): T600	EN 1856-2:2009
9.8	Wytrzymałość na rozciąganie (tylko przyłączeniu odcinków kominu i kształtek)	Model 1 do 5 DN (100- 300): do 10 m Model 1 do 5 DN (350- 450): do 10 m Model 1 do 5 DN (500- 600): do 10 m Model 1 do 5 DN (700-1000): n.p.d.	EN 1856-2:2009
9.9	Montaż inny niż pionowy	Model 1 do 5 DN (100-1000): Maksymalna odległość między mocowaniami: 3 m przy prowadzeniu pod kątem 90° (Prowadzenie ukośne: maksymalna odległość między dwoma mocowaniami, dla instalacji prowadzonej inaczej niż pionowo)	EN 1856-2:2009
9.10	Odporność na działanie wiatru	Model 1 do 5 DN (100- 600): Maksymalna wysokość ponad ostatnim mocowanie: 3 m Maksymalna odległość pomiędzy dwoma bocznymi wspornikami: 4 m Model 1 do 5 DN (700-1000): Maksymalna wysokość ponad ostatnim mocowanie: 1,5 m Maksymalna odległość pomiędzy dwoma bocznymi wspornikami: 4 m	EN 1856-2:2009
	Trwałość:		
9.11	Odporność na przenikanie pary wodnej i wody	tak przy klasie W	EN 1856-2:2009
9.12	Odporność na wsiąkanie kondensatu	Model 1 DN (100-1000): Tak Model 2 DN (100-1000): Tak Model 3 DN (100-1000): Nie Model 4 DN (100-1000): Nie Model 5 DN (100-1000): Nie	EN 1856-2:2009
9.13	Odporność na korozję	Model 1 DN (100-1000): V2 Model 2 DN (100-1000): V2 Model 3 DN (100-1000): V2 Model 4 DN (100-1000): V3 Model 5 DN (100-1000): V3	EN 1856-2:2009
9.14	Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Model 1 do 5 DN (100-1000): Tak	EN 1856-2:2009

10. Właściwości użytkowe wyrobu podane w punkcie 1 i 2 odpowiadają zadeklarowanym właściwościom w punkcie 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4.

Podpisany przez producenta oraz w imieniu producenta:

Middelburg, 2017-04-01



Marco Blaeke
Managing director