

Deklaracja właściwości użytkowych	Metaloterm® ME		PL	1/7
No. 00373	EN 1856-1:2009		ME_DoP_00373_PL_G	

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Jednościenny system odprowadzania spalin ze stali- Metaloterm® ME według EN 1856-1:2009

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

Model 1 DN (ø80-300)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 Q30
Model 1 DN (ø350-450)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 Q45
Model 1 DN (ø500-600)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 Q60
Model 1 DN (ø700)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 Q120
Model 1 DN (ø800-1000)	EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50080 Q120

Model 2 DN (ø80-300)	EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50050 Q30
Model 2 DN (ø350-450)	EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50060 Q45
Model 2 DN (ø500-600)	EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50060 Q60
Model 2 DN (ø700)	EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50060 Q120
Model 2 DN (ø800-1000)	EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50080 Q120

Model 3 DN (ø80-300)	EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50050 Q70
Model 3 DN (ø350-450)	EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50060 Q105
Model 3 DN (ø500-600)	EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50060 Q140
Model 3 DN (ø700)	EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50060 Q280
Model 3 DN (ø800-1000)	EN 1856-1 T400 N1 W V2 L50080 Q280

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

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. Notyfikowana jednostka certyfikująca Wewnętrzzakładową Kontrolę Produkcji Nr. 0432 przeprowadziła pierwszą kontrolę zakładu produkcyjnego i wewnętrzzakładowej kontroli produkcji jak również prowadzi bieżący nadzór, analizę oraz ocenę Wewnętrzzakładowej Kontroli Produkcji. Jednostka wystawiła certyfikat zgodności **0432-CPR-00373-90**

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobu budowlanego, dla którego została wydana Europejska Ocena Techniczna:
nie dotyczy

Deklaracja właściwości użytkowych	Metaloterm® ME	PL	2/7
No. 00373	EN 1856-1:2009	ME_DoP_00373_PL_G	

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 3 DN (80- 300): do 30 m* Model 1 do 3 DN (350- 450): do 15 m* Model 1 do 3 DN (500- 600): do 12 m * Model 1 do 3 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 (80- 300): T200 – 030 Model 1 DN (350- 450): T200 – 045 Model 1 DN (500- 600): T200 – 060 Model 1 DN (700-1000): T200 – 0120 Model 2 DN (80- 300): T400 – 030 Model 2 DN (350- 450): T400 – 045 Model 2 DN (500- 600): T400 – 060 Model 2 DN (700-1000): T400 – 0120 Model 3 DN (80- 300): T400 – 070 Model 3 DN (350- 450): T400 – 0105 Model 3 DN (500- 600): T400 – 0140 Model 3 DN (700-1000): T400 – 0280 Sprawdzone bez obudowy dla układu wentylowanego na całej długości	EN 1856-1:2009
9.3	Szczelność gazowa/-wyciek	Model 1 DN (80-1000): P1 Model 2 DN (80-1000): H1 Model 3 DN (80-1000): N1	EN 1856-1:2009
9.4	Opory przepływu dla odcinków komina, kształtek i zakończeń	Zgodnie z EN 13384-	EN 1856-1:2009
9.5	Opór cieplny	Model 1 do 3 DN (80-1000): 0,51 m ² K/W przy temperaturze 200°C	EN 1856-1:2009
	Odporność na szok termiczny		
9.6	Wytrzymałość na pożar sadzy	Model 1 DN (80-1000): nie* Model 2 DN (80-1000): nie* Model 3 DN (80-1000): nie* * ponieważ zadeklarowano 0	EN 1856-1:2009
9.7	Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Model 1 DN (80-1000): T200 Model 2 DN (80-1000): T200 Model 3 DN (80-1000): T400	EN 1856-1:2009
9.8	Wytrzymałość na rozciąganie (tylko przyłączeniu odcinków komina i kształtek)	Model 1 do 3 DN (80- 300): do 10 m Model 1 do 3 DN (350- 450): do 10 m Model 1 do 3 DN (500- 600): do 10 m Model 1 bis 3 DN (700-1000): n.p.d.	EN 1856-1:2009
9.9	Montaż inny niż pionowy	Model 1 do 3 DN (80-1000):	EN 1856-1:2009

Deklaracja właściwości użytkowych	Metaloterm® ME		PL	3/7
No. 00373	EN 1856-1:2009		ME_DoP_00373_PL_G	

	Podstawowe cechy	Właściwości	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
9.10	Odporność na działanie wiatru	Model 1 do 3 DN (80- 600): Maksymalna wysokość ponad ostatnim mocowaniem: 3 m Maksymalna odległość pomiędzy dwoma bocznymi wspornikami: 4 m Model 1 do 3 DN (700-1000): Maksymalna wysokość ponad ostatnim mocowaniem: 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 jeżeli zadeklarowano W	EN 1856-1:2009
9.12	Odporność na wsiąkanie kondensatu	Model 1 DN (80-1000): tak Model 2 DN (80-1000): tak Model 3 DN (80-1000): tak	EN 1856-1:2009
9.13	Odporność na korozję	Model 1 DN (80-1000): V2 Model 2 DN (80-1000): V2 Model 3 DN (80-1000): V2	EN 1856-1:2009
9.14	Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Model 1 do 3 DN (80-1000): 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.

Podpisane przez producenta oraz w imieniu producenta:

Middelburg, 2017-04-01



Marco Blaeke
Managing director

Deklaracja właściwości użytkowych	Metaloterm® ME		PL	4/7
No. 00373	EN 1856-2:2009		ME_DoP_00373_PL_G	

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Jednościenny system odprowadzania spalin ze stali- Metaloterm® ME według EN 1856-2:2009

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

Model 1 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50050 030	Model 6 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50050 G
Model 1 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 045	Model 6 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50060 G
Model 1 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 060	Model 6 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50060 G
Model 1 DN (ø700)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 0120	Model 6 DN (ø700)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50060 G
Model 1 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50080 0120	Model 6 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50080 G
Model 2 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50050 0	Model 7 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50050 G400
Model 2 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 0	Model 7 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50060 G600
Model 2 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 0	Model 7 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50060 G800
Model 2 DN (ø700)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 0	Model 7 DN (ø700)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50060 G1600
Model 2 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50080 0	Model 7 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50080 G1600
Model 3 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50050 030	Model 8 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50050 G
Model 3 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 045	Model 8 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50060 G
Model 3 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 060	Model 8 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50060 G
Model 3 DN (ø700)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 0120	Model 8 DN (ø700)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50060 G
Model 3 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50080 0120	Model 8 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50080 G
Model 4 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50050 0	Model 9 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50050 G400
Model 4 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 0	Model 9 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50060 G600
Model 4 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 0	Model 9 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50060 G800
Model 4 DN (ø700)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50060 0	Model 9 DN (ø700)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50060 G1600
Model 4 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50080 0	Model 9 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50080 G1600
Model 5 DN (ø80-300)	EN 1856-2 T400 N1 W V2 L50050 0100		
Model 5 DN (ø350-450)	EN 1856-2 T400 N1 W V2 L50060 0150		
Model 5 DN (ø500-600)	EN 1856-2 T400 N1 W V2 L50060 0200		
Model 5 DN (ø700)	EN 1856-2 T400 N1 W V2 L50060 0400		
Model 5 DN (ø800-1000)	EN 1856-2 T400 N1 W V2 L50080 0400		

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

5. Nazwa oraz adres kontaktowy pełnomocnika, któremu zlecono 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. Notyfikowana jednostka certyfikująca Wewnętrzny Zakładową Kontrolę Produkcji Nr. 0432 przeprowadziła pierwszą kontrolę zakładu produkcyjnego i wewnętrzny Zakładowej kontroli produkcji jak również prowadzi bieżący nadzór, analizę oraz ocenę Wewnętrzny Zakładowej Kontroli Produkcji. Jednostka wystawiła certyfikat zgodności **0432-CPR-00373-91**

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobu budowlanego, dla którego została wydana Europejska Ocena Techniczna: nie dotyczy

Deklaracja właściwości użytkowych	Metaloterm® ME	PL	5/7
No. 00373	EN 1856-2:2009	ME_DoP_00373_PL_G	

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 3 DN (80- 300): do 30 m* Model 1 do 3 DN (350- 450): do 15 m* Model 1 do 3 DN (500- 600): do 12 m* Model 1 bis 3 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 (80- 300): T200 – 030 Model 1 DN (350- 450): T200 – 045 Model 1 DN (500- 600): T200 – 060 Model 1 DN (700-1000): T200 – 0120 Model 2 DN (80- 300): T200 – 0 Model 2 DN (350- 450): T200 – 0 Model 2 DN (500- 600): T200 – 0 Model 2 DN (700-1000): T200 – 0 Model 3 DN (80- 300): T200 – 030 Model 3 DN (350- 450): T200 – 045 Model 3 DN (500- 600): T200 – 060 Model 3 DN (700-1000): T200 – 0120 Model 4 DN (80- 300): T200 – 0 Model 4 DN (350- 450): T200 – 0 Model 4 DN (500- 600): T200 – 0 Model 4 DN (700-1000): T200 – 0 Model 5 DN (80- 300): T400 – 0100 Model 5 DN (350- 450): T400 – 0150 Model 5 DN (500- 600): T400 – 0200 Model 5 DN (700-1000): T400 – 0400 Model 6 DN (80- 300): T450 – G Model 6 DN (350- 450): T450 – G Model 6 DN (500- 600): T450 – G Model 6 DN (700-1000): T450 – G Model 7 DN (80- 300): T450 – G400 Model 7 DN (350- 450): T450 – G600 Model 7 DN (500- 600): T450 – G800 Model 7 DN (700-1000): T450 – G1600 Model 8 DN (80- 300): T600 – G Model 8 DN (350- 450): T600 – G Model 8 DN (500- 600): T600 – G Model 8 DN (700-1000): T600 – G Model 9 DN (80- 300): T600 – G400 Model 9 DN (350- 450): T600 – G600 Model 9 DN (500- 600): T600 – G800 Model 9 DN (700-1000): T600 – G1600 Sprawdzone bez obudowy dla układu wentylowanego na całej długości	EN 1856-2:2009

Deklaracja właściwości użytkowych	Metaloterm® ME	PL	6/7
No. 00373	EN 1856-2:2009	ME_DoP_00373_PL_G	

	Podstawowe cechy	Właściwości	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
9.3	Szczelność gazowa/-wyciek	Model 1 DN (80-1000): P1 Model 2 DN (80-1000): P1 Model 3 DN (80-1000): H1 Model 4 DN (80-1000): H1 Model 5 DN (80-1000): N1 Model 6 DN (80-1000): N1 Model 7 DN (80-1000): N1 Model 8 DN (80-1000): N1 Model 9 DN (80-1000): N1	EN 1856-2:2009
9.4	Opory przepływu dla odcinków komina, kształtek i zakończeń	Zgodnie z EN 13384-1	EN 1856-2:2009
9.5	Opór cieplny		EN 1856-2:2009
	Odporność na szok termiczny		
9.6	Wytrzymałość na pożar sadzy	Model 1 DN (80-1000): nie* Model 2 DN (80-1000): nie* Model 3 DN (80-1000): nie* Model 4 DN (80-1000): nie* Model 5 DN (80-1000): nie* Model 6 DN (80-1000): tak Model 7 DN (80-1000): tak Model 8 DN (80-1000): tak Model 9 DN (80-1000): tak * ponieważ zadeklarowano 0	EN 1856-2:2009
9.7	Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Model 1 DN (80-1000): T200 Model 2 DN (80-1000): T200 Model 3 DN (80-1000): T200 Model 4 DN (80-1000): T200 Model 5 DN (80-1000): T400 Model 6 DN (80-1000): T450 Model 7 DN (80-1000): T450 Model 8 DN (80-1000): T600 Model 9 DN (80-1000): T600	EN 1856-2:2009
9.8	Wytrzymałość na rozciąganie (tylko przy łączeniu odcinków komina i kształtek)	Model 1 do 9 DN (80- 300): do 10 m Model 1 do 9 DN (350- 450): do 10 m Model 1 do 9 DN (500- 600): do 10 m Model 1 do 9 DN (700-1000): n.p.d.	EN 1856-2:2009
9.9	Montaż inny niż pionowy	Model 1 bis 9 DN (80-1000): 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 bis 9 DN (80- 600): Maksymalna wysokość ponad ostatnim mocowanie: 3 m Maksymalna odległość pomiędzy dwoma bocznymi wspornikami: 4 m Model 1 bis 9 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 jeżeli zadeklarowano W	EN 1856-2:2009

Deklaracja właściwości użytkowych	Metaloterm® ME		PL	7/7
No. 00373	EN 1856-2:2009		ME_DoP_00373_PL_G	

	Podstawowe cechy	Właściwości	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
9.12	Odporność na wsiąkanie kondensatu	Model 1 DN (80-1000): tak Model 2 DN (80-1000): tak Model 3 DN (80-1000): tak Model 4 DN (80-1000): tak Model 5 DN (80-1000): nie Model 6 DN (80-1000): nie Model 7 DN (80-1000): nie Model 8 DN (80-1000): nie Model 9 DN (80-1000): nie	EN 1856-2:2009
9.13	Odporność na korozję	Model 1 DN (80-1000): V2 Model 2 DN (80-1000): V2 Model 3 DN (80-1000): V2 Model 4 DN (80-1000): V2 Model 5 DN (80-1000): V2 Model 6 DN (80-1000): V2 Model 7 DN (80-1000): V2 Model 8 DN (80-1000): V2 Model 9 DN (80-1000): V2	EN 1856-2:2009
9.14	Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Model 1 do 3 DN (80-1000): 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.

Podpisane przez producenta oraz w imieniu producenta

Middelburg, 2017-04-01



Marco Blaeke
Managing director