

# Deklaracja właściwości użytkowych



Nr. 110-DoP-2020-01-25

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Dwuścienny izolowany stalowy system kominowy Metaloterm® MF** zgodny z normą EN 1856-1:2009
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Odprowadzanie produktów spalania z urządzenia grzewczego do atmosfery**

3. Opis produktu:

Model 1*	DN (100-250)	T200 P1 W V2 L50040 O10*	Model 4*	DN (100-250)	T450 N1 D V3 L50040 G50*
	DN (300)	T200 P1 W V2 L50050 O10*		DN (300)	T450 N1 D V3 L50050 G50*
	DN (350-400)	T200 P1 W V2 L50050 O15*		DN (350-400)	T450 N1 D V3 L50050 G75*
	DN (450)	T200 P1 W V2 L50060 O15*		DN (450)	T450 N1 D V3 L50060 G75*
	DN (500-600)	T200 P1 W V2 L50060 O20*		DN (500-600)	T450 N1 D V3 L50060 G100*
	DN (700)	T200 P1 W V2 L50060 O40*		DN (700)	T450 N1 D V3 L50060 G200*
	DN (800-1000)	T200 P1 W V2 L50080 O40*		DN (800-1000)	T450 N1 D V3 L50080 G200*
Model 2*	DN (100-250)	T200 H1 W V2 L50040 O10*	Model 5*	DN (100-250)	T600 N1 D V3 L50040 G70*
	DN (300)	T200 H1 W V2 L50050 O10*		DN (300)	T600 N1 D V3 L50050 G70*
	DN (350-400)	T200 H1 W V2 L50050 O15*		DN (350-400)	T600 N1 D V3 L50050 G105*
	DN (450)	T200 H1 W V2 L50060 O15*		DN (450)	T600 N1 D V3 L50060 G105*
	DN (500-600)	T200 H1 W V2 L50060 O20*		DN (500-600)	T600 N1 D V3 L50060 G140*
	DN (700)	T200 H1 W V2 L50060 O40*		DN (700)	T600 N1 D V3 L50060 G280*
	DN (800-1000)	T200 H1 W V2 L50080 O40*		DN (800-1000)	T600 N1 D V3 L50080 G280*
Model 3*	DN (350-400)	T450 N1 W V2 L50050 O60*	Model 6**	DN (100-250)	T450 N1 D V3 L50040 G60**
	DN (450)	T450 N1 W V2 L50060 O60*		DN (300)	T450 N1 D V3 L50050 G60**
	DN (500-600)	T450 N1 W V2 L50060 O80*		DN (350-400)	T450 N1 D V3 L50050 G90**
	DN (700)	T450 N1 W V2 L50060 O160*		DN (450)	T450 N1 D V3 L50060 G90**
	DN (800-1000)	T450 N1 W V2 L50080 O160*		DN (500-600)	T450 N1 D V3 L50060 G120**
				DN (700)	T450 N1 D V3 L50060 G240**
				DN (800-1000)	T450 N1 D V3 L50080 G240**

\*na wolnym powietrzu

\*\* w kanale z materiałów palnych, z wentylowanym zabezpieczeniem przeciwpożarowym.

4. Producent: **Schiedel Metaloterm B.V.  
Oude Veerseweg 23  
4332 SH Middelburg  
Niderlandy**
5. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
6. System(-y) oceny i weryfikacji właściwości użytkowych: **System 2+ i System 4**

7. Norma zharmonizowana: **EN 1856-1:2009**

Jednostka notyfikowana: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH,  
Westendstrasse 199, 80686 Munich, Germany**  
Notyfikowana jednostka certyfikująca Wewnętrzny Zakładową Kontrolę Produkcji Nr. **0036** 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 **0036-CPR-91418-110**.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowe cechy		Właściwości	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
8.1	Wytrzymałość na ściskanie  Odcinki komina, kształtki i podpory	Odcinki komina, kształtki: Model 1 do 6 DN (100- 300): do 30 m Model 1 do 6 DN (350- 450): do 15 m Model 1 do 6 DN (500- 600): do 12 m Model 1 do 6 DN (700-1000): do 9 m Podpory: n.p.d.  Szczegółowe informacje na stronie <a href="http://www.metaloterm.com">www.metaloterm.com</a>	EN 1856-1: 2009
8.2	Odporność ogniowa	(Odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz) Model 1 DN (100- 300): T200 – O10 Model 1 DN (350- 450): T200 – O15 Model 1 DN (500- 600): T200 – O20 Model 1 DN (700-1000): T200 – O40 Model 2 DN (100- 300): T400 – O10 Model 2 DN (350- 450): T400 – O15 Model 2 DN (500- 600): T400 – O20 Model 2 DN (700-1000): T400 – O40 Model 3 DN (350- 450): T450 – O60 Model 3 DN (500- 600): T450 – O80 Model 3 DN (700-1000): T450 – O160 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 Model 6 DN (100- 300): T450 – G60 Model 6 DN (350- 450): T450 – G90 Model 6 DN (500- 600): T450 – G120 Model 6 DN (700-1000): T450 – G240  Sprawdzone bez obudowy dla układu wentylowanego na całej długości	EN 1856-1: 2009

Podstawowe cechy		Właściwości	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
8.3	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 Model 6 DN (100-1000): N1	EN 1856-1: 2009
8.4	Opory przepływu dla odcinków komina, kształtek i zakończeń	Zgodnie z EN 13384-1	EN 1856-1: 2009
8.5	Opór cieplny	Model 1 do 6 DN (130-1000): 0,51 m <sup>2</sup> K/W testowane przy temperaturze 200°C	EN 1856-1: 2009
8.6	Odporność na szok termiczny Odporność na pożar sadzy	Model 1 DN (100-1000): Nie* Model 2 DN (100-1000): Nie* Model 3 DN (350-1000): Nie* Model 4 DN (100-1000): Tak Model 5 DN (100-1000): Tak Model 6 DN (100-1000): Tak * ponieważ zadeklarowano O	EN 1856-1: 2009
8.7	Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Model 1 DN (100-1000): T200 Model 2 DN (100-1000): T200 Model 3 DN (350-1000): T450 Model 4 DN (100-1000): T450 Model 5 DN (100-1000): T600 Model 6 DN (100-1000): T450	EN 1856-1: 2009
8.8	Wytrzymałość na rozciąganie  (tylko przy łączeniu odcinków komina i kształtek)	Model 1 do 6 DN (100- 300): do 10 m Model 1 do 6 DN (350- 450): do 10 m Model 1 do 6 DN (500- 600): do 10 m Model 1 do 6 DN (700-1000): n.p.d.	EN 1856-1: 2009
8.9	Montaż inny niż pionowy	Model 1 do 6 DN (100-1000): Maksymalne przesunięcie między podporami 3 m dla 90° (Prowadzenie ukośne: maksymalna odległość między dwoma mocowaniami, dla instalacji prowadzonej inaczej niż pionowo)	EN 1856-1: 2009
8.10	Odporność na działanie wiatru	Model 1 do 6 DN (100- 600): Maksymalna wysokość ponad ostatnim mocowaniem: 3m Maksymalna odległość między dwoma bocznymi wspornikami: 4m Model 1 do 6 DN (700-1000): Maksymalna wysokość ponad ostatnim mocowaniem: 1,5m Maksymalna odległość między dwoma bocznymi wspornikami: 4m	EN 1856-1: 2009
8.11	Trwałość: Odporność na przenikanie pary wodnej i wody	Tak	EN 1856-1: 2009
8.12	Odporność na wsiąkanie kondensatu	Model 1 do 2 DN (100-1000): Tak Model 3 do 6 DN (100-1000): Nie	
8.13	Odporność na korozję	Model 1 do 2 DN (100-1000): V2 Model 3 do 6 DN (100-1000): V3	
8.14	Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Model 1 to 2 DN (100-1000): Tak	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Middelburg, 25.01.2020

Drs. Simon J.Ramaekers,  
CEO Schiedel Benelux

