

# Deklaracja właściwości użytkowych



Nr. 105-DoP-2020-01-25

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Dwuścienny izolowany stalowy system kominowy Metaloterm® AT** 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 (130 – 300) DN (350 - 450)	T400 N1 D V3 L50040 G50 T400 N1 D V3 L50050 G75
Model2	DN (130 – 300) DN (350 - 450)	T600 N1 D V3 L50040 G50 T600 N1 D V3 L50050 G75
Model 3	DN (130 – 300) DN (350 - 450)	T600 N1 D V3 L50040 G0 T600 N1 D V3 L50040 G0
Model 4	DN (130 – 300) DN (350 - 450)	T600 N1 D V3 L50040 G70 T600 N1 D V3 L50050 G105
Model 5	DN (130 – 300)	T450 N1 D V3 L50040 G60
  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-91418-105**.

## 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 5 DN (130- 150): do 30 m Model 1 do 5 DN (180): do 25 m Model 1 do 5 DN (200-250): do 20 m Model 1 do 5 DN (300): do 17 m Model 1 do 5 DN (350-400): do 14 m  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 (130- 300): T400 – G50 Model 1 DN (350- 400): T400 – G75 Model 2 DN (130- 300): T600 – G50 Model 2 DN (350- 400): T600 – G75 Sprawdzone bez obudowy dla układu wentylowanego na całej długości  Model 3 DN (130- 300): T600 – G0 Model 3 DN (350- 400): T600 – G0 Sprawdzone w kanale wykonanym z niepalnej izolacji Promatect®-H o grubości 12,5 mm, z dwoma otworami wentylacyjnymi o wymiarach 100x200 mm powyżej pierwszego piętra i dwoma otworami wentylacyjnymi tuż poniżej drugiego piętra. Odległość pomiędzy płaszczem zewnętrznym komina a zewnętrzną ścianą kanału musi być większa niż 62,5mm. Podstawa kanału jest zamknięta płytą sufitową natomiast góra kanału jest wentylowana.  Model 4 DN (130- 300): T600 – G70 Model 4 DN (350- 400): T600 – G105 Sprawdzone w kanale wykonanym z materiałów niepalnych, z wentylowanym zabezpieczeniem przeciwpożarowym. Model 5 DN (130- 300): T450 – G60 Sprawdzone w kanale wykonanym z materiałów palnych, z wentylowanym zabezpieczeniem przeciwpożarowym.	EN 1856-1: 2009
8.3	Szczelność gazowa/wyciek	Model 1 do 4 DN (130- 400): N1 Model 5 DN (130- 300): 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 4 DN (130-400): 0,47 m <sup>2</sup> K/W testowane przy temperaturze 200°C Model 5 DN (130-300): 0,47 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 do % DN (130- 400): Tak	EN 1856-1: 2009

Podstawowe cechy		Właściwości	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
8.7	Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Model 1 DN (130-400): T400 Model 2 DN (130-400): T600 Model 3 DN (130-400): T600 Model 4 DN (130-400): T600 Model 5 DN (130-300): T450	EN 1856-1: 2009
8.8	Wytrzymałość na rozciąganie (tylko przy łączeniu odcinków komina i kształtek)	Model 1 do 4 DN (130- 400): do 5 m Model 5 DN (130- 300): do 5 m	EN 1856-1: 2009
8.9	Montaż inny niż pionowy	Model 1 do 4 DN (130-400) Model 5 DN (130- 300) 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 to 5 DN (130- 400) Maksymalna wysokość ponad ostatnim mocowaniem: 3m Maksymalna odległość między dwoma bocznymi wspornikami: 4m	EN 1856-1: 2009
8.11	Trwałość: Odporność na przenikanie pary wodnej i wody	Nie	EN 1856-1: 2009
8.12	Odporność na wsiąkanie kondensatu	Model 1 do 5 DN (130-400): Nie	
8.13	Odporność na korozję	Model 1 do 5 DN (130-400): V3	
8.14	Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Model 1 do 5 DN (130-400): 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

