

Vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach

Č. SK-056-DoP-2020-01-25

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: Metaloterm[®] MF - viacvrstvový oceľový komínový systém s tepelnoizolačnou vrstvou podľa STN EN 1856-1
2. Zamýšľané použitie: Odvod produktov spaľovania z vykurovacích zariadení do vonkajšej atmosféry
3. Označenia výrobku:

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

Model 7 DN (80–200) T400 N1 W V2 L50050 G(00)***

Model 8 DN (80–200) T600 N1 W V2 L50050 G(00)***

* plne odvetraný

** v šachte z horľavých materiálov s odvetraným prechodom stropom, BS

*** pozri bod 8.2 – požiarová odolnosť

4. Výrobca: Schiedel Metaloterm B.V.Oude Veerseweg 23 4332 SH Middelburg The Netherlands
 5. Splnomocnený zástupca: Schiedel Slovensko s.r.o., Zamarovská 177, 91105 Zamarovce
 6. Systém(y) AVCP: System 2+ and System 4
 7. Harmonizovaná norma: EN 1856-1:2009
- Notifikovaný orgán: TÜV SÜD Industrie Service GmbH,
Westendstrasse 199, 80686 Munich, Germany

Notifikovaný certifikačný orgán pre riadenie výroby č. 0036 vykonal vstupnú inšpekciu výrobného závodu a kontroly výroby v závode a nepretržitý dohľad, posúdenie a hodnotenie kontroly výroby v závode a vydal osvedčenie o zhode kontroly výroby v závode č. 0036-CPR-91418-110.

8. Deklarované vlastnosti

	Základné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
8.1	Pevnosť v tlaku Časti komína, tvarovky a podpery	Spojovacie prvky pre časti komína a tvarovky: Model 1 až 6 DN (100- 300): do 30 m Model 1 až 6 DN (350- 450): do 15 m Model 1 až 6 DN (500- 600): do 12 m Model 1 až 6 DN (700-1000): do 9 m Podpery: parameter neurčený Ďalšie informácie pozri v návode na inštaláciu	STN EN 1856-1:2009
8.2	Požiarna odolnosť	(Odolnosť voči pôsobeniu ohňa z vnútra von) 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 Testované voľne odvetrané 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 Testované voľne odvetrané Model 3 DN (100-250) T450 - O40 Model 3 DN (300) T450 - O40 Model 3 DN (350- 450): T450 – O60 Model 3 DN (500- 600): T450 – O80 Model 3 DN (700-1000): T450 – O160 Testované voľne odvetrané 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 Testované voľne odvetrané 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 Testované voľne odvetrané 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 Testované v šachte z horľavých materiálov s odvetraným prechodom stropom, BSEN Model 7 DN (80-200) T400 – G(00)* Testované v nehorľavej šachte so stenami hr. 12,5 mm(Promafour), 60 mm vzdialenosť medzi vonkajším plášťom komína a vnútornou stenou šachty; pevný protipožiarny základ, odvetraný prechod stropnou konštrukciou a odvetrané prekrytie šachty v jej hornej časti Model 8 DN (80-200) T600 – G(00)* Testované v nehorľavej šachte so stenami hr. 12,5 mm(Promafour), 60 mm vzdialenosť medzi vonkajším plášťom komína a vnútornou stenou šachty; pevný protipožiarny základ, odvetraný prechod stropnou konštrukciou a odvetrané prekrytie šachty v jej hornej časti	STN EN 1856-1:2009
8.3	Plynotesnosť/ unikanie plynu	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	STN EN 1856-1:2009

	Základné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
8.4	Prietokový odpor častí komína, tvaroviek a vyústení	V zmysle STN EN 13384-1	STN EN 1856-1:2009
8.5	Tepelný odpor	Model 1 až 6 DN (100-1000): 0,51 m ² K/W testované pri 200°C	STN EN 1856-1:2009
8.6	Odolnosť proti tepelnému šoku Odolnosť pri vznietení sadzí:	Model 1 DN (100-1000): Nie* Model 2 DN (100-1000): Nie * Model 3 DN (100-1000): Nie * Model 4 DN (100-1000): Áno Model 5 DN (100-1000): Áno Model 6 DN (100-1000): Áno * lebo označený ako O	STN EN 1856-1:2009
8.7	Tepelný výkon za normálnych prevádzkových podmienok:	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 Model 6 DN (100-1000): T450	
8.8	Ohybová pevnosť v ťahu (Len pre spojovacie prvky pre časti komína a tvarovky)	Model 1 až 6 DN (100- 300): do 10 m Model 1 až 6 DN (350- 450): do 10 m Model 1 až 6 DN (500- 600): do 10 m Model 1 až 6 DN (700-1000): n.p.d.	STN EN 1856-1:2009
8.9	Nie zvislá montáž	Model 1 až 6 DN (100-1000): Maximálne 3 m zvislo medzi podperami pri 90° (šikmá inštalácia, maximálna vzdialenosť medzi dvomi fixáciami, podpery pri nevertikálnej inštalácii)	STN EN 1856-1:2009
8.10	Komponenty podliehajúce zaťaženiu vetrom	Model 1 až 6 DN (100- 600): Voľná výška 3 m nad poslednou podperou. Maximálna vzdialenosť medzi bočnými podperami: 4 m Model 1 až 6 DN (700-1000): Voľná výška 1,5 m nad poslednou podperou Maximálna vzdialenosť medzi bočnými podperami: 4 m	STN EN 1856-1:2009
8.11	Životnosť: Difúzny odpor vody a pary	Áno	STN EN 1856-1:2009
8.12	Odolnosť voči preniknutiu kondenzátu	Model 1 až 2 DN (100-1000): Áno Model 3 až 6 DN (100-1000): Nie	
8.13	Proti korózii	Model 1 až 3 DN (100-1000): V2 Model 4 až 6 DN (100-1000): V3	
8.14	Mrazuvzdornosť	Model 1 až 6 DN (100-1000): Áno	

9. Parametre výrobku uvedené vyššie sú v súlade s deklarovateľnými parametrami. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva podľa Nariadenia (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Zamarovce, 28.02.2022

Pavol Ševčík,
konateľ



(podpis)