

Prohlášení o vlastnostech

008-DOP-2018-09-27

1. Jedinečný identifikační název výrobku: **Vícevrstvý kovový systémový komín dle EN 1856-1:2009**
ICS 5000 (50 mm izolace)
2. Použití: **Odvod spalin od spotřebičů paliv do volného ovzduší**
3. Zatřídění výrobků:

Zatřídění 1	DN (80 – 300)	T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O50
	DN (350 - 450)	T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O75
	DN (500 - 600)	T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O100
Zatřídění 2	DN (80 – 300)	T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O50*
	DN (350 - 450)	T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O75*
	DN (500 - 600)	T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O100*

*) materiál AISI 444
4. Výrobce: Výrobce: **Schiedel s.r.o.,**
Horoušanská 286, CZ-250 81 Nehvizdy

Výrobní závod: **Schiedel s.r.o.,**
Modlanská 1, CZ-415 02 Teplice
5. Zplnomocněný zástupce: **N/A**
6. Systém(y) dle AVCP: **Systém 2+ and Systém 4**
7. Harmonizovaná norma: **EN 1856-1:2009**

Oznámený certifikační orgán: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH,**
Ridlerstraße 65, D-80339 München

Oznámený certifikační orgán pro kontrolu řízení výroby č. 0036, provedl počáteční inspekci výrobního závodu a řízení výroby, průběžný dohled, posouzení a hodnocení řízení výroby ve výrobním závodě a vydal osvědčení o shodě řízení výroby ve výrobním závodě č. 0036 CPR 91236 027.

8. Deklarované vlastnosti:

Základní vlastnosti a ustanovení dle EN 1856-1		Hodnoty	Harmonizovaná technická norma
8.1	Pevnost v tlaku Komínové části, tvarovky a podpěry	Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 130): 22 m DN (150 - 180): 18 m DN (200 - 300): 18 m DN (350 - 450): 12 m DN (500 - 550): 12 m DN (600): 10 m Další informace viz montážní návody	EN 1856-1: 2009
8.2	Požární odolnost	Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 300): T600 O50 DN (350 - 450): T600 O75 DN (500 - 600): T600 O100 *Testováno ve volném prostoru. Prostupy stropem izolované, uzavřeny protipožárními deskami.	EN 1856-1: 2009
8.3	Plynotěsnost / únik plynu	Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 600): H1	EN 1856-1: 2009
8.4	Tlaková ztráta: střední drsnost vložky Tlaková ztráta: komínové tvarovky Tlaková ztráta: vyústění	Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 600): 1,0 mm Zeta 0.3 dle EN 13384-1 Zeta 0.5 dle EN 13384-1	EN 1856-1: 2009
8.5	Tepelný odpor	Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 600): 0.56 m² K/W při 200°C	EN 1856-1: 2009
8.6	Odolnost proti teplotnímu rázu Odolnost při vyhoření sazí:	Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 600): No jako zatřídění O	EN 1856-1: 2009
8.7	Teplotní třída za běžných podmínek:	Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 600): T600	
8.8	Pevnost v tahu (pouze pro spojovací prvky a tvarovky)	Zatřídění 1 & 2: DN 80 = 48 m DN 200 = 21 m DN 300 = 15 m DN 600 = 6 m	EN 1856-1: 2009
8.9	Šikmá a horizontální instalace	Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 500): vzdálenost podpěr ≤ 3 m při 90° DN (550 - 600): vzdálenost podpěr ≤ 4 m při 90°	EN 1856-1: 2009
8.10	Odolnost vůči zatížení větrem	Zatřídění 1, 2 & 3: <u>DN (80 – 400):</u> ≤ 3 m nad posledním ukotvením ≤ 4 m mezi ukotvením <u>DN (450 - 600):</u> ≤ 2 m nad posledním ukotvením ≤ 3 m mezi ukotvením	EN 1856-1: 2009

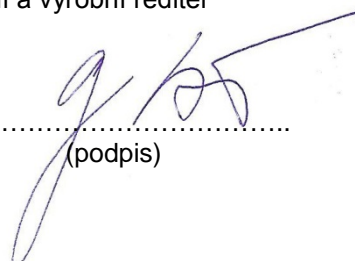
Základní vlastnosti a ustanovení dle EN 1856-1		Hodnoty	Harmonizovaná technická norma
8.11	Trvanlivost		
8.11	Odolnost vůči pronikání vody a vodních par	Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 600): Ne	EN 1856-1: 2009
8.12	Odolnost vůči pronikání kondenzátu	Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 600): Ne	
8.13	Odolnost vůči korozi	Zatřídění 1: DN (80 – 600): V3 Zatřídění 2: DN (80 – 600): V2	
8.14	Mrazuvzdornost	Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 600): Ano	

9. Výše uvedené vlastnosti výrobku jsou v souladu se sbírkou deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Nehvizdy, 19. 12. 2019

Ondřej BARTOŠ
Finanční a výrobní ředitel


.....
(podpis)