

# Prohlášení o vlastnostech

No. 004/b-DOP-2024-03-25

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **Vícevrstvý nerezový komínový systém (s vložkou 444)**

## PERMETER 25

2. Použití: **Odvod spalin od spotřebičů paliv do volného ovzduší**

3. Zatřídění výrobků:
- |             |                |                                  |
|-------------|----------------|----------------------------------|
| Zatřídění 1 | DN (80 – 300)  | <b>T450 N1 W V2 L99050 G60</b>   |
|             | DN (350 – 450) | <b>T450 N1 W V2 L99050 G90</b>   |
|             | DN (500 – 600) | <b>T450 N1 W V2 L99050 G120</b>  |
|             | DN (650 – 700) | <b>T450 N1 W V2 L99050 G240</b>  |
| Zatřídění 2 | DN (80 – 300)  | <b>T450 N1 D V2 L99050 G60</b>   |
|             | DN (350 – 450) | <b>T450 N1 D V2 L99050 G90</b>   |
|             | DN (500 – 600) | <b>T450 N1 D V2 L99050 G120</b>  |
|             | DN (650 – 700) | <b>T450 N1 D V2 L99050 G240</b>  |
| Zatřídění 3 | DN (80 – 300)  | <b>T450 N1 W V2 L99050 G50</b>   |
|             | DN (350 – 450) | <b>T450 N1 W V2 L99050 G75</b>   |
|             | DN (500 – 600) | <b>T450 N1 W V2 L99050 G100</b>  |
|             | DN (650 – 700) | <b>T450 N1 W V2 L99050 G200</b>  |
| Zatřídění 4 | DN (80 – 300)  | <b>T450 N1 D V2 L99050 G50</b>   |
|             | DN (350 – 450) | <b>T450 N1 D V2 L99050 G75</b>   |
|             | DN (500 – 600) | <b>T450 N1 D V2 L99050 G100</b>  |
|             | DN (650 – 700) | <b>T450 N1 D V2 L99050 G200</b>  |
| Zatřídění 5 | DN (80 – 700)  | <b>T200 P1 W V2 L99050 O00</b>   |
| Zatřídění 6 | DN (80 – 300)  | <b>T600 N1 W V2 L99050 G75</b>   |
| Zatřídění 7 | DN (80 – 300)  | <b>T600 N1 D V2 L99050 G75</b>   |
| Zatřídění 8 | DN (80 – 200)  | <b>T600 N1 W V2 – L99050 G00</b> |
| Zatřídění 9 | DN (80 – 200)  | <b>T400 N1 W V2 – L99050 G00</b> |

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

5. Zplnomocněný zástupce: **N/A**

6. Systém(y) of AVCP: **System 2+ (a Systém 4 pro ústí)**

7. Harmonizovaná norma: **EN 1856-1:2009**

Oprávněný certifikační orgán: **0036**

## 8. Deklarované vlastnosti:

Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická norma
Pevnost v tlaku	Zatřídění 1 až 9: DN (80 – 130): <b>22 m</b> DN (150 - 180): <b>18 m</b> DN (200 - 300): <b>18 m</b> DN (350 - 450): <b>12 m</b> DN (500 - 550): <b>12 m</b> DN (600 - 700): <b>10 m</b>	EN 1856-1: 2009
Komínové části, tvarovky a podpěry	Další informace viz montážní návody	
Požární odolnost	<p>Zatřídění 1, 2: DN (80 – 300): <b>T450 G60</b> DN (350 - 450): <b>T450 G90</b> DN (500 - 600): <b>T450 G120</b> DN (650 - 700): <b>T450 G240</b></p> <p>*Testováno plně uzavřeno v hořlavé šachtě; podlahová prostup plně odvětráná s odvětrávanými protipožárními deskami.</p> <p>Zatřídění 3, 4: DN (80 – 300): <b>T450 G50</b> DN (350 - 450): <b>T450 G75</b> DN (500 - 600): <b>T450 G100</b> DN (650 - 700): <b>T450 G200</b></p> <p>*Testováno plně uzavřeno v nehořlavé šachtě; podlahový prostup plně izolovaný pevnými protipožárními deskami.</p> <p>Zatřídění 5: DN (80 – 700): <b>T200 O00</b></p> <p>*Testováno neuzavřené; podlahová prostup plně odvětráná s odvětrávanými protipožárními deskami.</p> <p>** Může být také instalován zcela uzavřený v nehořlavé šachtě; podlahový prostup plně izolovaný pevnými protipožárními deskami.</p> <p>Zatřídění 6, 7: DN (80 – 300): <b>T600 G75</b></p> <p>*Testováno plně odvětrávané</p> <p>Zatřídění 8: DN (80 – 200): <b>T600 G00</b></p> <p>*Testováno na 12,5 mm nehořlavé šachtě Promafour (60 mm vzdálenost mezi vnějším pláštěm komína a vnitřní vložkou šachty); odvětrávané protipožární uzávěry na patě, odvětrávané nosné desky přes 1.NP a odvětrávané protipožární desky v horní části šachty.</p> <p>Zatřídění 9: DN (80 – 200): <b>T400 G00</b></p> <p>*Testováno na 12,5 mm nehořlavé šachtě Promafour (60 mm vzdálenost mezi vnějším pláštěm komína a vnitřní vložkou šachty); pevné protipožární uzávěry na patě, odvětrávané nosné desky přes 1. patro a odvětrávané protipožární desky v horní části šachty.</p>	EN 1856-1: 2009

Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická norma
Plynotěsnost / únik plynu	Zatřídění 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 DN (80 – 700): <b>N1</b>  Zatřídění 5: DN (80 – 700): <b>P1</b>	EN 1856-1: 2009
Tlaková ztráta: střední drsnost vložky  Tlaková ztráta: komínové tvarovky Tlaková ztráta: vyústění	Zatřídění 1 až 9: DN (80 – 700): <b>1,0 mm</b>  Zeta = <b>0.3</b> dle EN 13384-1 Zeta = <b>0.5</b> dle EN 13384-1	EN 1856-1: 2009  EN 13384-1: 2014
Tepelný odpor	Zatřídění 1 to 9: DN (80 – 700): <b>0.37 m² K/W</b> testováno při 200°C	EN 1856-1: 2009
Odolnost proti teplotnímu rázu Odolnost při vyhoření sazí	Zatřídění 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 DN (80 – 700): <b>Ano</b>  Zatřídění 5: DN (80 – 700): <b>Ne</b>	EN 1856-1: 2009
Teplotní třída za běžných podmínek:	Zatřídění 1, 2, 3 & 4: DN (80 – 700): <b>T450</b>  Zatřídění 5: DN (80 – 700): <b>T200</b>  Zatřídění 6, 7 & 8: DN (80 – 300): <b>T600</b>  Zatřídění 9: DN (80 – 200): <b>T400</b>	EN 1856-1: 2009
Pevnost v tahu (pouze pro spojovací prvky a tvarovky)	Zatřídění 1 až 9: DN 80 = <b>48 m</b> DN 200 = <b>21 m</b> DN 300 = <b>15 m</b> DN 700 = <b>6 m</b>	EN 1856-1: 2009
Šikmá a horizontální instalace	Zatřídění 1 až 9: DN (80 – 500): vzdálenost podpěr <b>≤ 3 m at 90°</b> DN (550 – 700): vzdálenost podpěr <b>≤ 4 m at 90°</b>	EN 1856-1: 2009
Odolnost vůči zatížení větrem	Zatřídění 1 až 9: DN (80 – 400): <b>≤ 3 m</b> nad posledním kotvením <b>≤ 4 m</b> mezi kotvením  DN (450 – 700): <b>≤ 2 m</b> nad posledním kotvením <b>≤ 3 m</b> mezi kotvením	EN 1856-1: 2009

Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická norma
Trvanlivost Odolnost vůči pronikání vody a vodních par  Odolnost vůči pronikání kondenzátu  Odolnost proti chemikáliím / korozi  Mrazuvzdornost	Zatřídění 1, 3, 5, 6, 8, 9: DN (80 – 700): <b>Ano</b> Zatřídění 2, 4, 7: DN (80 – 700): <b>Ne</b> Zatřídění 1, 3, 5, 6, 8, 9: DN (80 – 700): <b>Ano</b> Zatřídění 2, 4, 7: DN (80 – 700): <b>Ne</b> Zatřídění 1 to 9: DN (80 – 700): <b>V2</b> Zatřídění 1 to 9: DN (80 – 700): <b>Ano</b>	EN 1856-1: 2009

Výše uvedené vlastnosti výrobku jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Nehvizdy, 30.10.2024



Jan Housa, DiS.  
Jednatel