

Prohlášení o vlastnostech

No. 110-DOP-2024-03-25

1. Jediný identifikační kód typu výrobku: **Vícevrstvý nerezový komínový systém**

MF

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

3. Zatřídění výrobků:

Zatřídění 1*	DN (100 – 250) 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	Zatřídění 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
Zatřídění 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	Zatřídění 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
Zatřídění 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	Zatřídění 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
Zatřídění 7***	DN (80 – 200)	T400 N1 W V2 L50040 G00	Zatřídění 8***	DN (80 – 200)	T600 N1 W V2 L50040 G00

* plně odvětrávané

** V hořlavé šachtě s odvětrávanými protipožárními uzávěry

*** dodatečná nehořlavá vnější stěna s požární odolností

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 System 4**

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

Oprávněný certifikační orgán: **0036**

8. Deklarované vlastnosti:

Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická norma
Pevnost v tlaku Komínové části, tvarovky a podpěry	Zatřídění 1 to 6: DN (100-300): až do 30m DN (350-450): až do 15m DN (500-600): až do 12m DN (700-1000): až do 9m Další informace viz montážní návody	EN 1856-1: 2009
Požární odolnost	Zatřídění 1 & 2: DN (100-300): O10 DN (350-450): O15 DN (500-600): O20 DN (700-1000): O40 Testováno plně odvětrávané Zatřídění 3: DN (100-300): O40 DN (350-450): O60 DN (500-600): O80 DN (700-1000): O160 Testováno plně odvětrávané Zatřídění 4: DN (100-300): G50 DN (350-450): G75 DN (500-600): G100 DN (700-1000): G200 Testováno plně odvětrávané Zatřídění 5: DN (100-300): G70 DN (350-450): G105 DN (500-600): G140 DN (700-1000): G280 Testováno plně odvětrávané Zatřídění 6: DN (100-300): G70 DN (350-450): G105 DN (500-600): G140 DN (700-1000): G280 Testováno v hořlavé šachtě s odvětrávanými protipožárními uzávěry Zatřídění 7 & 8: DN (80-200): G00 Testováno v nehořlavé šachtě o tloušťce 12,5 mm systému Promafor, vzdálenost 60 mm mezi vnějším pláštěm komína a vnitřním obložením šachty/pláště; protipožární přepážky dole, odvětrávané nosné desky přes první patro a odvětrávané požární desky nahoře na šachtě.	EN 1856-1: 2009

Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická norma
Plynotěsnost / únik plynu	Zatřídění 1: DN (100 – 1000): P1 Zatřídění 2: DN (100 – 1000): H1 Zatřídění 3 to 6: DN (100 – 1000): N1 Zatřídění 7 & 8: DN (80 – 200): N1	EN 1856-1: 2009
Tlaková ztráta: střední drsnost vložky Tlaková ztráta: komínové tvarovky Tlaková ztráta: vyústění	Zatřídění 1 to 6: DN (100 – 1000): 1,0 mm Zatřídění 7 & 8: DN (100 – 1000): 1,0 mm Zeta 0.3 dle EN 13384-1 Zeta 0.5 dle EN 13384-1	EN 1856-1: 2009 EN 13384-1:2014
Tepelný odpor	Zatřídění 1 to 6: DN (100 – 1000): 0,51 m² K/W testováno při 200°C Zatřídění 7 & 8: DN (80 – 200): 0,51 m² K/W testováno při 200°C	EN 1856-1: 2009
Odolnost proti teplotnímu rázu Odolnost při vyhoření sazí	Zatřídění 1 to 3: DN (100 – 1000): No Zatřídění 4 to 6: DN (80 – 1000): Yes Zatřídění 7 to 8: DN (80 – 1000): Yes	EN 1856-1: 2009
Teplotní třída za běžných podmínek:	Zatřídění 1 & 2: DN (100 – 1000): T200 Zatřídění 3 & 4 & 6: DN (80 – 1000): T450 Zatřídění 5: DN (100 – 1000): T600 Zatřídění 7: DN (80 – 200): T400 Zatřídění 8: DN (80 – 200): T600	EN 1856-1: 2009

Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická norma
Pevnost v tahu (pouze pro spojovací prvky a tvarovky)	Zatřídění 1 to 6: DN (100-300): do 10m DN (350-450): do 10m DN (500-600): do 10m DN (700-1000): Nedefinováno Zatřídění 7 & 8: DN (80-200): Nedefinováno	EN 1856-1: 2009
Šikmá a horizontální instalace	Zatřídění 1 to 6: DN (100-150): ≤ 3 m mezi podpěrami v úhlu 90° Zatřídění 7 & 8: DN (80 – 200): Nedefinováno	EN 1856-1: 2009
Odolnost vůči zatížení větrem	Zatřídění 1 to 6: DN (100-600): ≤ 3 m nad posledním kotvením ≤ 4 m mezi kotvením DN (700-1000): ≤ 1,5 m nad posledním kotvením ≤ 4 m mezi kotvením Zatřídění 7 & 8: Nedefinováno	EN 1856-1: 2009
Trvanlivost Odolnost vůči pronikání vody a vodních par Odolnost vůči pronikání kondenzátu Odolnost proti chemikáliím / korozi Mrazuvzdornost	Zatřídění 1 to 6: DN (100 – 1000): Ano Zatřídění 7 & 8: DN (80 – 200): Ano Zatřídění 1 to 3: DN (100 – 1000): Ano Zatřídění 4 to 6: DN (100 – 1000): Ne Zatřídění 7 & 8: DN (80 – 200): Ano Zatřídění 1 to 3: DN (100 – 1000): V2 Zatřídění 4 to 6: DN (100 – 1000): V3 Zatřídění 7 & 8: DN (80 – 200): V2 Zatřídění 1 to 6: DN (100 – 1000): Ano Zatřídění 7 & 8: DN (80 – 200): YAno	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