Izolované potrubí AERFOAM (HR-WTW)

Technická příruční dokumentace

SORKE spol. s r.o., Hradišťská 407, 533 52 Pardubice; tel: 466 530 804; mob: 603 247 558; email: sorke@sorke.cz; web: www.sorke.cz

Obsah

1 IZOLOVANÉ VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ 3
2 PŘEHLEDNÉ SCHÉMA SYSTÉMU 4
3 GRAF ZÁVISLOSTI TLAKOVÉ ZTRÁTY JAKO FUNKCE PRŮTOKU (L = 1 M) 5
4 GRAF ZÁVISLOSTI RYCHLOST VZDUCHU JAKO FUNKCE PRŮTOKU 16
5 PŘEHLED OSVĚDČENÍ A PROHLÁŠENÍ 17

SORKE spol. s r.o., Hradišťská 407, 533 52 Pardubice; tel: 466 530 804; mob: 603 247 558; email: sorke@sorke.cz; web: www.sorke.cz

1 Izolované vzduchotechnické potrubí

Úvod
Izolovaná vzduchotechnická potrubí v systémech rozvodu vzduchu používaná pro větrání, ohřev nebo chlazení jsou často požadována proto, aby se minimalizovala tepelná ztráta nebo zabránilo kondenzaci na povrchu/nebo uvnitř potrubí.
Systém AERFOAM (HR-WTW) byl vyvinut jako kompletní sortiment řádně izolovaných vzduchotechnických potrubí, který se velmi snadno montuje a udržuje. Tato potrubí jsou k dispozici v širokém rozmezí průměrů a ohybů. Tento program doplňuje několik příslušenství včetně koncovek a vzduchotěsných vnějších ucpávek potrubí.

Výhody na první pohled:
- Velice dobře izolované a zvukově pohlcující vzduchotechnické potrubí.
- Nízká tlaková ztráta vzhledem k velmi hladkému vnitřnímu povrchu.
- Lehký materiál, který se snadno řeže, pružný a poddajný, odolný vůči nárazům (netvoří se žádné vybouleniny, vruby,..).
- Nerezaví.
- Dodáváno v délkách 2,0 m.
- Izolované plastové střešní koncovky: lehké, pevné a odolné vůči povětrnostním vlivům.

Viditelné výhody spojovacích prvků potrubí
- Mechanické spojení (tj. není požadována žádná páska).
- Snadná demontáž, což umožňuje velmi snadnou údržbu.
- Spojitý a hladký vnitřní povrch.
- Celistvé, téměř neviditelné
- Žádné odpady.
- Montáž bez použití nástrojů.

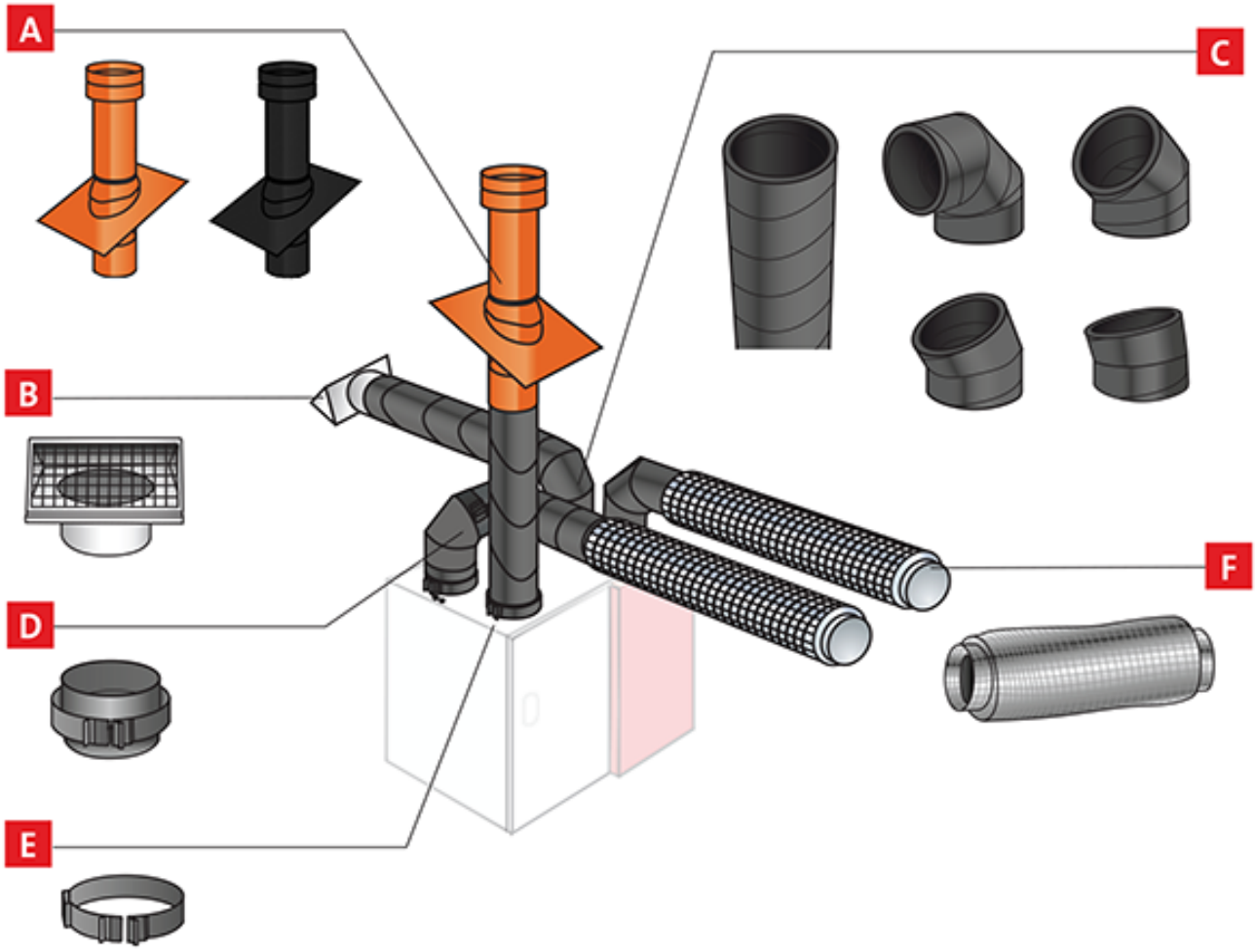
Kondenzace
Existuje riziko kondenzace uvnitř nebo na povrchu potrubí, jestliže je vzduch uvnitř vzduchotechnického potrubí chladnější, než je okolní vzduch (a nebo naopak). Je tedy velmi důležité používat izolované potrubní vedení, jestliže by mohlo k takovýmto stavům dojít. Vysoká izolační schopnost systému AERFOAM (HR-WTW), včetně spojek, také snižuje tepelné ztráty.

Charakteristické vlastnosti	
Materiál	EPE
Hustota	30 kg/m^3
Koeficient prostupu tepla	0.041 W/m.K (EN 12667)
Tepelný odpor	R = 0.39 m^2.K/W
Rozsah teplot	Min -30 °C Max +60 °C
Tloušťka stěny	16 mm
Reakce na oheň (potrubí)	Třída B – s2, d0 (EN 13501-1:2018)
Reakce na oheň (spojky a nástěnné konzoly)	Třída E (EN 13501)
Funkce	Doprava vzduchu pro větrání a/nebo ohřev a/nebo chlazení
Vzduchotěsnost	D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
Barva	Šedá
Materiál spojek a konzol	PP
Materiál “Y”- tvarovek	EPP

Poznámka: K čištění vnitřního povrchu používejte pouze měkký kartáč, tzn. žádný drátěný, aby zabránilo jakémukoliv poškození.

SORKE spol. s r.o., Hradišťská 407, 533 52 Pardubice; tel: 466 530 804; mob: 603 247 558; email: sorke@sorke.cz; web: www.sorke.cz

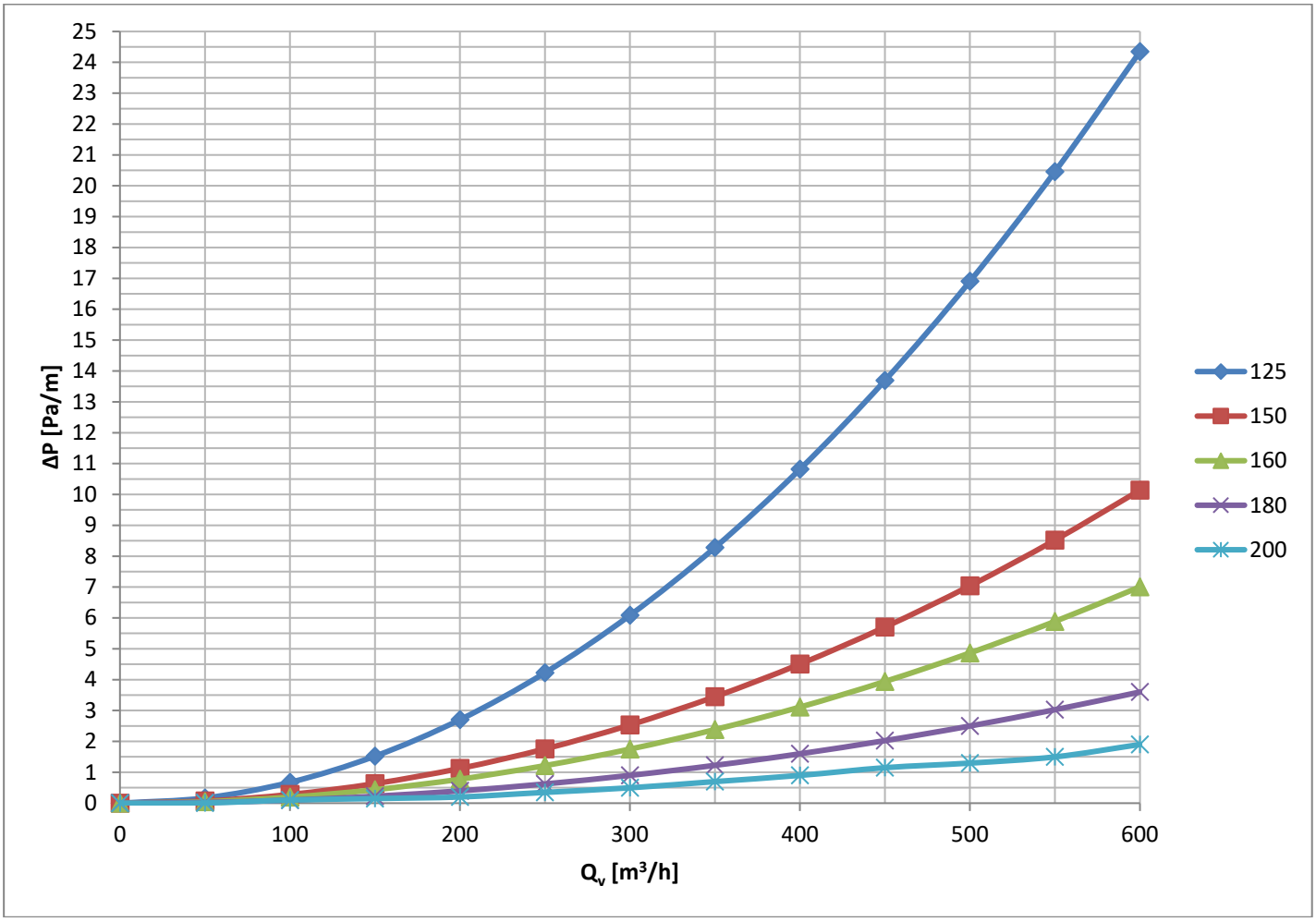
2 Přehledné schéma systému



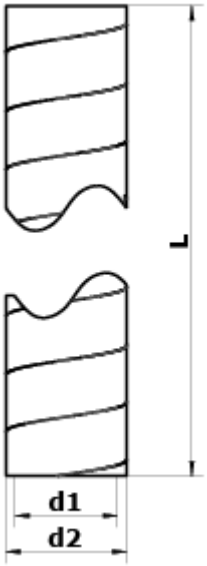
A	B	C	D	E	F
Střešní nástavec	Sání / Výfuk	Trouba / Oblouk	Vsuvka	Montážní spona	Tlumič

SORKE spol. s r.o., Hradišťská 407, 533 52 Pardubice; tel: 466 530 804; mob: 603 247 558; email: sorke@sorke.cz; web: www.sorke.cz

3 Graf závislosti tlakové ztráty jako funkce průtoku (L = 1 m)

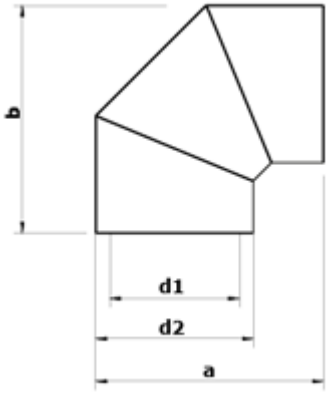


Trouba



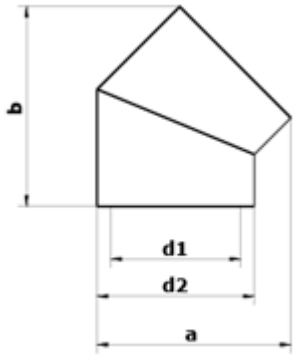
	125	150	160	180	200
d_1 [mm]	125	150	160	180	200
d_2 [mm]	157	182	192	212	232
L [mm]	2.000	2.000	2.000	2.000	2000
m [kg]	0,48	0,56	0,53	0,67	0,80
ΔP [Pa/m]					
100 m³/h	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1
200 m³/h	2,7	1,1	0,8	0,4	0,2
300 m³/h	6,1	2,5	1,8	0,9	0,5
400 m³/h	10,8	4,5	3,1	1,6	0,9
500 m³/h	16,9	7,0	4,9	2,5	1,3
600 m³/h	24,3	10,1	7,0	3,6	1,9

Oblouk 90°



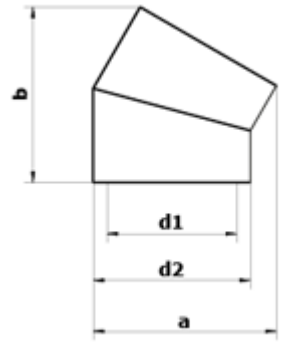
	125	150	160	180	200
d_1 [mm]	125	150	160	180	200
d_2 [mm]	157	182	192	212	232
a [mm]	238	263	274	298	318
B [mm]	238	263	274	298	-
Zeta	0,88	0,85	0,85	0,84	0,52
ΔP [Pa]					
100 m^3/h	2,7	1,3	1,0	1,0	0,2
200 m^3/h	10,8	5,0	3,9	2,4	1,0
300 m^3/h	24,3	11,3	8,8	5,4	2,2
400 m^3/h	43,3	20,2	15,6	9,6	3,8
500 m^3/h	67,6	31,5	24,3	15,0	6,0

Oblouk 45°



	125	150	160	180	200
d_1 [mm]	125	150	160	180	200
d_2 [mm]	157	182	192	212	232
a [mm]	199	224	235	258	278
b [mm]	213	231	239	261	-
Zeta	0,53	0,49	0,46	0,40	0,28
ΔP [Pa]					
100 m^3/h	1,6	1,0	1,0	1,0	0,1
200 m^3/h	6,5	2,9	2,1	1,1	0,5
300 m^3/h	14,7	6,5	4,7	2,6	1,2
400 m^3/h	26,1	11,6	8,5	4,6	2,1
500 m^3/h	40,7	18,2	13,3	7,1	3,2

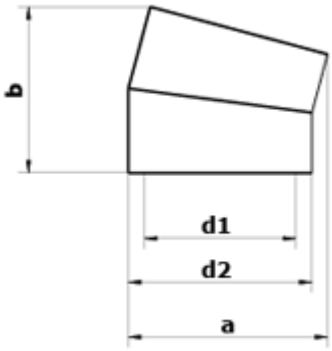
Oblouk 30°



	125	150	160	180	200
d_1 [mm]	125	150	160	180	200
d_2 [mm]	157	182	192	212	232
a [mm]	187	212	222	245	265
b [mm]	-	203	-	227	-
Zeta	0,37	0,33	0,30	0,22	0,17
ΔP [Pa]					
100 m^3/h	1,1	0,5	0,3	0,2	0,1
200 m^3/h	4,5	2,0	1,4	0,6	0,3
300 m^3/h	-	4,4	3,0	1,4	0,7
400 m^3/h	-	7,9	5,4	2,5	1,3
500 m^3/h	-	-	-	3,9	2,0
600 m^3/h	-	-	-	-	2,8

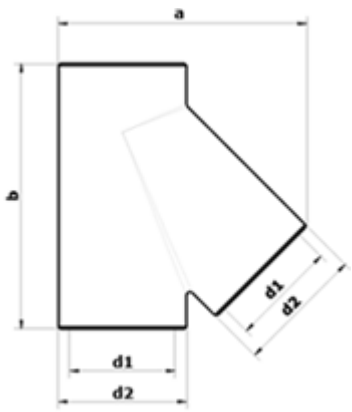
SORKE spol. s r.o., Hradišťská 407, 533 52 Pardubice; tel: 466 530 804; mob: 603 247 558; email: sorke@sorke.cz; web: www.sorke.cz

Oblouk 15°



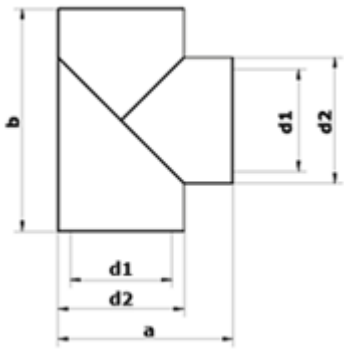
	125	150	160	180	200
d_1 [mm]	125	150	160	180	200
d_2 [mm]	157	182	192	212	232
a [mm]	173	198	209	229	250
b [mm]	-	165	-	183	
Zeta	0,23	0,20	0,185	0,17	0,14
ΔP [Pa]					
100 m^3/h	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1
200 m^3/h	4,5	1,6	1,4	0,6	0,3
300 m^3/h	-	3,2	3,0	1,4	0,7
400 m^3/h	-	5,7	5,5	2,5	1,3
500 m^3/h	-	-	-	3,9	2,0
600 m^3/h	-	-	-	-	2,8

Rozbočka 45°



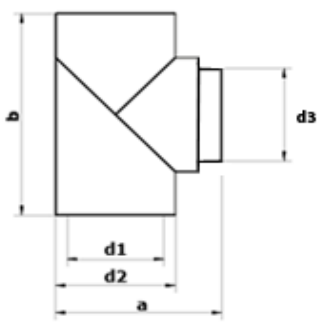
	125	150	160	180
d_1 [mm]	-	150	-	180
d_2 [mm]	-	182	-	212
a [mm]	-	353	-	411
b [mm]	-	377	-	440
c [°]	-	45	-	45

T-KUS



	125	150	160	180	200
d_1 [mm]	125	-	160	-	**200**
d_2 [mm]	157	-	192	-	**232**
a [mm]	216	-	254	-	**297**
b [mm]	276	-	316	-	**362**

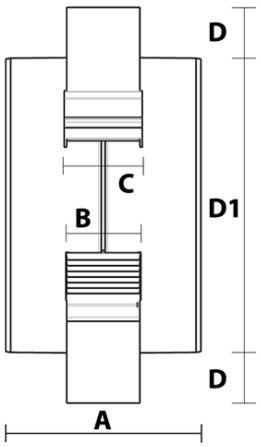
T-KUS-2



	125	150	160	180	200
d_1 [mm]	-	150	160	180	-
d_2 [mm]	-	182	192	212	-
d_3 [mm]	-	125	125	125	-
a [mm]	-	-	-		-
b [mm]	-	-	-		-

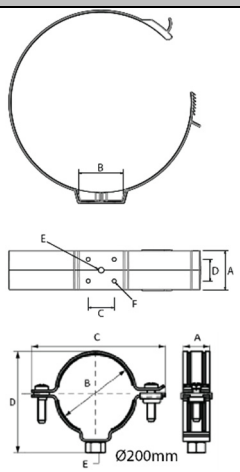
SORKE spol. s r.o., Hradišťská 407, 533 52 Pardubice; tel: 466 530 804; mob: 603 247 558; email: sorke@sorke.cz; web: www.sorke.cz

Vsuvka



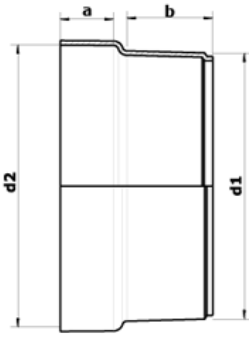
	125	150	160	180	200
D_1 [mm]	125	150	160	180	200
A [mm]	100	100	100	120	120
B [mm]	45	45	45	45	45
C [mm]	48	48	48	48	48
D [mm]	15	15	15	15	15

Montážní spona



	125	150	160	180	200
a [mm]	45	45	45	45	23
b [mm]	M8	M8	M8	M8	M8
c [mm]	30	30	30	30	248
d [mm]	25	25	25	25	225
e [mm]	Ø 4,5	Ø 4,5	Ø 4,5	Ø 4,5	-

Přechod

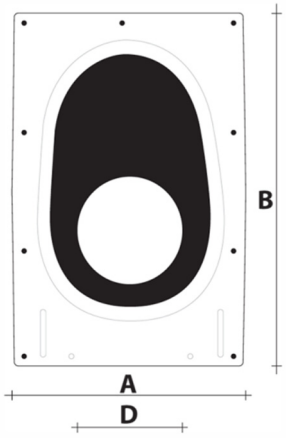


	150/125	180/125	180/150
d_2 [mm]	180	210	210
d_1 [mm]	125	125	150
a [mm]	50	60	60
b [mm]	54	54	54

	200/180	160/150	180/160
d_2 [mm]	200	160	210
d_1 [mm]	180	150	160
a [mm]	33	33	
b [mm]	64	54	

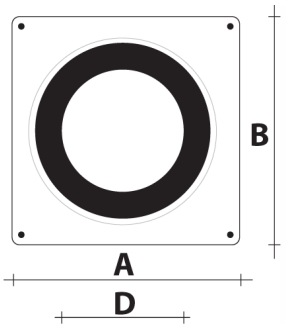
	160/125	180/125	
d_2 [mm]	190	210	
d_1 [mm]	125	125	
a [mm]			
b [mm]			

Deska pro vzduchotěsné střešní uložení s flexibilním vtěsněním



	125	150/160	180/250
D [mm]	90	140	170
A [mm]	230	280	400
B [mm]	360	425	600
< [°]	0-55	0-55	0-55

Deska pro vzduchotěsné uložení na stěně s flexibilním vtěsněním

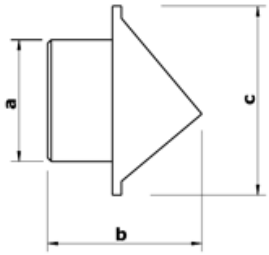


	125	150/160	180/250
D [mm]	90	140	170
A [mm]	200	280	400
B [mm]	200	280	400
< [°]	0	0	0

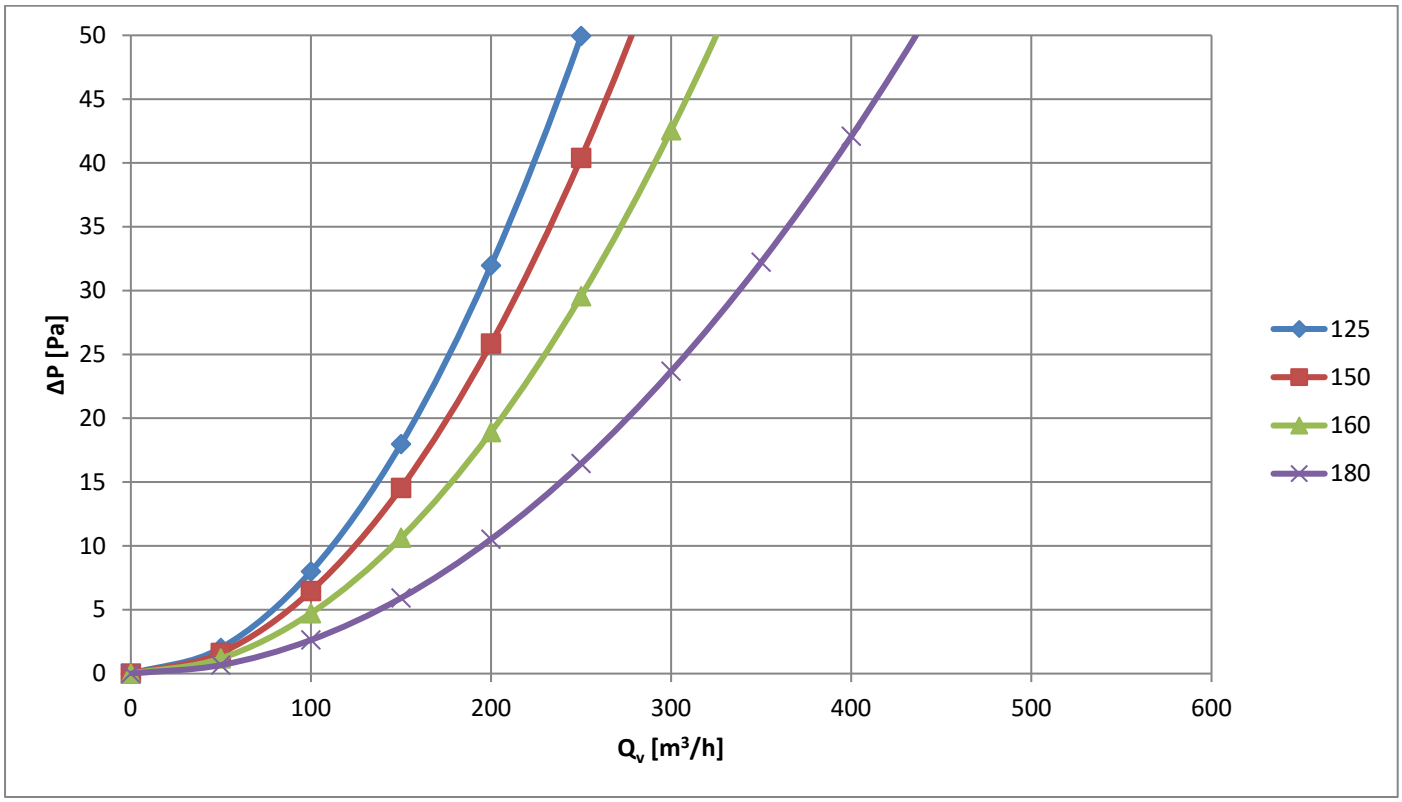
Nůž

SORKE spol. s r.o., Hradišťská 407, 533 52 Pardubice; tel: 466 530 804; mob: 603 247 558; email: sorke@sorke.cz; web: www.sorke.cz

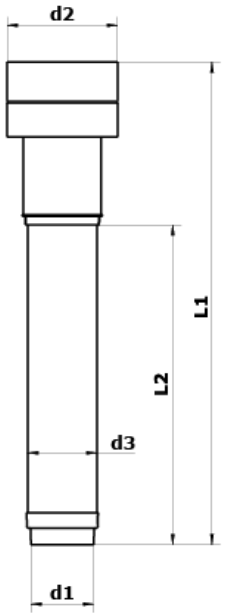
Sání / Výfuk



	125	150	160	180
a [mm]	125	150	---	180
b [mm]	194	194	---	200
c [mm]	233	233	---	268
Zeta [-]	2,60	4,36	---	3,68
ΔP [Pa]				
100 m³/h	8,0	6,5	4,7	2,6
200 m³/h	32,0	25,9	18,9	10,5
300 m³/h	71,9	58,2	42,6	23,7
400 m³/h	127,9	103,4	75,7	42,1
500 m³/h	199,8	161,6	118,3	65,8



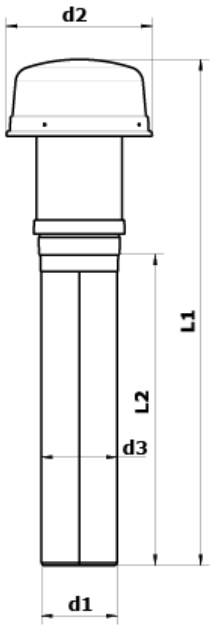
Střešní nástavec 125, 150, 160



	125		150		160	
d_1 [mm]	125		150		166	
d_2 [mm]	264		264		264	
d_3 [mm]	166		166		166	
L_1 [mm]	1159 / 1378		1159 / 1378		1159 / 1378	
L_2 [mm]	789 / 1000		789 / 1000		789 / 1000	
	↓	↑	↓	↑	↓	↑
Zeta [-]	2,49	-0,43	3,60	0,22	3,15	0,30
ΔP [Pa]						
100 m^3/h	7,7	-1,3	5,3	0,3	3,6	0,3
200 m^3/h	30,6	-5,3	21,3	1,3	14,4	1,4
300 m^3/h	68,9	-11,9	48,0	2,9	32,5	3,1
400 m^3/h	122,5	-21,2	85,4	5,2	57,8	5,6
500 m^3/h	191,4	-33,0	133,4	8,2	90,3	8,7

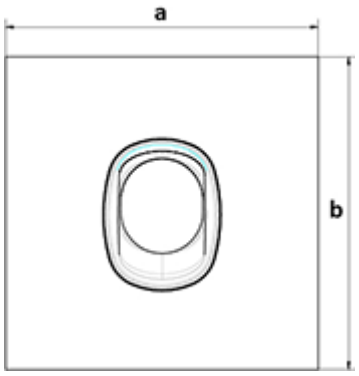
STD/XL

Střešní nástavec 180



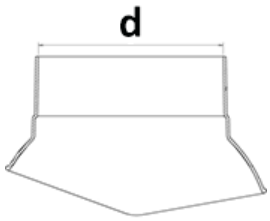
	180	
d_1 [mm]	179	
d_2 [mm]	341	
d_3 [mm]	186	
L_1 [mm] STD / XL	1187 / 1357	
L_2 [mm] STD / XL	810 / 1000	
	↓	↑
Zeta [-]	2,65	0,46
ΔP [Pa]		
100 m^3/h	1,9	0,3
200 m^3/h	7,6	1,3
300 m^3/h	17,1	3,0
400 m^3/h	30,3	5,3
500 m^3/h	47,4	8,2

Univerzální obkladová průchodná deska Ubiflex



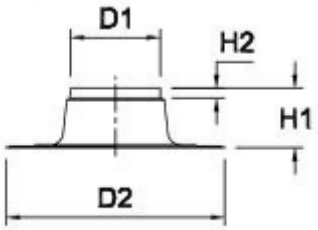
		125	150/160	180
5-25°	a [mm]	500	500	-
	b [mm]	600	600	-
25-45°	a [mm]	500	500	700
	b [mm]	600	600	1000
35-55°	a [mm]	700	700	-
	b [mm]	1000	1000	-

Protidešťová těsnící objímka



		125	150/160	180
5-55°	d [mm]	166	166	214

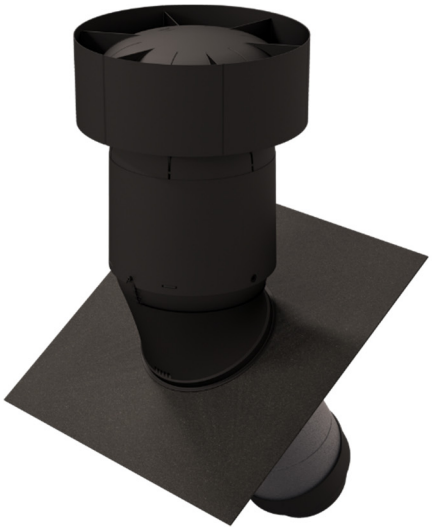
Plochá střešní přírubová deska



	125	150/160	180
H1 [mm]	170	170	120
H2 [mm]	0	0	23
D1 [mm]	167	167	200
D2 [mm]	535	535	495

SORKE spol. s r.o., Hradišťská 407, 533 52 Pardubice; tel: 466 530 804; mob: 603 247 558; email: sorke@sorke.cz; web: www.sorke.cz

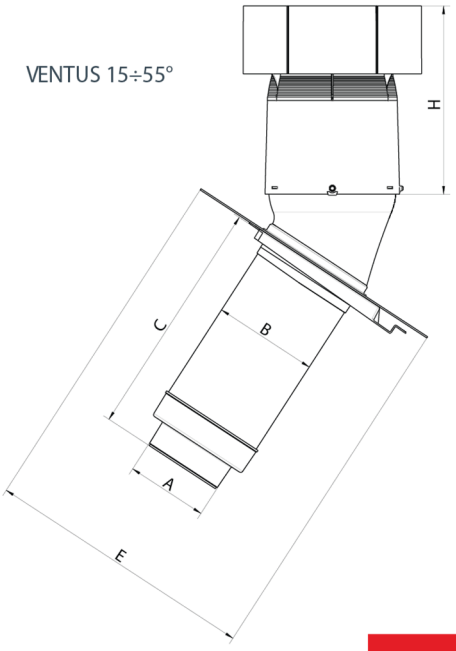
VENTUS střešní nástavec 160 (150) a 200 (180)

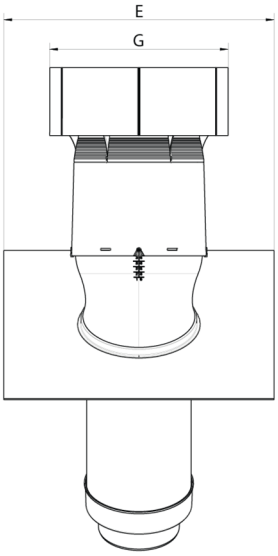


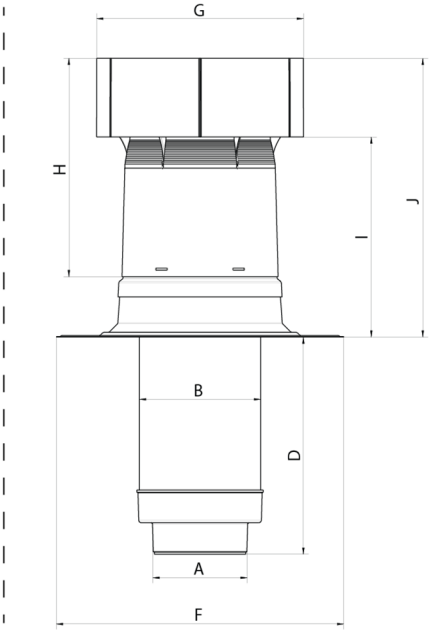
Provedení 15÷55°
Obsahuje: Střešní nástavec DN200, flexibilní střešní podstavec (výška=150mm), Aerfoam DN160 / 200 (délka=500mm), Aerfoam přechod 160-150 / 200-180

Provedení 0°
Obsahuje: Střešní nástavec DN200, hliníkový podstavec (výška=150mm), Aerfoam DN160 / 200 (délka=500mm), Aerfoam přechod 160-150 / 200-180

VENTUS 15÷55°







VENTUS 0°

Rozměry	160 (150)	200 (180)
A [mm]	150	180
B [mm]	192	232
C [mm]	518	531
D [mm]	425	413
E [mm]	600	600
F [mm]	550	550
G [mm]	396	396
H [mm]	416	416
I [mm]	381	381
J [mm]	531	531

Přívod vzduchu	160 (150)					
	průměr		úhel			
	150	160	<3°	15°	35°	55°
			Zeta [-]			
			1,51	1,68	1,74	1,92
Qv [m³/h]	v [m/s]		Δp [Pa]			
50	0,79	0,69	0,4	0,5	0,5	0,5
100	1,57	1,38	1,7	1,9	2,0	2,2
150	2,36	2,07	3,9	4,3	4,5	4,9
200	3,14	2,76	6,9	7,7	8,0	8,8
250	3,93	3,45	10,8	12,0	12,5	13,7
300	4,72	4,14	15,6	17,3	18,0	19,8
350	5,50	4,84	21,2	23,5	24,5	26,9
400		5,53	27,7	30,8	31,9	35,2
450						
500						
550						
600						

Přívod vzduchu	200 (180)					
	průměr		úhel			
	180	200	<3°	15°	35°	55°
			Zeta [-]			
			2,44	2,61	2,69	2,79
Qv [m³/h]	v [m/s]		Δp [Pa]			
50	0,55	0,44	0,3	0,3	0,3	0,3
100	1,09	0,88	1,1	1,2	1,3	1,3
150	1,64	1,33	2,6	2,8	2,8	2,9
200	2,18	1,77	4,6	4,9	5,1	5,2
250	2,73	2,21	7,2	7,7	7,9	8,2
300	3,27	2,65	10,3	11,0	11,4	11,8
350	3,82	3,09	14,0	15,0	15,5	16,1
400	4,37	3,54	18,3	19,6	20,2	21,0
450	4,91	3,98	23,2	24,8	25,6	26,5
500	5,46	4,42	28,6	30,7	31,6	32,8
550		4,86	34,6	37,1	38,2	39,6
600		5,31	41,2	44,2	45,5	47,2

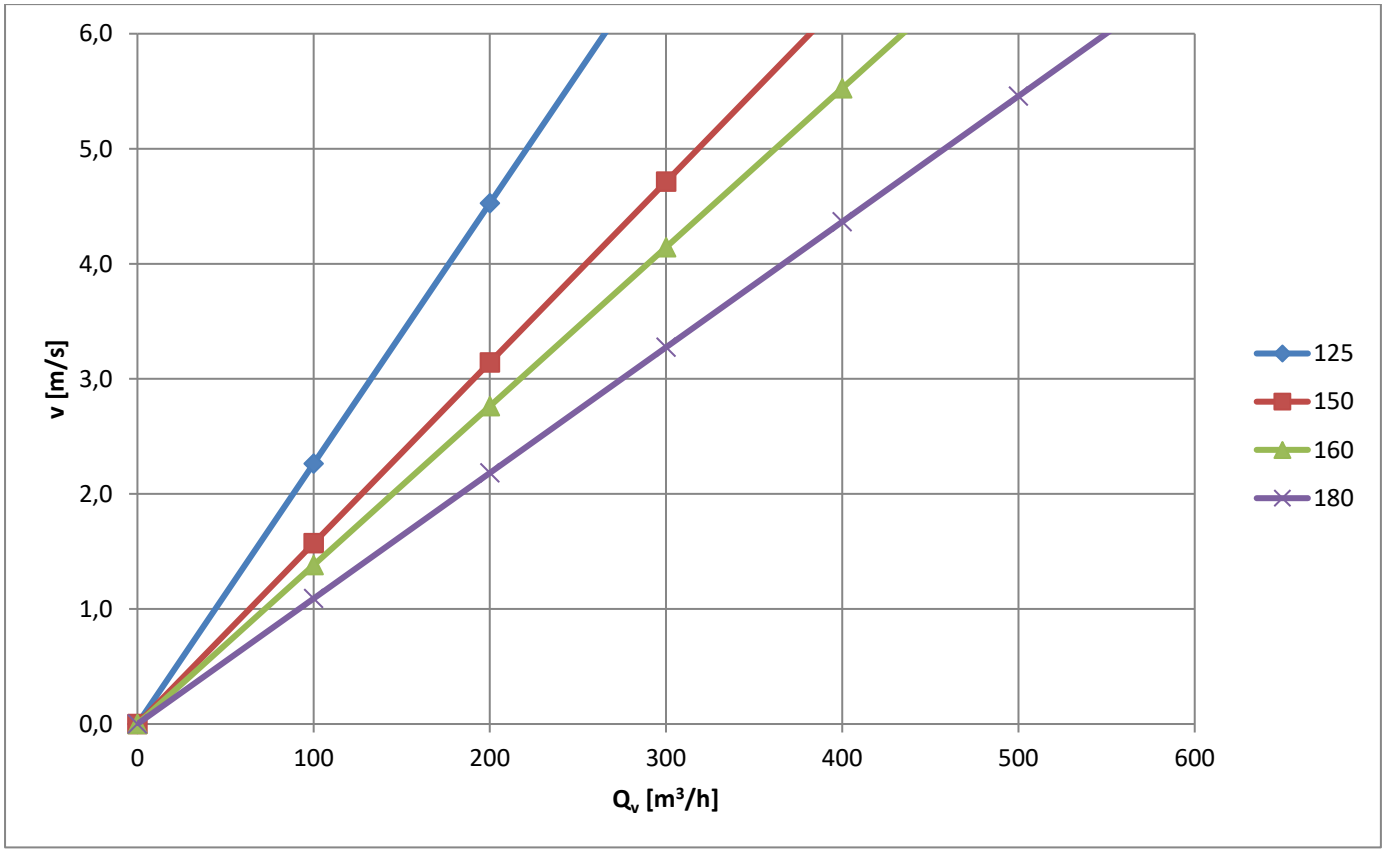
SORKE spol. s r.o., Hradišťská 407, 533 52 Pardubice; tel: 466 530 804; mob: 603 247 558; email: sorke@sorke.cz; web: www.sorke.cz

Odvod vzduch	160 (150)					
	průměr		úhel			
	150	160	<3°	15°	35°	55°
			Zeta [-]			
			0,85	1,11	1,17	1,23
Qv [m³/h]	v [m/s]		Δp [Pa]			
50	0,79	0,69	0,2	0,3	0,3	0,4
100	1,57	1,38	1,0	1,3	1,3	1,4
150	2,36	2,07	2,2	2,9	3,0	3,2
200	3,14	2,76	3,9	5,1	5,4	5,7
250	3,93	3,45	6,1	7,9	8,4	8,9
300	4,72	4,14	8,8	11,4	12,1	12,7
350	5,50	4,84	11,9	15,5	16,5	17,3
400		5,53	15,6	20,3	21,5	22,7
450						
500						
550						
600						

Odvod vzduch	200 (180)					
	průměr		úhel			
	180	200	<3°	15°	35°	55°
			Zeta [-]			
			1,61	1,75	1,83	1,96
Qv [m³/h]	v [m/s]		Δp [Pa]			
50	0,55	0,44	0,2	0,2	0,2	0,2
100	1,09	0,88	0,8	0,8	0,9	0,9
150	1,64	1,33	1,7	1,9	1,9	2,1
200	2,18	1,77	3,0	3,3	3,4	3,7
250	2,73	2,21	4,7	5,1	5,4	5,8
300	3,27	2,65	6,8	7,4	7,8	8,3
350	3,82	3,09	9,3	10,1	10,6	11,3
400	4,37	3,54	12,1	13,2	13,8	14,7
450	4,91	3,98	15,3	16,7	17,4	18,6
500	5,46	4,42	18,9	20,6	21,5	23,0
550		4,86	22,9	24,9	26,1	27,8
600		5,31	27,3	29,6	31,0	33,1

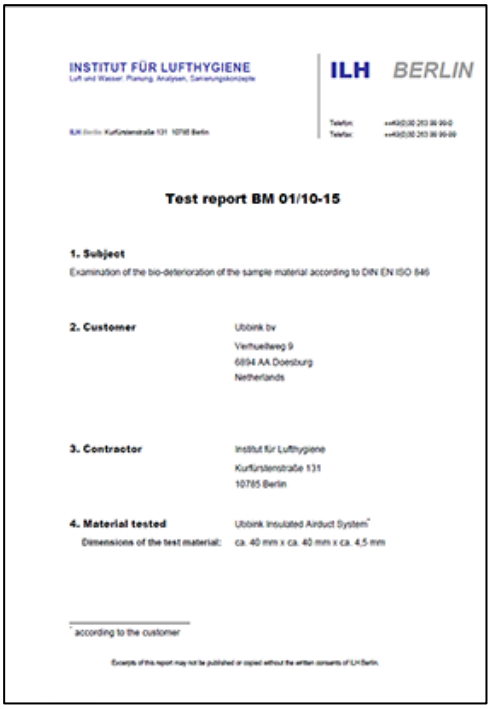
SORKE spol. s r.o., Hradišťská 407, 533 52 Pardubice; tel: 466 530 804; mob: 603 247 558; email: sorke@sorke.cz; web: www.sorke.cz

4 Graf závislosti rychlost vzduchu jako funkce průtoku



Q_v [m³/h]	125	150	160	180
0	0,0	0,0	0,0	0,0
100	2,3	1,6	1,4	1,1
200	4,5	3,1	2,8	2,2
300	6,8	4,7	4,1	3,3
400	9,1	6,3	5,5	4,4
500	11,3	7,9	6,9	5,5
600	13,6	9,4	8,3	6,5

5 Přehled osvědčení a prohlášení



INSTITUT FÜR LUFTHYGIENE
Luft und Wasser: Planung, Analysen, Sanierungskonzepte

ILH BERLIN

Test report BM 01/10-15

1. Subject
Examination of the bio-deterioration of the sample material according to DIN EN ISO 846

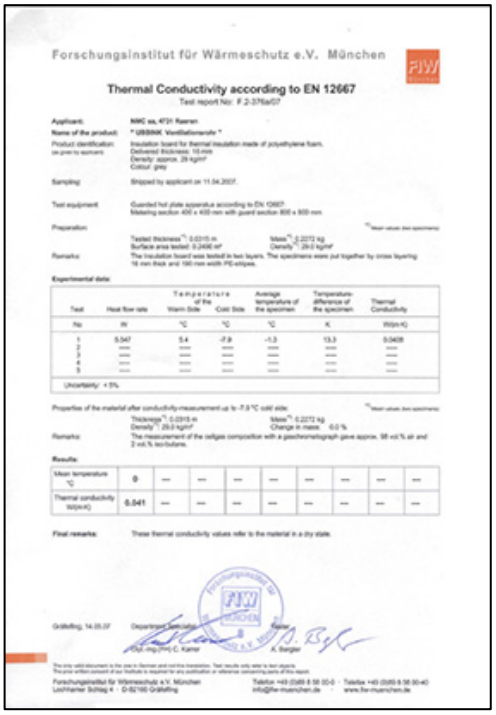
2. Customer Ubbink bv
Verhuelweg 9
6894 AA Doesburg
Netherlands

3. Contractor Institut für Lufthygiene
Kurfürstenstraße 131
10785 Berlin

4. Material tested Ubbink Insulated Airduct System*
Dimensions of the test material: ca. 40 mm x ca. 40 mm x ca. 4,5 mm

* according to the customer

Excerpts of this report may not be published or copied without the written consents of LH Berlin.



Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München

Thermal Conductivity according to EN 12667

Test report No: F 2-376a/07

Applicant: NMC sa, 4731 Raeren
Name of the product: " UBBINK Ventilationsrohr "
Product identification: Insulation board for thermal insulation made of polyethylene foam.
Delivered thickness: 10 mm
Density: approx. 29 kg/m³
Colour: grey
Sampling: Shipped by applicant on 11.04.2007.
Test equipment: Guarded hot plate apparatus according to EN 12667.
Metering section 400 x 400 mm with guard section 800 x 800 mm
Preparation:
Tested thickness*): 0.0315 m — Mass*): 0.2272 kg
Surface area tested: 0.2496 m² — Density*): 29.0 kg/m³
Remarks: The insulation board was tested in two layers. The specimens were put together by cross layering. 16 mm thick and 190 mm width PE-stripes.
Experimental data:

Test No.	Heat flow rate W	Temperature of the Warm Side °C	Temperature of the Cold Side °C	Average temperature of the specimen °C	Temperature difference of the specimen K	Thermal Conductivity W/(m·K)
1	5.047	5.4	-7.9	-1.3	13.3	0.0408
2	---	---	---	---	---	---
3	---	---	---	---	---	---
4	---	---	---	---	---	---
5	---	---	---	---	---	---

Uncertainty: < 5%

Properties of the material after conductivity measurement up to -7.9 °C cold side:
Thickness*): 0.0315 m — Mass*): 0.2272 kg
Density*): 29.0 kg/m³ — Change in mass: 0.0 %
Remarks: The measurement of the isotype composition with a gaschromatograph gave approx. 98 vol.% air and 2 vol.% iso-butane.
Results:

Mean temperature °C	0	---	---	---	---	---	---	---	---
Thermal conductivity W/(m·K)	0.041	---	---	---	---	---	---	---	---

Final remarks: These thermal conductivity values refer to the material in a dry state.

Gräfelfing, 14.05.07 Department Head: Dipl.-Ing.(FH) C. Kamer Author: K. Berger

The only valid document is the one in German and not the translation. Test results only refer to test objects. This print without comment of our Institute is required for any publication or reference concerning parts of this report.
Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München — Telefon +49 (0)89 8 58 00-0 · Telefax +49 (0)89 8 58 00-40
Lochhamer Schlag 4 · D-82166 Gräfelfing — info@ifw-muenchen.de — www.ifw-muenchen.de

IBS – INSTITUT FÜR BRANDSCHUTZTECHNIK UND SICHERHEITSFORSCHUNG GESELLSCHAFT M.B.H.

STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE GEMÄSS AKKREDITIERUNGSBESCHEID 827.14/33/3-12/2006 VOM BUNDESMINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFTLICHE ANGELEGENHEITEN
A-4021 LINZ, PETZOLDSTRASSE 45, POSTFACH 44, TELEFON: 0732/7617-600, TELEFAX: 0732/7617-89
E-MAIL: office@ibs-austria.at, DVR: 0605999, FN 89114d, REGISTERGERICHT LINZ, UID-NR. ATU 23268706

PRÜFZEUGNIS
entspricht Normenangabe Prüfbericht laut EN 45001

BV-Zahl: 4363/10
Aktenzeichen: 09102810
Datum: 12. April 2010
Bearbeiter: M. Schwingenschlögl / hz

Prüfgegenstand: Subject:	PE-Isolierschalen „HR ISO ROHRSYSTEM" Geprüfte Stärke: 20 mm
Klassifizierung: Classification:	„normal brennbar" Tr 1, „nicht tropfend" Q 1, „schwach qualmend"
Auftraggeber: Applicant:	Ubbink BV Verhuelweg Nr. 9 NL-6984 AA Doesburg
Auftragsdatum: Date of application:	04.06.2009
Prüfdatum: Date of test:	ab 01.02.2010
Ausführender: Expert:	Martin Schwingenschlögl
Geltungsdauer: Validity:	01. Februar 2014 - gemäß ÖNORM B 3800, Teil 2
Dieses Prüfzeugnis enthält: This report contains:	**Textseiten:** 5 Pages: **Beilagen:** 1 Versuchsprotokoll Enclosures:

Die auszugsweise Veröffentlichung des vorliegenden Prüfzeugnisses ist nur mit schriftlicher Genehmigung des IBS zulässig.

Auf Grund des BGBl. 468/1992 durch Gesetz des Bundesministeriums für Bauten und Technik staatlich anerkannt für Untersuchungen auf dem Fachgebiet Materialprüfung zur Verhütung gegen Feuerbestrahlungen sowie Untersuchungen, Eignungen und Materialprüfungen an Gerüsten und Einrichtungen des vorbeugenden Brandschutzes.

iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG
Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz | Materialprüfanstalt für das Bauwesen

Prüfzeugnis

Dokumentennummer:	(3255/024/08) – Het vom 14.10.2008
Auftraggeber:	NMC s.a. Rouvert 10 B 4731 Raeren/Eynatten (Belgien)
Auftrag vom:	15.07.2008
Prüfgegenstand:	Spiralschlauch „Ubbink Ø125" HS"
Inhalt des Auftrags:	Durchführung von Prüfungen zur Erlangung der Baustoffklasse B 1 (schwerentflammbar)
Prüfungsgrundlage:	DIN 4102-1 ; 1998-05, Abschnitt 6.1.
Probeneingang:	06.10.2008
Probennahme:	durch Auftraggeber
Geltungsdauer bis:	31.10.2013

MPA BS 3.1 Braunschweig

Hinweis
Falls der oben genannte Baustoff nicht als Bauprodukt gemäß MBO § 2, Abs. 9, Ziffer 1 verwendet wird, ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nicht erforderlich. Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 17, Abs. 3). Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen/bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung.
Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieses Prüfzeugnis als Grundlage dienen
- bei geregelten Bauprodukten für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise
- bei nicht geregelten Bauprodukten für die erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise.

Die Erläuterungen in DIN 4102-1 : 1998-05, Anhang D insbesondere zur Fremdüberwachung sind besonders zu beachten.

Dieses Prüfzeugnis umfasst 4 Seiten inkl. Deckblatt und 6 Anlagen.