

Ploché potrubie

- polkruhové potrubie Air Excellent zabezpečuje dokonalý rozvod vzduchu medzi rozvodnými boxami a miestnosťami
- Husté rebierkovanie potrubia umožňuje jednoduchú montáž a ohýbanie potrubia a hladký vnútorný povrch zabezpečuje minimálne tlakové straty
- K dispozícii je kompletná sada príslušenstva na vytvorenie kompletného systému pre vetranie celého domu
- Všetky rozmery potrubia sa dajú pripojiť k jednému rozvodnému boxu pomocou adaptéru
- Systém Air Excellent sa zaraďuje do triedy vzduchotesnosti C podľa TÜV SÜD Standard TAK 01-2013 (tlak: +2000Pa/-2000Pa)



Výhody

- Ľahký materiál
- Jednoduchá a rýchla inštalácia
- Silný vonkajší povrch pre inštaláciu bez poškodenia
- Hladký vnútorný povrch pre nízke tlakové straty a dlhodobý čistý systém
- Antistatické a antibakteriálne vlastnosti
- Vhodné do novostavieb aj rekonštrukcií
- K dispozícii je kompletná sada príslušenstva
- Možné kombinovanie okrúhleho potrubia s hranatým

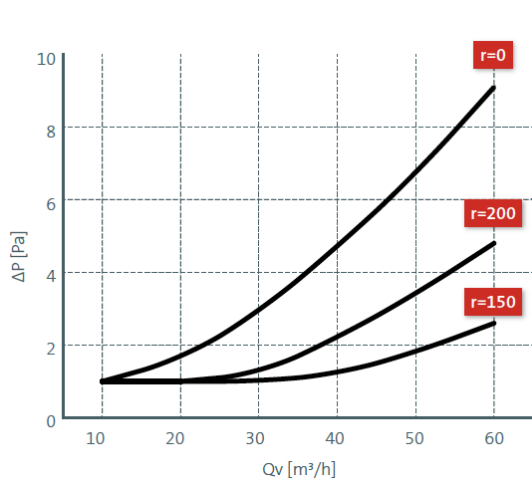
Rozmery

	50x102mm	50x140mm
Výška (mm)	102	140
Šírka (mm)	50	50
Plocha prierezu (mm ²)	0,00304	0,004371
Váha potrubia na 1m	0,33	0,51
Váha potrubia na 30m	9,80	10,25
Dĺžka potrubia v balení	20/30	20

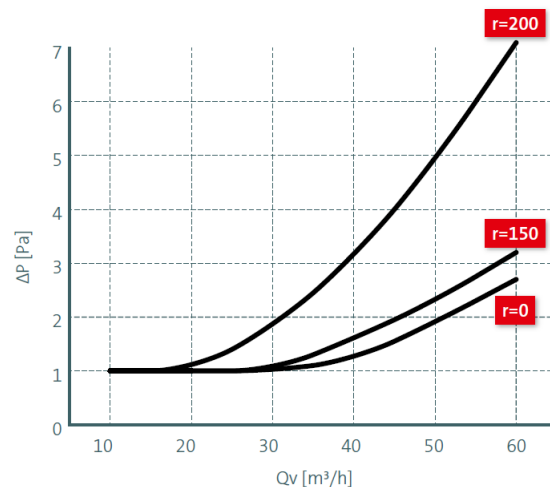
Technické údaje

Objem vzduchu Qv (m ³ /h)	Rýchlosť prúdenia V (m/s)		Tlakové straty ΔP (Pa)		
	1x 50x102mm	2x 50x102mm	0	150	200
10	0,9	0,5	1,0	1,0	1,0
20	1,8	0,9	1,6	1,0	1,0
30	2,7	1,4	2,9	1,0	1,2
40	3,6	1,8	4,7	1,2	2,2
50	4,6	2,3	6,7	1,8	3,4
60	5,5	2,7	9,1	2,6	4,8
Rádus (mm)			0	150	200
Zeta				0,15	0,27

Objem vzduchu Qv (m ³ /h)	Rýchlosť prúdenia V (m/s)		Tlakové straty ΔP (Pa)		
	1x 50x140mm	2x 50x140mm	0	150	200
10	0,6	0,3	1,0	1,0	1,0
20	1,3	0,6	1,0	1,0	1,0
30	1,9	1,0	1,0	1,0	1,8
40	2,5	1,3	1,6	1,2	3,1
50	3,2	1,6	2,3	1,9	4,9
60	3,8	1,9	3,2	2,7	7,1
Rádus (mm)			0	150	200
Zeta				0,33	0,86



50x102mm



50x140mm