

### 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 rekonštrukcii
- K dispozícii je kompletná sada príslušenstva
- Možné kombinovanie okrúhleho potrubia s hranatým

### Rozmery

	50x100mm	50x140mm
Výška (mm)	100	140
Šírka (mm)	50	50
Plocha prierezu (mm <sup>2</sup> )	0,00304	0,004371
Váha potrubia na 1 m (kg)	0,33	0,51
Váha potrubia na 30 m (kg)	9,80	10,25
Dĺžka potrubia v balení (m)	20/30	20

# Air Excellent

Potrubie 50x100mm, 50x140mm

## Technické údaje

1x 50x100mm		2x 50x100mm		201100000837		
Produktový kód				201100000837		
Objem vzduchu Qv (m³/h)	Rýchlosť prúdenia v (m/s)		Tlakové straty ΔP (Pa)			
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	

1x 50x140mm		2x 50x140mm		201100005034		
Produktový kód				201100005034		
Objem vzduchu Qv (m³/h)	Rýchlosť prúdenia v (m/s)		Tlakové straty ΔP (Pa)			
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	

