

## SMARTDEC®

GREEN, elastyczny przewód antydrobnoustrojowy

### Smartdec® unikalny zielony przewód elastyczny, który nie zawiera PCV!

**Bezemisyjny, elastyczny kanał do zastosowań mieszkaniowych, nowych budynków i renowacji** składa się z trwałej, wielowarstwowej konstrukcji ściennej z tkaniny polipropylenowej, z blokowaną sprężyną spiralną zapewniającą gładkie wnętrze. Wewnętrzna ściana kanału jest laminowana przyjazną dla środowiska antybakteryjną i przeciwwgrzybiczą wykładziną wewnętrzną **DECPROTECT™**, która tworzy hermetyczną powierzchnię wewnętrzną o doskonałych właściwościach w zakresie:

- ✓ Odporność na drobnoustroje **DECPROTECT™** zgodnie z ISO 846 A
- ✓ HVAC wykorzystuje normę wytrzymałościową EN13180
- ✓ Wyciek D/ATC 2 do +1000Pa
- ✓ Ściana kanału z polipropylenu zapewnia dobrą odporność na nieutleniające kwasy/zasady/środki tłuszczowe/większość rozpuszczalników organicznych
- ✓ Wysoce nieprzepuszczalny dla wody;

### ZASTOSOWANIA:

- Wentylacja budynków mieszkalnych;
- Standardowy system pracy kanałów EN 13180;
- Instalacje do uzdatniania powietrza;
- Rozdzielcze, skrzynki rozprężne;
- Modernizacja kanałów wentylacyjnych;

### Unikalne zalety:

- ✓ Nie zawiera PVC
- ✓ Bez Emisji
- ✓ **Smartdec®** Wewnętrzna powłoka antybakteryjna
- ✓ Oszczędność energii dzięki mniejszym stratom ciśnienia
- ✓ Przyjazny dla środowiska
- ✓ Trwały
- ✓ Łatwy w instalacji
- ✓ Brak emisji
- ✓ 100% nadający się do recyklingu

### Specyfikacja

Kod wyrobu:	<b>SMAD[Ø]</b>
Kolor:	Zielony
Zakres średnic:	82-315mm
Zakres temperatur:	-20°C do 60°C
Ciśnienie robocze:	do 1000Pa
Odporność ogniowa EN-13501:	D-s1,d0 w oparciu o wynik testu Smoothdec®
Robocza prędkość prz. powietrza:	max. 4m/s
Minimalny promień gięcia:	R=0.54 X Ø
Klasa szczelności:	ATC 2 Class D till 1000Pa
ISO 22196 przeciwdrobnoustroj.:	99,9% efektywność
ISO 16869 grzybobójczy:	99,9% efektywność
ISO 184 Metoda A (11/2020)	klasa 0
Higieniczne opakowanie:	Każda długość jest pakowana indywidualnie
Montaż:	Patrz Instrukcja montażu
Standardowa długość w m:	10m

Zasięg/zgodność z dyrektywą RoHS

Dyrektywa 2011/65/EU RoHS

Ftalany zgodnie z 1907/2006/EC REACH

Wynik testu: Pass – elementy testu spełniają wymagania specyfikacji testu



#### LIABILITY:

The information contained in this brochure was current on the publication date. DEC INTERNATIONAL reserves the right to make changes in details at any time without prior notice. In order to avoid misunderstandings, any interested party is advised to contact DEC INTERNATIONAL checking for any changes in materials and/or information after this brochure was published.

#### PLEASE NOTICE:

The consultant is responsible for the actual installation and mounting of the product. The mentioned values with respect to temperatures are not appropriate to be used to determine the physical properties. These properties are also dependent on humidity and the temperature of the air inside and outside of the H.V.A.C. system.

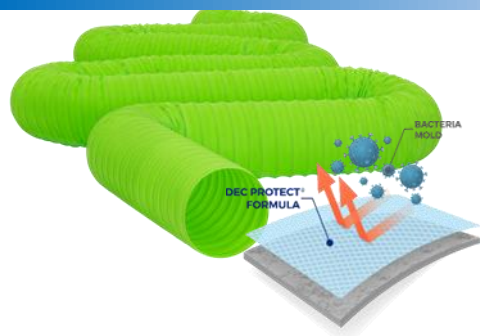
#### TRADEMARKS:

The DEC logo, Smartdec and DEC International are registered trademarks of Dutch Environment Corporation BV in the Netherlands and/or other countries.

#### RESTRICTIONS:

The ducts are not suitable for discharging combustion products from open fireplaces and oil-fired boilers. Neither are the ducts suitable for transporting air with a high concentration of acid and base.



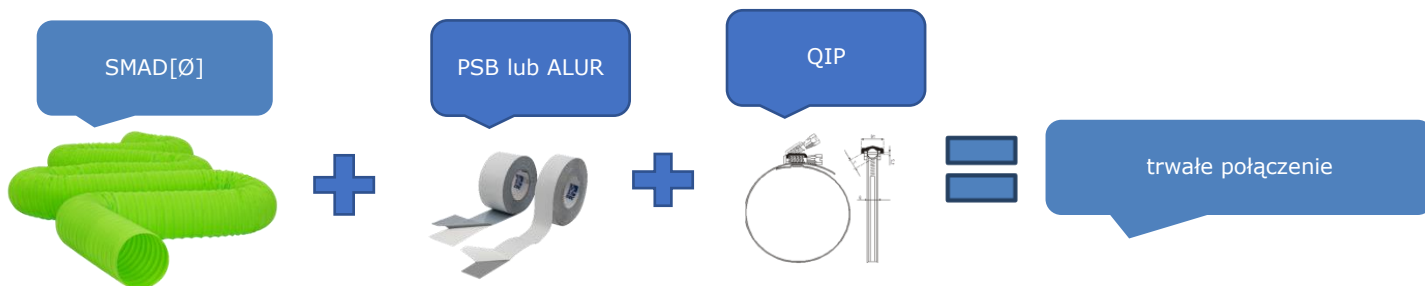


## SMARTDEC®

GREEN, elastyczny przewód antydrobnoustrojowy

The **Smartdec**® spełnia wszystkie wymagania i jest klasyfikowany zgodnie z normą EN 13180: Wentylacja budynków – Kanały – Wymiary i wymagania mechaniczne dla kanałów elastycznych.

### Instrukcja montażu:



### Podsumowując, wszystko, czego potrzebujesz, aby zbudować system kanałów elastycznych :

- ✓ Średnica **Smartdec**® dostosowana do przestrzeni montażowej, objętości powietrza i docelowej straty ciśnienia
- ✓ Długość **Smartdec**® length; gdy używana jest długość większa niż 2 metry;
- ✓ Mocowanie całkowicie rozciągniętego kanału co 2 metry za pomocą obejm montażowych [**SBR**Ø],
- ✓ Aby zamocować końcówki przyłączeniowe do elementów system HVAC [**PSB**] + [**QIP**Ø]
- ✓ Należy uważać, aby przewód **Smartdec**® był zawsze całkowicie rozciągnięty.

### Dodatkowo dla twoich potrzeb:

- Zawory powietrzne/anemostaty, np. [**RONDO**®] wyciąg/nawiew;
- Inne elementy wentylacyjne DEC; zobacz program dostaw DEC : [www.decinternational.com](http://www.decinternational.com)

#### LIABILITY:

The information contained in this brochure was current on the publication date. DEC INTERNATIONAL reserves the right to make changes in details at any time without prior notice. In order to avoid misunderstandings, any interested party is advised to contact DEC INTERNATIONAL checking for any changes in materials and/or information after this brochure was published.

#### PLEASE NOTICE:

The consultant is responsible for the actual installation and mounting of the product. The mentioned values with respect to temperatures are not appropriate to be used to determine the physical properties. These properties are also dependent on humidity and the temperature of the air inside and outside of the H.V.A.C. system.

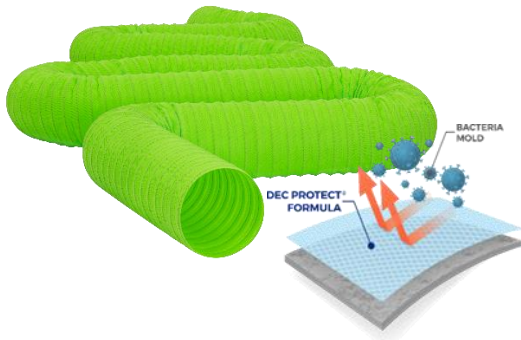
#### TRADEMARKS:

The DEC logo, Smartdec and DEC International are registered trademarks of Dutch Environment Corporation BV in the Netherlands and/or other countries.

#### RESTRICTIONS:

The ducts are not suitable for discharging combustion products from open fireplaces and oil-fired boilers. Neither are the ducts suitable for transporting air with a high concentration of acid and base.

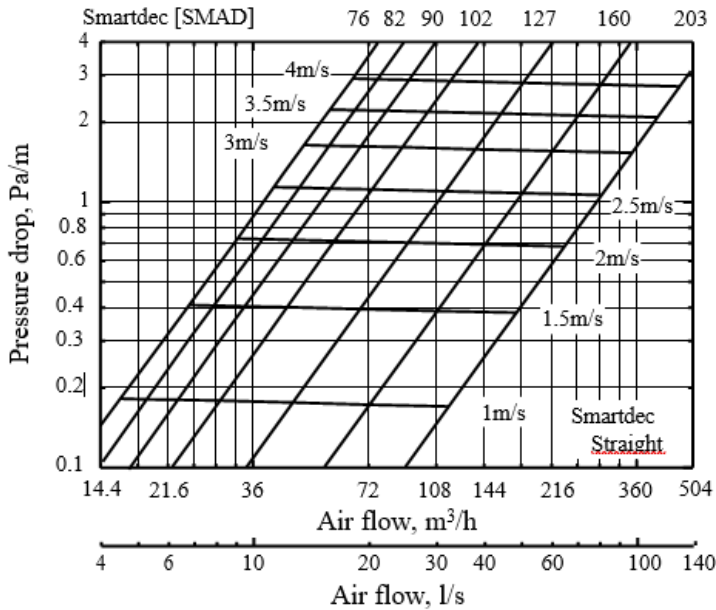




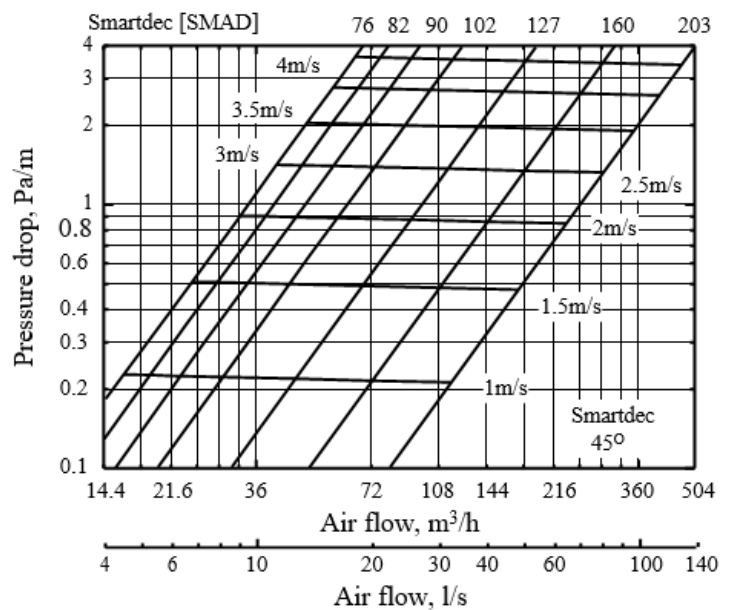
# SMARTDEC®

GREEN, elastyczny przewód antydrobnoustrojowy

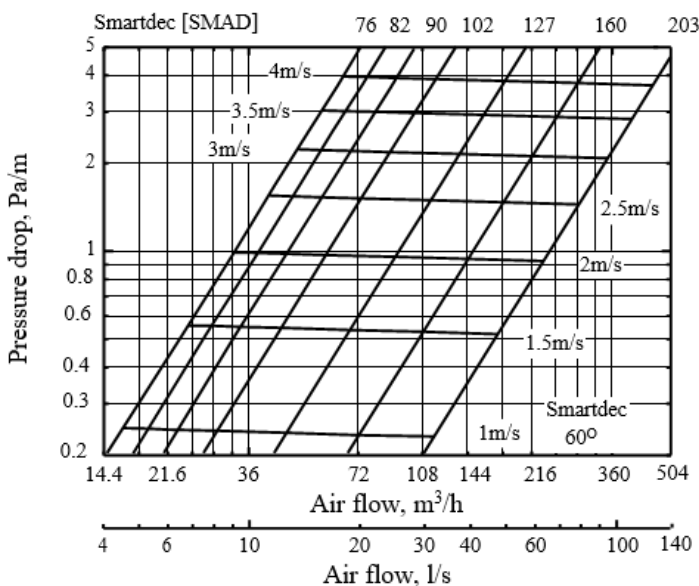
**Spadek ciśnienia kanał prosty**



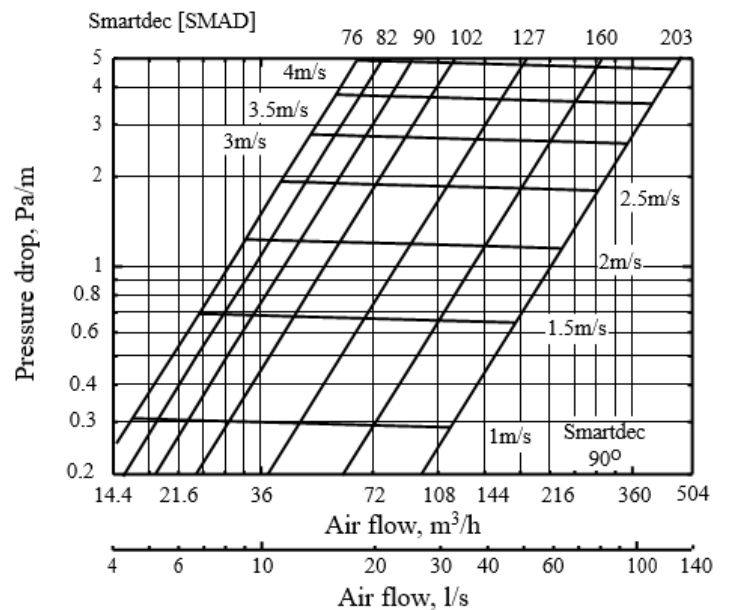
**Spadek ciśnienia 45°**



**Spadek ciśnienia 60°**



**Spadek ciśnienia 90°**



**LIABILITY:**

The information contained in this brochure was current on the publication date. DEC INTERNATIONAL reserves the right to make changes in details at any time without prior notice. In order to avoid misunderstandings, any interested party is advised to contact DEC INTERNATIONAL checking for any changes in materials and/or information after this brochure was published.

**PLEASE NOTICE:**

The consultant is responsible for the actual installation and mounting of the product. The mentioned values with respect to temperatures are not appropriate to be used to determine the physical properties. These properties are also dependent on humidity and the temperature of the air inside and outside of the H.V.A.C. system.

**TRADEMARKS:**

The DEC logo, Smartdec and DEC International are registered trademarks of Dutch Environment Corporation BV in the Netherlands and/or other countries.

**RESTRICTIONS:**

The ducts are not suitable for discharging combustion products from open fireplaces and oil-fired boilers. Neither are the ducts suitable for transporting air with a high concentration of acid and base.

