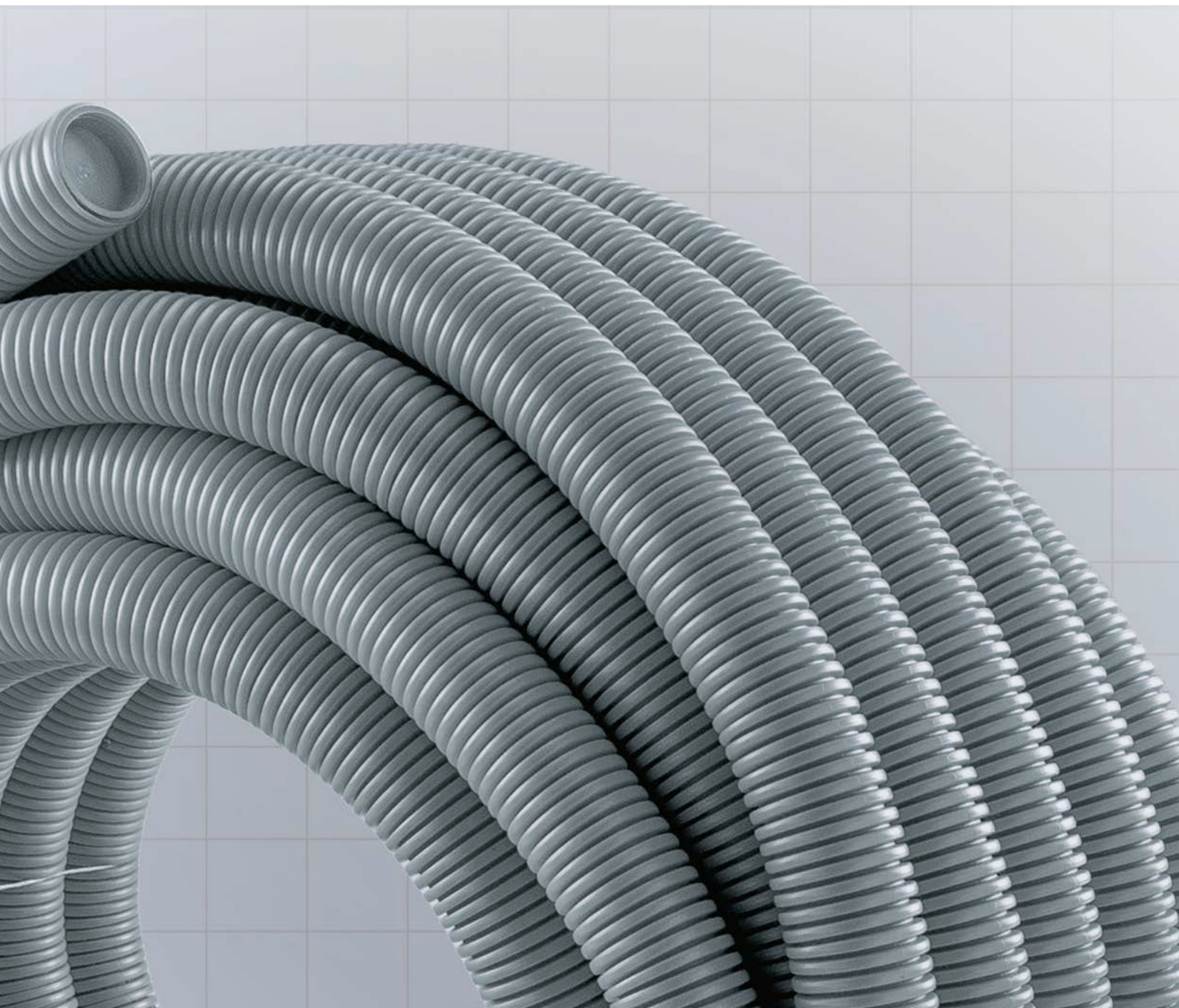


REKUPERATORY.PL®

MONTAŻ SYSTEMÓW, PROJEKTY, SERWIS



KATALOG INSTALACJI WENTYLACYJNYCH

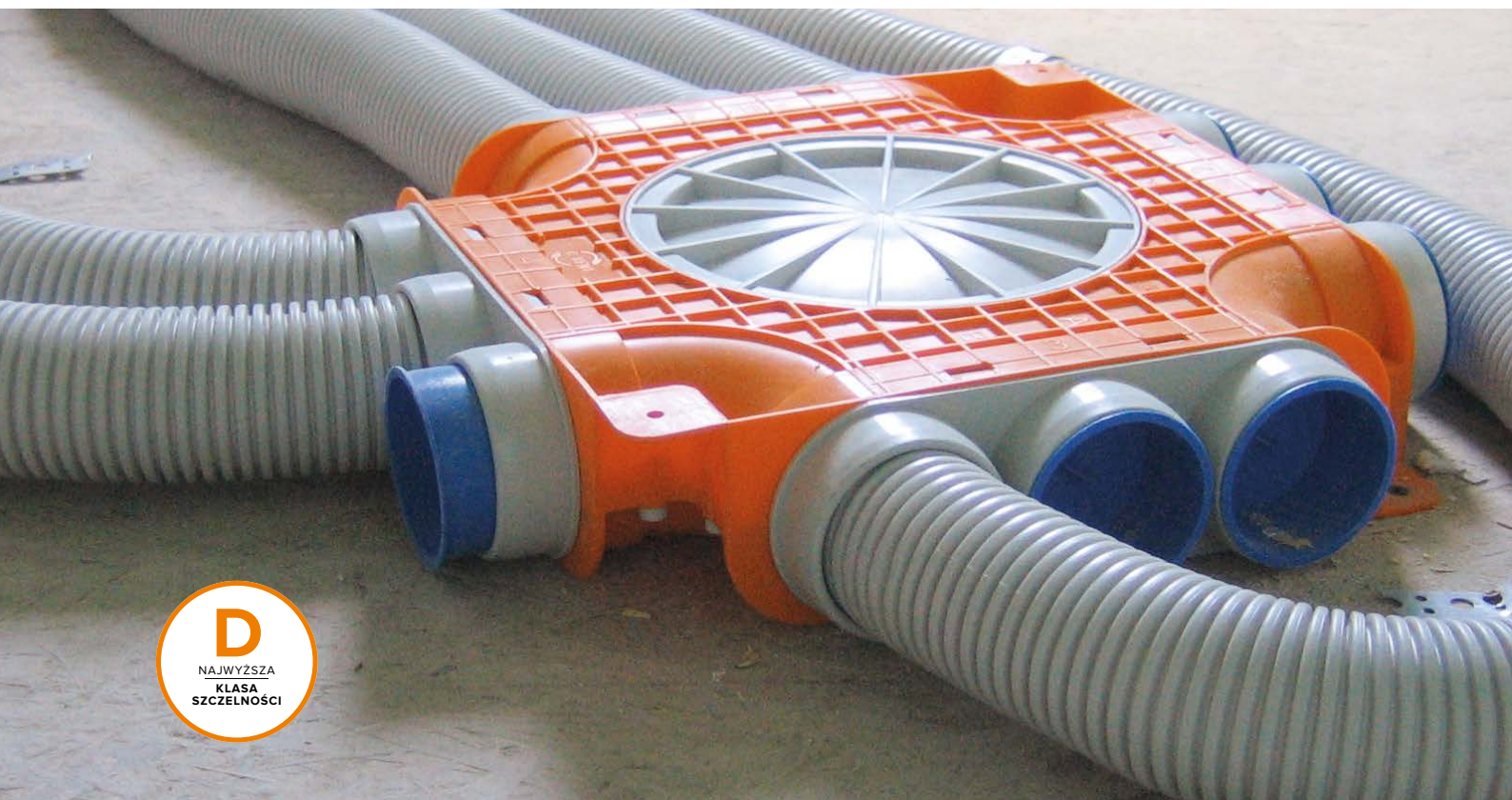
Od instalacji zależy, czy system rekuperacji będzie cicho pracował, nawiewał powietrze o komfortowej temperaturze, a także odzyskiwał energię. Odpowiedniej jakości kanały wentylacyjne oraz ich prawidłowy montaż są gwarancją efektywnie pracującego systemu.



Dzięki optymalnemu dobraniu mocy rekuperatora oraz rodzaju instalacji, prawidłowo zaprojektowanym przepływom powietrza, odpowiednim średnicom kanałów, właściwemu rozmieszczeniu punktów nawiewnych i wywiewnych uzyskuje się pewność i gwarancję bezawaryjnej oraz komfortowej pracy systemu rekuperacji.

System energooszczędnej wentylacji powinien być:

- indywidualnie dostosowany do charakteru budynku: jego konstrukcji i izolacji oraz do rozkładu pomieszczeń
- maksymalnie sprawny na każdym odcinku instalacji: od czerpni aż do wyrzutni, co gwarantuje pełne wykorzystanie jego możliwości w zakresie odzysku ciepła i komfortu
- solidnie wykonany przy pełnym zaangażowaniu inżyniera, projektanta, doradcy technicznego i ekipy monterskiej
- wykonany z poszanowaniem już istniejących elementów w domu: warstwą izolacji, instalacjami (np. elektryczną, odkurzacza centralnego etc.)
- niezmienny w czasie, dający się wyczyścić, z możliwością pełnego serwisowania w czasie i po upływie gwarancji
- wyregulowany zgodnie z projektem, co zapewnia prawidłową pracę systemu przy maksymalizacji oszczędności eksploatacyjnych
- szczelnie zaizolowany, co ma znaczący wpływ na poziom odzysku ciepła



NeoFlexGOLD 63 mm

NeoFlexGOLD to system przewodów wentylacyjnych o średnicy 63 mm umożliwiający całkowite ukrycie instalacji w stropach monolitycznych, wylewkach, zabudowie szkieletowej oraz w bruzdach ściennych.

Elementy systemu wykonane są z wysokiej jakości antybakteryjnego tworzywa PE odpornego na uszkodzenia mechaniczne. Materiał przebadany jest toksykologicznie, nie wydziela zapachu, jest bezpieczny dla zdrowia. Przewody wentylacyjne NeoFlexGOLD posiadają gładką powierzchnię wewnętrzną o właściwościach antystatycznych i antybakteryjnych.

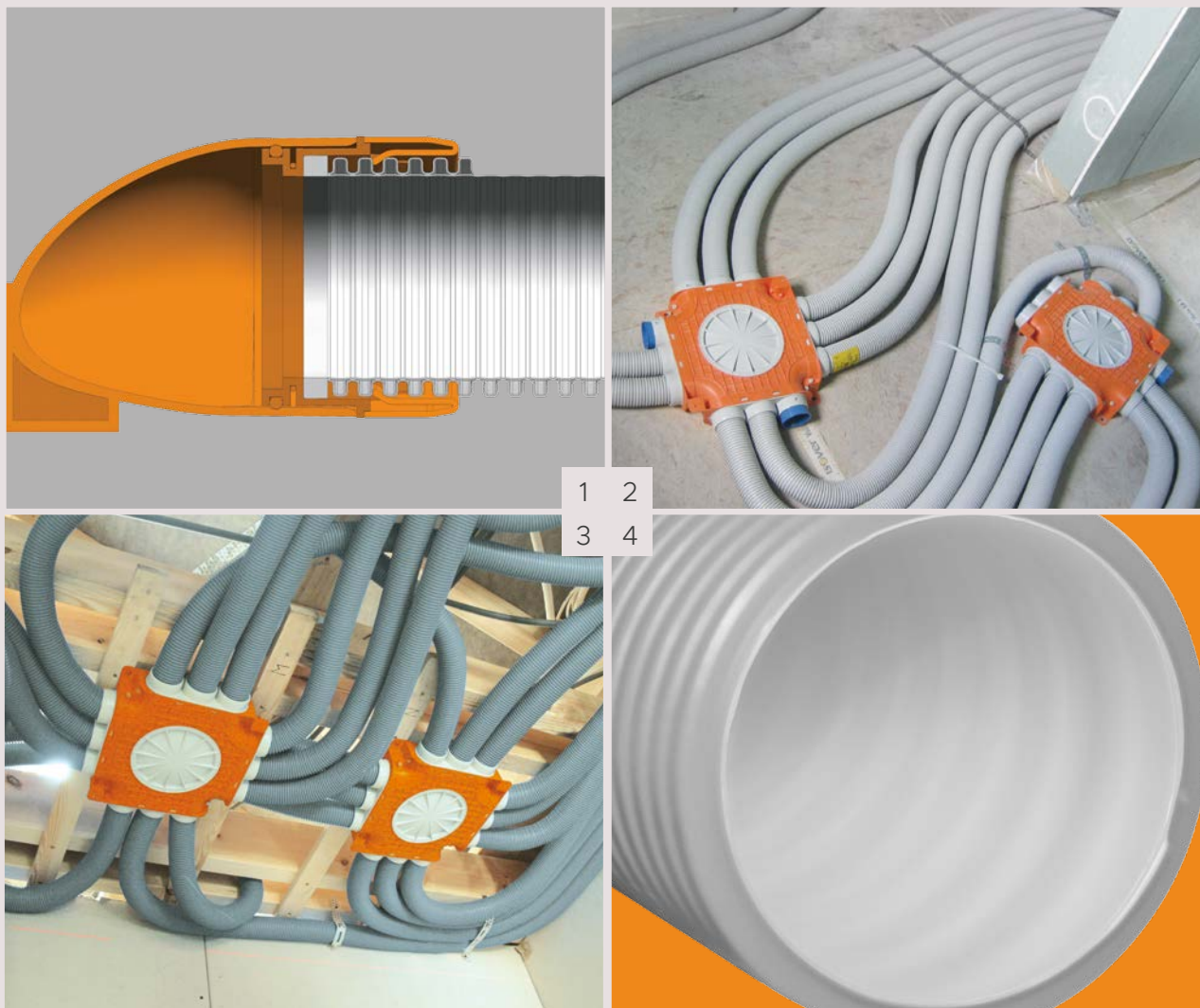
Uwaga! Zaletą systemu jest niewielka średnica przewodu: tylko 63 mm, ponadprzeciętna jakość tworzywa polietylenowego (certyfikat antybakteryjności), odporność na zniszczenie, niezmienność w czasie, najwyższa klasa szczelności.

Wszystkie elementy systemu wykonane są w 100% polietylenu. Posiadają najwyższą, certyfikowaną klasę szczelności D i Atest Higieniczny PZH.

► niewielka średnica przewodów: 63 mm

► 100% wysokiej jakości tworzywa

► uszczelki z mikrogumy: klasa szczelności D



System NeoFlexGOLD:

- 1 – profesjonalny montaż "na klik"
- 2 – instalacja ułożona na stopie przed zalaniem posadzki
- 3 – instalacja zamontowana w suficie podwieszanym
- 4 – gładka, antystatyczna i antybakteryjna powierzchnia wewnętrzna przewodów

Elementy systemu NeoFlexGOLD



okrągłe przewody wentylacyjne



płaskie kolektory (rozdzielacze)



niskie skrzynki rozprężne



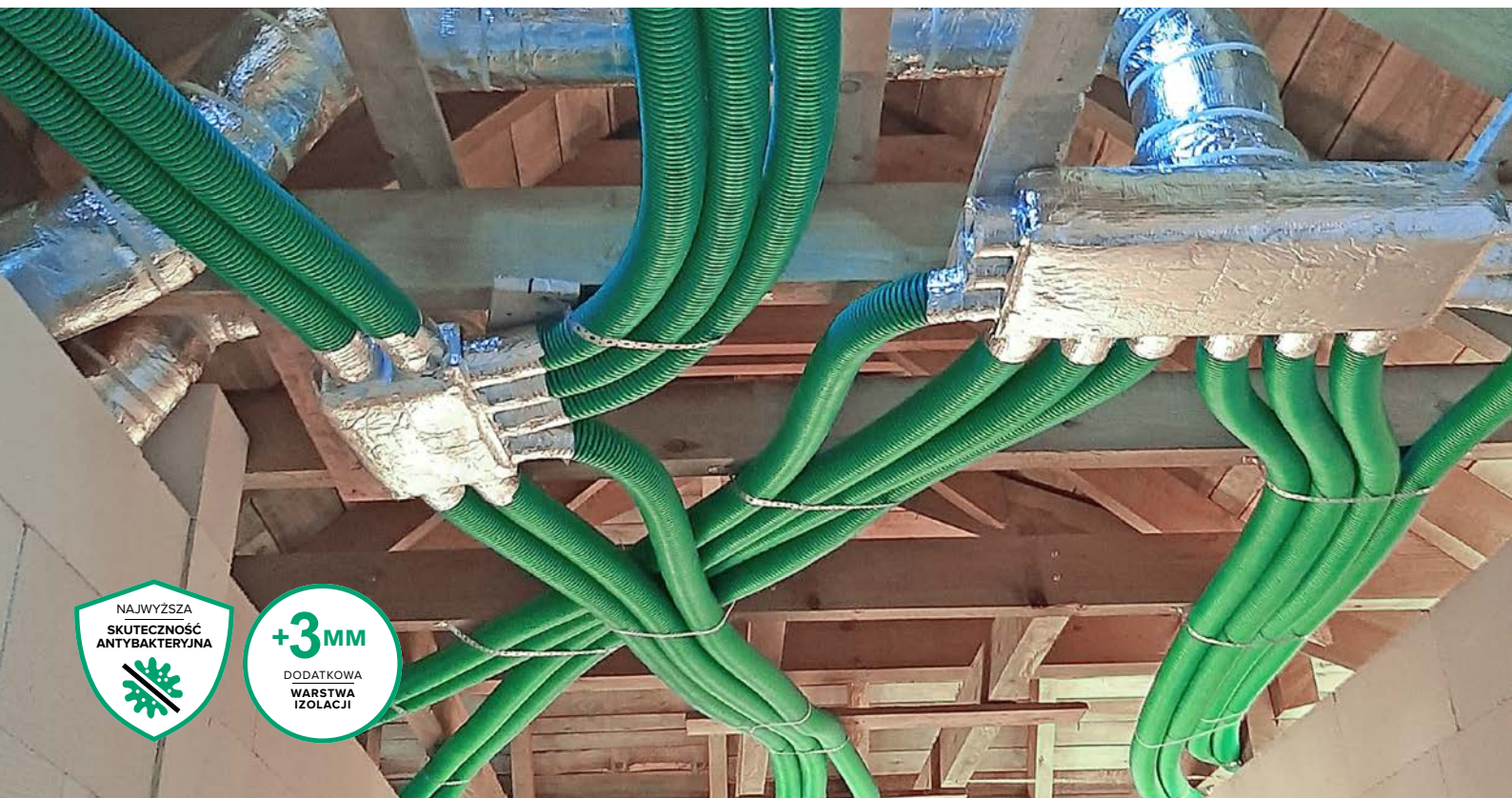
skrzynki rozprężne 90° z podejściem pod anemostat



kolektory 90° z 18 króćcami



- + stworzony specjalnie do dystrybucji powietrza: aerodynamiczny, bezpieczny, higieniczny
- + warstwa wewnętrzna wykonana z antystatycznego, antybakteryjnego i bezzapachowego tworzywa
- + optymalne wymiary: niewielkie średnice (63 mm) mieszczą się w typowej wylewce na stropie lub w stropie
- + eliminują konieczność ukrywania instalacji w zabudowach
- + uszczelki z mikrogumy zapewniają trwałe i szczelne połączenia: gwarantowana szczelność w każdych warunkach
- + maksymalne kąty gięcia z pełną kontrolą przepływu powietrza: tylko minimalne opory instalacji na załamaniach
- + doskonała aerodynamika: równomierne rozłożenie prędkości przepływów w całym systemie
- + ultrawytrzymałe i trwałe: bezpieczeństwo podczas montażu, żadnego ryzyka uszkodzenia kanałów
- + pełne bezpieczeństwo wykonania: kanały montuje się szczelnie zaślepienie
- + profesjonalny montaż eliminuje konieczność ukrywania instalacji w zabudowach
- + przewody o gładkim wnętrzu łatwe do czyszczenia mechanicznego
- + najwyższa klasa szczelności D
- + Atest Higieniczny PZH



NeoFlexPRO 63 mm

Rozdzielaczowy system NeoFlexPRO składa się z okrągłych przewodów antybakteryjnych z jonami srebra o średnicy zewnętrznej 63 mm wykonanych z wysokiej gęstości tworzywa polietylenowego, zwanym powszechnie tworzywem PE. Pozostałe elementy (rozdzielacze, skrzynki rozprężne) wykonane są ze stali ocynkowanej. Wysoka gęstość powłoki ocynku (275 g/m^2) gwarantuje długą żywotność. Rozdzielacze dodatkowo wyłożone są wewnętrzną warstwą tłumiącą o grubości aż 3 mm.

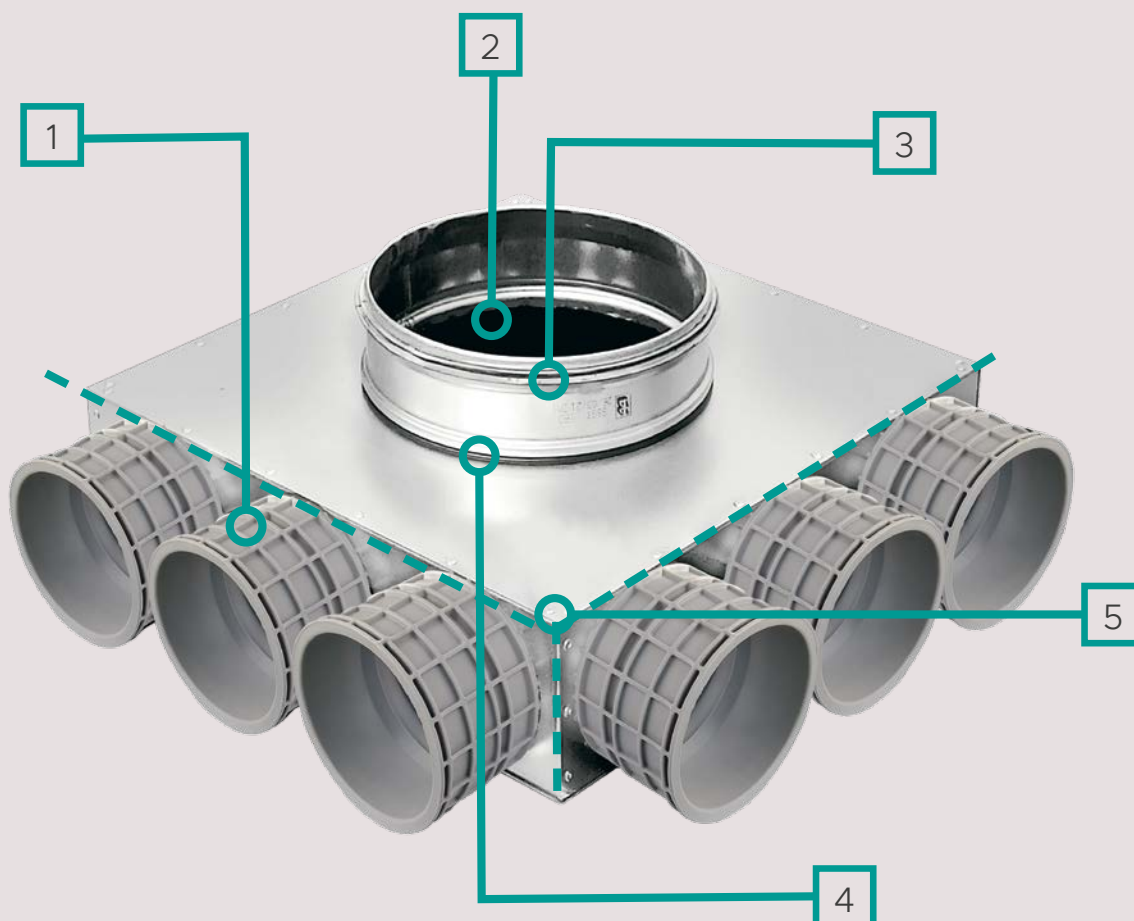
Opatentowana konstrukcja rozdzielaczy przelotowych z perforacją zapewnia równomierny rozdział powietrza i niewielkie opory. Zaprasowanie elementów łączących kształtki zachowuje warstwę ocynku w miejscu łączenia. Ranty montażowe ułatwiają mocowanie.

Wysokiej jakości króćce z tworzywa PE umożliwiają szczelny montaż na klik.

▶ mała średnica przewodów:
63 mm

▶ przewody z antybakteryjnego
tworzywa

▶ dodatkowa wewnętrzna
warstwa tłumiąca



- 1 – połączenie samouszczelniające: nie jest wymagane użycie taśmy
- 2 – dodatkowa wewnętrzna warstwa tłumiąca 3 mm
- 3 – dodatkowa uszczelka przy połączeniu z kanałem wentylacyjnym
- 4 – dodatkowa uszczelka gumowa na połączeniu
- 5 – łączenie na zimno: powłoka ocynku pozostaje nienaruszona

Elementy systemu NeoFlexPRO



przewody
antybakteryjne PE
o średnicy 63 mm



skrzynki rozprężne
kątowe
i przełotowe



rozdzielacze
płaskie
2, 3 i 4 kierunkowe



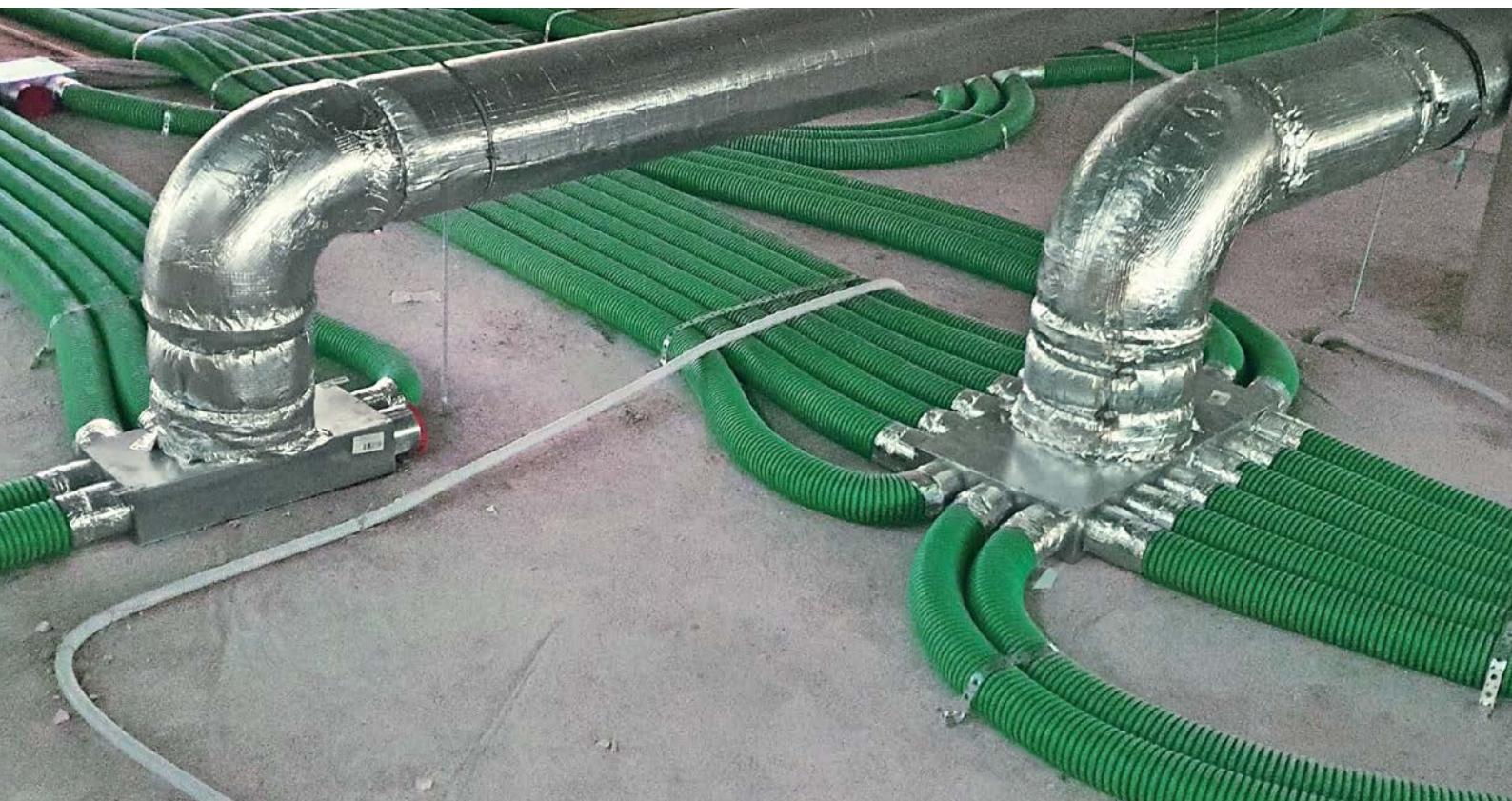
rozdzielacze
przełotowe
2 i 3-rzędowe



akcesoria dodatkowe,
m.in. zaślepki, złączki



- + średnica przewodu tylko 63 mm
- + praktyczna wysokość systemu - kształtki zaledwie 72 mm
- + łatwość ukrycia w niskich posadzkach i płytkim suficie podwieszanym
- + wymagana niższa grubość posadzki i styropianu niż w przypadku innych systemów
- + rozdzielacze z funkcją tłumienia – wyłożone wewnętrzną warstwą tłumiącą 3 mm
- + przewody z polietylenu z wewnętrzną powłoką antybakteryjną
- + bardzo wysoka szczelność systemu: klasa C
- + równomierny rozdział powietrza, niewielkie opory
- + dodatkowe uszczelnienie przyłącza do anemostatu skrzynki rozprężnej
- + kształtki wycinane laserowo: wysoka estetyka i szczelność produktu



NeoFlex 75 mm

Rozdzielaczowy system NeoFlex składa się z okrągłych przewodów o średnicy zewnętrznej 75 mm wykonanych z wysokiej gęstości tworzywa polietylenowego, zwanym powszechnie tworzywem PE. Ich niewielkie średnice - zaledwie 75 mm umożliwiają ukrycie instalacji w warstwie posadzki, konstrukcji ściany lub sufitu.

Pozostałe elementy: rozdzielacze, skrzynki rozprężne wykonane są ze stali ocynkowanej.

System NeoFlex można połączyć z każdym systemem kanałów stalowych.

Uwaga! Wewnętrzna warstwa antybakteryjna przewodów NeoFlex zawiera jony srebra, które gwarantują wysoką higieniczność systemu.

▶ niewielka średnica przewodów: 75 mm

▶ przewody z antybakteryjnego tworzywa

▶ pozostałe elementy systemu ze stali



1 2
3 4

System NeoFlex:

1 – instalacja zamontowana pod konstrukcją dachu

2 – na poddaszu nieużytkowym przy połąci dachu

3, 4 – fragmenty instalacji

Elementy systemu NeoFlex



okrągłe przewody
z tworzywa



warstwa wewnętrz-
na z jonami srebra



stalowe skrzynki
rozprężne



stalowe rozdzielacze
rurowe



akcesoria dodatkowe,
m.in. zaślepki, złączki



- + niewielkie średnice przewodów PE: tylko 75 mm: możliwość ukrycia instalacji w warstwie posadzki, konstrukcji ściany lub sufitu
- + bezpieczne, szczelne połączenia ze stalowymi kształtkami wentylacyjnymi za pomocą uszczelki EPDM
- + wewnątrz przewodów warstwa antybakteryjna z jonami srebra (wysoka higieniczność: certyfikat)
- + ciche, bezawaryjne funkcjonowanie instalacji
- + duża wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne podczas montażu
- + przewody o gładkim wnętrzu łatwe do czyszczenia mechanicznego
- + pełne bezpieczeństwo użytkowania
- + Atest higieniczny PZH





NeoStal 50 mm

System NeoStal wykonany jest w całości z blachy stalowej ocynkowanej. Każdy element systemu posiada ustandaryzowaną wysokość 50 mm, co sprawia, że mieści się on w standardowej grubości warstwy styropianu na stropie zachowując przy tym dużą przepustowość.

W skład systemu wchodzi płaskie kanały stalowe oraz wszystkie niezbędne kształtki do budowy kompletnej instalacji wentylacyjnej: kolana, trójniki, podejścia pod anemostaty. Dzięki niewielkiej wysokości system NeoStal z łatwością daje się zastosować nawet w najbardziej wymagającej i skomplikowanej architekturze budynku.

Uwaga! System NeoStal z łatwością łączony jest z systemem stalowych kanałów okrągłych spiro o dużych średnicach, co pozwala ułożyć nawet skomplikowaną instalację.

▶ bardzo mała wysokość systemu: 50 mm

▶ wszystkie elementy systemu wykonane ze stali

▶ pełna kompatybilność z kanałami spiro



System NeoStal:

1 – w trakcie prac montażowych

2, 3 – instalacja ułożona na stropie przed zalaniem posadzki

4 – fragment instalacji

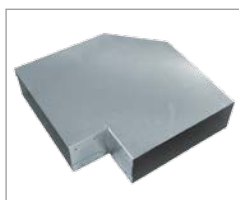
Elementy systemu NeoStal



kanały stalowe



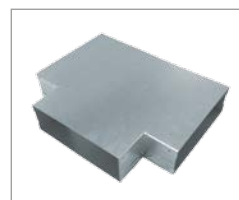
podejścia
pod anemostat



kolana płaskie 90°



kolana pionowe 90°



trójniki 90°



- + kanały i akcesoria systemu NeoStal wykonane w całości z blachy ocynkowanej
- + niewielkie wymiary elementów: wysokość zaledwie 50 mm
- + system NeoStal łatwo daje się schować w warstwie styropianu na stropie
- + gwarancja przepustowości systemu porównywalna jak dla innych systemów
- + ciche, bezawaryjne, bezpieczne funkcjonowanie
- + wysoka wytrzymałość na uszkodzenia podczas montażu
- + możliwość wyczyszczenia
- + trwałość
- + niezmienność przepływów powietrza w czasie użytkowania
- + Atest higieniczny PZH





Okrągłe sztywne kanały wentylacyjne

Kanały stalowe spiro gwarantują dokładną trasę prowadzenia instalacji i zachowania nienaruszonych średnic. Niemal w 100% eliminują ryzyko powstania uszkodzeń podczas montażu.

Zaizolowane warstwą wełny mineralnej stanowią doskonały materiał do budowy instalacji wentylacyjnej. Dają się wyczyścić i umożliwiają wykonanie rewizji: dostępu do wnętrza kanału.

Uwaga! Stal spiro to sprawdzony, tradycyjny materiał do budowy instalacji wentylacyjnych: bezpieczny, trwały i niezmienny w czasie.

Średnice kanałów stalowych spiro wynoszą od 80 do 350 mm.

▶ wszystkie elementy systemu wykonane z zaizolowanej stali spiro

▶ precyzyjne rozplanowanie instalacji nawet przy bardzo skomplikowanej architekturze budynku

▶ pełna kompatybilność z innymi systemami, w tym rozdzielaczowymi



1	2
3	4

Klasyczna instalacja z zaizolowanych okrągłych kanałów ze stali spiro:

- 1 – kanały na poddaszu nieużytkowym prowadzone po obwodzie strychu nieużytkowego
- 2 – kanały na poddaszu nieużytkowym prowadzone przy połaci dachu
- 3 – instalacja z kanałów stalowych prowadzona pod sufitem
- 4 – instalacja na poddaszu użytkowym: widok z dolnej kondygnacji przed zabudową podłogi strychu

Przy budowie instalacji z kanałów stalowych spiro ważne jest umiejętne zaprojektowanie tras prowadzenia całej instalacji. Minimalizuje to konieczność wykonywania sufitów podwieszanych oraz zabudowy z płyt g-k.

Instalację z kanałów stalowych spiro często łączy się z płaskimi kanałami stalowymi systemu NeoStal.



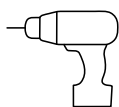
- + tradycyjna instalacja z kanałów stalowych spiro
- + regulację przepływu powietrza uzyskuje się zmiennymi średnicami kanałów
- + zgodna z aktualnymi przepisami wentylacyjnymi
- + gwarantuje maksymalne zyski energetyczne
- + uwzględnia optymalne trasy prowadzenia kanałów, które gwarantują maksymalne wykorzystanie przestrzeni użytkowej i nieużytkowej
- + optymalne przepływy powietrza
- + zaizolowana wełną mineralną na całej długości
- + zapewnia cichą pracę
- + daje się wyczyścić mechanicznie
- + brak przepustnic regulacyjnych uniemożliwiających wyczyszczenie kanałów
- + brak tłumików elastycznych uniemożliwiających wyczyszczenie instalacji za anemostatami
- + zaizolowana akustycznie i przeciwkondensacyjnie
- + wyposażona w sztywne rozprężenia przed anemostatami
- + możliwa do zastosowania nawet w najbardziej skomplikowanej architekturze budynku



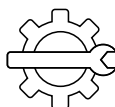
Rekuperatory.pl na każdą wykonaną instalację udzielają **10-letniej gwarancji** na niezmiennie zachowanie kształtu kanałów wentylacyjnych, zachowanie przekrojów, przepływów powietrza, niezmienną wytrzymałość i trwałość kanałów wentylacyjnych i zastosowanych elementów systemu oraz wytrzymałość materiałów umożliwiającą mechaniczne czyszczenie instalacji.



Doradztwo i konsultacja



Kompleksowy montaż



Serwis techniczny



www.kupfiltry.pl

www.rekuperatory.pl