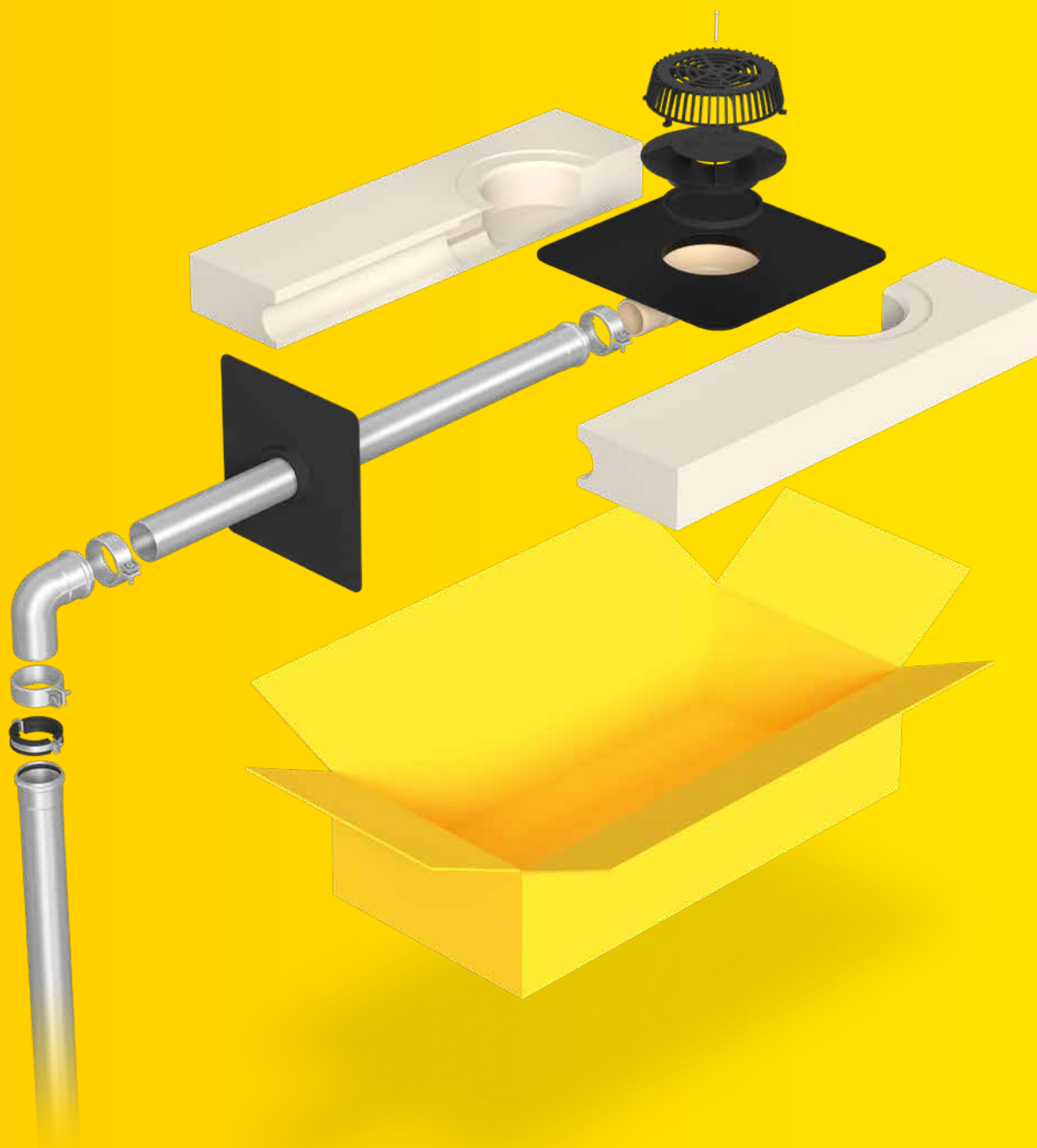
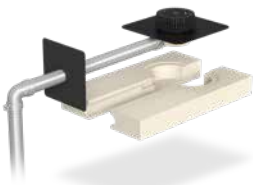


## SitaDSS Indra

Skuteczność pod ciśnieniem. Bezpieczeństwo w zestawie.

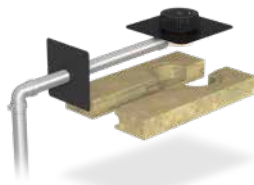


- + Odwadnianie podciśnieniowe do małych i dużych powierzchni
- + Bezpieczny montaż dzięki kompletnemu zestawowi
- + Szczególnie duża wydajność - do 17,3 l/s
- + Dostępny z rurami spustowymi w trzech różnych długościach
- + Możliwość połączenia z systemem rur ze stali szlachetnej SitaPipe



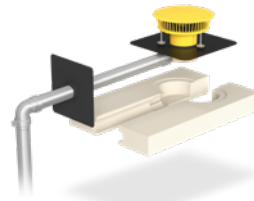
**SitaDSS Indra**

Zestaw do odwadniania  
głównego korpus  
termoizolacyjny  
z poliuretanu



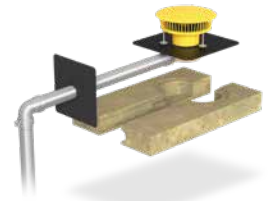
**SitaDSS Indra**

Zestaw do odwadniania  
głównego korpus  
termoizolacyjny z  
wełny mineralnej



**SitaDSS Indra**

Zestaw do odwadniania  
awaryjnego korpus  
termoizolacyjny  
z poliuretanu



**SitaDSS Indra**

Zestaw do odwadniania  
awaryjnego korpus  
termoizolacyjny z  
wełny mineralnej



**SitaMore**

Płyta paroizolacyjna



**SitaAttika**

Płyta ochronna  
(maskownica)



**SitaMore**

Kołnierz uszczelniający

# SitaDSS Indra

## Właściwości produktu w skrócie:

### Właściwości produktu

---

Obszary zastosowania	Do odwadniania głównego i awaryjnego zgodnie z PN EN 12056-3 i DIN 1986-100 na dachach użytkowych i nieużytkowych
Materiał	Poliuretan (wpust / korpus termoizolacyjny), stal szlachetna nierdzewna, numer materiału 1.4301 (system rurowy)
Kształt	korpus termoizolacyjny z poliuretanu   korpus termoizolacyjny z wełny mineralnej
Odporność temperaturowa min.	-40 °C
Odporność temperaturowa maks.	80 °C
Klasa odporności ogniowej	Euroklasa A1 (A1) niepalna, Euroklasa E / B2 normalnie palne
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Wysoka odporność na oddziaływania atmosferyczne (promieniowanie UV/IR, opady, temperatura, ozon itd.)</li><li>+ Odporny na wstrząsy i uderzenia</li><li>+ Wykonany z trwałych materiałów</li><li>+ Z izolacją termiczną</li></ul>
Obróbka	Podstawą są ogólnie uznane zasady techniki (aaRdT) oraz przykłady zabudowy i instrukcje montażu Sita Bauelemente GmbH. Przykłady montażu są tylko elementem poglądowym i stanowią ogólną, niewiążącą propozycję. Wykonanie jest pokazane w sposób schematyczny i nie zastępuje wymaganego planowania pracy, szczegółów i montażu przez właściwą firmę specjalistyczną. Wykonalność, kompletność i wymiary musi sprawdzić klient/planista/wykonawca itd. w przypadku każdej inwestycji budowlanej na własną odpowiedzialność oraz dostosować lub dopasować do warunków lokalnych. Sąsiednie konstrukcje są przedstawione schematycznie bez gwarancji kompletności i prawidłowości. Należy przestrzegać poszczególnych wytycznych technicznych w kartach charakterystyki, wytycznych wykonania oraz dopuszczeń systemowych.

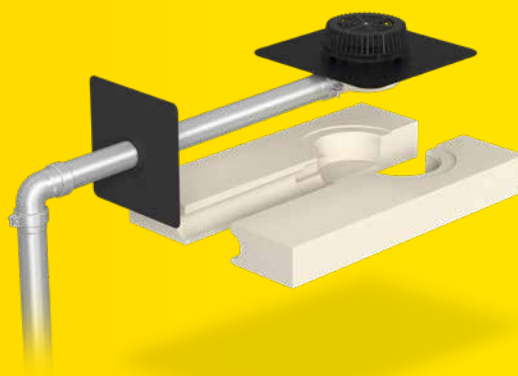
### Certyfikat jakości (inf. tech.)

---



# SitaDSS Indra

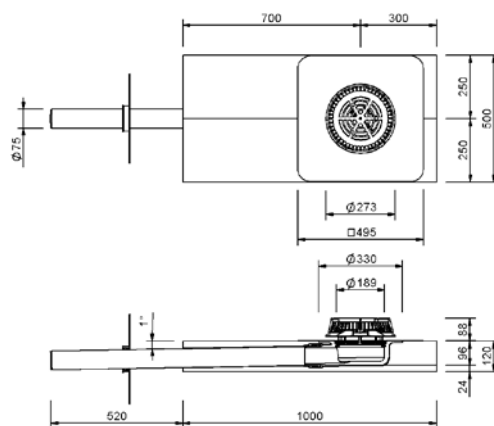
## Zestaw do odwadniania głównego korpus termoizolacyjny z poliuretanu



### Opis produktu

SitaDSS Indra zestaw do głównego odwadniania podciśnieniowego, ze skośnym wpustem attykowym, z poliuretanu, izolowany termicznie, wg PN EN 1253-2 średnica znamionowa DN 70, wydajność odpływu 17,0 l/s przy wysokości spiętrzenia 45 mm, z rurą przyłączeniową i obejmami zabezpieczającymi ze stali szlachetnej, z płytą paroizolacyjną flex do bezpiecznego połączenia z paroizolacją i korpusem izolacyjnym PUR o przewodności cieplnej  $\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$  i wytrzymałości na ściskanie 200 kPa. Z dużym, wbudowanym, piankowanym wybranym kołnierzem przyłączającym (495 x 495 mm) pasującym do hydroizolacji dachu, z pierścieniem mocującym umożliwiającym dodatkowe zabezpieczenie kołnierza przyłączającego oraz do mocowania dołączonego osadnika żwiru z blokadą Airstop. W komplecie jako zestaw z 2,0 m (1 rura po 2000 mm), 3,0 m (1 rura po 1000 mm + 1 rura po 2000 mm) lub przewód rurowy 4,0 m (2 rury po 2000 mm), wraz z obejmami do rur, element dostarczany gotowy do montażu.

### Rysunek wymiarowy



Wersja	Numer artykułu
Przewód spadowy 2,0 m	14 73 xx
Przewód spadowy 3,0 m	14 75 xx
Przewód spadowy 4,0 m	14 77 xx

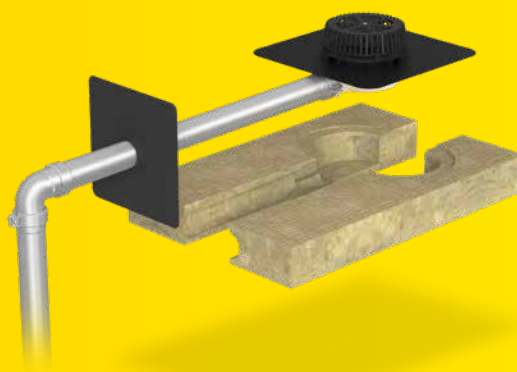
xx = numer artykułu wybranego kołnierza przyłączeniowego

Wydajność w l/s zgodna z PN EN 1253

Wersja	Wysokość spiętrzenia (mm)																				
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
2,0 m	0,7	2,1	3,4	5,0	6,6	8,6	10,6	12,0	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
3,0 m	0,9	2,3	3,4	5,1	6,7	8,7	10,7	13,6	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
4,0 m	0,9	2,4	3,9	5,5	7,1	9,1	11,0	14,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0

# SitaDSS Indra

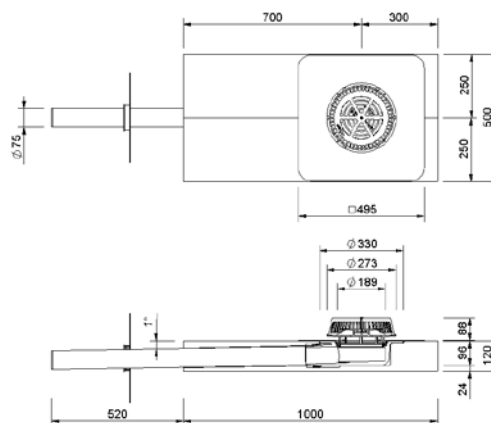
## Zestaw do odwadniania głównego korpus termoizolacyjny z wełny mineralnej



### Opis produktu

SitaDSS Indra zestaw do głównego odwadniania podciśnieniowego, ze skośnym wpustem attykowym, z poliuretanu, izolowany termicznie, wg PN EN 1253-2 średnica znamionowa DN 70, wydajność odpływu 17,0 l/s przy wysokości spiętrzenia 45 mm, z rurą przyłączeniową i obejmami zabezpieczającymi ze stali szlachetnej, z płytą paroizolacyjną flex do bezpiecznego połączenia z paroizolacją i dwoma korpusami izolacyjnymi z wełny mineralnej o przewodności cieplnej  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$  i wytrzymałości na ściskanie 70 kPa. Z dużym, wbudowanym, piankowanym wybranym kołnierzem przyłączającym (495 x 495 mm) pasującym do hydroizolacji dachu, z pierścieniem mocującym umożliwiającym dodatkowe zabezpieczenie kołnierza przyłączającego oraz do mocowania dołączonego osadnika żwiru z blokadą Airstop. W komplecie jako zestaw z 2,0 m (1 rura po 2000 mm), 3,0 m (1 rura po 1000 mm + 1 rura po 2000 mm) lub przewód rurowy 4,0 m (2 rury po 2000 mm), wraz z obejmami do rur, element dostarczany gotowy do montażu.

### Rysunek wymiarowy



Wersja	Numer artykułu
Przewód spadowy 2,0 m	14 83 xx
Przewód spadowy 3,0 m	14 85 xx
Przewód spadowy 4,0 m	14 87 xx

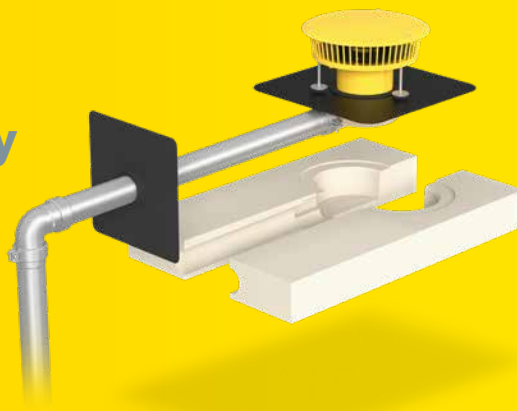
xx = numer artykułu wybranego kołnierza przyłączeniowego

Wydajność w l/s zgodna z PN EN 1253

Wersja	Wysokość spiętrzenia (mm)																				
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
2,0 m	0,7	2,1	3,4	5,0	6,6	8,6	10,6	12,0	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
3,0 m	0,9	2,3	3,4	5,1	6,7	8,7	10,7	13,6	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
4,0 m	0,9	2,4	3,9	5,5	7,1	9,1	11,0	14,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0

# SitaDSS Indra

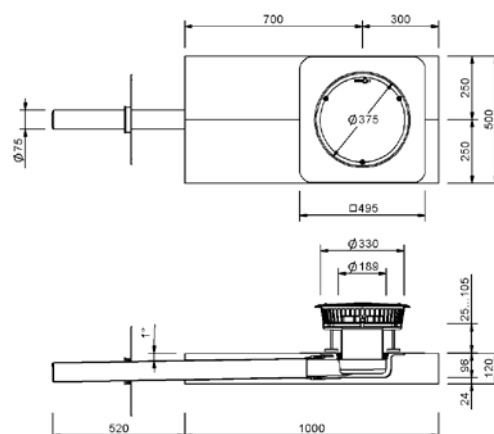
## Zestaw do odwadniania awaryjnego korpus termoizolacyjny z poliuretanu



### Opis produktu

SitaDSS Indra zestaw do awaryjnego odwadniania podciśnieniowego, ze skośnym wpustem attykowym, z poliuretanu, izolowany termicznie, wg PN EN 1253-2 średnica znamionowa DN 70, wydajność odpływu 17,3 l/s przy wysokości spiętrzenia 45 mm, z rurą przyłączeniową i obejmami zabezpieczającymi ze stali szlachetnej, z płytą paroizolacyjną flex do bezpiecznego połączenia z paroizolacją i korpusem izolacyjnym PUR o przewodności cieplnej  $\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$  i wytrzymałości na ściskanie 200 kPa. Z dużym, wbudowanym, piankowanym wybranym kołnierzem przyłączającym (495 x 495 mm) pasującym do hydroizolacji dachu, z pierścieniem mocującym umożliwiającym dodatkowe zabezpieczenie kołnierza przyłączającego oraz do mocowania dołączonego elementu spiętrzającego z blokadą Airstop i pierścieniem uszczelniającym. W komplecie jako zestaw z 2,0 m (1 rura po 2000 mm), 3,0 m (1 rura po 1000 mm + 1 rura po 2000 mm) lub przewód rurowy 4,0 m (2 rury po 2000 mm), wraz z obejmami do rur, element dostarczany gotowy do montażu.

### Rysunek wymiarowy



Wersja	Numer artykułu
Przewód spadowy 2,0 m	14 74 xx
Przewód spadowy 3,0 m	14 76 xx
Przewód spadowy 4,0 m	14 78 xx

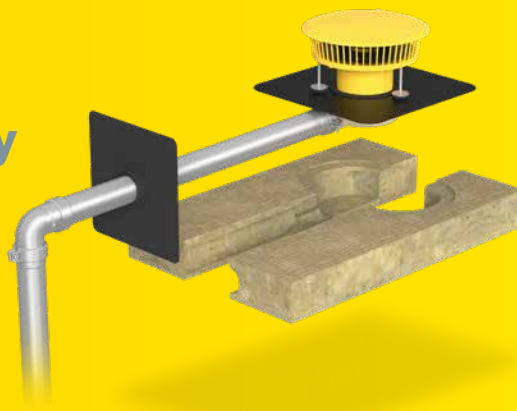
xx = numer artykułu wybranego kołnierza przyłączeniowego

Wydajność w l/s zgodna z PN EN 1253

Wersja	Wysokość spiętrzenia (mm)																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
2,0 m	0,7	2,1	3,4	5,0	6,6	8,6	10,6	12,0	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
3,0 m	0,9	2,3	3,4	5,1	6,7	8,7	10,7	13,6	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
4,0 m	0,9	2,4	3,9	5,5	7,1	9,1	11,0	14,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0

# SitaDSS Indra

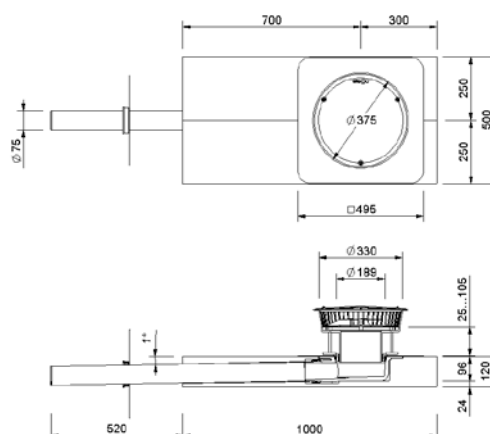
## Zestaw do odwadniania awaryjnego korpus termoizolacyjny z wełny mineralnej



### Opis produktu

SitaDSS Indra do awaryjnego odwadniania podciśnieniowego, ze skośnym wpustem attykowym, z poliuretanu, izolowany termicznie, wg PN EN 1253-2 średnica znamionowa DN 70, wydajność odpływu 17,3 l/s przy wysokości spiętrzenia 45 mm, z rurą przyłączeniową i obejmami zabezpieczającymi ze stali szlachetnej, z płytą paroizolacyjną flex do bezpiecznego połączenia z paroizolacją i dwoma korpusami izolacyjnymi z wełny mineralnej o przewodności cieplnej  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$  i wytrzymałości na ściskanie 70 kPa. Z dużym, wbudowanym, piankowanym wybranym kołnierzem przyłączającym (495 x 495 mm) pasującym do hydroizolacji dachu, z pierścieniem mocującym umożliwiającym dodatkowe zabezpieczenie kołnierza przyłączającego oraz do mocowania dołączonego elementu spiętrzającego z blokadą Airstop i pierścieniem uszczelniającym. W komplecie jako zestaw z 2,0 m (1 rura po 2000 mm), 3,0 m (1 rura po 1000 mm + 1 rura po 2000 mm) lub przewód rurowy 4,0 m (2 rury po 2000 mm), wraz z obejmami do rur, element dostarczany gotowy do montażu.

### Rysunek wymiarowy



Wersja	Numer artykułu
Przewód spadowy 2,0 m	14 84 xx
Przewód spadowy 3,0 m	14 86 xx
Przewód spadowy 4,0 m	14 88 xx

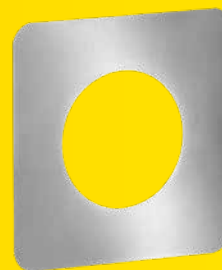
xx = numer artykułu wybranego kołnierza przyłączeniowego

Wydajność w l/s zgodna z PN EN 1253

Wersja	Wysokość spiętrzenia (mm)																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
2,0 m	0,9	2,1	3,3	5,2	7,0	10,0	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
3,0 m	0,9	2,1	3,3	5,2	7,1	10,6	14,0	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
4,0 m	0,9	2,1	3,3	5,2	7,1	10,6	11,0	14,0	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3

# SitaAttika

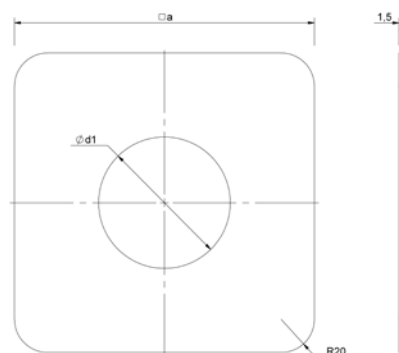
## Płyta ochronna (maskownica)



### Opis produktu

SitaAttika maskownica, ze stali nierdzewnej, numer materiału 1.4301, do zastąpienia przełomu ściennego o średnicy nominalnej od DN 50 do DN 200, grubość materiału 1,5 mm. Element dostarczany gotowy do montażu.

### Rysunek wymiarowy



Średnica nominalna DN	a (mm)	d1 (mm)	Numer artykułu
50	155	54	E 18 90 25
70	180	79	E 18 90 26
100	215	114	E 18 90 27
125	230	129	E 18 90 28
150	265	165	E 18 90 29
200	303	203	E 18 90 45

# SitaMore

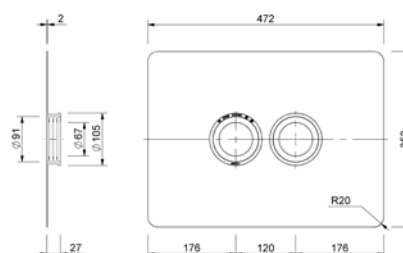
## Płyta paroizolacyjna



### Opis produktu

SitaMore Duoflex płyta paroizolacyjna, do rury okrągłej, z EPDM, z kołnierzem samoprzylepnym do uniwersalnego, paroszczelnego podłączenia paroizolacji do dwóch rur okrągłych o średnicach nominalnych DN 70, z dwoma wielowargowymi wbudowanymi strefami szczelnymi. Element dostarczany gotowy do montażu.

### Rysunek wymiarowy



Kompatybilność	Numer artykułu
SitaIndra, SitaEasy, rura SitaPipe ze stali szlachetnej	18 76 90

# SitaMore

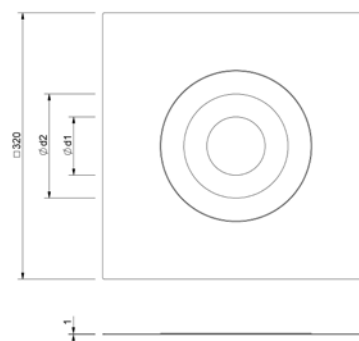
## Kołnierz uszczelniający



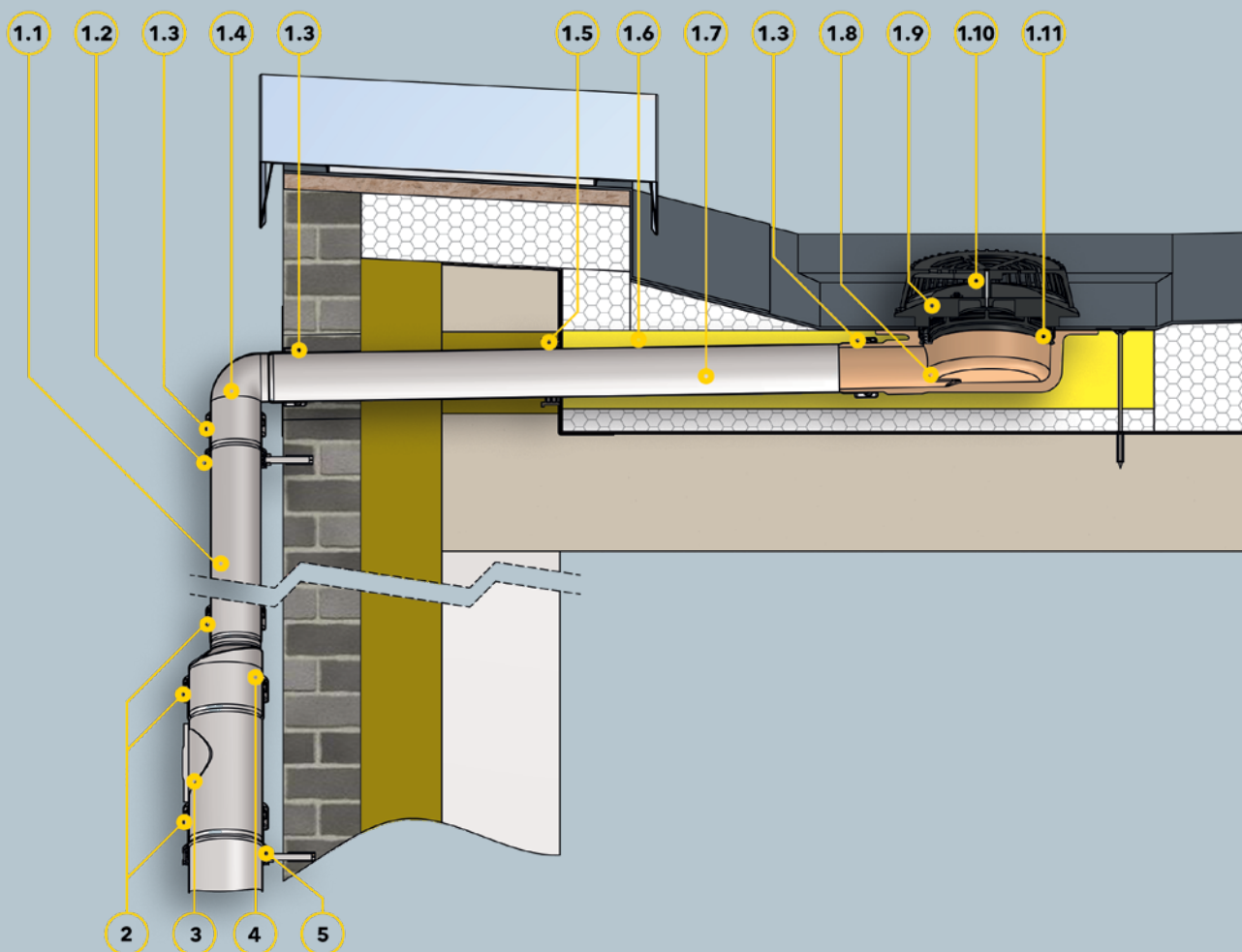
### Opis produktu

SitaMore kołnierz WDVS wykonana z polietylenu butylowego, jednoczęściowy tynkowany kołnierz powietrzny do szybkiego i szczelnego uszczelniania przepustów rur w systemie izolacji cieplnej z kompozytów zgodnie z DIN 4108-7 i GEG, o średnicach nominalnych DN 70 i DN 100, o wymiarach 320 × 320 mm, z wysoce elastyczną uszczelką z EPDM, samoprzylepnym tynkowanym kołnierzem z polietylenu butylowego do trwałego połączenia na podłożu (wymagany może być podkład samoprzylepny) oraz poliestrową powierzchnią samoprzylepną z tynkiem, element dostarczany gotowy do montażu.

### Rysunek wymiarowy



Średnica nominalna DN	d1 (mm)	d2 (mm)	Numer artykułu
70	45	110	18 00 75
100	70	125	18 00 11



## Opis przykładu montażu

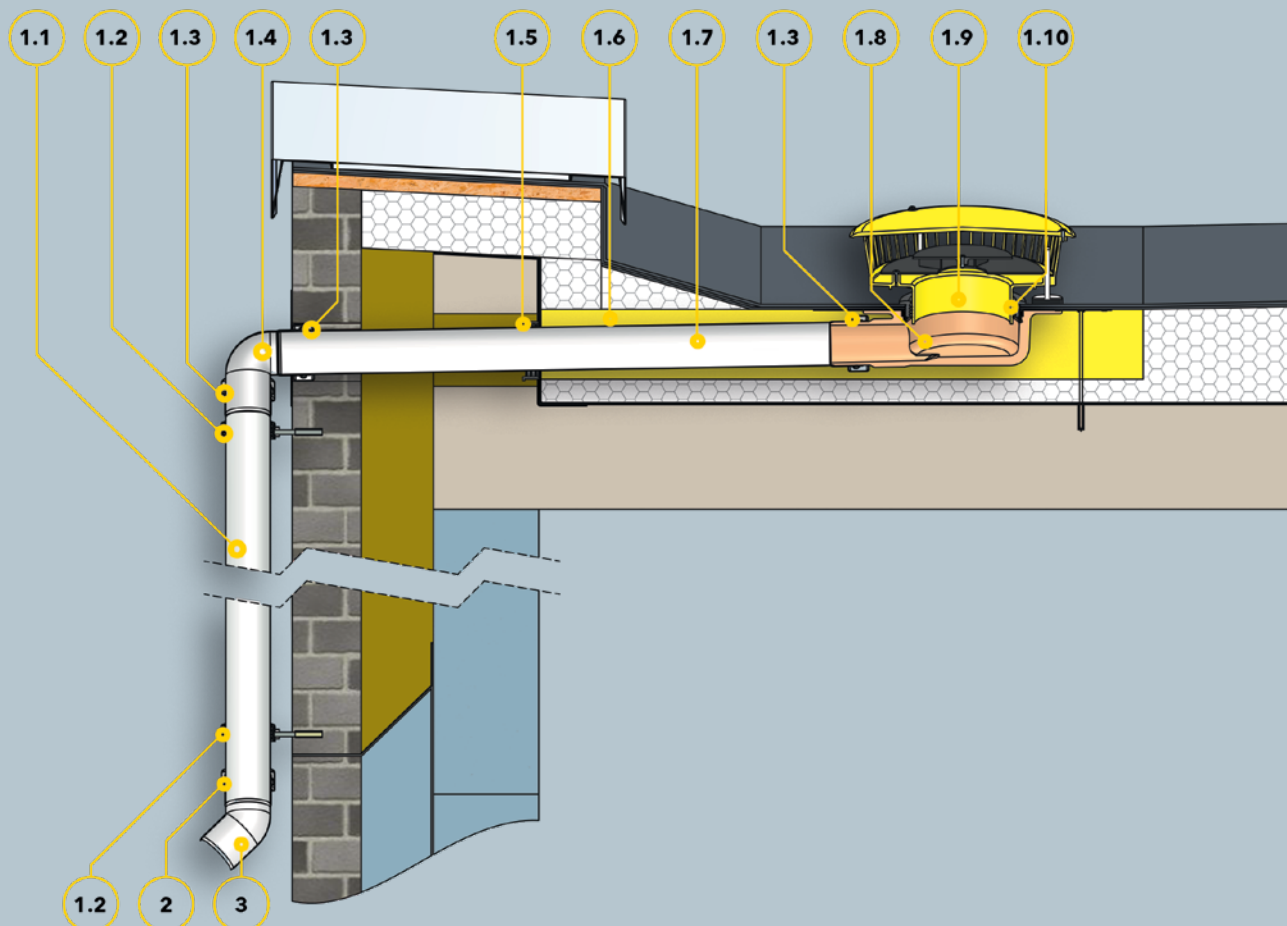
Zestaw do odwadniania głównego SitaDSS Indra składa się z następujących elementów:

- 1.1 Rura SitaPipe ze stali szlachetnej
- 1.2 Obejma zaciskowa SitaPipe ze stali szlachetnej
- 1.3 Obejma zabezpieczająca SitaPipe ze stali szlachetnej
- 1.4 Kolanko SitaPipe 87,5° ze stali szlachetnej
- 1.5 Płyta paroizolacyjna SitaMore elastyczna
- 1.6 Korpus termoizolacyjny SitaIndra
- 1.7 Rura SitaPipe ze stali szlachetnej
- 1.8 Korpus podstawowy SitaDSS Indra
- 1.9 Blokada Airstop SitaDSS Indra

- 1.10 Koszyk żwirowy SitaDSS Indra
- 1.11 Pierścień mocujący blokady Airstop SitaDSS Indra
- 2 Obejma zabezpieczająca SitaPipe ze stali szlachetnej
- 3 Rura czyszczaka SitaPipe ze stali szlachetnej
- 4 SitaPipe stal szlachetna adapter mimośrodowy
- 5 Obejma do rur SitaPipe ze stali szlachetnej

## Budowa dachu - przykład montażu

Niewentylowana konstrukcja dachowa zgodnie z aaRdT z:  
 + uszczelnieniem  
 + izolacją cieplną  
 + paroizolacją  
 + konstrukcją dolną  
 + wylotem w atyce z taśmą uszczelniającą



## Opis przykładu montażu

SitaDSS Indra Zestaw do odwadniania awaryjnego składa się z następujących elementów:

- 1.1 SitaPipe ze stali szlachetnej rura
- 1.2 SitaPipe ze stali szlachetnej obejma zaciskowa
- 1.3 SitaPipe ze stali szlachetnej obejma zabezpieczająca
- 1.4 SitaPipe ze stali szlachetnej kolano 87,5°
- 1.5 Płyta paroizolacyjna elastyczna SitaMore
- 1.6 SitaIndra Korpus termoizolacyjny
- 1.7 SitaPipe ze stali szlachetnej rura
- 1.8 Korpus podstawowy SitaDSS Indra

- 1.9 Element spiętrzający z blokadą Airstop
- 1.10 Pierścień uszczelniający

- 2 SitaPipe ze stali szlachetnej obejma zabezpieczająca
- 3 SitaPipe ze stali szlachetnej trójniko 45°

## Budowa dachu - przykład montażu

Niewentylowana konstrukcja dachowa zgodnie z aaRdT z:  
 + uszczelnieniem  
 + izolacją cieplną  
 + paroizolacją  
 + konstrukcją dolną  
 + wylotem w atyce z taśmą uszczelniającą