

# **Odwodnienia i kominki wentylacyjne do dachów płaskich**



# Spis treści

## Odwodnienia i kominki wentylacyjne do dachów płaskich

|                                                                       |          |     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| Kominek wentylacyjny do dachów płaskich                               | 60.28    | 128 |
| Wywietrznik systemowy                                                 | 60.17    | 129 |
| Kołpak przeciwdeszczowy i przepust rurowy do wywietrznika systemowego | 60.17    | 129 |
| Wpust dachowy STANDARD                                                | 60.10    | 130 |
| Wpust dachowy STANDARD – dane techniczne                              | 60.10    | 131 |
| Wpust dachowy TRENDY                                                  | 60.15    | 132 |
| Wpust dachowy TRENDY – dane techniczne                                | 60.15    | 133 |
| Wpust dachowy TRENDY z kołnierzem zaciskowym                          | 60.15    | 134 |
| Wpust dachowy TRENDY z kołnierzem zaciskowym – dane techniczne        | 60.15    | 135 |
| Wpust dachowy COMPACT                                                 | 60.19    | 136 |
| Wpust dachowy COMPACT – dane techniczne                               | 60.19    | 137 |
| Wpust renowacyjny SANI                                                | 60.10    | 138 |
| Opaska grzewcza                                                       | 60.10    | 138 |
| Kratka balkonowa                                                      | 60.19/16 | 139 |
| Kratka tarasowa                                                       | 60.10/15 | 139 |
| Wpust attykowy EASY                                                   | 60.18    | 140 |
| Wpust attykowy EASY PLUS                                              |          | 141 |
| Wpust attykowy EASY GO                                                |          | 141 |
| Studzienka rewizyjna                                                  | 60.23    | 142 |
| Element spiętrzający                                                  | 60.23    | 142 |
| Studzienka rewizyjna – dane techniczne                                | 60.23    | 143 |
| Studzienka rewizyjna – schematy zastosowań                            | 60.23    | 144 |
| Wpust dachowy SIMPLEX                                                 | 70.1     | 145 |
| Wpust dachowy BONUM                                                   | 70.4     | 146 |
| Wpust dachowy OPTIMUM                                                 | 70.7     | 147 |
| Wpust dachowy OPTIMUM ocieplany                                       | 70.8     | 148 |
| Wpust dachowy OPTIMUM ocieplany, ogrzewany                            | 70.9     | 149 |
| Wpust attykowy okrągły                                                | 71.1     | 150 |
| Wpust attykowy prostokątny                                            | 71.2     | 150 |
| Wpust attykowy prostokątny „rzygacz”                                  | 71.3     | 151 |
| Wpust kątowy                                                          | 71.4     | 151 |
| Koszyk żwirowy UNIFIX                                                 | 72.2     | 152 |
| Koszyk żwirowy MULTI                                                  | 72.3     | 152 |
| Mocowanie do koszyków MULTI                                           | 72.4     | 152 |
| Koszyk żwirowy BONUM                                                  | 72.8     | 153 |
| Koszyk żwirowy ATTIKA                                                 | 72.9     | 153 |
| Kołnierz uszczelniający – przejście dachowe                           | 73.2     | 154 |
| Kołnierz uszczelniający – przejście dachowe                           | 73.3     | 154 |
| Kołnierz uszczelniający – przejście dachowe                           | 73.4     | 154 |
| Narożnik uszczelniający                                               | 74.3     | 155 |
| Kominek wentylacyjny do dachów płaskich PVC                           | 80.28    | 156 |
| Wpust dachowy SIMPLEX PVC                                             | 80.1     | 157 |
| Wpust dachowy BONUM PVC                                               | 80.4     | 158 |
| Wpust attykowy okrągły PVC                                            | 81.1     | 159 |
| Wpust attykowy prostokątny PVC                                        | 81.2     | 159 |
| Kołnierz uszczelniający – przejście dachowe PVC                       | 83.2     | 160 |
| Kołnierz uszczelniający – przejście dachowe PVC                       | 83.3     | 160 |
| Kołnierz uszczelniający – przejście dachowe PVC                       | 83.4     | 160 |
| Narożnik uszczelniający PVC                                           | 84.3     | 161 |



# Kominek wentylacyjny do dachów płaskich

60.28

**Zastosowanie:**

Wentylacja połaci dachowej na dachach płaskich.

**Materiał:**

Polipropylen z dodatkiem kauczuku.

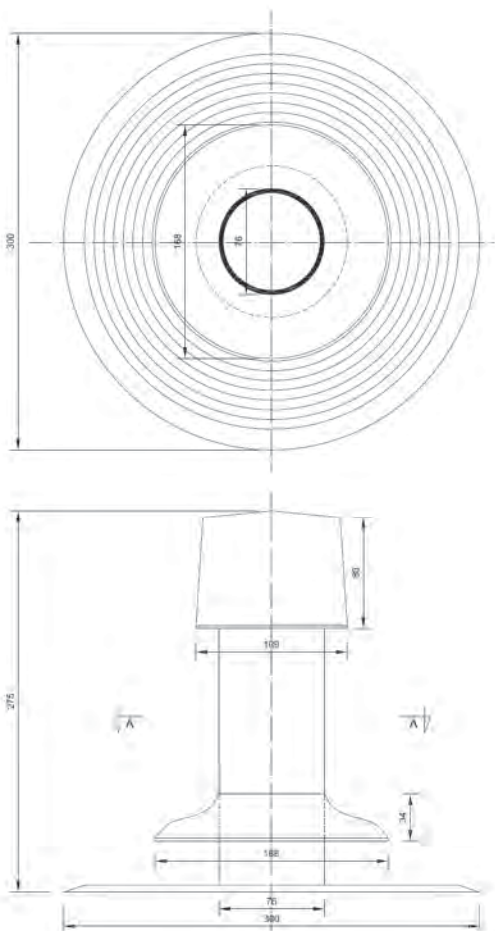
**Zalety produktu:**

- Uniwersalna podstawa kominka.
- Dodatkowy kołnierz poprawia estetyczność wykonania połączenia i zwiększa jego szczelność.
- Wysoka odporność na promieniowanie UV.
- Szybki i łatwy montaż.

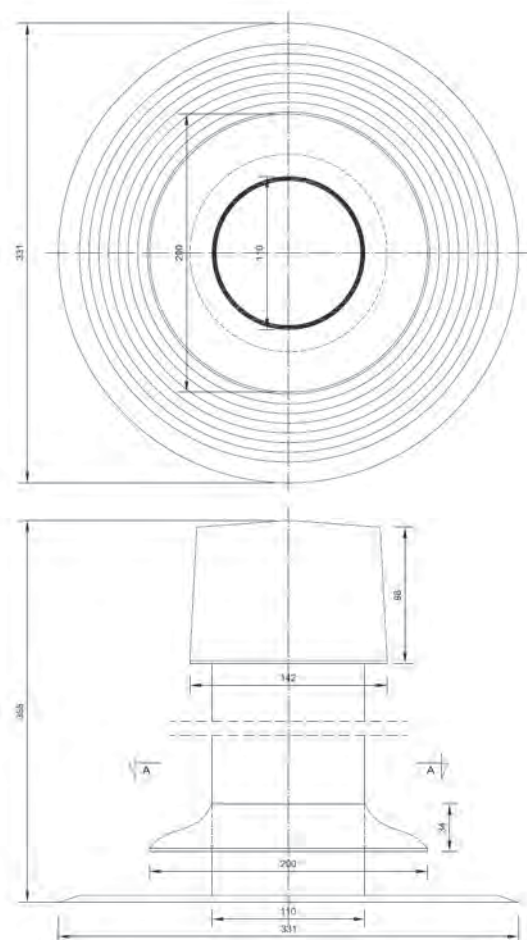
| Produkt nr | Wymiar [mm] | Wysokość kominka [mm] | Opakowanie    |               |
|------------|-------------|-----------------------|---------------|---------------|
|            |             |                       | Karton [szt.] | Paleta [szt.] |
| 60280075   | 75          | 275                   | 50            | 250           |
| 60280110   | 110         | 355                   | 30            | 150           |



Wentylacja



Kominek wentylacyjny IVT DN 75



Kominek wentylacyjny IVT DN 110



## Wywietrznik systemowy

60.17

### Zastosowanie:

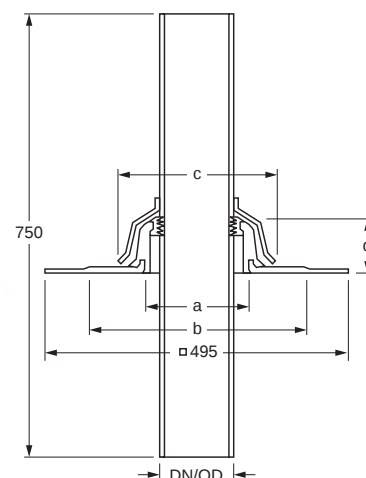
Wentylacja pomieszczeń.

### Materiał:

Poliuretan.

- Doskonałe parametry techniczne, takie jak: odporność na promieniowanie UV, wysoka termoizolacyjność i odporność termiczna.

| Produkt nr | Średnica [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|---------------|-------------------|
| 60174400   | ø110          | 1                 |
| 60174800   | ø160          |                   |



## Kołpak przeciwdeszczowy i przepust rurowy do wywietrznika systemowego

60.17

### Zastosowanie:

Ochrona wywietrznika przed deszczem.

### Materiał:

PCV.

- Doskonałe parametry techniczne, takie jak: odporność na promieniowanie UV, wysoka termoizolacyjność i odporność termiczna.

| Produkt nr | Średnica [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|---------------|-------------------|
| 60179062   | ø110          | 1                 |
| 60179066   | ø160          |                   |



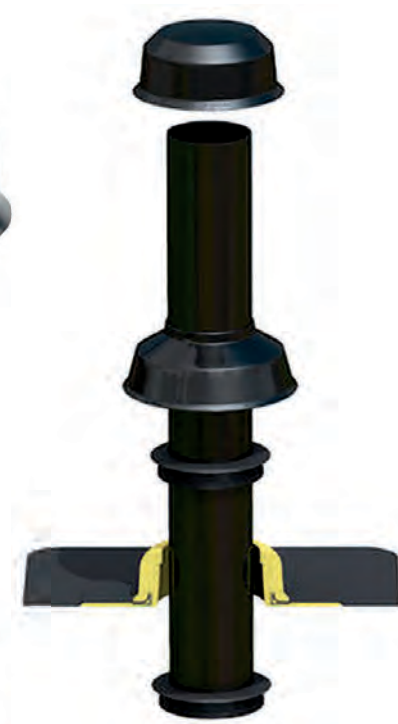
### Zastosowanie:

Przepust rurowy do prowadzenia przewodów i rur.

### Materiał:

PCV.

| Produkt nr | Średnica [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|---------------|-------------------|
| 60179080   | ø110          | 1                 |
| 60179081   | ø160          |                   |



# Wpust dachowy STANDARD

60.10

## Zastosowanie:

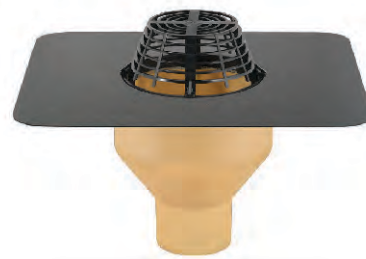
Odwodnienia dachów płaskich.

## Materiał:

Poliuretan, wbudowany kołnierz dopasowany do rodzaju pokrycia dachowego.

- Doskonałe parametry techniczne, takie jak: odporność na promieniowanie UV, wysoka termoizolacyjność i odporność termiczna.

| Produkt nr | Rodzaj produktu | Średnica odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| 60100800   | wpust pionowy   | 160                   | 1                 |
| 60101000   | wpust pionowy   | 200                   |                   |



- Posiada zamontowany wewnątrz korpusu wpustu samoregulujący element grzewczy wraz z kablem przyłączeniowym o długości 2 m.
- Do zasilania wpustów ogrzewanych stosuje się napięcie 230 V, moc grzewcza 10 W.
- Nie wymaga transformatora.

| Produkt nr | Rodzaj produktu                           | Średnica odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 60100900   | wpust pionowy, ogrzewany – samoregulujący | 160                   | 1                 |
| 60101100   | wpust pionowy, ogrzewany – samoregulujący | 200                   |                   |



- W komplecie znajduje się uszczelka wielowargowa mocująca element w misie wpustu i środek poślizgowy.

| Produkt nr | Rodzaj produktu  | Grubość ocieplenia [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|------------------|-------------------------|-------------------|
| 60102500   | nadbudowa wpustu | 60 – 160                | 1                 |
| 60102600   | nadbudowa wpustu | 60 – 220                |                   |
| 60102000   | nadbudowa wpustu | 60 – 520                |                   |



## INFO:

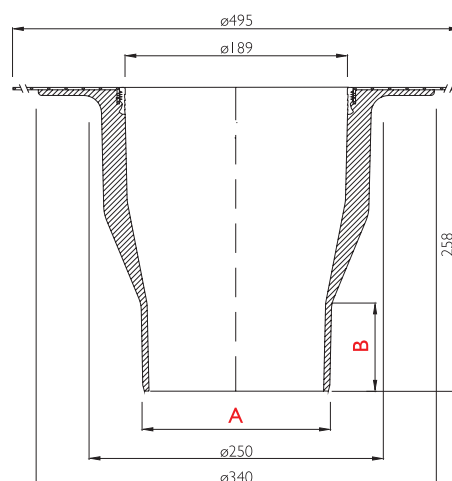
- Wpusty wykonane z poliuretanu, ocieplane, według PN EN 1253-2 z podwyższonym standardem jakości według RAL GZ-694, ze stałym kołnierzem przyłączeniowym oraz koszykiem żwirowym.



# Wpust dachowy STANDARD – dane techniczne 60.10

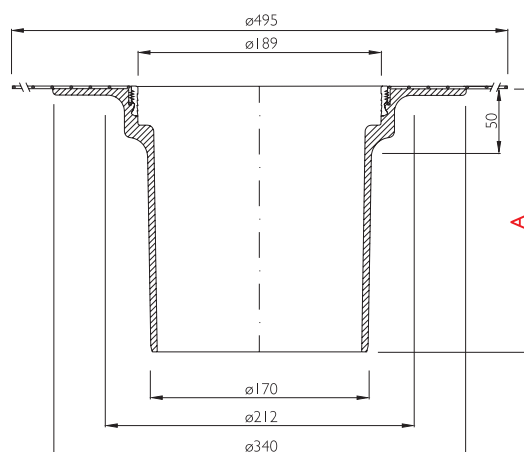
Wpusty dachowe pionowe.

| Rodzaj produktu | Wymiar A [mm] | Wymiar B [mm] |
|-----------------|---------------|---------------|
| STANDARD ø160   | 160           | 77            |
| STANDARD ø200   | 200           | 101           |



Nadbudowy wpustów dachowych.

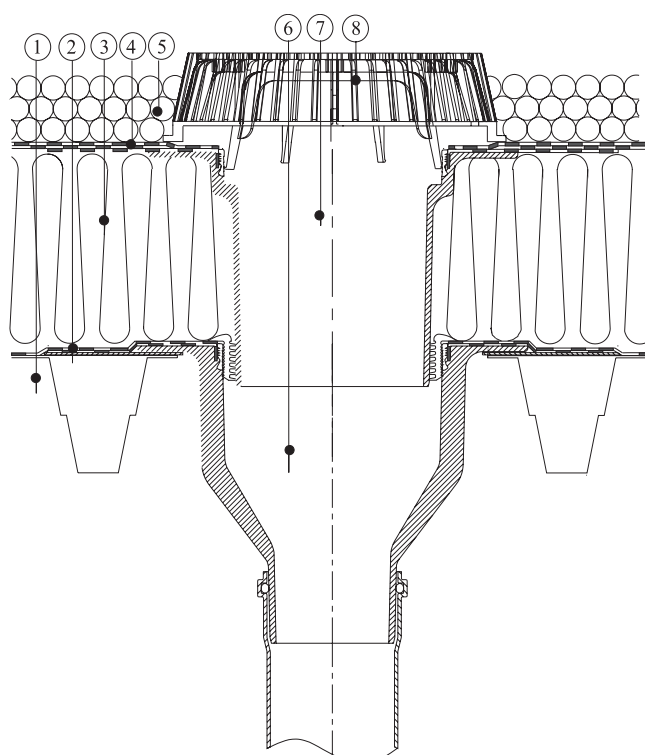
| Nadbudowy wpustów, nr produktu | Wymiar A [mm] |
|--------------------------------|---------------|
| 60102500                       | 206           |
| 60102600                       | 254           |
| 60102000                       | 555           |



Przykład zabudowy, wpust dachowy pionowy z nadbudową wpustu.

| Rodzaj produktu | Wymiar A [mm] | Wymiar B [mm] |
|-----------------|---------------|---------------|
| STANDARD ø160   | 160           | 77            |
| STANDARD ø200   | 200           | 101           |

- 1) Konstrukcja dachu.
- 2) Paroizolacja.
- 3) Ocieplenie.
- 4) Pokrycie dachowe.
- 5) Żwir.
- 6) Wpust dachowy.
- 7) Nadbudowa wpustu dachowego.
- 8) Koszyk zapobiegający wpadaniu żwiru.



# Wpust dachowy TRENDY

60.15

## Zastosowanie:

Odwodnienia dachów płaskich.

## Materiał:

Poliuretan, wbudowany kołnierz dopasowany do rodzaju pokrycia dachowego.

| Produkt nr | Rodzaj produktu | Średnica odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| 60150200   | wpust pionowy   | 75                    | 1                 |
| 60150400   | wpust pionowy   | 110                   |                   |
| 60150600   | wpust pionowy   | 125                   |                   |

| Produkt nr | Rodzaj produktu                           | Średnica odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 60150300   | wpust pionowy, ogrzewany – samoregulujący | 75                    | 1                 |
| 60150500   | wpust pionowy, ogrzewany – samoregulujący | 110                   |                   |
| 60150700   | wpust pionowy, ogrzewany – samoregulujący | 125                   |                   |

- Posiada zamontowany wewnątrz korpusu wpustu samoregulujący element grzewczy wraz z kablem przyłączeniowym o długości 2 m.
- Do zasilania wpustów ogrzewanych stosuje się napięcie 230 V, moc grzewcza 10 W.
- Nie wymaga transformatora.

| Produkt nr | Rodzaj produktu                        | Średnica odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|----------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 60151400   | wpust kątowy                           | 75                    | 1                 |
| 60151600   | wpust kątowy                           | 110                   |                   |
| 60151800   | wpust kątowy (z redukcją ø100 na ø125) | 125                   |                   |

| Produkt nr | Rodzaj produktu                          | Średnica odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 60151500   | wpust kątowy, ogrzewany – samoregulujący | 75                    | 1                 |
| 60151700   | wpust kątowy, ogrzewany – samoregulujący | 110                   |                   |
| 60151900   | wpust kątowy, ogrzewany – samoregulujący | 125                   |                   |

- Posiada zamontowany wewnątrz korpusu wpustu samoregulujący element grzewczy wraz z kablem przyłączeniowym o długości 2 m.
- Do zasilania wpustów ogrzewanych stosuje się napięcie 230 V, moc grzewcza 10 W.
- Nie wymaga transformatora.

| Produkt nr | Rodzaj produktu  | Grubość ocieplenia [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|------------------|-------------------------|-------------------|
| 60152500   | nadbudowa wpustu | 60 – 150                | 1                 |
| 60152600   | nadbudowa wpustu | 60 – 220                |                   |
| 60152700   | nadbudowa wpustu | 60 – 320                |                   |

- W komplecie znajduje się uszczelka wielowargowa mocująca element w misie wpustu i środek poślizgowy.

## INFO:

- Wpusty wykonane z poliuretanu, ocieplane, według PN EN 1253-2 z podwyższonym standardem jakości według RAL GZ-694, ze stałym kołnierzem przyłączeniowym oraz koszykiem żwirowym.

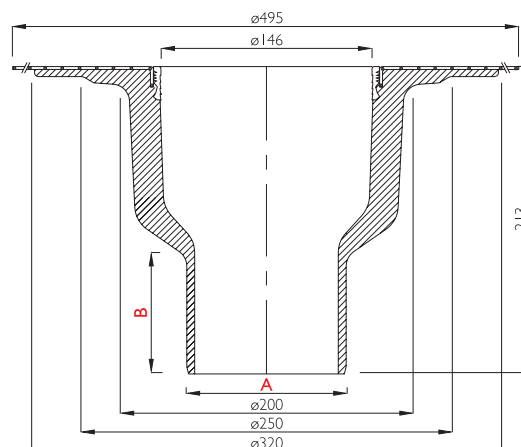


## Wpust dachowy TRENDY – dane techniczne

60.15

Wpusty dachowe pionowe.

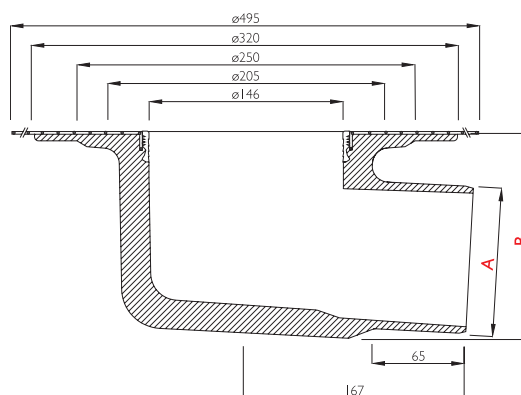
| Rodzaj produktu | Wymiar A [mm] | Wymiar B [mm] |
|-----------------|---------------|---------------|
| TRENDY ø75      | 75            | 63            |
| TRENDY ø110     | 110           | 75            |
| TRENDY ø125     | 125           | 79            |



Wpusty dachowe, kątowe.

| Rodzaj produktu | Wymiar A [mm] | Wymiar B [mm] |
|-----------------|---------------|---------------|
| TRENDY ø75      | 75            | 117           |
| TRENDY ø110     | 110           | 153           |
| TRENDY ø125     | 125           | 161           |

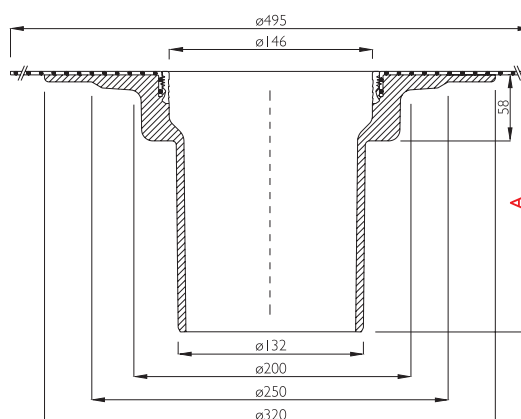
- Wpust ø125 składa się z wpustu ø110 oraz redukcji ø110 na ø125.



Nadbudowy wpustów dachowych.

| Nadbudowy wpustów, nr produktu | Wymiar A [mm] |
|--------------------------------|---------------|
| 60152500                       | 183           |
| 60152600                       | 251           |
| 60152700                       | 355           |

- Wpust ø125 składa się z wpustu ø110 oraz redukcji ø110 na ø125.



# Wpust dachowy TRENDY z kołnierzem zaciskowym

60.15

**Zastosowanie:**  
Odwodnienia dachów płaskich.

**Materiał:**  
Poliuretan, wbudowany kołnierz dopasowany do rodzaju pokrycia dachowego.

| Produkt nr | Rodzaj produktu                       | Średnica odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 60150299   | wpust pionowy z kołnierzem zaciskowym | 75                    | 1                 |
| 60150499   | wpust pionowy z kołnierzem zaciskowym | 110                   |                   |
| 60150699   | wpust pionowy z kołnierzem zaciskowym | 125                   |                   |

| Produkt nr | Rodzaj produktu                                                  | Średnica odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 60150399   | wpust pionowy ogrzewany – samoregulujący z kołnierzem zaciskowym | 75                    | 1                 |
| 60150599   | wpust pionowy ogrzewany – samoregulujący z kołnierzem zaciskowym | 110                   |                   |
| 60150799   | wpust pionowy ogrzewany – samoregulujący z kołnierzem zaciskowym | 125                   |                   |

- Posiada zamontowany wewnątrz korpusu wpustu samoregulujący element grzewczy wraz z kablem przyłączeniowym o długości 2 m.
- Do zasilania wpustów ogrzewanych stosuje się napięcie 230 V, moc grzewcza 10 W.
- Nie wymaga transformatora.

| Produkt nr | Rodzaj produktu                      | Średnica odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 60151499   | wpust kątowy z kołnierzem zaciskowym | 75                    | 1                 |
| 60151699   | wpust kątowy z kołnierzem zaciskowym | 110                   |                   |
| 60151899   | wpust kątowy z kołnierzem zaciskowym | 125                   |                   |

| Produkt nr | Rodzaj produktu                                                 | Średnica odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 60151599   | wpust kątowy ogrzewany – samoregulujący z kołnierzem zaciskowym | 75                    | 1                 |
| 60151799   | wpust kątowy ogrzewany – samoregulujący z kołnierzem zaciskowym | 110                   |                   |
| 60151999   | wpust kątowy ogrzewany – samoregulujący z kołnierzem zaciskowym | 125                   |                   |

- Posiada zamontowany wewnątrz korpusu wpustu samoregulujący element grzewczy wraz z kablem przyłączeniowym o długości 2 m.
- Do zasilania wpustów ogrzewanych stosuje się napięcie 230 V, moc grzewcza 10 W.
- Nie wymaga transformatora.

| Produkt nr | Rodzaj produktu                          | Grubość ocieplenia [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 60152599   | nadbudowa wpustu z kołnierzem zaciskowym | 60 – 150                | 1                 |
| 60152699   | nadbudowa wpustu z kołnierzem zaciskowym | 60 – 220                |                   |
| 60152799   | nadbudowa wpustu z kołnierzem zaciskowym | 60 – 320                |                   |

- W komplecie znajduje się uszczelka wielowargowa mocująca element w misie wpustu i środek poślizgowy.

## INFO:

- Wpusty wykonane z poliuretanu, ocieplane, według PN EN 1253-2 z podwyższonym standardem jakości według RAL GZ-694, ze stałym kołnierzem przyłączeniowym oraz koszykiem żwirowym.

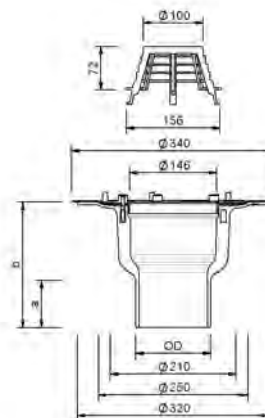


# Wpust dachowy TRENDY z kołnierzem zaciskowym– dane techniczne

60.15

Wpusty dachowe pionowe z kołnierzem zaciskowym.

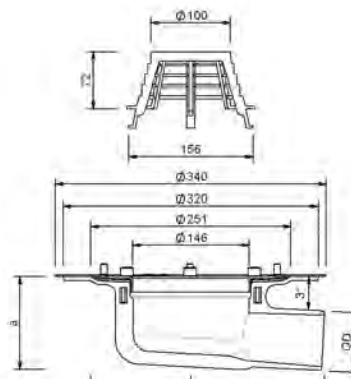
| Rodzaj produktu | Wymiar A [mm] | Wymiar B [mm] |
|-----------------|---------------|---------------|
| TRENDY ø75      | 63            | 210           |
| TRENDY ø110     | 75            | 210           |
| TRENDY ø125     | 79            | 210           |



Wpusty dachowe, kątowe z kołnierzem zaciskowym

| Rodzaj produktu | Wymiar A [mm] | Wymiar B [mm] |
|-----------------|---------------|---------------|
| TRENDY ø75      | 117           | 165           |
| TRENDY ø110     | 153           | 162           |
| TRENDY ø125     | 161           | 241           |

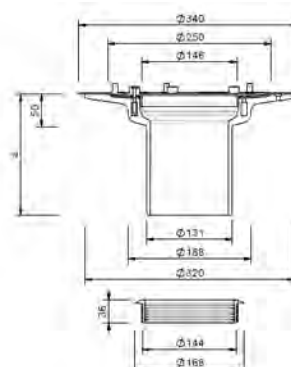
- Wpust ø125 składa się z wpustu ø110 oraz redukcji ø110 na ø125.



Nadbudowa wpustu z kołnierzem zaciskowym

| Nadbudowy wpustów, nr produktu | Wymiar A [mm] |
|--------------------------------|---------------|
| 60152500                       | 183           |
| 60152600                       | 251           |
| 60152700                       | 355           |

- Wpust ø125 składa się z wpustu ø110 oraz redukcji ø110 na ø125.



# Wpust dachowy COMPACT

60.19

## Zastosowanie:

Odwodnienia dachów płaskich o niewielkiej powierzchni, tarasów i balkonów.

## Materiał:

Poliuretan, wbudowany kołnierz dopasowany do rodzaju pokrycia dachowego.

- Doskonałe parametry techniczne, takie jak: odporność na promieniowanie UV, wysoka termoizolacyjność i odporność termiczna.

| Produkt nr | Rodzaj produktu | Średnica odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| 60190000   | wpust pionowy   | 50                    | 1                 |
| 60190200   | wpust pionowy   | 75                    |                   |



| Produkt nr | Rodzaj produktu | Średnica odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| 60191200   | wpust kątowy    | 50                    | 1                 |
| 60191400   | wpust kątowy    | 75                    |                   |



| Produkt nr | Rodzaj produktu  | Grubość ocieplenia [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|------------------|-------------------------|-------------------|
| 60192600   | nadbudowa wpustu | 50 - 220                | 1                 |



## Zalety produktu:

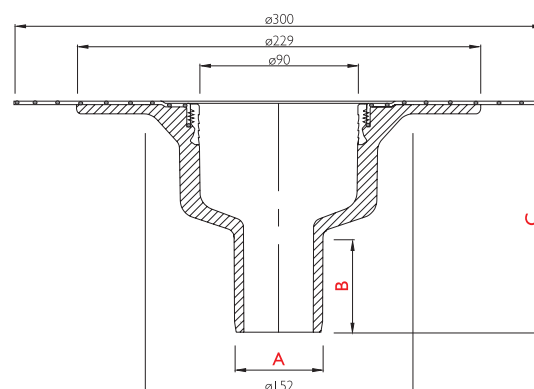
- Wysoka jakość wykonania poparta wieloletnim doświadczeniem producenta.
- Doskonałe parametry techniczne, takie jak: odporność na promieniowanie UV, wysoka termoizolacyjność i odporność termiczna.



# Wpust dachowy COMPACT – dane techniczne 60.19

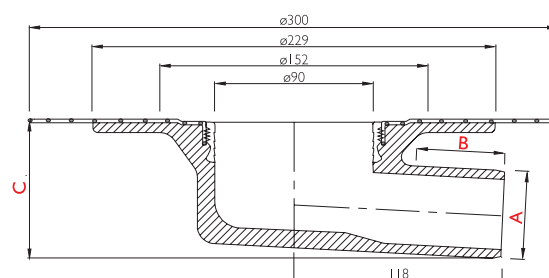
Wpusty dachowe pionowe.

| Rodzaj produktu | Wymiar A [mm] | Wymiar B [mm] | Wymiar C [mm] |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| COMPACT ø50     | 50            | 51            | 129           |
| COMPACT ø70     | 75            | 111           | 155           |

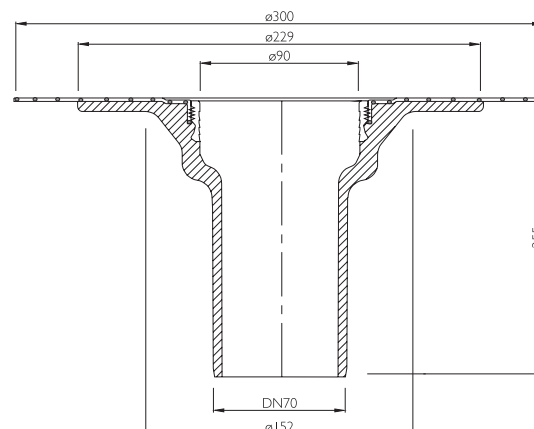


Wpusty dachowe, kątowe.

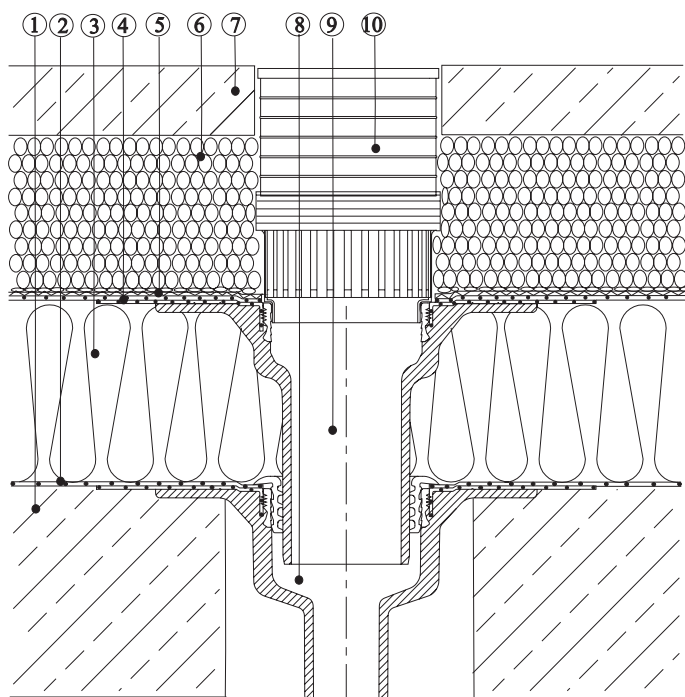
| Rodzaj produktu | Wymiar A [mm] | Wymiar B [mm] | Wymiar C [mm] |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| COMPACT ø50     | 50            | 50            | 77            |
| COMPACT ø70     | 75            | 54            | 100           |



Nadbudowy wpustów dachowych.



Przykład zabudowy, wpust dachowy pionowy z nadbudową wpustu i kratką tarasową.



- 1) Konstrukcja dachu.
- 2) Paroizolacja.
- 3) Ocieplenie.
- 4) Wierzchnie pokrycie dachowe.
- 5) Warstwa ochronna.
- 6) Podłoże żwirowe.
- 7) Kostka brukowa.
- 8) Wpust dachowy.
- 9) Nadbudowa wpustu dachowego.
- 10) Kratka balkonowa.



# Wpust renowacyjny SANI

60.10

## Zastosowanie:

Odwodnienia dachów płaskich podczas renowacji i modernizacji dachów. Montaż wpustu SANI odbywa się w istniejący odpływ wody deszczowej z dachu.

## Materiał:

Poliuretan, wbudowany kołnierz dopasowany do rodzaju pokrycia dachowego.

## Zalety produktu:

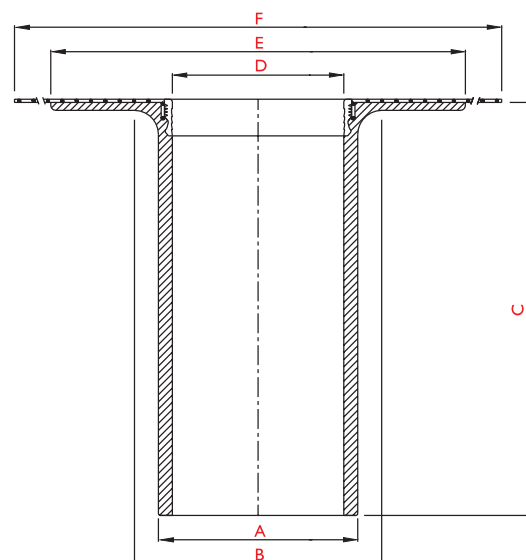
- Wysoka jakość wykonania poparta wieloletnim doświadczeniem producenta.
- Doskonałe parametry techniczne, takie jak: odporność na promieniowanie UV, wysoka termoizolacyjność i odporność termiczna.

| Produkt nr | Rodzaj produktu | Średnica istniejącego odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|-----------------|------------------------------------|-------------------|
| 60102800   | SANI 95         | 100 – 140                          | 1                 |
| 60102700   | SANI 125        | 133 – 168                          |                   |
| 60102900   | SANI 165        | 165 – 205                          |                   |



Wpusty dachowe pionowe.

| Nr produktu | Wymiar [mm] |     |     |     |     |     |
|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|             | A           | B   | C   | D   | E   | F   |
| 60102800    | 93          | 128 | 250 | 90  | 229 | 495 |
| 60102700    | 125         | 149 | 250 | 108 | 260 |     |
| 60102900    | 160         | 195 | 200 | 146 | 293 |     |



# Opaska grzewcza

60.10

## Zastosowanie:

Ogrzewanie rur spustowych i wpustów dachowych.

| Produkt nr | Napięcie [V] | Moc [W] | Opakowanie [szt.] |
|------------|--------------|---------|-------------------|
| 60109035   | 230          | ok. 10  | 1                 |

Moc znamionowa w temperaturze:

10W w temperaturze +5°C;

11W w temperaturze 0°C;

13W w temperaturze -20°C.

## INFO:

- Automatyczne odłączenie elementu grzewczego od napięcia można osiągnąć dzięki zastosowaniu termostatu z zewnętrznym czujnikiem lub termostatu zewnętrznego.



# Kratka balkonowa

60.19/16

## Zastosowanie:

Odwodnienia balkonów.

## Materiał:

Polistyren; ruszt: stal nierdzewna V2A.

- Pasująca do wpustów COMPACT.

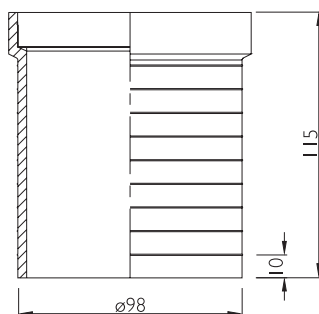
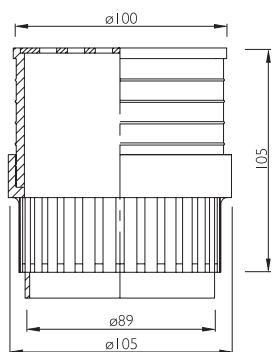
| Produkt nr | Rodzaj produktu                    | Możliwość regulacji wysokości [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 60199030   | kratka balkonowa z sitem ochronnym | 60 – 105                           | 1                 |

- Pasująca do wpustów COMPACT.

| Produkt nr | Rodzaj produktu                        | Możliwość regulacji wysokości [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|----------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 60169014   | element przedłużający kratkę balkonową | 25 – 115                           | 1                 |

Kratka balkonowa z sitem ochronnym.

Element przedłużający kratkę balkonową.



# Kratka tarasowa

60.10/15

## Zastosowanie:

Odwodnienia tarasów.

## Materiał:

Aluminium.

## Zalety produktu:

- Wysoka jakość wykonania poparta wieloletnim doświadczeniem producenta.
- Doskonałe parametry techniczne, takie jak: odporność na promieniowanie UV, wysoka termoizolacyjność i odporność termiczna.

| Produkt nr | Możliwość regulacji wysokości [mm] | Pasująca do wpustów | Opakowanie [szt.] |
|------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 60159060   | 34 – 100                           | TRENDY, MINI        | 1                 |



# Wpust attykowy EASY

60.18

## Zastosowanie:

Odwodnienia zasadnicze i awaryjne dachów płaskich.

## Materiał:

Poliuretan, wbudowany kołnierz dopasowany do rodzaju pokrycia dachowego.

## INFO:

- Wpust wykonany z poliuretanu, ocieplany ze stałym kołnierzem przyłączeniowym zamontowanym pod kątem 90° oraz wewnętrznym pierścieniem uszczelniającym umożliwiającym montaż koszyka żwirowego.
- Koszyk żwirowy dostępny osobno.

| Produkt nr | Rodzaj produktu    | Średnica odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 60183000   | wpust attykowy 50  | 50                    | 1                 |
| 60183200   | wpust attykowy 75  | 75                    |                   |
| 60183400   | wpust attykowy 110 | 110                   |                   |



- Wykonany z poliamidu, do montażu zaciskowego w misie wpustu Easy.

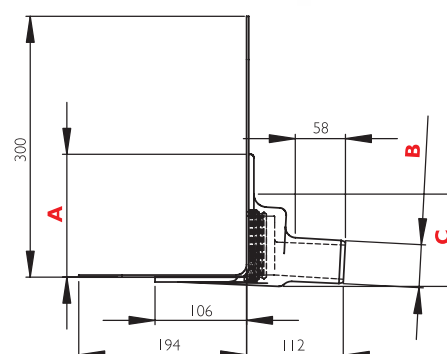
| Produkt nr | Rodzaj produktu | Średnica odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| 60189070   | koszyk żwirowy  | 50, 75, 110           | 1                 |



## Dane techniczne

Wpusty attykowe.

| Rodzaj produktu | Wymiar A [mm] | Wymiar B [mm] | Wymiar C [mm] | Wymiar D [mm] |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| EASY 60183000   | 142           | 50            | 107           | 68            |
| EASY 60183200   |               | 75            |               | 68            |
| EASY 60183400   | 180           | 110           | 142           | 108           |



## Wpust attykowy EASY PLUS

### Zastosowanie:

Odwodnienia zasadnicze i awaryjne dachów płaskich.

### Materiał:

Poliuretan, wbudowany kołnierz dopasowany do rodzaju pokrycia dachowego.

### INFO:

- Wpust wykonany z poliuretanu, ocieplany ze stałym kołnierzem przyłączeniowym oraz wewnętrznym pierścieniem uszczelniającym umożliwiającym montaż koszyka żwirowego.

| Produkt nr | Rodzaj produktu    | Średnica istniejącego odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|
| 60180200   | wpust attykowy 75  | 75                                 | 1                 |
| 60180400   | wpust attykowy 110 | 110                                |                   |
| 60180600   | wpust attykowy 125 | 125                                |                   |



## Wpust attykowy EASY GO

### Zastosowanie:

Odwodnienia zasadnicze i awaryjne dachów płaskich.

### Materiał:

Poliuretan, wbudowany kołnierz dopasowany do rodzaju pokrycia dachowego.

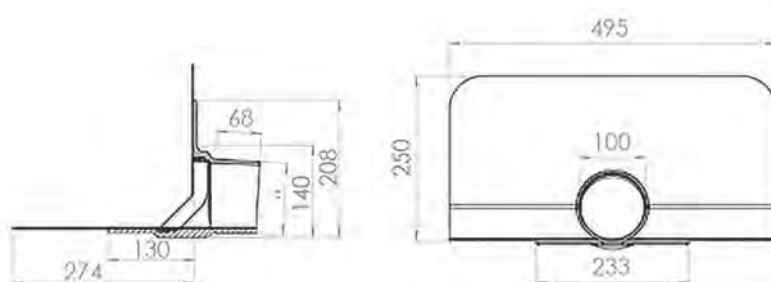
### INFO:

- Wpust wykonany z poliuretanu, ocieplany do bezpośredniego połączenia typu kielichowego z orurowaniem. Wpust posiada wykształcenie pod klin 45° oraz fabrycznie zamontowany stały bitumiczny kołnierz przyłączeniowy (500 × 500 mm) do bezpośredniego zgrzewania z membraną/papą dachową.
- Koszyk dostępny osobno.

| Produkt nr | Rodzaj produktu    | Średnica istniejącego odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|
| 60183600   | wpust attykowy 75  | 75                                 | 1                 |
| 60183800   | wpust attykowy 110 | 110                                |                   |



| Produkt nr | Rodzaj produktu | Średnica istniejącego odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|-----------------|------------------------------------|-------------------|
| 60189071   | koszyk żwirowy  | 75, 110                            | 1                 |



## Studzienka rewizyjna

60.23

### Zastosowanie:

Odwodnienia zasadnicze i awaryjne dachów płaskich.

### Materiał:

Poliuretan, wbudowany kołnierz dopasowany do rodzaju pokrycia dachowego.

- Możliwość regulacji wysokości w zakresie 100 – 130 mm.

| Produkt nr | Rodzaj produktu                          | Wymiar rusztu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 60230040   | studzienka rewizyjna ze stalowym rusztem | 400 × 400          | 1                 |

- Możliwość regulacji wysokości w zakresie 50 – 80 mm.

| Produkt nr | Rodzaj produktu                 | Opakowanie [szt.] | Opakowanie [szt.] |
|------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| 60231040   | nadbudowa studzienki rewizyjnej | 1                 | 1                 |

| Produkt nr | Rodzaj produktu                                                        | Wymiary rusztu [mm] | Opakowanie [szt.] |
|------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 60232040   | studzienka rewizyjna ze stalowym rusztem i koszem z perforowanej stali | 400 × 400           | 1                 |



## Element spiętrzający

60.23

### Zastosowanie:

Umożliwia spiętrzanie poziomu wody na dachu.

### Materiał:

Poliuretan.

### Zalety produktu:

- Wysoka jakość wykonania poparta wieloletnim doświadczeniem producenta.
- Doskonałe parametry techniczne, takie jak: odporność na promieniowanie UV, wysoka termoizolacyjność i odporność termiczna.

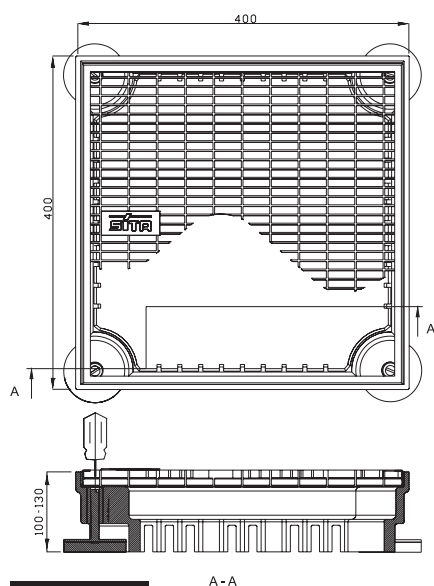
| Produkt nr | Wysokość spiętrzenia [mm] | Pasujący do wpustów | Opakowanie [szt.] |
|------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 60231090   | do 220                    | STANDARD            | 1                 |
| 60231590   |                           | TRENDY, COMPACT     |                   |



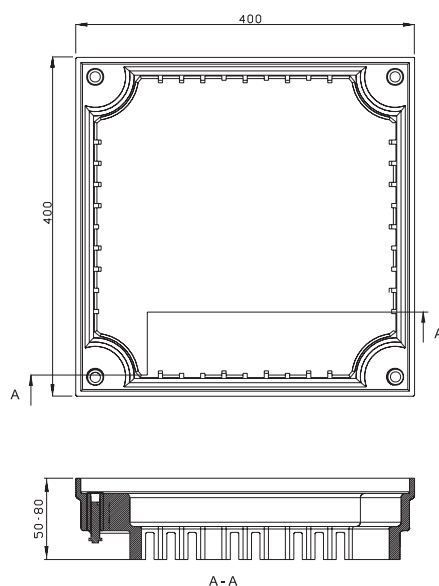
# Studzienka rewizyjna – dane techniczne

60.23

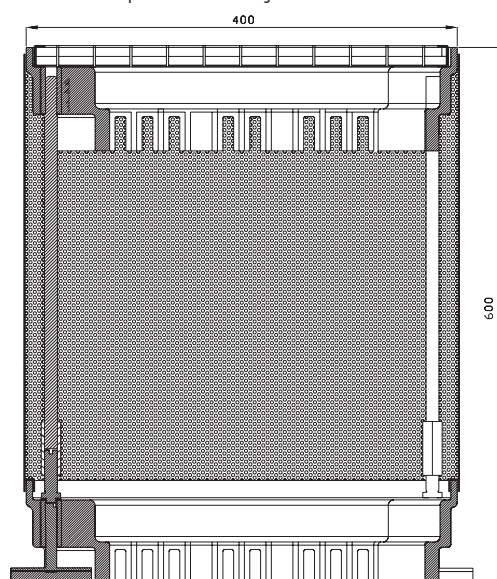
Studzienka z rusztem kratowym.



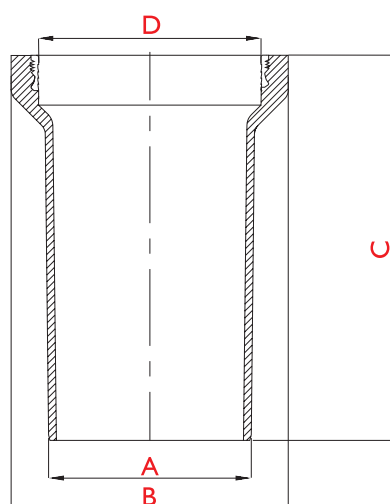
Nadbudowa studzienki kontrolnej.



Studzienka kontrolna ze stalowym rusztem i koszem z perforowanej stali.



Element spiętrzający.

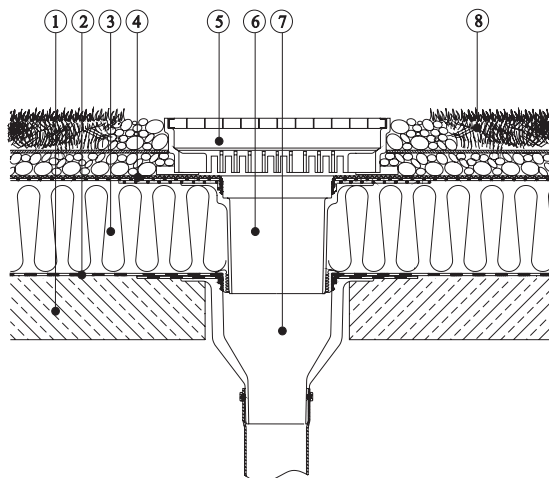


| Rodzaj produktu | Wymiar A [mm] | Wymiar B [mm] | Wymiar C [mm] | Wymiar D [mm] |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 60231090        | 170           | 240           | 254           | 189           |
| 60231590        | 132           | 200           | 251           | 144           |



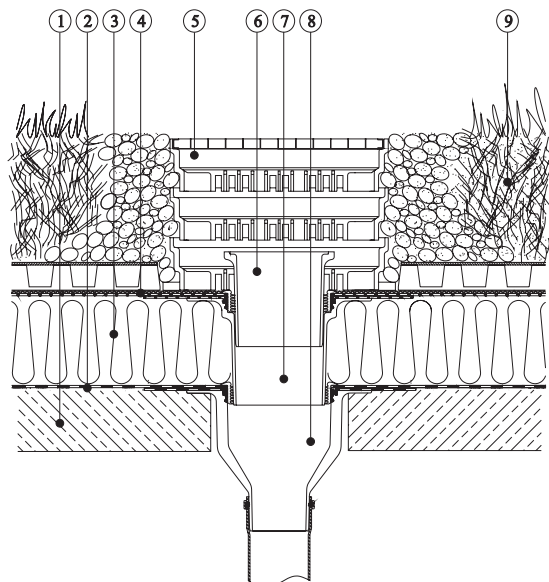
# Studzienka rewizyjna – schematy zastosowań 60.23

Studzienka rewizyjna z rusztem kratowym przy ekstensywnym zazielenieniu.



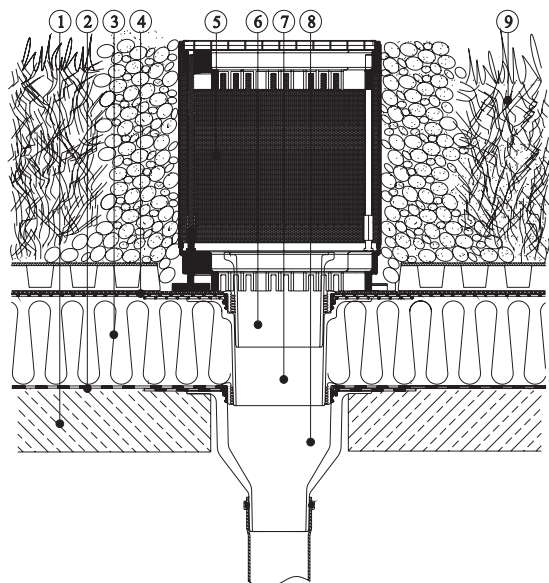
- 1) Konstrukcja dachu.
- 2) Paroizolacja.
- 3) Ocieplenie.
- 4) Wierzchnie pokrycie dachowe.
- 5) Studzienka rewizyjna z rusztem kratowym.
- 6) Nadbudowa wpustu dachowego.
- 7) Wpust dachowy.
- 8) Warstwa humusu i zieleni.

Studzienka rewizyjna z nadbudową przy intensywnym zazielenieniu.



- 1) Konstrukcja dachu.
- 2) Paroizolacja.
- 3) Ocieplenie.
- 4) Wierzchnie pokrycie dachowe.
- 5) Studzienka rewizyjna z rusztem kratowym.
- 6) Element spiętrzający.
- 7) Nadbudowa wpustu dachowego.
- 8) Wpust dachowy.
- 9) Warstwa humusu i zieleni.

Studzienka rewizyjna z koszem perforowanym przy intensywnym zazielenieniu.



- 1) Konstrukcja dachu.
- 2) Paroizolacja.
- 3) Ocieplenie.
- 4) Wierzchnie pokrycie dachowe.
- 5) Studzienka rewizyjna z rusztem kratowym i koszem perforowanym.
- 6) Element spiętrzający.
- 7) Nadbudowa wpustu dachowego.
- 8) Wpust dachowy.
- 9) Warstwa humusu i zieleni.



# Wpust dachowy SIMPLEX

70.1

**Zastosowanie:**

Odwodnienie dachów płaskich do pap i modyfikowanych membran bitumicznych.

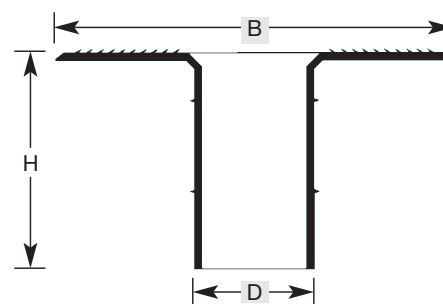
**Materiał:**

Elastyczne mieszanki gum syntetycznych odporne na działanie UV.

- Zintegrowany kołnierz gwarantuje chwilową odporność na działanie palnika.
- Żebrowanie zapewnia lepsze przyleganie membrany.
- Dwa pierścienie gwarantują optymalne uszczelnienie i zapobiegają cofaniu się wody.
- Elastyczny odpływ ułatwiający wciśnięcie w rurę odpływową.

**INFO:**

- Do wpustów SIMPLEX pasują koszyki żwirowe:
  - UNIFIX produkt nr 72275125,
  - MULTI 160 produkt nr 72360160.



| Produkt nr | Średnica nominalna ø[mm] | Wymiar zewnętrzny D [mm] | Długość wpustu H [mm] | Wymiar kołnierza B [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 70107525   | 75                       | 66                       | 250                   | 300 × 300               | 1                 | 25                                |
| 70110025   | 100                      | 92                       | 250                   | 325 × 325               |                   | 25                                |
| 70111025   | 110                      | 100                      | 250                   | 325 × 325               |                   | 25                                |
| 70112525   | 125                      | 116                      | 250                   | 350 × 350               |                   | 20                                |
| 70110048   | 100                      | 100                      | 485                   | 350 × 350               |                   | 30                                |
| 70112548   | 125                      | 125                      | 485                   | 370 × 370               |                   | 25                                |



# Wpust dachowy BONUM

70.4

**Zastosowanie:**

Odwodnienie dachów płaskich do pap i modyfikowanych membran bitumicznych.

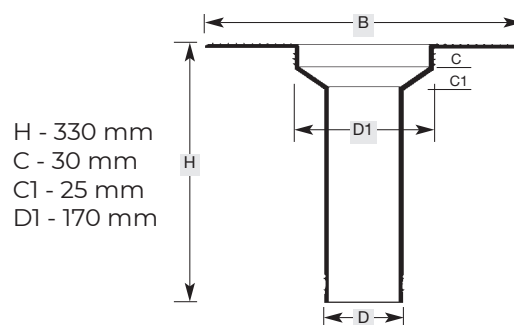
**Materiał:**

Elastyczne mieszanki gum syntetycznych odporne na działanie UV.

- Zintegrowany kołnierz gwarantuje chwilową odporność na działanie palnika.
- Żebrowanie zapewnia lepsze przyleganie membrany.
- Dwa pierścienie gwarantują optymalne uszczelnienie i zapobiegają cofaniu się wody.
- Odpływ w kształcie „lejka” zwiększa przepływ wody o 50%.


**INFO:**

- Do wpustów BONUM pasują koszyki żwirowe:
  - BONUM produkt nr 72806001.



| Produkt nr | Średnica nominalna ø[mm] | Wymiar zewnętrzny D [mm] | Długość wpustu H [mm] | Wymiar kołnierza B [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 70407533   | 75                       | 75                       | 330                   | 400 × 400               | 1                 | 25                                |
| 70410033   | 100                      | 100                      |                       |                         |                   | 25                                |
| 70411033   | 110                      | 110                      |                       |                         |                   | 20                                |
| 70412533   | 125                      | 125                      |                       |                         |                   | 20                                |
| 70416033   | 160                      | 151                      |                       |                         |                   | 15                                |
| 70420033   | 200                      | 191                      |                       |                         |                   | 12                                |



# Wpust dachowy OPTIMUM

70.7

**Zastosowanie:**

Odwodnienie dachów płaskich do wszystkich rodzajów pap i membran dachowych.

**Materiał:**

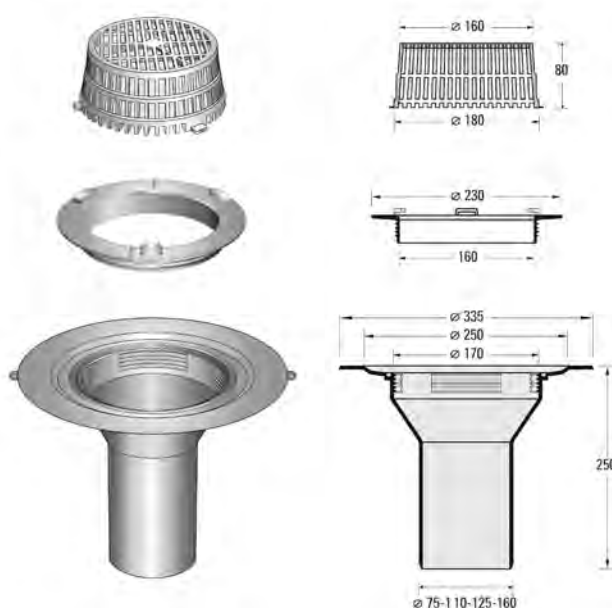
Polipropylen odporny na działanie UV.

- Zintegrowany pierścień uszczelniający.
- Uchwyty ułatwiające mocowanie mechaniczne.
- Odpływ w kształcie „lejka” zwiększa przepływ wody o 50%.
- Koszyk żwirowy w zestawie.


**INFO:**

- Wpusty wykonane są ze specjalnego kopolimeru Moplen, który został przebadany przez Instytut Techniki Budowlanej na zgodność z wymaganiami Wytycznych do Europejskich Aprobatach Technicznych ETAG dotyczących wyrobów budowlanych.
- Dobre właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur.
- Wysoka udarność w niskiej oraz sztywność w wysokiej temperaturze.

| Produkt nr | Średnica nominalna<br>ø[mm] | Wymiar zewnętrzny<br>D [mm] | Długość wpustu<br>H [mm] | Wymiar kołnierza<br>B [mm] | Opakowanie<br>[szt.] | Opakowanie zbiorcze<br>Karton [szt.] |
|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 70707525   | 75                          | 75                          | 250                      | ø333                       | 1                    | 6                                    |
| 70711025   | 110                         | 110                         |                          |                            |                      |                                      |
| 70712525   | 125                         | 125                         |                          |                            |                      |                                      |
| 70716025   | 160                         | 160                         |                          |                            |                      |                                      |



# Wpust dachowy OPTIMUM ocieplany

70.8

## Zastosowanie:

Odwodnienie dachów płaskich do wszystkich rodzajów pap i membran dachowych.

## Materiał:

Polipropylen odporny na działanie UV, styropian.

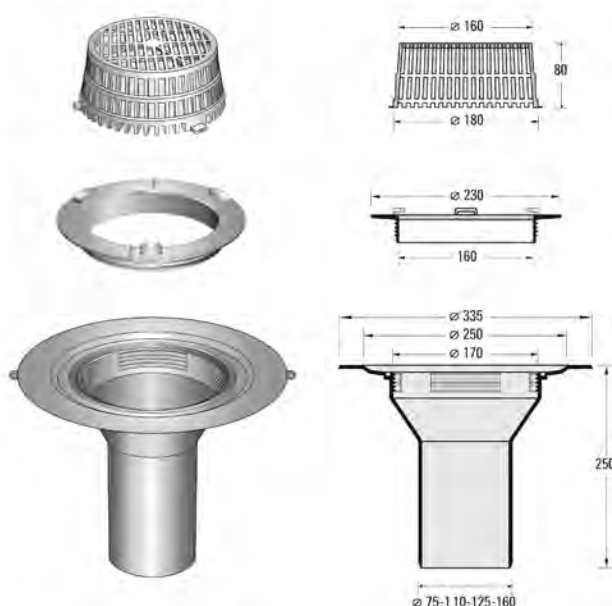
- Zintegrowany pierścień uszczelniający.
- Uchwyty ułatwiające mocowanie mechaniczne.
- Odpływ w kształcie „lejka” zwiększa przepływ wody o 50%.
- Koszyk żwirowy w zestawie.
- Termoizolacja o grubości 20 mm.



## INFO:

- Wpusty wykonane są ze specjalnego kopolimeru Moplen, który został przebadany przez Instytut Techniki Budowlanej na zgodność z wymaganiami Wytycznych do Europejskich Aprobatach Technicznych ETAG dotyczących wyrobów budowlanych.
- Dobre właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur.
- Wysoka uderzalność w niskiej oraz sztywność w wysokiej temperaturze.

| Produkt nr | Średnica nominalna ø[mm] | Wymiar zewnętrzny D [mm] | Długość wpustu H [mm] | Wymiar kołnierza B [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 70807525   | 75                       | 75                       | 250                   | ø333                    | 1                 | 6                                 |
| 70811025   | 110                      | 110                      |                       |                         |                   |                                   |
| 70812525   | 125                      | 125                      |                       |                         |                   |                                   |
| 70816025   | 160                      | 160                      |                       |                         |                   |                                   |



# Wpust dachowy OPTIMUM ocieplany, ogrzewany 70.9

**Zastosowanie:**

Odwodnienie dachów płaskich do wszystkich rodzajów pap i membran dachowych.

**Materiał:**

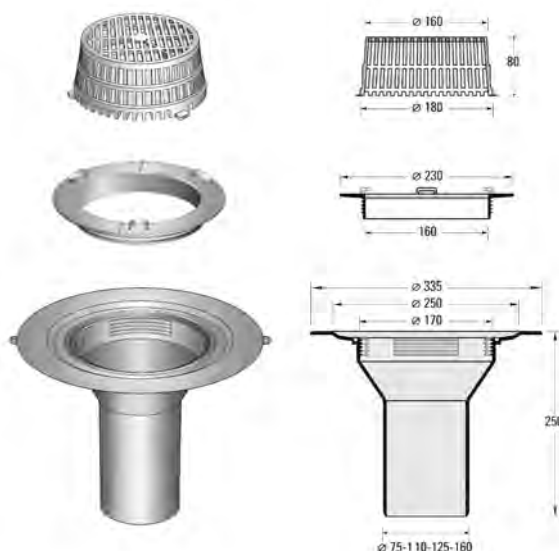
Polipropylen odporny na działanie UV.

- Zintegrowany pierścień uszczelniający.
- Uchwyty ułatwiające mocowanie mechaniczne.
- Odpływ w kształcie „lejka” zwiększa przepływ wody o 50%.
- Koszyk żwirowy w zestawie.
- Termoizolacja o grubości 20 mm.
- Przewód grzejny samoregulujący mocy 14 W (230 V).


**INFO:**

- Wpusty wykonane są ze specjalnego kopolimeru Moplen, który został przebadany przez Instytut Techniki Budowlanej na zgodność z wymaganiami Wytycznych do Europejskich Aprobatach Technicznych ETAG dotyczących wyrobów budowlanych.
- Dobre właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur.
- Wysoka udarność w niskiej oraz sztywność w wysokiej temperaturze.

| Produkt nr | Średnica nominalna ø [mm] | Wymiar zewnętrzny D [mm] | Długość wpustu H [mm] | Wymiar kołnierza B [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 70907525   | 75                        | 75                       | 250                   | ø333                    | 1                 | 6                                 |
| 70911025   | 110                       | 110                      |                       |                         |                   |                                   |
| 70912525   | 125                       | 125                      |                       |                         |                   |                                   |
| 70916025   | 160                       | 160                      |                       |                         |                   |                                   |



## Wpust attykowy okrągły

71.1

### Zastosowanie:

Odwodnienie dachów płaskich do pap i modyfikowanych membran bitumicznych.

### Materiał:

Elastyczne mieszanki gum syntetycznych odporne na działanie UV.

- Zintegrowany kołnierz gwarantuje chwilową odporność na działanie palnika.
- Elastyczny odpływ ułatwiający wciśnięcie w rurę odpływową.



### INFO:

- Do wpustów attykowych okrągłych pasują koszyki żwirowe:
  - UNIFIX produkt nr 72275125.

| Produkt nr | Średnica nominalna $\varnothing$ [mm] | Wymiar zewnętrzny D [mm] | Długość wpustu L [mm] | Wymiar kołnierza A x C [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 71107550   | 75                                    | 75                       | 500                   | 120 x 100                   | 1                 | 10                                |
| 71110050   | 100                                   | 100                      |                       | 120 x 75                    |                   | 10                                |
| 71111050   | 110                                   | 110                      |                       | 120 x 65                    |                   | 10                                |
| 71112550   | 125                                   | 125                      |                       | 120 x 50                    |                   | 8                                 |

## Wpust attykowy prostokątny

71.2

### Zastosowanie:

Odwodnienie dachów płaskich do pap i modyfikowanych membran bitumicznych.

### Materiał:

Elastyczne mieszanki gum syntetycznych odporne na działanie UV.

- Zintegrowany kołnierz gwarantuje chwilową odporność na działanie palnika.
- Elastyczny odpływ ułatwiający wciśnięcie w rurę odpływową.



### INFO:

- Do wpustów attykowych prostokątnych pasują koszyki żwirowe:
  - 65 x 100 produkt nr 72906510,
  - 100 x 100 produkt nr 72910010.

| Produkt nr | Wymiar odpływu [mm] | Wysokość całkowita H [mm] | Długość wpustu L [mm] | Wymiar kołnierza A x C [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 71265150   | 65 x 100            | 140                       | 500                   | 120 x 110                   | 1                 | 20                                |
| 71210150   | 100 x 100           | 180                       |                       | 100 x 75                    |                   |                                   |



## Wpust attykowy prostokątny „rzygacz”

71.3

### Zastosowanie:

Odwodnienie dachów płaskich do pap i modyfikowanych membran bitumicznych.

### Materiał:

Elastyczne mieszanki gum syntetycznych odporne na działanie UV.

- Zintegrowany kołnierz gwarantuje chwilową odporność na działanie palnika.
- Elastyczny odpływ ułatwiający wciśnięcie w rurę odpływową.



| Produkt nr | Wymiar odpływu [mm] | Wysokość całkowita H [mm] | Długość wpustu L [mm] | Wymiar kołnierza A × B [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 71350431   | 50 × 40             | 98                        | 310                   | 120                         | 1                 | 10                                |

## Wpust kątowy

71.4

### Zastosowanie:

Odwodnienie dachów płaskich do pap i modyfikowanych membran bitumicznych.

### Materiał:

Elastyczne mieszanki gum syntetycznych odporne na działanie UV.

- Zintegrowany kołnierz gwarantuje chwilową odporność na działanie palnika.
- Żebrowanie zapewnia lepsze przyleganie membrany.
- Elastyczny odpływ ułatwiający wciśnięcie w rurę odpływową.



| Produkt nr | Średnica nominalna ø [mm] | Wymiar zewnętrzny D [mm] | Długość odpływu L [mm] | Wysokość wpustu H [mm] | Wymiar kołnierza B [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 71450100   | 50                        | 50                       | 174                    | 62                     | ø304                    | 1                 | 12                                |
| 71475100   | 75                        | 75                       |                        | 85                     |                         |                   |                                   |



## Koszyk żwirowy UNIFIX

72.2

### Zastosowanie:

Zabezpieczenie odpływów.

### Materiał:

Elastyczne tworzywo sztuczne odporne na działanie UV.

| Produkt nr | Wymiar odpływu [mm] | Wysokość całkowita [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|---------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 72275125   | 75-125              | 155                     | 1                 | 50                                |



## Koszyk żwirowy MULTI

72.3

### Zastosowanie:

Zabezpieczenie odpływów.

### Materiał:

Elastyczne tworzywo sztuczne odporne na działanie UV.

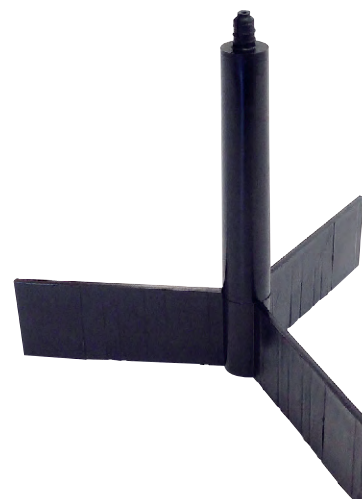
| Produkt nr | Wymiar odpływu [mm] | Wysokość całkowita [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|---------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 72360160   | 60-160              | 80                      | 1                 | 50                                |
| 72360200   | 60-200              | 93                      | 1                 | 50                                |



## Mocowanie do koszyków MULTI

72.4

| Produkt nr | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|-------------------|-----------------------------------|
| 72401001   | 1                 | 50                                |



## Koszyk żwirowy BONUM

72.8

**Zastosowanie:**  
Zabezpieczenie odpływów.

**Materiał:**  
Elastyczne tworzywo sztuczne odporne na działanie UV.

| Produkt nr | Wysokość całkowita [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 72806001   | 80                      | 1                 | 40                                |



## Koszyk żwirowy ATTIKA

72.9

**Zastosowanie:**  
Zabezpieczenie odpływów.

**Materiał:**  
Tworzywo sztuczne odporne na działanie UV.

| Produkt nr | Wymiar odpływu [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 72906510   | 65 × 100            | 1                 | 50                                |
| 72910010   | 100 × 100           |                   |                                   |



Produkt nr 729106510 pasuje do wpustu attykowego prostokątnego produkt nr 71265150



Produkt nr 72910010 pasuje do wpustu attykowego prostokątnego produkt nr 71210150



## Kołnierz uszczelniający – przejście dachowe

73.2

### Zastosowanie:

Uszczelnienie przejść dachowych do pap termozgrzewalnych.

### Materiał:

Elastyczne tworzywo sztuczne odporne na działanie UV.

| Produkt nr | Wymiar przepustu [mm] | Wysokość całkowita [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 73280125   | 80-125                | 120                     | 1                 | 50                                |



## Kołnierz uszczelniający – przejście dachowe

73.3

### Zastosowanie:

Uszczelnienie przejść dachowych do pap termozgrzewalnych.

### Materiał:

Elastyczne tworzywo sztuczne odporne na działanie UV.

| Produkt nr | Wymiar przepustu [mm] | Wysokość całkowita [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 73335090   | 35-90                 | 180                     | 1                 | 25                                |
| 73375125   | 75-125                |                         |                   |                                   |



## Kołnierz uszczelniający – przejście dachowe

73.4

### Zastosowanie:

Uszczelnienie przejść dachowych do pap termozgrzewalnych.

### Materiał:

Elastyczne tworzywo sztuczne odporne na działanie UV.

| Produkt nr | Wymiar przepustu [mm] | Wysokość całkowita [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 73420050   | 20-50                 | 120                     | 1                 | 100                               |



# Narożnik uszczelniający

74.3

**Zastosowanie:**

Uszczelnienie narożników dachowych do pap termozgrzewalnych.

**Materiał:**

Elastyczne tworzywo sztuczne odporne na działanie UV.

| Produkt nr | Wymiary [mm]    | Typ        | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|-----------------|------------|-------------------|-----------------------------------|
| 74301001   | 100 × 100 × 100 | wewnętrzny | 1                 | 100                               |
| 74302001   | 97 × 97 × 100   | zewnątrzny |                   |                                   |



## Kominek wentylacyjny do dachów płaskich PVC 80.28

### Zastosowanie:

Wentylacja połaci dachowej na dachach płaskich.

### Materiał:

Elastyczne PVC-P odporne na działanie UV.

### Zalety produktu:

- Uniwersalna podstawa kominka.
- Wysoka odporność na promieniowanie UV.
- Szybki i łatwy montaż.

| Produkt nr | Wymiar [mm] | Wysokość kominka [mm] | Opakowanie Karton [szt.] |
|------------|-------------|-----------------------|--------------------------|
| 80280075   | 75          | 275                   | 10                       |
| 80280110   | 110         | 355                   | 10                       |



# Wpust dachowy SIMPLEX PVC

80.1

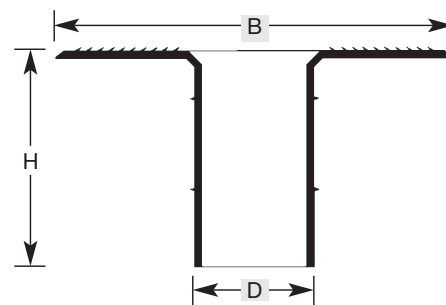
**Zastosowanie:**

Odwodnienie dachów płaskich do membran PVC.

**Materiał:**

Miękkie, elastyczne PVC-P odporne na działanie UV.

- Miękkie, elastyczne PVC-P odporne na działanie UV.
- Żebrowanie zapewnia lepsze przyleganie membrany.
- Dwa pierścienie gwarantują optymalne uszczelnienie i zapobiegają cofaniu się wody.
- Elastyczny odpływ ułatwiający wciśnięcie w rurę odpływową.


**INFO:**

- Do wpustów SIMPLEX pasują koszyki żwirowe:
  - UNIFIX produkt nr 72275125,
  - MULTI 160 produkt nr 72360160.

| Produkt nr | Średnica nominalna $\varnothing$ [mm] | Wymiar zewnętrzny D [mm] | Długość wpustu H [mm] | Wymiary kołnierza B [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 80107525   | 75                                    | 66                       | 250                   | 300 × 300                | 1                 | 25                                |
| 80110025   | 100                                   | 92                       |                       | 325 × 325                |                   | 25                                |
| 80111025   | 110                                   | 100                      |                       | 325 × 325                |                   | 25                                |
| 80112525   | 125                                   | 116                      |                       | 350 × 350                |                   | 20                                |
| 80116025   | 160                                   | 148                      |                       | 385 × 385                |                   | 16                                |



# Wpust dachowy BONUM PVC

80.4

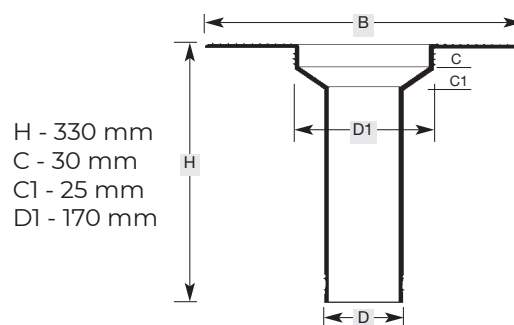
**Zastosowanie:**

Odwodnienie dachów  
płaskich do membran PVC.

**Materiał:**

Miękkie, elastyczne  
PVC-P odporne na  
działanie UV.

- Zintegrowany kołnierz ułatwia zgrzewanie wpustu z membraną.
- Żebrowanie zapewnia lepsze przyleganie membrany.
- Dwa podwójne pierścienie gwarantują optymalne uszczelnienie i zapobiegają cofaniu się wody.
- Odpływ w kształcie „lejka” zwiększa przepływ wody o 50%.


**INFO:**

- Do wpustów BONUM pasują koszyki żwirowe:
  - BONUM produkt nr 72806001.

| Produkt nr | Średnica nominalna ø[mm] | Wymiar zewnętrzny D [mm] | Długość wpustu H [mm] | Wymiary kołnierza B [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 80407533   | 75                       | 75                       | 330                   | 400 × 400                | 1                 | 25                                |
| 80410033   | 100                      | 100                      |                       |                          |                   | 20                                |
| 80411033   | 110                      | 110                      |                       |                          |                   | 20                                |
| 80412533   | 125                      | 125                      |                       |                          |                   | 20                                |
| 80416033   | 160                      | 151                      |                       |                          |                   | 15                                |
| 80420033   | 200                      | 191                      |                       |                          |                   | 12                                |



## Wpust attykowy okrągły PVC

81.1

**Zastosowanie:**

Odwodnienie dachów płaskich do membran PVC.

**Materiał:**

Miękkie, elastyczne PVC-P odporne na działanie UV.

- Zintegrowany kołnierz ułatwia zgrzewanie wpustu z membraną.
- Elastyczny odpływ ułatwiający wciśnięcie w rurę odpływową.


**INFO:**

- Do wpustów attykowych okrągłych pasują koszyki żwirowe:
  - UNIFIX produkt nr 72275125.

| Produkt nr | Średnica nominalna $\varnothing$ [mm] | Wymiar zewnętrzny D [mm] | Długość wpustu L [mm] | Wymiary kołnierza A × C [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 81107550   | 75                                    | 75                       | 500                   | 120 × 100                    | 1                 | 10                                |
| 81110050   | 100                                   | 100                      |                       | 120 × 75                     |                   | 10                                |
| 81111050   | 110                                   | 110                      |                       | 120 × 65                     |                   | 10                                |
| 81112550   | 125                                   | 125                      |                       | 120 × 50                     |                   | 8                                 |

## Wpust attykowy prostokątny PVC

81.2

**Zastosowanie:**

Odwodnienie dachów płaskich do membran PVC.

**Materiał:**

Miękkie, elastyczne PVC-P odporne na działanie UV.

- Zintegrowany kołnierz ułatwia zgrzewanie wpustu z membraną.
- Elastyczny odpływ ułatwiający wciśnięcie w rurę odpływową.



| Produkt nr | Wymiar odpływu [mm] | Wysokość całkowita H [mm] | Długość wpustu L [mm] | Wymiary kołnierza A × C [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 81265150   | 65 × 100            | 140                       | 500                   | 120 × 110                    | 1                 | 10                                |
| 81210150   | 100 × 100           | 180                       |                       | 100 × 75                     |                   |                                   |



## Kołnierz uszczelniający – przejście dachowe PVC 83.2

### Zastosowanie:

Uszczelnienie przejść dachowych do membran PVC.

### Materiał:

Miękkie, elastyczne PVC-P odporne na działanie UV.

| Produkt nr | Wymiar przepustu [mm] | Wysokość całkowita [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 83280125   | 80-125                | 120                     | 1                 | 50                                |



## Kołnierz uszczelniający – przejście dachowe PVC 83.3

### Zastosowanie:

Uszczelnienie przejść dachowych do membran PVC.

### Materiał:

Miękkie, elastyczne PVC-P odporne na działanie UV.

| Produkt nr | Wymiar przepustu [mm] | Wysokość całkowita [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 83335090   | 35-90                 | 180                     | 1                 | 25                                |
| 83375125   | 75-125                |                         |                   |                                   |



## Kołnierz uszczelniający – przejście dachowe PVC 83.4

### Zastosowanie:

Uszczelnienie przejść dachowych do membran PVC.

### Materiał:

Miękkie, elastyczne PVC-P odporne na działanie UV.

| Produkt nr | Wymiar przepustu [mm] | Wysokość całkowita [mm] | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 83420050   | 20-50                 | 120                     | 1                 | 100                               |



# Narożnik uszczelniający PVC

84.3

**Zastosowanie:**

Uszczelnienie narożników dachowych do membran PVC.

**Materiał:**

Miękkie, elastyczne PVC-P odporne na działanie UV.

| Produkt nr | Wymiary [mm]    | Typ        | Opakowanie [szt.] | Opakowanie zbiorcze Karton [szt.] |
|------------|-----------------|------------|-------------------|-----------------------------------|
| 84301001   | 100 × 100 × 100 | wewnętrzny | 1                 | 100                               |
| 84302001   | 97 × 97 × 100   | zewnątrzny |                   |                                   |

