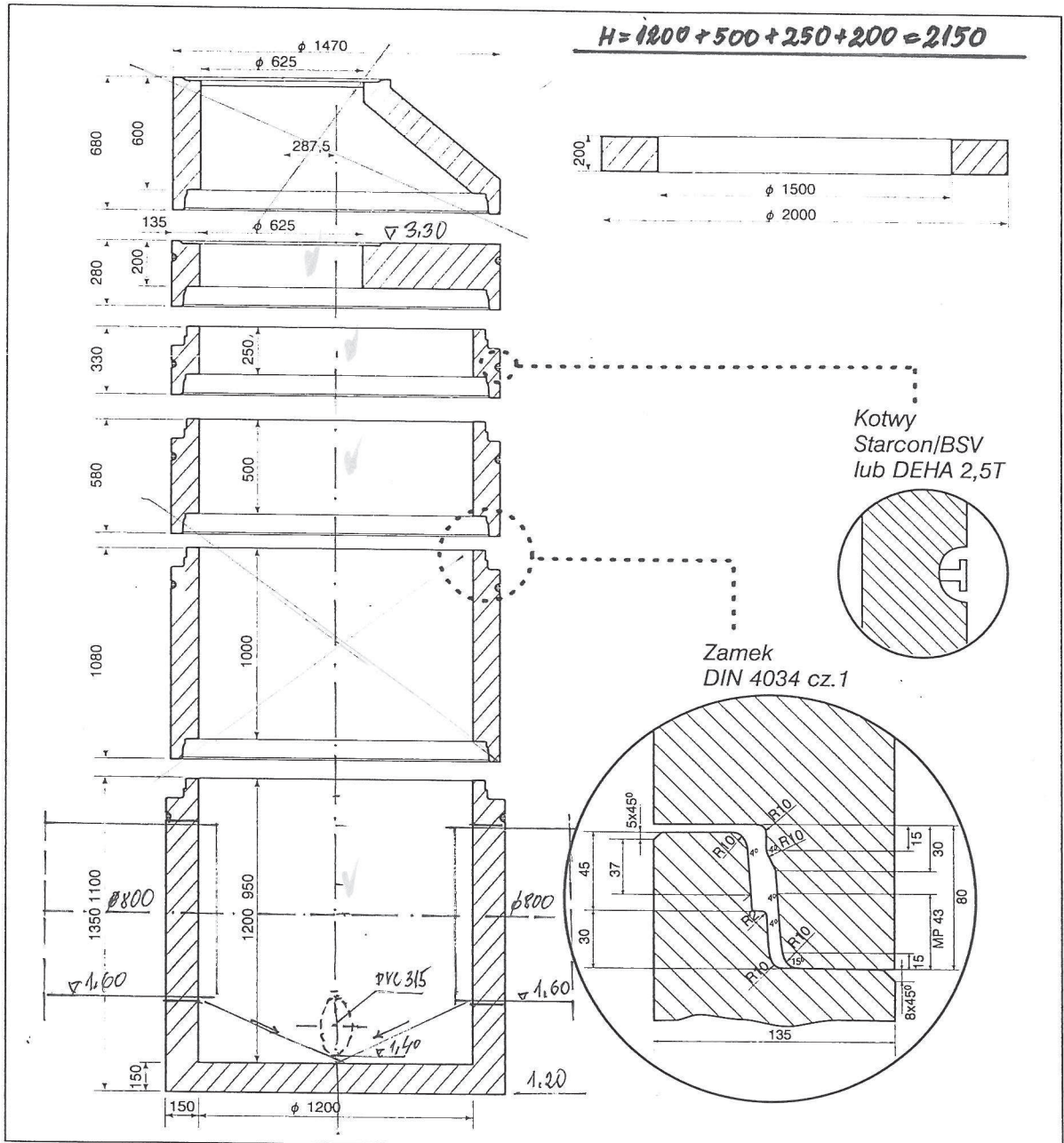


PRZELEW BURZOWY

Studnia  $\phi 1200$  S-31

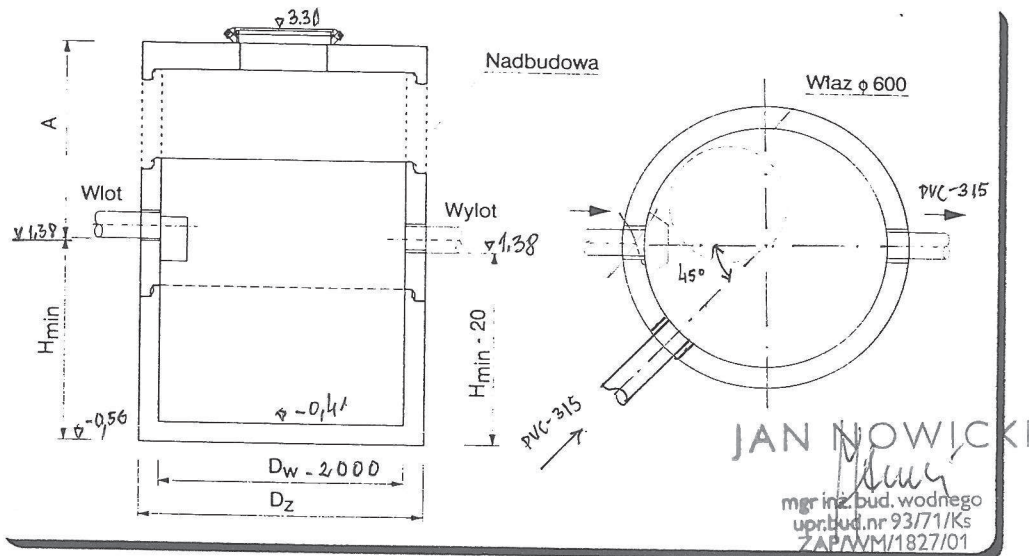


| Studnie $\phi 1200$ |                | oznaczenie     | wysokość wewnętrzna [mm] | masa elementu [kg] |
|---------------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------|
|                     | pierścień odc. | EU-PO 1200     | 200                      | 670                |
|                     | zwężka redukc. | EU-Z 1200/625  | 600                      | 870                |
|                     | pokrywa        | EU-P 1200/625  | 200                      | 710                |
|                     | krąg           | EU-K 1200/250  | 250                      | 350                |
|                     | krąg           | EU-K 1200/500  | 500                      | 690                |
|                     | krąg           | EU-K 1200/1000 | 1000                     | 1390               |
|                     | studnia        | EU-S 1200/950  | 950                      | 1840               |
|                     | studnia        | EU-S 1200/1200 | 1200                     | 2460               |

Firma EKOL-UNICON zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian wynikających z postępu technicznego bez uprzedniego powiadomienia.

# OSADNIKI - O/S

PRODUCENT EKOL-UNICON SP Z O.O. tel. (0-58) 306 56 78 www.ochrona-wod.pl



| Średnica<br>D <sub>w</sub> | Średnica<br>D <sub>z</sub> | Objętość czynna<br>V <sub>min</sub> | Wysokość wlotu<br>H <sub>min</sub> *) | Wymiar<br>A <sub>min</sub> **) | Ciężar<br>[kg] | Ciężar kręgów nadbudowy |          |          |          |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------|-------------------------|----------|----------|----------|
|                            |                            |                                     |                                       |                                |                | h=0,25 m                | h=0,50 m | h=0,75 m | h=1,00 m |
| [mm]                       | [mm]                       | [m <sup>3</sup> ]                   | [mm]                                  | [mm]                           | [kg]           | [kg]                    | [kg]     | [kg]     | [kg]     |
| 1200                       | 1500                       | 1,0                                 | 1050                                  | 1000                           | 3910           |                         |          |          |          |
|                            |                            | 1,5                                 | 1500                                  | 1050                           | 4590           | 350                     | 690      | -        | 1390     |
|                            |                            | 2,0                                 | 1940                                  | 1110                           | 5270           |                         |          |          |          |
| 1500                       | 1800                       | 2,0                                 | 1300                                  | 1050                           | 5870           |                         |          |          |          |
|                            |                            | 2,5                                 | 1590                                  | 1010                           | 6340           | 480                     | 950      | -        | 1900     |
|                            |                            | 3,0                                 | 1870                                  | 980                            | 6810           |                         |          |          |          |
| 2000                       | 2300                       | 3,0                                 | 1130                                  | 1190                           | 8400           |                         |          |          |          |
|                            |                            | 5,0                                 | 1770                                  | 1080                           | 9630           | -                       | 1240     | -        | 2480     |
|                            |                            | 7,5                                 | 2560                                  | 1290                           | 12080          |                         |          |          |          |
| 2500                       | 2750                       | 5,0                                 | 1190                                  | 1380                           | 12400          |                         |          |          |          |
|                            |                            | 7,5                                 | 1700                                  | 1370                           | 19900          | -                       | 1530     | 2300     | -        |
|                            |                            | 12,5                                | 2720                                  | 1350                           | 17000          |                         |          |          |          |
| 3000                       | 3300                       | 12,5                                | 1940                                  | 1410                           | 19600          |                         |          |          |          |
|                            |                            | 15                                  | 2300                                  | 1550                           | 21500          | -                       | 1890     | -        | -        |
|                            |                            | 20                                  | 3000                                  | 1350                           | 23400          |                         |          |          |          |

\*) Zwiększenie wymiaru H<sub>min</sub> powoduje zmniejszenie o odpowiednią wartość wymiaru A

\*\*) Zwiększenie wartości A poprzez zastosowanie dodatkowych kręgów nadbudowy

Osadnik przeznaczony jest do zatrzymywania zawiesiny z wód deszczowych lub ścieków technologicznych płynących grawitacyjnie przed wprowadzeniem ich do separatora lub odbiornika. Redukuje zawartość zawiesiny w podczyszczanych ściekach, zabezpiecza separator przed szybkim zamulaniem i poprawia warunki jego pracy.

W skład osadnika wchodzi: monolityczny krąg denny, kręgi pośrednie, pokrywa betonowa oraz wąż żeliwny  $\phi$  600. Na wlocie do osadnika może być umieszczony stalowy lub aluminiowy deflektor. Do wysokości powyżej otworów wlotowego i wylotowego korpus wykonany jest z elementów betonowych łączonych za pomocą żywic epoksydowych co zapewnia dużą wytrzymałość i szczelność. W przypadku dużych osadników, ze względu na ich ciężary i gabaryty, korpusy dostarczane są w elementach do montażu na placu budowy - dostawa obejmuje uszczelki do połączeń kręgów lub zaprawę wodoszczelną. W przypadku połączeń rur PCV od  $\phi$  110 do  $\phi$  400 w elementach osadnika wykonywane są otwory zaopatrzone w uszczelki gumowe zapewniające szybkie, szczelne i elastyczne połączenie. Dla rur innych rodzajów elementy osadnika zaopatrzone są w odpowiednie przejścia szczelne lub adaptory (wykonywane na indywidualne zamówienie klienta).

Istnieje możliwość zmiany objętości osadnika przez inne rozmieszczenie otworów do podłączenia rur.

W przypadku występowania zwierciadła wody gruntowej powyżej poziomu posadowienia osadnika, należy sprawdzić warunki stateczności posadowienia urządzenia w najbardziej niekorzystnych warunkach - maksymalny poziom zwierciadła wody gruntowej przy opróżnionym osadniku (np. w czasie jego czyszczenia).

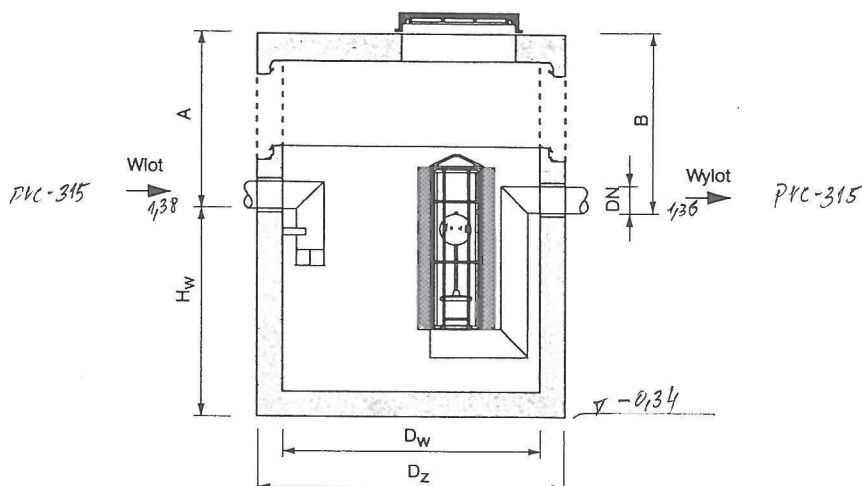
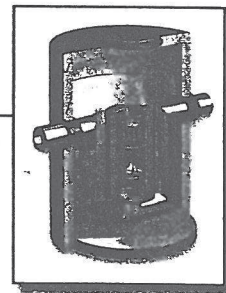
Studzienki betonowe, z których wykonywane są korpusy osadników posiadają Aprobata Techniczną IBDiM AT/2002-04-1386 oraz Aprobata Techniczne COBRTI INSTAL AT/2001-02-1132 i AT/2001-02-1164.

Ekol-Unicon Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w konstrukcji urządzeń, bez uprzedniego powiadomienia.

**NOWOŚĆ!**

# SEPARATORY KOALESCENCYJNE PSK KOALA II

PRODUCENT: EKOL-UNICON SP. Z O.O. TEL.: (0-58) 306 56 78 WWW.OCHRONA-WOD.PL



| Typ       | Przepus-<br>towość   | Wymiary        |                |                |                     |      | Średnica<br>rur | Pojemność          |                             | Waga      |                          |
|-----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|------|-----------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|
|           |                      | D <sub>w</sub> | D <sub>z</sub> | H <sub>w</sub> | A <sub>min</sub> *) | B    |                 | całko-<br>wita     | magazy-<br>nowania<br>oleju | całkowita | najcięższego<br>elementu |
|           | [dm <sup>3</sup> /s] | [mm]           | [mm]           | [mm]           | [mm]                | [mm] | [mm]            | [dm <sup>3</sup> ] | [dm <sup>3</sup> ]          | [kg]      | [kg]                     |
| NG 1,5    | 1,5                  | 1000           | 1300           | 800            | 470                 | A+20 | 160             | 490                | 240                         | 2200      | 1700                     |
| NG 3      | 3                    | 1000           | 1300           | 800            | 470                 | A+20 | 160             | 490                | 240                         | 2200      | 1700                     |
| NG 6      | 6                    | 1000           | 1300           | 800            | 470                 | A+20 | 160             | 490                | 240                         | 2200      | 1700                     |
| NG 10     | 10                   | 1000           | 1300           | 800            | 470                 | A+20 | 160             | 490                | 240                         | 2200      | 1700                     |
| NG 15     | 15                   | 1200           | 1500           | 950            | 600                 | A+20 | 200             | 880                | 480                         | 3200      | 2500                     |
| NG 20     | 20                   | 1200           | 1500           | 950            | 600                 | A+20 | 200             | 880                | 480                         | 3200      | 2500                     |
| NG 30     | 30                   | 1500           | 1800           | 1200           | 650                 | A+20 | 315             | 1820               | 1030                        | 4900      | 3800                     |
| NG 40     | 40                   | 1500           | 1800           | 1200           | 650                 | A+20 | 315             | 1820               | 1030                        | 4900      | 3800                     |
| NG 50     | 50                   | 2000           | 2300           | 1700           | 630                 | A+20 | 315             | 4800               | 1830                        | 8200      | 6400                     |
| NG 65     | 65                   | 2000           | 2300           | 1700           | 630                 | A+20 | 315             | 4800               | 1830                        | 8200      | 6400                     |
| NG 80     | 80                   | 2000           | 2300           | 1700           | 630                 | A+20 | 315             | 4800               | 1830                        | 8200      | 6400                     |
| NG 100    | 100                  | 2500           | 2800           | 1950           | 900                 | A+20 | 400             | 8730               | 3820                        | 13100     | 9900                     |
| NG 125    | 125                  | 2500           | 2800           | 1950           | 900                 | A+20 | 400             | 8730               | 3820                        | 13100     | 9900                     |
| NG 150**) | 150                  | 3000           | 3300           | 2200           | 930                 | A+20 | 400             | 14340              | 7570                        | 18100     | 7600                     |
| NG 200**) | 200                  | 3000           | 3300           | 2200           | 930                 | A+20 | 400             | 14340              | 7570                        | 18100     | 7600                     |

\*) Zwiększenie wartości A poprzez zastosowanie dodatkowych kręgów nadbudowy

\*\*\*) Urządzenie dostarczane w elementach do montażu na placu budowy

JAN NOWICKI

mgr inż. bud. wodnego  
upr. bud. nr 93/71/Ks  
ZAPWYM/1827/01

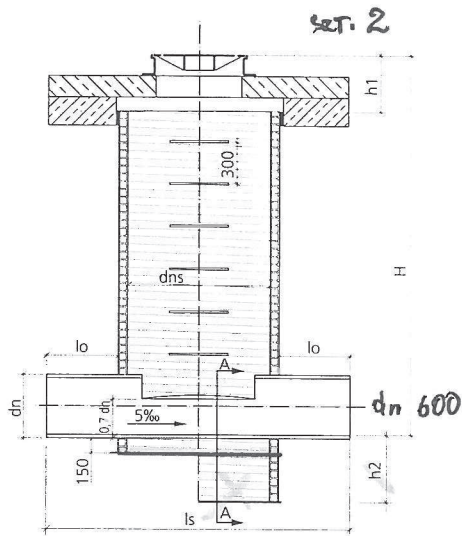
Separatory PSK Koala II przeznaczone są do oddzielania ropopochodnych substancji olejowych (zanieczyszczeń lekkich) z wód opadowych oraz ścieków technologicznych przed wprowadzeniem ich do odbiornika. Oddzielanie substancji olejowych zawartych w ściekach następuje w wyniku grawitacyjnej sedymentacji i flotacji wspomaganą procesem adsorpcji i koalescencji.

W skład separatora wchodzi: monolityczny zbiornik o przekroju kołowym wykonany z żelbetu i betonu, przykryty żelbetową pokrywą, w której znajdują się 1 otwór wlotowy, przystosowany do osadzenia wlotów żeliwnych, dostosowanych do przewidywanego obciążenia, wyposażenie wewnętrzne ze stali nierdzewnej, filtra koalescencyjnego z pianki poliuretanowej. Separator ten standardowo wyposażony jest w samoczynne zamknięcie zamykające odpływ, w przypadku, gdy ilość odseparowanych substancji ropopochodnych przekroczy pojemność magazynowania separatora.

Separatory posiadają aprobatę techniczną IOŚ w Warszawie nr AT/2006-08-0273

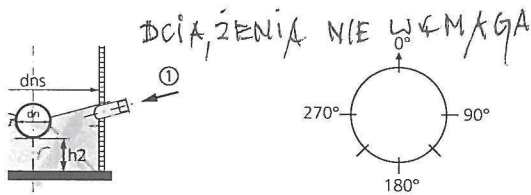
Ekol-Unicon zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w konstrukcji urządzeń bez uprzedniego powiadomienia.

**KOLEKTOR dn-600**  
**Studzienka Weho**  
**włazowa, niestandardowa**  
**dns 1000, dns 1200**  
**Komin z rury gładkiej Weholite**

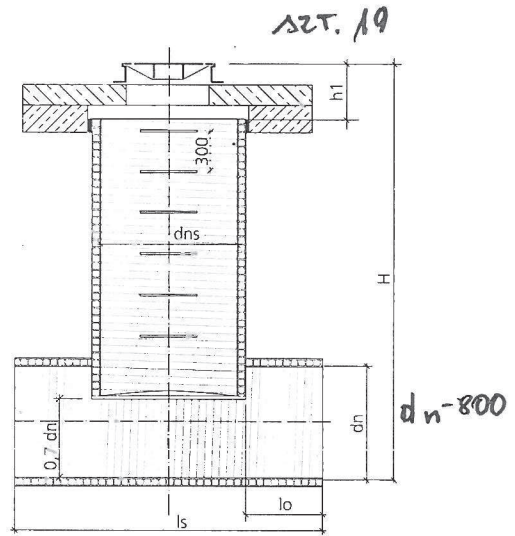


właz stały

Stopnie żłazowe: montowane standardowo. Króćce mogą być wyposażone w kielichy. Wysokość H oraz kąty podłączenia króćców zgodnie z wymogami klienta.  
 ① - Po dociążeniu komory betonem, króćce wylotowe zaślepić



**KOLEKTOR dn-800**  
**Studzienka Weho**  
**włazowa niestandardowa, ekscentryczna**  
**dns 1000, dns 1200**  
**Komin z rury gładkiej Weholite**



właz stały

Nietypowe rozwiązania konstrukcyjne na zapytanie

Stopnie żłazowe: montowane standardowo  
 Wysokość H oraz kąty podłączenia króćców zgodnie z wymogami klienta - wy. TABLI NR 2

JAN NOWICKI

mgr inż. bud. wodnego  
 upr. bud. nr 93/71/Ks  
 ZAP/WM/1827/01

Włazy

| Weho ø1000 |     |     |     |     |      |
|------------|-----|-----|-----|-----|------|
| dns        | dn  | h1  | h2  | lo  | ls   |
| mm         | mm  | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 1000       | 110 | 350 | 300 | 350 | 1800 |
| 1000       | 160 | 350 | 300 | 350 | 1800 |
| 1000       | 200 | 350 | 300 | 350 | 1800 |
| 1000       | 250 | 350 | 300 | 350 | 1800 |
| 1000       | 300 | 350 | 300 | 350 | 1800 |
| 1000       | 400 | 350 | 300 | 350 | 1800 |
| 1000       | 500 | 350 | 300 | 500 | 2100 |
| 1000       | 600 | 350 | 300 | 500 | 2100 |

| Weho ø1200 |     |     |     |     |      |
|------------|-----|-----|-----|-----|------|
| dns        | dn  | h1  | h2  | lo  | ls   |
| mm         | mm  | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 1200       | 110 | 350 | 300 | 350 | 2030 |
| 1200       | 160 | 350 | 300 | 350 | 2030 |
| 1200       | 200 | 350 | 300 | 350 | 2030 |
| 1200       | 250 | 350 | 300 | 350 | 2030 |
| 1200       | 300 | 350 | 300 | 350 | 2030 |
| 1200       | 400 | 350 | 300 | 350 | 2030 |
| 1200       | 500 | 350 | 300 | 500 | 2330 |
| 1200       | 600 | 350 | 300 | 500 | 2330 |

| Weho ø1000 |      |     |     |      |
|------------|------|-----|-----|------|
| dns        | dn   | h1  | lo  | ls   |
| mm         | mm   | mm  | mm  | mm   |
| 1000       | 700  | 350 | 500 | 2100 |
| 1000       | 800  | 350 | 500 | 2100 |
| 1000       | 900  | 350 | 500 | 2100 |
| 1000       | 1000 | 350 | 500 | 2100 |
| 1000       | 1200 | 350 | 500 | 2100 |
| 1000       | 1400 | 350 | 500 | 2100 |
| 1000       | 1600 | 350 | 500 | 2100 |
| 1000       | 1800 | 350 | 500 | 2100 |
| 1000       | 2000 | 350 | 500 | 2100 |

| Weho ø1200 |      |     |     |      |
|------------|------|-----|-----|------|
| dns        | dn   | h1  | lo  | ls   |
| mm         | mm   | mm  | mm  | mm   |
| 1200       | 700  | 350 | 500 | 2330 |
| 1200       | 800  | 350 | 500 | 2330 |
| 1200       | 900  | 350 | 500 | 2330 |
| 1200       | 1000 | 350 | 500 | 2330 |
| 1200       | 1200 | 350 | 500 | 2330 |
| 1200       | 1400 | 350 | 500 | 2330 |
| 1200       | 1600 | 350 | 500 | 2330 |
| 1200       | 1800 | 350 | 500 | 2330 |
| 1200       | 2000 | 350 | 500 | 2330 |

Typozereg studzienek

Na zapytanie dostępne są również studzienki ø Weho1400