



6

## Deckline – Parkovací domy a podzemní garáže

**COLLECT:**  
Sbírat a pojmout



## Deckline – Odvodnění parkovacích domů z polymerbetonu

|                                             |                       |                            |     |
|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----|
| <b>Deckline P 100</b><br><b>(NW 100 mm)</b> | Žlaby a příslušenství | Provedení: Pojezdová hrana | 220 |
|                                             |                       | Příslušenství              | 221 |
|                                             |                       | Rošty                      | 223 |
| <b>Deckline P 150</b><br><b>(NW 150 mm)</b> | Žlaby a příslušenství | Provedení: Pojezdová hrana | 226 |
|                                             |                       | Příslušenství              | 227 |
|                                             |                       | Rošty                      | 228 |
| <b>Deckline P 200</b><br><b>(NW 200 mm)</b> | Žlaby a příslušenství | Provedení: Pojezdová hrana | 230 |
|                                             |                       | Příslušenství              | 231 |
|                                             |                       | Rošty                      | 232 |
|                                             | Detaily uložení       |                            | 234 |



Prohlášení o vlastnostech naleznete  
na: **www.aco.cz**

ACO Deckline  
Online informace



# Deckline – Pro parkovací domy a podzemní garáže

Výskyt vody v parkovacích domech pochází hlavně z úkapů vody a roztátého sněhu, které sebou auta přivážejí. Množství této vody pak vyplývá z objemu dopravy, ročního období, počtu parkovacích míst a délce jízdních pruhů. Voda kontaminovaná palivem, olejem a silniční solí musí být zcela zachycena odvodňovacím systémem. Na rozdíl od venkovních zpevněných ploch, kde déšť tyto látky jednoduše spláchne, uvnitř budov zůstávají zachyceny v odvodňovacím systému.

| Třídy zatížení <sup>1)</sup> |                   |         |
|------------------------------|-------------------|---------|
| ■ A 15                       | ■ B 125           | ■ C 250 |
| dle EN 1433                  |                   |         |
| Světelná šířka NW            |                   |         |
| 100, 150, 200                |                   |         |
| Stavební výška               |                   |         |
| 6, 8 a 10 cm                 |                   |         |
| Materiál                     |                   |         |
| Polymerbeton                 |                   |         |
| Oblast použití               |                   |         |
| ■ Parkovací domy             | ■ Podzemní garáže |         |

## Co je třeba vzít v úvahu při odvodňování parkovacích budov?

Na parkovací domy, jako součásti nákupních center, administrativních budov, veřejných zařízení, obytných komplexů atd., jsou vzhledem ke své konstrukci kladeny zvláštní požadavky:

- Těsnost: Netěsný odvodňovací systém může na budovách způsobit obrovské škody. Pouze 100% těsné systémy jsou vhodné pro parkovací budovy.
- Instalační výška: Subtilní stropní konstrukce vyžaduje odvodňovací systémy s minimální instalační výškou.

- Dynamické síly: Odvodňovací žlaby musí odolat velkým dynamickým silám způsobeným vysokou frekvencí provozu a brzdícími/rozjíždějícími se auty. Třída zatížení až do C 250 zajišťují dlouhou životnost.
- Agresivní prostředí: Voda smíchaná s nečistotami, palivem, olejem nebo solí vyžaduje nejvyšší odolnost materiálů, aby se zabránilo korozi a předčasnému opotřebení.

## Deckline P pro parkovací domy a podzemní garáže

Systém kanálů ACO DRAIN® Deckline P byl vyvinut speciálně pro odvodnění parkovacích domů a podzemních garáží. Jedná se o plochý žlab dle EN 1433, třída zatížení A 15 - C 250, kompletně vyrobený z ACO polymerického betonu odolného proti mrazu, soli a chemickým látkám. Je extrémně stabilní s pojezdovou hranou bez kovových ochranných prvků a ve 3 barevných variantách (natur, šedý nebo antracit).

Zejména v kombinaci s protikluzovými kompozitními rošty ve třídách zatížení B 125 a C 250 je systém ve srovnání s ostatními plochými žlaby s nerezovou ochranou hranou a nerezovým roštem velmi zajímavou ekonomickou alternativou antikorozičního a efektivního řešení. Pozinkované komponenty jsou v parkovacích domech a garážích obecně nevhodné kvůli jejich nedostatečné korozi odolnosti.

Těla žlabů jsou na obou koncích opatřena ACO SF bezpečnostní drážkou. Bezpečnostní drážka je vyvedena až ven přes horní okraj, což činí žlab 100% těsný až po jeho horní okraj. Provedení utěsnění je snadným technickým úkolem.

Průchody potrubí stropní konstrukcí se provádějí pomocí ACO stropních mezidílů (litinové nebo nerezové) s mechanickou přírubou pro uchycení hydroizolace. Stropní litinový mezidíl může být také vybaven protipožární vložkou. Tělo žlabu je ve svém vnějším obrysu kónické, a proto nevyžaduje žádné kotvicí kapsy.

### Systémové prvky

- 1 Žlab s odtokový PE nátrubkem DN/OD110
- 2 Žlab ACO DRAIN® Deckline P
- 3 Čelní stěna pro začátek a konec žlabu
- 4 Stropní mezidíl



Utěsnění bezpečnostní drážky tmelem Eurolastic TC30S = 100% až po horní hranu žlabu

<sup>1)</sup> Další informace k třídám zatížení na straně 450.





## Které oblasti jsou v parkovacích domech rozlišovány?

### Horní otevřené podlaží:

Kromě zvláštních požadavků na parkovací domy popsaných na začátku musí být odvodňovací žlaby na horním podlaží hydraulicky dimenzovány, aby zachytily déšť. Spojení s přilehlým povrchem musí také odolávat vysokým teplotám slunečního záření a teplotám pod bodem mrazu.

### Mezipodlaží:

Pokud má budova otevřenou fasádu, lze z těchto míst očekávat další vstup vody. Je proto vhodné podél ní instalovat žlaby. Nejdůležitější požadavky na odvodňovací žlaby v mezipodlažích jsou nízká instalační výška a jednoduché připojení k přilehlému povrchu. V závislosti na typu izolace může být stropní mezidíl pod žlabem posunut a integrován do izolační vrstvy.

### Vstupní podlaží:

Vozidla přinášejí do parkovacích budov nečistoty, vodu a zbytky silniční soli. Zejména na prvních několika metrech ve vstupní oblasti je třeba věnovat zvláštní pozornost údržbě a čištění.

### Podzemní podlaží:

Suterénním podlažím je často věnována minimální pozornost. Odvodňovací žlaby jsou sice vystaveny zanedbatelnému hydraulickému zatížení, přesto je důležitá pravidelná údržba i zde. Nečistoty a zbytky silniční soli musí být stejně jako na jiných úrovních pravidelně odstraňovány, aby byla zajištěna dlouhá životnost.

### Rampy:

Rampy v příjezdové a výjezdové oblasti parkovacích budov, jsou obvykle vystaveny velmi vysoké frekvenci provozu a vysokému dynamickému zatížení. Navíc jsou často ve značném sklonu, což vede k vyšší průtokové rychlosti vody. ACO proto doporučuje používat žlaby s minimální světlostou šířkou NW 150 mm a rošty s velkým vtokovým průřezem, jako jsou např. mřížkové rošty Q, aby se zabránilo „přelití“ vody přes odvodňovací žlab.

# P 100 – Provedení: Pojezdová hrana

## ACO Produktové výhody

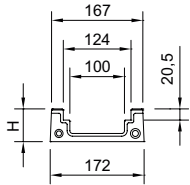
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Kapalino těsný a mrazuvzdorný, odolný chemickým látkám a posypovým solím
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®
- Pojezdová hrana z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlá šířka NW 100 mm
- Třída zatížení A 15 – C 250

## Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Možno dodat ve 3 barevných odstínech
- Odtokové prvky se zalisovaným PE-HD nátrubkem DN 110
- Odtokový díl k dispozici také se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110 – na dotaz



| Rozměry                                                                             |                 |       |       | Typ | Barva | BAL      | Váha | Obj. číslo |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|-----|-------|----------|------|------------|---------|
| Délka                                                                               | Světlá<br>šířka | Šířka | Výška |     |       |          |      |            |         |
|                                                                                     | NW              |       |       |     |       |          |      |            |         |
| [mm]                                                                                | [mm]            | [mm]  | [mm]  |     |       |          | [ks] | [kg]       | [P 100] |
|  | 1000            | 100   | 172   | 60  | 0.0   | Natur    | 40   | 12,1       | 135070  |
|                                                                                     |                 |       |       |     |       | Šedá     | 40   | 12,1       | 135072  |
|                                                                                     |                 |       |       |     |       | Antracit | 40   | 12,1       | 135074  |
|                                                                                     |                 |       |       | 80  | 5.0   | Natur    | 1    | 14,9       | 135151  |
|                                                                                     |                 |       |       |     |       | Šedá     | 1    | 14,9       | 135153  |
|                                                                                     |                 |       |       |     |       | Antracit | 1    | 14,9       | 135155  |
|                                                                                     |                 |       |       | 100 | 10.0  | Natur    | 1    | 18,2       | 135160  |
|                                                                                     |                 |       |       |     |       | Šedá     | 1    | 18,2       | 135162  |
|                                                                                     |                 |       |       |     |       | Antracit | 1    | 18,2       | 135164  |

## Se zalisovaným odtokovým nátrubkem PE-HD DN/OD 110

|  |      |     |     |     |        |          |    |      |        |
|--|------|-----|-----|-----|--------|----------|----|------|--------|
|  | 1000 | 100 | 172 | 60  | 0.0.3  | Natur    | 20 | 11,7 | 135071 |
|  |      |     |     |     |        | Šedá     | 20 | 11,7 | 135073 |
|  |      |     |     |     |        | Antracit | 20 | 11,7 | 135075 |
|  |      |     |     | 80  | 5.0.3  | Natur    | 1  | 14,7 | 135152 |
|  |      |     |     |     |        | Šedá     | 1  | 14,7 | 135154 |
|  |      |     |     |     |        | Antracit | 1  | 14,7 | 135156 |
|  |      |     |     | 100 | 10.0.3 | Natur    | 1  | 18,1 | 135161 |
|  |      |     |     |     |        | Šedá     | 1  | 18,1 | 135163 |
|  |      |     |     |     |        | Antracit | 1  | 18,1 | 135165 |

## Příslušenství

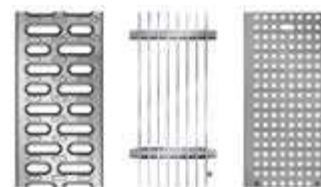
| Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Vhodné pro                                                | Váha | BAL  | Obj. číslo |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           | [kg] | [ks] |            |
|  <b>Kombinovaná čelní stěna</b><br>■ Pro začátek a konec žlabu<br>■ Z polymerbetonu<br>■ Barva:<br><input type="checkbox"/> Natur<br><input type="checkbox"/> Šedá<br><input type="checkbox"/> Antracit  | ■ Deckline P 100<br><input type="checkbox"/> Výška 60 mm  | 0,4  | 20   | 135076     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |      | 20   | 135077     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |      | 20   | 135078     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |      |      |            |
|  <b>Kombinovaná čelní stěna</b><br>■ Pro začátek a konec žlabu<br>■ Z polymerbetonu<br>■ Barva:<br><input type="checkbox"/> Natur<br><input type="checkbox"/> Šedá<br><input type="checkbox"/> Antracit  | ■ Deckline P 100<br><input type="checkbox"/> Výška 80 mm  | 0,5  | 20   | 135157     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |      | 20   | 135158     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |      | 20   | 135159     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |      |      |            |
|  <b>Kombinovaná čelní stěna</b><br>■ Pro začátek a konec žlabu<br>■ Z polymerbetonu<br>■ Barva:<br><input type="checkbox"/> Natur<br><input type="checkbox"/> Šedá<br><input type="checkbox"/> Antracit | ■ Deckline P 100<br><input type="checkbox"/> Výška 100 mm | 0,6  | 20   | 135166     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |      | 20   | 135167     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |      | 20   | 135168     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |      |      |            |

|                                                                                     | Popis                                                                                                                                                                                                                                                     | Vhodné pro                                                                                                                                                        | Váha | BAL  | Obj. číslo |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   | [kg] | [ks] |            |
| Rozšířené příslušenství                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |      |      |            |
|    | <b>Stropní mezidíl (litinový)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Tvárná litina EN-GJS</li><li>■ S mechanickou přírubou pro těsné napojení hydroizolačních pásů</li><li>■ Včetně drenážních otvorů</li><li>■ Odtokové potrubí DN/OD 110</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ploché žlaby<ul style="list-style-type: none"><li>□ Multiline</li><li>□ PowerDrain</li><li>□ Deckline</li></ul></li></ul> | 13,1 | 40   | 7034.10.12 |
|    | <b>Stropní mezidíl (nerezový)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Nerezová ocel</li><li>■ S mechanickou přírubou pro těsné napojení hydroizolačních pásů</li><li>■ Včetně drenážních otvorů</li><li>■ Odtokové potrubí DN/OD 110</li></ul>        | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ploché žlaby<ul style="list-style-type: none"><li>□ Multiline</li><li>□ PowerDrain</li><li>□ Deckline</li></ul></li></ul> | 5,0  | 30   | 01043      |
|    | <b>Pachový uzávěr</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro vertikální odtok DN/OD 110</li><li>■ Nerezová ocel</li></ul>                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Deckline</li></ul>                                                                                                        | 0,3  | 1    | 445989     |
|   | <b>Lapač hrubých nečistot</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro vertikální odtok DN/OD 110</li><li>■ Nerezový ocel</li></ul>                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ploché žlaby<ul style="list-style-type: none"><li>□ Multiline</li><li>□ PowerDrain</li><li>□ Deckline</li></ul></li></ul> | 0,3  | 14   | 16190      |
| Příslušenství pro rošty                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |      |      |            |
|  | <b>Hák na krycí rošt</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro zvedání krycích roštů</li><li>■ Pozinkovaná ocel</li></ul>                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Krycí rošty</li></ul>                                                                                                     | 0,3  | 10   | 01290      |
|  | <b>Hák na krycí rošt, malý</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pro zvedání krycích roštů</li><li>■ Ocelový, černě lakováno</li></ul>                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Mřížkové Q<sup>+</sup></li><li>■ Kompozitní</li><li>■ U-profil</li><li>■ Triangl profily</li></ul>                        | 0,25 | 10   | 01367      |

# Rošty

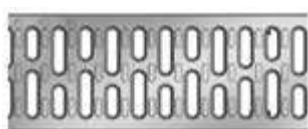
## Zátěžová třída A 15

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



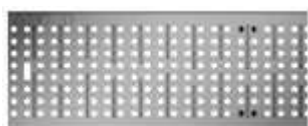
| Materiál | Rozměry     |      | Rozměr<br>vtokových<br>otvorů | Průřez<br>vtoku | Váha | BAL | Obj. číslo |
|----------|-------------|------|-------------------------------|-----------------|------|-----|------------|
|          | Délka Šířka |      |                               |                 |      |     |            |
|          | [mm]        | [mm] |                               |                 |      |     |            |

### Můstkový rošt



|                  |      |     |    |     |     |     |       |
|------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-------|
| Pozinkovaná ocel | 1000 | 123 | 10 | 312 | 1,9 | 200 | 12610 |
|                  | 500  | 123 | 10 | 312 | 0,9 | 200 | 12611 |
| Nerezová ocel    | 1000 | 123 | 10 | 312 | 2,0 | 200 | 12640 |
|                  | 500  | 123 | 10 | 312 | 1,1 | 200 | 12641 |

### Děrovaný rošt



|                  |      |     |   |     |     |     |       |
|------------------|------|-----|---|-----|-----|-----|-------|
| Pozinkovaná ocel | 1000 | 123 | 6 | 178 | 2,9 | 200 | 12666 |
|                  | 500  | 123 | 6 | 178 | 1,4 | 200 | 12667 |
| Nerezová ocel    | 1000 | 123 | 6 | 178 | 2,9 | 200 | 12664 |
|                  | 500  | 123 | 6 | 178 | 1,4 | 100 | 12665 |

## Konfigurátor roštů



### Kompletní přehled roštů

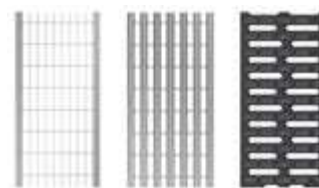
Konfigurátor roštů umožňuje zvolit jak typ roštu, tak i různé povrchy dle Vašeho kritéria. Technické údaje o zvoleném typu roštu včetně zobrazení ve zvoleném povrchu je možné stáhnout ve formátu PDF. Navštivte:

**[www.draindesign.aco](http://www.draindesign.aco)**



## Zátěžová třída B 125

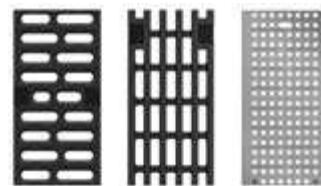
- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



|                                            | Materiál             | Rozměry |       | Rozměr<br>vtokových<br>otvorů | Průřez<br>vtoku | Váha | BAL | Obj. číslo |
|--------------------------------------------|----------------------|---------|-------|-------------------------------|-----------------|------|-----|------------|
|                                            |                      | Délka   | Šířka |                               |                 |      |     |            |
|                                            |                      | [mm]    | [mm]  |                               |                 |      |     |            |
| Mřížkový rošt Q <sup>+</sup>               |                      |         |       |                               |                 |      |     |            |
|                                            | Pozinkovaná ocel     | 1000    | 123   | 30 x 10                       | 845             | 3,2  | 150 | 132560     |
|                                            |                      | 500     | 123   | 30 x 10                       | 845             | 1,6  | 100 | 132561     |
|                                            | Nerezová ocel        | 1000    | 123   | 30 x 10                       | 845             | 3,2  | 100 | 132559     |
|                                            |                      | 500     | 123   | 30 x 10                       | 845             | 1,6  | 100 | 132542     |
| Rošt s podélnými U-profilý                 |                      |         |       |                               |                 |      |     |            |
|                                            | Pozinkovaná ocel     | 1000    | 123   | 8                             | 430             | 3,9  | 100 | 132555     |
|                                            |                      | 500     | 123   | 8                             | 430             | 1,9  | 100 | 132550     |
|                                            | Nerezová ocel        | 1000    | 123   | 8                             | 430             | 3,9  | 100 | 132556     |
|                                            |                      | 500     | 123   | 8                             | 430             | 1,9  | 100 | 132551     |
| Můstkový rošt                              |                      |         |       |                               |                 |      |     |            |
|                                            | Tvárná litina EN-GJS | 500     | 123   | 12                            | 371             | 2,3  | 200 | 12676      |
| Rošt s podélnými Triangl profily           |                      |         |       |                               |                 |      |     |            |
|                                            | Nerezová ocel        | 1000    | 123   | 6                             | 465             | 3,6  | 100 | 132557     |
|                                            |                      | 500     | 123   | 6                             | 465             | 1,8  | 100 | 132552     |
| Kompozitní můstkový rošt Microgrip (černý) |                      |         |       |                               |                 |      |     |            |
|                                            | Kompozit, PA         | 500     | 123   | 8                             | 284             | 0,9  | 204 | 132710     |
| Kompozitní můstkový rošt (stříbrošedý)     |                      |         |       |                               |                 |      |     |            |
|                                            | Kompozit, PA         | 500     | 123   | 8                             | 284             | 0,8  | 204 | 132267     |
| Plný kryt, kompozitní (černý)              |                      |         |       |                               |                 |      |     |            |
|                                            | Kompozit, PA         | 500     | 123   | –                             | –               | 0,8  | 204 | 132729     |

**Zátěžová třída C 250**

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



| Materiál | Rozměry     |      | Rozměr<br>vtokových<br>otvorů | Průřez<br>vtoku | Váha | BAL  | Obj. číslo |
|----------|-------------|------|-------------------------------|-----------------|------|------|------------|
|          | Délka Šířka |      |                               |                 |      |      |            |
|          | [mm]        | [mm] | [mm]                          | [cm²/m]         | [kg] | [ks] |            |

**Můstkový rošt**

|  |                      |      |     |    |     |     |     |       |
|--|----------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-------|
|  | Tvárná litina EN-GJS | 500  | 123 | 12 | 371 | 3,2 | 200 | 12670 |
|  |                      | 1000 | 123 | 10 | 312 | 4,3 | 200 | 12614 |
|  | Pozinkovaná ocel     | 500  | 123 | 10 | 312 | 2,2 | 200 | 12615 |
|  |                      | 1000 | 123 | 10 | 312 | 2,6 | 200 | 12644 |
|  | Nerezová ocel        | 500  | 123 | 10 | 312 | 1,5 | 200 | 12645 |

**Rošt s podélnými pruty – mřížkový**

|  |                      |     |     |         |     |     |     |       |
|--|----------------------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-------|
|  | Tvárná litina EN-GJS | 500 | 123 | 31 x 12 | 433 | 3,5 | 200 | 12673 |
|--|----------------------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-------|

**Rošt Heelguard**

|  |                      |     |     |   |     |     |     |       |
|--|----------------------|-----|-----|---|-----|-----|-----|-------|
|  | Tvárná litina EN-GJS | 500 | 123 | 5 | 191 | 3,8 | 200 | 12675 |
|--|----------------------|-----|-----|---|-----|-----|-----|-------|

**Kompozitní můstkový rošt Microgrip (černý)**

|  |              |     |     |   |     |     |     |        |
|--|--------------|-----|-----|---|-----|-----|-----|--------|
|  | Kompozit, PA | 500 | 123 | 8 | 284 | 1,0 | 204 | 132720 |
|--|--------------|-----|-----|---|-----|-----|-----|--------|

**Kompozitní můstkový rošt (stříbrošedý)**

|  |              |     |     |   |     |     |     |        |
|--|--------------|-----|-----|---|-----|-----|-----|--------|
|  | Kompozit, PA | 500 | 123 | 8 | 284 | 0,9 | 204 | 132266 |
|--|--------------|-----|-----|---|-----|-----|-----|--------|

**Mřížkový rošt Q<sup>+</sup>**

|  |                  |      |     |         |     |     |     |        |
|--|------------------|------|-----|---------|-----|-----|-----|--------|
|  | Pozinkovaná ocel | 1000 | 123 | 30 x 10 | 800 | 4,8 | 100 | 132880 |
|  |                  | 500  | 123 | 30 x 10 | 800 | 2,4 | 100 | 132881 |
|  | Nerezová ocel    | 1000 | 123 | 30 x 10 | 800 | 4,0 | 100 | 132882 |
|  |                  | 500  | 123 | 30 x 10 | 800 | 2,0 | 100 | 132883 |

# P 150 – Provedení: Pojezdová hrana

## ACO Produktové výhody

- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Kapalino těsný a mrazuvzdorný, odolný chemickým látkám a posypovým solím
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®
- Pojezdová hrana z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlná šířka NW 150 mm
- Třída zatížení A 15 – C 250

## Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Možno dodat ve 3 barevných odstínech
- Odtokové prvky se zalisovaným PE-HD nátrubkem DN 110
- Odtokový díl k dispozici také se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110 – na dotaz



| Rozměry |                  |       |       | Typ | Barva    | BAL  | Váha | Obj. číslo |
|---------|------------------|-------|-------|-----|----------|------|------|------------|
| Délka   | Světlná šířka NW | Šířka | Výška |     |          |      |      |            |
|         |                  |       |       |     |          |      |      |            |
| [mm]    | [mm]             | [mm]  | [mm]  |     |          | [ks] | [kg] | [P 150]    |
|         | 1000             | 150   | 225   | 0.0 | Natur    | 1    | 21,6 | 135169     |
|         |                  |       |       |     | Šedá     | 1    | 21,6 | 135171     |
|         |                  |       |       |     | Antracit | 1    | 21,6 | 135173     |

## Se zalisovaným odtokovým nátrubkem PE-HD DN/OD 110

|  |      |     |     |     |       |          |   |      |        |
|--|------|-----|-----|-----|-------|----------|---|------|--------|
|  | 1000 | 150 | 225 | 100 | 0.0.3 | Natur    | 1 | 21,3 | 135170 |
|  |      |     |     |     |       | Šedá     | 1 | 21,3 | 135172 |
|  |      |     |     |     |       | Antracit | 1 | 21,3 | 135174 |

## Příslušenství

|                                                                                   | Popis                          | Vhodné pro       | Váha | BAL  | Obj. číslo |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|------|------|------------|
|                                                                                   |                                |                  | [kg] | [ks] |            |
|  | <b>Kombinovaná čelní stěna</b> |                  |      |      |            |
|                                                                                   | ■ Pro začátek a konec žlabu    |                  |      |      |            |
|                                                                                   | ■ Z polymerbetonu              |                  |      |      |            |
|                                                                                   | ■ Barva:                       | ■ Deckline P 150 | 0,8  |      |            |
|                                                                                   | □ Natur                        | □ Výška 100 mm   |      | 20   | 135175     |
|                                                                                   | □ Šedá                         |                  |      | 20   | 135176     |
|                                                                                   | □ Antracit                     |                  |      | 20   | 135177     |

## Rozšířené příslušenství

|                                                                                     |                                                                  |                |      |    |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|------|----|------------|
|    | <b>Stropní mezidíl (litinový)</b>                                |                |      |    |            |
|                                                                                     | ■ Tvárná litina EN-GJS                                           | ■ Ploché žlaby |      |    |            |
|                                                                                     | ■ S mechanickou přírubou pro těsné napojení hydroizolačních pásů | □ Multiline    | 13,1 | 40 | 7034.10.12 |
|                                                                                     | ■ Včetně drenážních otvorů                                       | □ PowerDrain   |      |    |            |
|                                                                                     | ■ Odtokové potrubí DN/OD 110                                     | □ Deckline     |      |    |            |
|   | <b>Stropní mezidíl (nerezový)</b>                                |                |      |    |            |
|                                                                                     | ■ Nerezová ocel                                                  | ■ Ploché žlaby |      |    |            |
|                                                                                     | ■ S mechanickou přírubou pro těsné napojení hydroizolačních pásů | □ Multiline    | 5,0  | 30 | 01043      |
|                                                                                     | ■ Včetně drenážních otvorů                                       | □ PowerDrain   |      |    |            |
|                                                                                     | ■ Odtokové potrubí DN/OD 110                                     | □ Deckline     |      |    |            |
|  | <b>Pachový uzávěr</b>                                            |                |      |    |            |
|                                                                                     | ■ Pro vertikální odtok DN/OD 110                                 | ■ Deckline     | 0,3  | 1  | 445989     |
|                                                                                     | ■ Nerezová ocel                                                  |                |      |    |            |
|  | <b>Lapač hrubých nečistot</b>                                    |                |      |    |            |
|                                                                                     | ■ Pro vertikální odtok DN/OD 110                                 | ■ Ploché žlaby |      |    |            |
|                                                                                     | ■ Nerezový ocel                                                  | □ Multiline    | 0,3  | 14 | 16190      |
|                                                                                     |                                                                  | □ SK           |      |    |            |
|                                                                                     |                                                                  | □ Deckline     |      |    |            |

## Příslušenství pro rošty

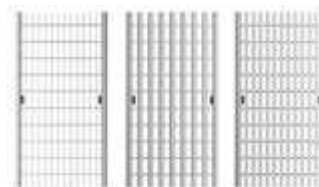
|                                                                                     |                                |                           |      |    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------|----|-------|
|  | <b>Hák na krycí rošt</b>       |                           |      |    |       |
|                                                                                     | ■ Pro zvedání krycích roštů    | ■ Krycí rošty             | 0,3  | 10 | 01290 |
|                                                                                     | ■ Pozinkovaná ocel             |                           |      |    |       |
|  | <b>Hák na krycí rošt, malý</b> |                           |      |    |       |
|                                                                                     | ■ Pro zvedání krycích roštů    | ■ Mřížkové Q <sup>+</sup> | 0,25 | 10 | 01367 |
|                                                                                     | ■ Ocelový, černě lakováno      | ■ Kompozitní              |      |    |       |
|                                                                                     |                                | ■ U-profil                |      |    |       |
|                                                                                     |                                | ■ Triangl profily         |      |    |       |



# Rošty

## Zátěžová třída B 125

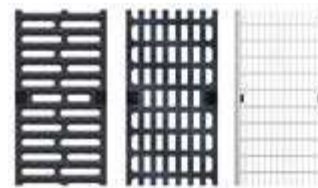
- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



|                                                                                     | Materiál         | Rozměry     |      | Rozměr<br>vtokových<br>otvorů | Průřez<br>vtoku | Váha | BAL  | Obj. číslo |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------|-------------------------------|-----------------|------|------|------------|
|                                                                                     |                  | Délka Šířka |      | [mm]                          | [cm²/m]         | [kg] | [ks] |            |
|                                                                                     |                  | [mm]        | [mm] |                               |                 |      |      |            |
| Mřížkový rošt Q <sup>+</sup>                                                        |                  |             |      |                               |                 |      |      |            |
|   | Pozinkovaná ocel | 1000        | 173  | 30 x 10                       | 1182            | 5,4  | 100  | 133601     |
|                                                                                     |                  | 500         | 173  | 30 x 10                       | 1182            | 2,7  | 50   | 133602     |
|                                                                                     | Nerezová ocel    | 1000        | 173  | 30 x 10                       | 1182            | 5,3  | 100  | 133603     |
|                                                                                     |                  | 500         | 173  | 30 x 10                       | 1182            | 2,7  | 50   | 133604     |
| Rošt s podélnými U-profilý                                                          |                  |             |      |                               |                 |      |      |            |
|  | Pozinkovaná ocel | 1000        | 173  | 9                             | 687             | 5,1  | 100  | 133625     |
|                                                                                     |                  | 500         | 173  | 9                             | 687             | 2,5  | 50   | 133626     |
|                                                                                     | Nerezová ocel    | 1000        | 173  | 9                             | 687             | 5,1  | 100  | 133627     |
|                                                                                     |                  | 500         | 173  | 9                             | 687             | 2,6  | 50   | 133628     |
| Rošt s podélnými Triangl profily                                                    |                  |             |      |                               |                 |      |      |            |
|  | Nerezová ocel    | 1000        | 173  | 6                             | 668             | 6,4  | 48   | 133633     |
|                                                                                     |                  | 500         | 173  | 6                             | 668             | 3,1  | 24   | 133634     |

**Zátěžová třída C 250**

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



| Materiál | Rozměry     |      | Rozměr<br>vtokových<br>otvorů | Průřez<br>vtoku | Váha | BAL | Obj. číslo |
|----------|-------------|------|-------------------------------|-----------------|------|-----|------------|
|          | Délka Šířka |      |                               |                 |      |     |            |
|          | [mm]        | [mm] |                               |                 |      |     |            |

**Můstkový rošt**

|                      |     |     |    |     |     |    |       |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-------|
| Tvárná litina EN-GJS | 500 | 173 | 12 | 578 | 5,3 | 96 | 13070 |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-------|

**Rošt s podélnými pruty – mřížkový**

|                      |     |     |         |     |     |    |       |
|----------------------|-----|-----|---------|-----|-----|----|-------|
| Tvárná litina EN-GJS | 500 | 173 | 29 x 12 | 595 | 5,3 | 96 | 13073 |
|----------------------|-----|-----|---------|-----|-----|----|-------|

**Mřížkový rošt Q<sup>+</sup>**

|                  |      |     |         |      |     |     |        |
|------------------|------|-----|---------|------|-----|-----|--------|
| Pozinkovaná ocel | 1000 | 173 | 30 x 10 | 1200 | 5,8 | 100 | 133605 |
|                  | 500  | 173 | 30 x 10 | 1200 | 2,9 | 50  | 133606 |
| Nerezová ocel    | 1000 | 173 | 30 x 10 | 1200 | 5,7 | 100 | 133607 |
|                  | 500  | 173 | 30 x 10 | 1200 | 2,9 | 50  | 133608 |

# P 200 – Provedení: Pojezdová hrana

## ACO Produktové výhody

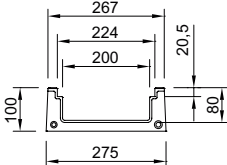
- Tělo žlabu vyrobeno z polymerbetonu
- Kapalino těsný a mrazuvzdorný, odolný chemickým látkám a posypovým solím
- ACO DRAIN® bezpečnostní drážka (SF) pro vodotěsnou pokládku
- Pro rošty s bezšroubovou aretací Drainlock®
- Pojezdová hrana z polymerbetonu

- Odvodňovací systém dle EN 1433/ DIN 19580
- Světlá šířka NW 100 mm
- Třída zatížení A 15 – C 250

## Odvodňovací žlab bez spádu dna, 1000 mm

- Možno dodat ve 3 barevných odstínech
- Odtokové prvky se zalisovaným PE-HD nátrubkem DN 110
- Odtokový díl k dispozici také se svislým odtokem a integrovaným těsněním DN/OD 110 – na dotaz



| Rozměry                                                                             |                 |      |       |       | Typ | Barva    | BAL | Váha | Obj. číslo |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-------|-------|-----|----------|-----|------|------------|
|  | Světlá<br>šířka |      |       |       | Typ | Barva    | BAL | Váha | Obj. číslo |
|                                                                                     | Délka           | NW   | Šířka | Výška |     |          |     |      |            |
|                                                                                     | [mm]            | [mm] | [mm]  | [mm]  |     |          |     |      |            |
|                                                                                     | 1000            | 200  | 275   | 100   | 0.0 | Natur    | 1   | 26,1 | 135187     |
|                                                                                     |                 |      |       |       |     | Šedá     | 1   | 26,1 | 135189     |
|                                                                                     |                 |      |       |       |     | Antracit | 1   | 26,1 | 135191     |

## Se zalisovaným odtokovým nátrubkem PE-HD DN/OD 110

|  |      |     |     |     |       |          |   |      |        |
|--|------|-----|-----|-----|-------|----------|---|------|--------|
|  | 1000 | 200 | 275 | 100 | 0.0.3 | Natur    | 1 | 25,6 | 135188 |
|  |      |     |     |     |       | Šedá     | 1 | 25,6 | 135190 |
|  |      |     |     |     |       | Antracit | 1 | 25,6 | 135192 |

## Příslušenství

|                                                                                   | Popis                          | Vhodné pro       | Váha | BAL  | Obj. číslo |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|------|------|------------|
|                                                                                   |                                |                  | [kg] | [ks] |            |
|  | <b>Kombinovaná čelní stěna</b> |                  |      |      |            |
|                                                                                   | ■ Pro začátek a konec žlabu    |                  |      |      |            |
|                                                                                   | ■ Z polymerbetonu              |                  |      |      |            |
|                                                                                   | ■ Barva:                       | ■ Deckline P 200 | 1,0  |      |            |
|                                                                                   | □ Natur                        | □ Výška 100 mm   |      | 20   | 135193     |
|                                                                                   | □ Šedá                         |                  |      | 20   | 135194     |
|                                                                                   | □ Antracit                     |                  |      | 20   | 135195     |

## Rozšířené příslušenství

|                                                                                     |                                                                  |                |      |    |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|------|----|------------|
|    | <b>Stropní mezidíl (litinový)</b>                                |                |      |    |            |
|                                                                                     | ■ Tvárná litina EN-GJS                                           | ■ Ploché žlaby |      |    |            |
|                                                                                     | ■ S mechanickou přírubou pro těsné napojení hydroizolačních pásů | □ Multiline    | 13,1 | 40 | 7034.10.12 |
|                                                                                     | ■ Včetně drenážních otvorů                                       | □ PowerDrain   |      |    |            |
|                                                                                     | ■ Odtokové potrubí DN/OD 110                                     | □ Deckline     |      |    |            |
|   | <b>Stropní mezidíl (nerezový)</b>                                |                |      |    |            |
|                                                                                     | ■ Nerezová ocel                                                  | ■ Ploché žlaby |      |    |            |
|                                                                                     | ■ S mechanickou přírubou pro těsné napojení hydroizolačních pásů | □ Multiline    | 5,0  | 30 | 01043      |
|                                                                                     | ■ Včetně drenážních otvorů                                       | □ PowerDrain   |      |    |            |
|                                                                                     | ■ Odtokové potrubí DN/OD 110                                     | □ Deckline     |      |    |            |
|  | <b>Pachový uzávěr</b>                                            |                |      |    |            |
|                                                                                     | ■ Pro vertikální odtok DN/OD 110                                 | ■ Deckline     | 0,3  | 1  | 445989     |
|                                                                                     | ■ Nerezová ocel                                                  |                |      |    |            |
|  | <b>Lapač hrubých nečistot</b>                                    |                |      |    |            |
|                                                                                     | ■ Pro vertikální odtok DN/OD 110                                 | ■ Ploché žlaby |      |    |            |
|                                                                                     | ■ Nerezový ocel                                                  | □ Multiline    | 0,3  | 14 | 16190      |
|                                                                                     |                                                                  | □ SK           |      |    |            |
|                                                                                     |                                                                  | □ Deckline     |      |    |            |

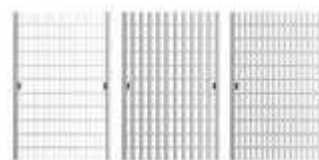
## Příslušenství pro rošty

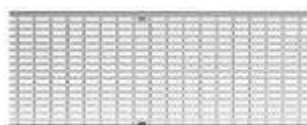
|                                                                                     |                                |                           |      |    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------|----|-------|
|  | <b>Hák na krycí rošt</b>       |                           |      |    |       |
|                                                                                     | ■ Pro zvedání krycích roštů    | ■ Krycí rošty             | 0,3  | 10 | 01290 |
|                                                                                     | ■ Pozinkovaná ocel             |                           |      |    |       |
|  | <b>Hák na krycí rošt, malý</b> |                           |      |    |       |
|                                                                                     | ■ Pro zvedání krycích roštů    | ■ Mřížkové Q <sup>+</sup> | 0,25 | 10 | 01367 |
|                                                                                     | ■ Ocelový, černě lakováno      | ■ Kompozitní              |      |    |       |
|                                                                                     |                                | ■ U-profil                |      |    |       |
|                                                                                     |                                | ■ Triangl profily         |      |    |       |

# Rošty

## Zátěžová třída B 125

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock



|                                                                                     | Materiál         | Rozměry |       | Rozměr<br>vtokových<br>otvorů | Průřez<br>vtoku | Váha | BAL  | Obj. číslo |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------|-------------------------------|-----------------|------|------|------------|
|                                                                                     |                  | Délka   | Šířka |                               |                 |      |      |            |
|                                                                                     |                  | [mm]    | [mm]  | [mm]                          | [cm²/m]         | [kg] | [ks] |            |
| Mřížkový rošt Q <sup>+</sup>                                                        |                  |         |       |                               |                 |      |      |            |
|   | Pozinkovaná ocel | 1000    | 223   | 30 x 10                       | 1575            | 7,4  | 48   | 133613     |
|                                                                                     |                  | 500     | 223   | 30 x 10                       | 1575            | 3,6  | 24   | 133614     |
|                                                                                     | Nerezová ocel    | 1000    | 223   | 30 x 10                       | 1575            | 7,2  | 48   | 133615     |
|                                                                                     |                  | 500     | 223   | 30 x 10                       | 1575            | 3,7  | 24   | 133616     |
| Rošt s podélnými U-profilý                                                          |                  |         |       |                               |                 |      |      |            |
|  | Pozinkovaná ocel | 1000    | 223   | 9                             | 846             | 7,4  | 48   | 133629     |
|                                                                                     |                  | 500     | 223   | 9                             | 846             | 3,6  | 24   | 133630     |
|                                                                                     | Nerezová ocel    | 1000    | 223   | 9                             | 846             | 7,4  | 48   | 133631     |
|                                                                                     |                  | 500     | 223   | 9                             | 846             | 3,7  | 24   | 133632     |
| Rošt s podélnými Triangl profily                                                    |                  |         |       |                               |                 |      |      |            |
|  | Nerezová ocel    | 1000    | 223   | 6                             | 867             | 8,1  | 48   | 133635     |
|                                                                                     |                  | 500     | 223   | 6                             | 867             | 4,0  | 24   | 133636     |



**Zátěžová třída C 250**

- Rošty dle EN 1433/DIN 19580
- S integrovanou aretací Drainlock
- Litinové rošty jsou natřené základní černou barvou, nejedná se o trvalý ale transportní nátěr



| Materiál | Rozměry |       | Rozměr<br>vtokových<br>otvorů | Průřez<br>vtoku | Váha | BAL  | Obj. číslo |
|----------|---------|-------|-------------------------------|-----------------|------|------|------------|
|          | Délka   | Šířka | [mm]                          | [cm²/m]         | [kg] | [ks] |            |
|          | [mm]    | [mm]  |                               |                 |      |      |            |

**Můstkový rošt**

|                      |     |     |    |     |     |    |       |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-------|
| Tvárná litina EN-GJS | 500 | 223 | 12 | 740 | 8,6 | 90 | 13470 |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-------|

**Rošt s podélnými pruty – mřížkový**

|                      |     |     |         |     |     |    |       |
|----------------------|-----|-----|---------|-----|-----|----|-------|
| Tvárná litina EN-GJS | 500 | 223 | 31 x 14 | 905 | 7,5 | 90 | 13473 |
|----------------------|-----|-----|---------|-----|-----|----|-------|

**Mřížkový rošt Q<sup>+</sup>**

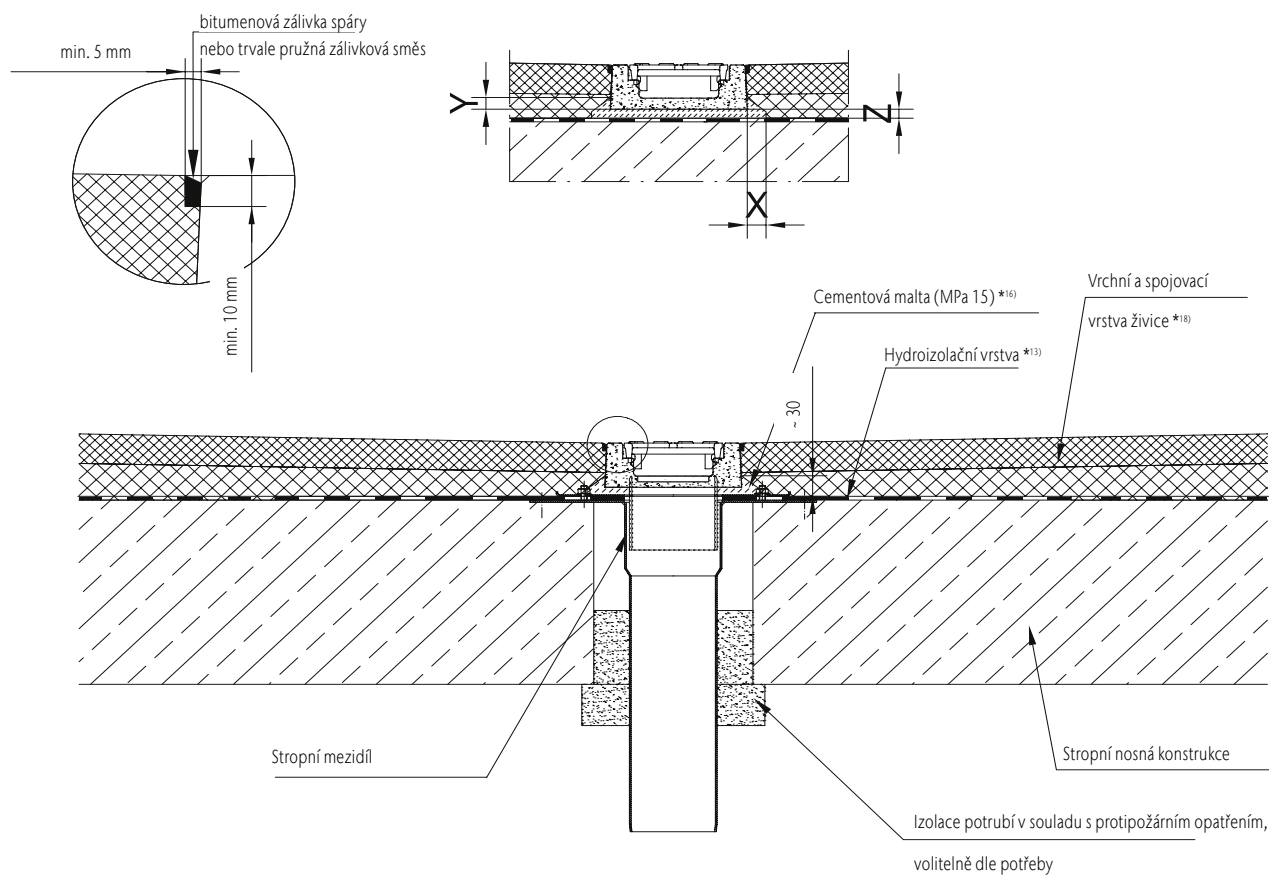
|                  |      |     |        |      |      |    |        |
|------------------|------|-----|--------|------|------|----|--------|
| Pozinkovaná ocel | 1000 | 223 | 28 x 9 | 1375 | 10,7 | 48 | 133617 |
|                  | 500  | 223 | 28 x 9 | 1375 | 5,2  | 24 | 133618 |
| Nerezová ocel    | 1000 | 223 | 28 x 9 | 1375 | 10,7 | 48 | 133619 |
|                  | 500  | 223 | 28 x 9 | 1375 | 5,3  | 24 | 133620 |

## Přehled detailů uložení

Stavební rozměr Y je stanovený v příslušných detailech uložení ACO a určuje minimální množství betonu pro boční stabilizaci těla žlabu. Tato hodnota může být různá v závislosti na výšce žlabu a síle následné vrchní vrstvy.



## Uložení do živice – A15 až C250

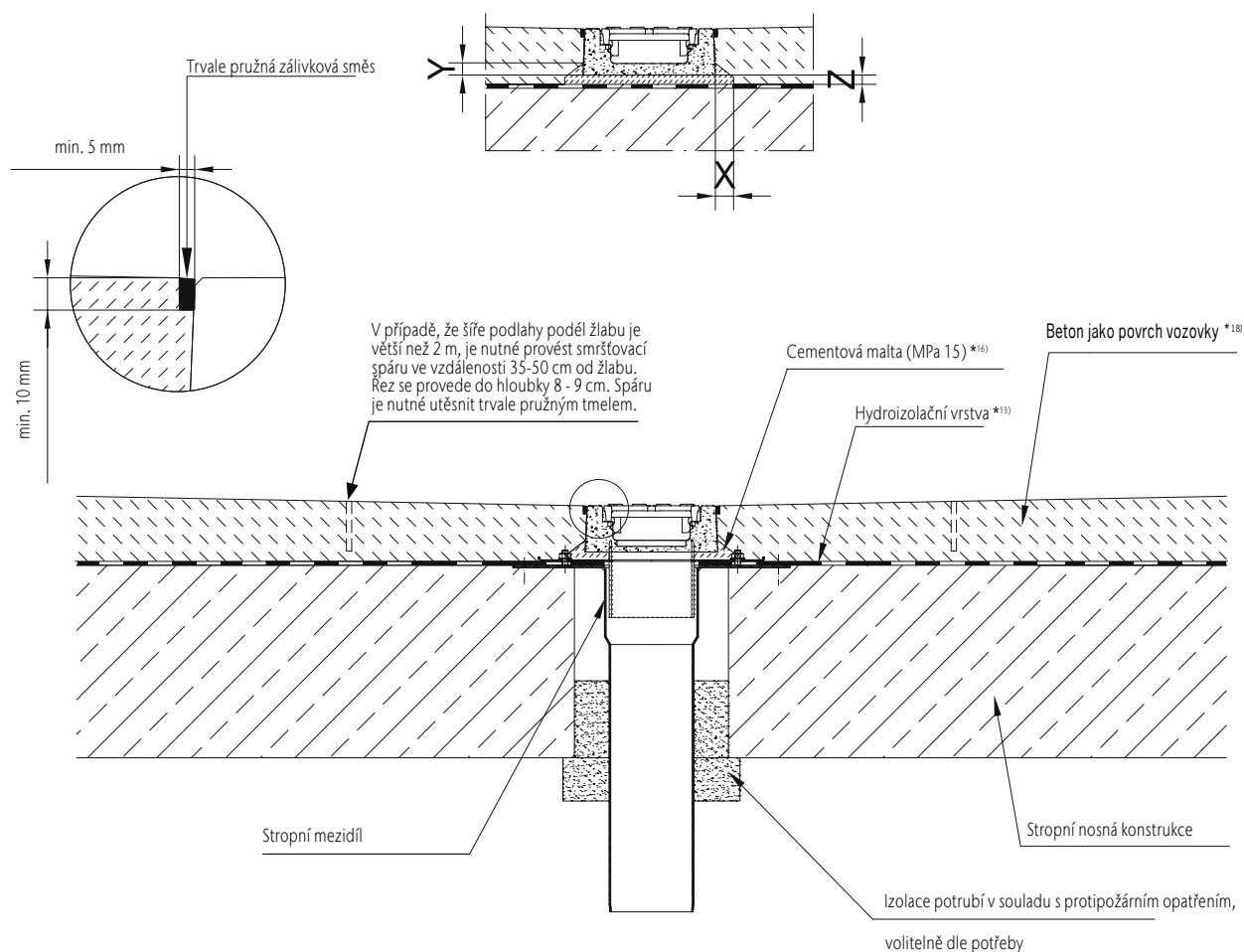


| Třída zatížení   | (dle EN 1433) | A 15  | B 125 | C 250 | D 400 | E 600 |
|------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Základní rozměry |               |       |       |       |       |       |
|                  | X (cm)        | ≥ 3   | ≥ 3   | ≥ 3   |       |       |
|                  | Y (cm)        | ≥ 1,5 | ≥ 1,5 | ≥ 1,5 |       |       |
|                  | Z (cm)        | ≥ 1,5 | ≥ 1,5 | ≥ 1,5 |       |       |

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedeným v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na [www.aco.cz](http://www.aco.cz)

# Uložení do betonu – A15 až C250

6



| Třída zatížení   | (dle EN 1433) | A 15  | B 125 | C 250 | D 400 | E600 |
|------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|------|
| Základní rozměry | X (cm)        | ≥ 3   | ≥ 3   | ≥ 3   |       |      |
|                  | Y (cm)        | ≥ 1,5 | ≥ 1,5 | ≥ 1,5 |       |      |
|                  | Z (cm)        | ≥ 1,5 | ≥ 1,5 | ≥ 1,5 |       |      |

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na [www.aco.cz](http://www.aco.cz)