

## **Materiálové listy**

## Výhody

### Všestranný systém

Inteligentní modulární systém žlabů, obsahující poloměrové prvky, vpusti s kalovými koši, zešíkmené a středové části, předurčují ACO DRAIN® KerbDrain k univerzálnímu použití. Boční vstupní otvory o průřezu 147 cm<sup>2</sup>/m mají dostatečně vysoký a rychlý odváděcí výkon: velice účinné jak v citlivé oblasti např. autobusových zastávek, kde jsou kladeny vysoké požadavky z hlediska účinnosti odvodnění, tak i při velkých plochách, kde tradiční konstrukce vyžaduje řadu procesů.

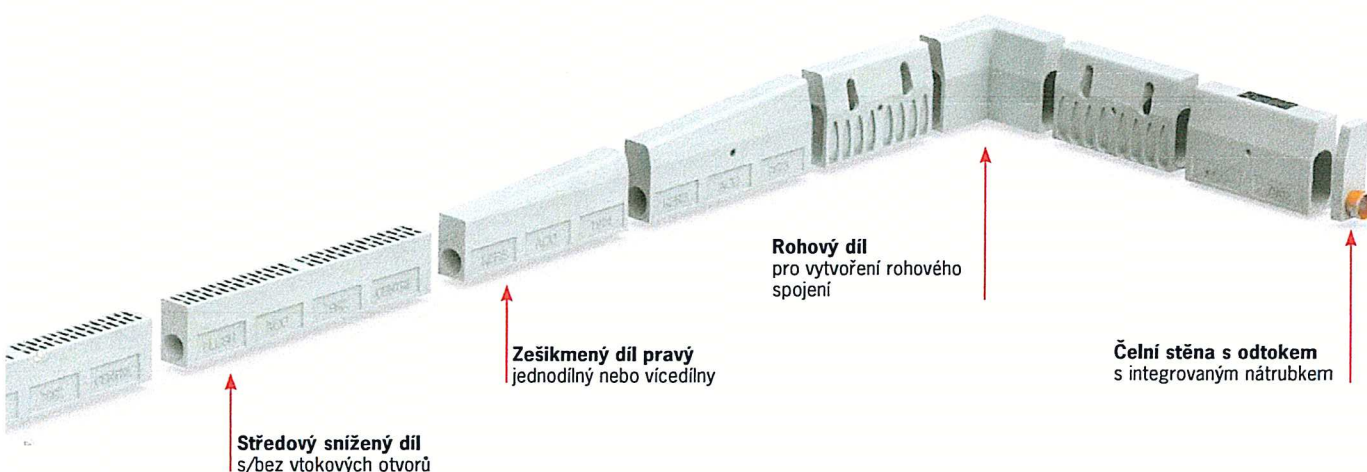
### Snadná instalace

Montáž je velmi snadná díky instalaci obrubníku a žlabu v jedné operaci. S využitím osvědčeného materiálu polymerbeton jsou obrubníky o 60 % lehčí a třikrát silnější než běžné betonové obrubníky. Každý standardní díl je kompaktní formy a délky jen 0,5 m. Nízká hmotnost pouhých 25 kg na 0,5 m (system 305) zjednodušuje instalaci: vyrovnání a instalace je možná bez zvedacích strojů a bez těžké techniky. Zpravidla 70 až 100 metrů může být instalováno za jediný den ve dvoučlenném týmu.

### Snadná údržba

Nezávislé testy prokázaly, že prvky systému KerbDrain mohou mít o 50 % větší odolnost než standardní betonové obrubníky. Vysoká stabilita a extrémní životnost je dosažena díky vynikajícím vlastnostem polymerbetonu. KerbDrain je monolitický (bez použití lepených spojů), odolný vůči mrazu, posypovým solím a dalším chemickým látkám. Čištění systému je velmi jednoduché, a to za pomoci proplachu vysokým nebo nízkým tlakem. Snadný přístup zajišťují vpusti a revizní díly. KerbDrain je bezpečným systémem pro cyklisty, protože zde nehrozí žádné uvolnění či vypadlé mřížky v cestách a stezkách.

7



## Aplikace



■ ACO KerbDrain na **autobusových zastávkách**. Akumulovaná dešťová voda je okamžitě odvedena a čekající cestující nejsou při příjezdu autobusu postříkání.



■ ACO KerbDrain na **parkovištích**. Zde může být provedena volba spádování směrem k obrubníkovému odvodnění.



■ ACO KerbDrain na **kruhovém objezdu**. Může být jednoduše realizován jak v závislosti na sklonu, tak vnitřním nebo vnějším okruhu, při malých nebo velkých poloměrech, téměř v každém kruhovém objezdu polygonální instalace.



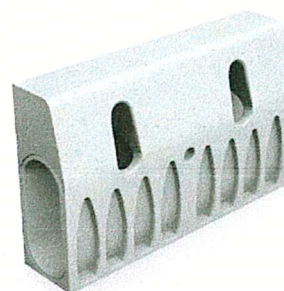
## Obrubníkové odvodnění

## Produktové informace

## ACO Produktové výhody

- z polymerbetonu
- monolitická konstrukce bez použití lepených spojů, šedě probarveno

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 100 mm
- třída zatížení A 15 – D 400
- možno dodat i v délce 1 m



## Odvodňovací žlab bez spádu dna, 500 mm

## Přehled odvodňovacích žlabů bez spádu

| Stavební délka<br>[mm] | Rozměry<br>Stavební šířka<br>[mm] | Stavební výška<br>začátek/konec<br>[mm] | Typ    | KS<br>[kg] | PAL<br>[ks] | Objednací číslo |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------|------------|-------------|-----------------|
| 500                    | 150                               | 305                                     | KD 305 | 28,0       | 20          | 07961           |
|                        |                                   | 480                                     | KD 480 | 35,0       | 20          | 04926           |

## Revizní díl, 500 mm

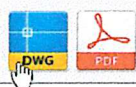
## Specifikace produktu

- s předtvarováním pro svislý odtok DN/OD 110 k připojení na základní vedení
- s předtvarováním pro boční odtok 2x DN/OD 110 k připojení na základní vedení
- s plným revizním krytem z tvárné litiny



## Přehled revizních dílů

| Stavební délka<br>[mm] | Rozměry<br>Stavební šířka<br>[mm] | Stavební výška<br>začátek/konec<br>[mm] | Typ      | KS<br>[kg] | PAL<br>[ks] | Objednací číslo |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------|------------|-------------|-----------------|
| 500                    | 150                               | 305                                     | KD 305 A | 29,7       | 14          | 07962           |
|                        |                                   | 480                                     | KD 480 A | 36,0       | 14          | 04927           |



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

Poznámka: Služby jako řezání, vrtání a lepení, naleznete na straně 225.

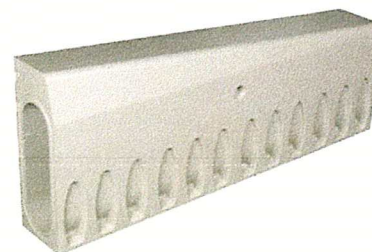
Infobox



## Odvodňovací zešíkmený a snížený středový žlab pro vjezd na pozemek

### Specifikace produktu

- zešíkmené prvky pravé a levé
- středové díly (na dotaz: s vtokovými otvory)
- vtokový otvor Ø 25 mm pro drenážní asfalt



### Přehled zešíkmených a středových žlabů

| Stavební délka   | Rozměry<br>Stavební šířka | Stavební výška<br>začátek/konec | Typ             | KS   | PAL  | Objednací číslo |
|------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|------|------|-----------------|
| [mm]             | [mm]                      | [mm]                            |                 | [kg] | [ks] |                 |
| Zešíkmený, levý  |                           |                                 |                 |      |      |                 |
| 915              | 150                       | 305/205                         | KD 305 levý     | 48,5 | 7    | 07966           |
|                  |                           | 480/375                         | KD 480 levý     | 63,5 | 7    | 04931           |
| Středový snížený |                           |                                 |                 |      |      |                 |
| 915              | 150                       | 205                             | KD 305 středový | 43,5 | 21   | 07965           |
|                  |                           | 375                             | KD 480 středový | 59,5 | 14   | 04933           |
| Zešíkmený, pravý |                           |                                 |                 |      |      |                 |
| 915              | 150                       | 305/205                         | KD 305 pravý    | 48,5 | 7    | 07967           |
|                  |                           | 480/375                         | KD 480 pravý    | 63,5 | 7    | 04932           |

7

## Vpust, 500 mm

### Specifikace produktu

- dle ČSN EN 1433
- světlá šířka 100 mm
- třída zatížení D 400
- z polymerbetonu
- pro systém KD 305 a KD 480
- s certifikátem MPA pro tlakovou těsnost integrovaného těsnění
- pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- s plným revizním krytem z tvárné litiny

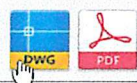


### Přehled vpustí

| Stavební délka                  | Rozměry<br>Stavební šířka | Stavební výška<br>začátek/konec | Odtok ze vpusti | KS   | PAL  | Objednací číslo |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|------|------|-----------------|
| [mm]                            | [mm]                      | [mm]                            | [DN]            | [kg] | [ks] |                 |
| Horní díl vpusti                |                           |                                 |                 |      |      |                 |
| 500                             | 390                       | 505                             | –               | 82,0 | 4    | 04928           |
| Dolní část vpusti (krátký tvar) |                           |                                 |                 |      |      |                 |
| 500                             | 322                       | 365                             | 150             | 28,5 | 8    | 01614           |
|                                 |                           |                                 | 200             | 27,0 | 8    | 06190           |
| Dolní část vpusti (dlouhý tvar) |                           |                                 |                 |      |      |                 |
| 500                             | 322                       | 715                             | 150             | 49,9 | 4    | 03217           |
|                                 |                           |                                 | 200             | 49,9 | 4    | 08565           |
| Kalový koš (ZN)                 |                           |                                 |                 |      |      |                 |
|                                 |                           |                                 | krátký tvar     | 4,7  | 52   | 01616           |
|                                 |                           |                                 | dlouhý tvar     | 6,2  | 40   | 01617           |

## Příslušenství

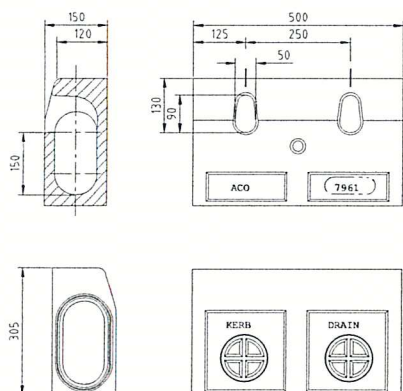
|                                                                                   | Popis                                                                                                            | Vhodné pro<br>typ | KS<br>[kg] | BAL<br>[ks] | Objednací číslo |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|-----------------|
|  | <b>Kombinovaná čelní stěna (KD 305)</b><br>■ pro začátek a konec<br>■ z polymerického betonu<br>■ tloušťka 25 mm | ■ KD 305          | 2,6        | 6           | <b>07973</b>    |
|                                                                                   | <b>Čelní stěna s nátrubkem DN 100 (KD 305)</b><br>■ z polymerbetonu<br>■ DN 100<br>■ tloušťka 50 mm              | ■ KD 305          |            |             |                 |
|                                                                                   |                                                                                                                  | levý              | 3,7        | 1           | <b>07964</b>    |
|                                                                                   |                                                                                                                  | pravý             | 3,7        | 1           | <b>07963</b>    |
|  | <b>Kombinovaná čelní stěna (KD 480)</b><br>■ pro začátek a konec<br>■ z polymerického betonu<br>■ tloušťka 50 mm | ■ KD 480          | 7,2        | 1           | <b>04938</b>    |
|                                                                                   | <b>Čelní stěna s nátrubkem DN 150 (KD 480)</b><br>■ z polymerbetonu<br>■ DN 150<br>■ tloušťka 50 mm              | ■ KD 480          |            |             |                 |
|                                                                                   |                                                                                                                  | levý              | 6,2        | 1           | <b>04939</b>    |
|                                                                                   |                                                                                                                  | pravý             | 6,0        | 1           | <b>04940</b>    |



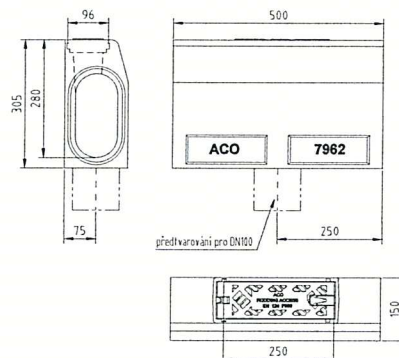
Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti [www.aco.cz](http://www.aco.cz).

Online infobox

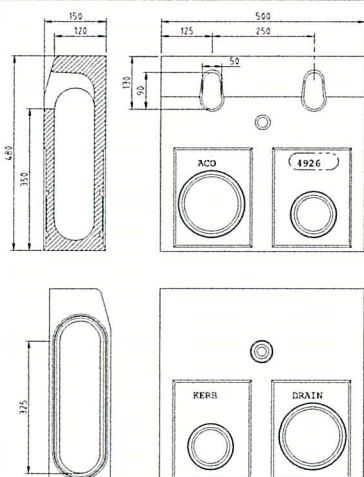




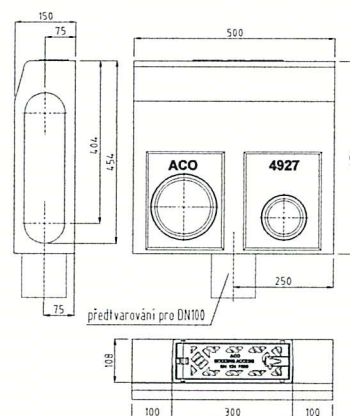
odvodňovač KerbDrain KB305 - 0,5 m



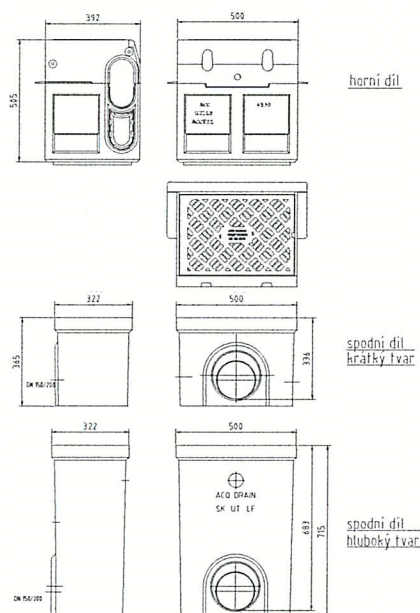
odvodňovač KerbDrain KB305 - 0,5 m, s revizním otvorem



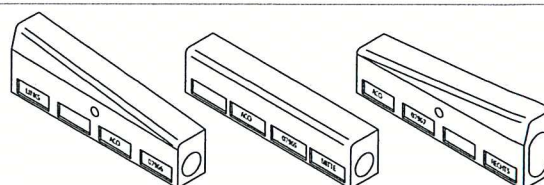
odvodňovač KerbDrain KB480 - 0,5 m



odvodňovač KerbDrain KB480 - 0,5 m, s revizním otvorem



vpust KerbDrain - s odtokem DN/OD 160 | 200



odvodňovač KerbDrain - zešíkmené a středové díly



## → STATION-BUS STANDARD (1/3)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La station-bus CONVIVIALE® Standard se compose de 3 modules de longueur 1000 mm, soit un total de 3000 mm, de 3 vitrages de fond, d'une vitrine horaire et d'une plaque d'arrêt.

- > Profondeur totale : 1500 mm
- > Profondeur sous toiture : 1400 mm
- > Poteaux en tubes acier 100 x 60 mm
- > Vitrage de fond : verre Securit® 8 mm
- > Toiture en tubes acier 40 x 40 mm, ép. 2 mm
- > Haubans en tôle acier, ép. 5 mm
- > Vitrage de toiture : PMMA fumé 6 mm insensible aux UV
- > Vitrine horaire 750 x 750 mm (6 x A4), ép. 30 mm en aluminium anodisé
- > Plaque d'arrêt H 160 x 900 mm, tôle acier galvanisée laquée RAL 9006 [signalétique non fournie]



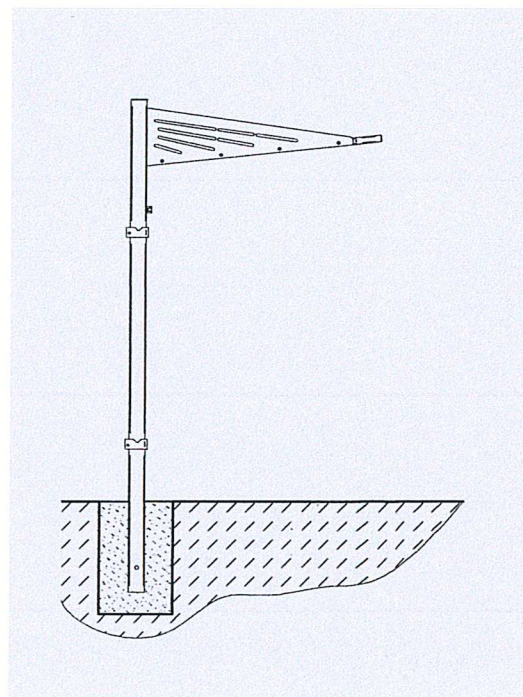
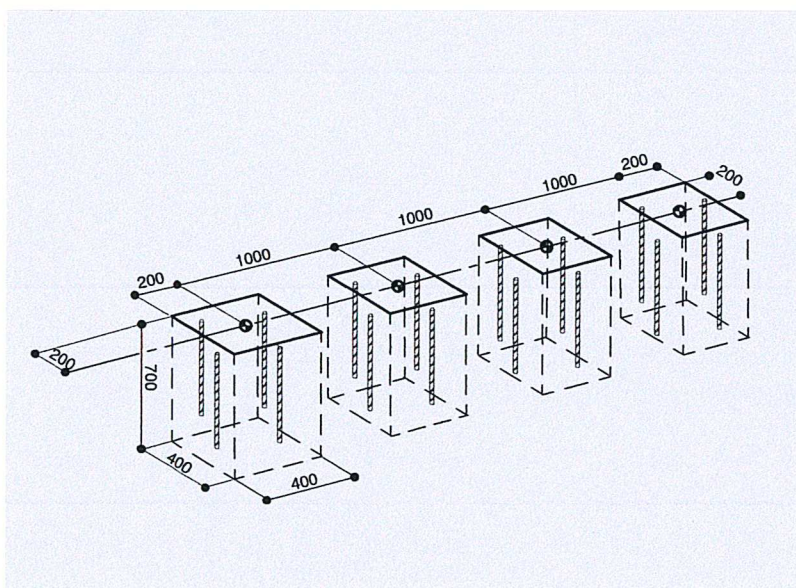
### RECOMMANDATION DE POSE

- > Pose par scellement direct

### OPTION

- > Voir fiche «Options station-bus»

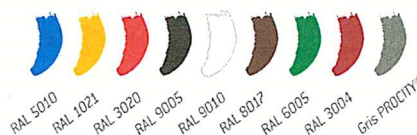
### PLAN DE SCELLEMENT



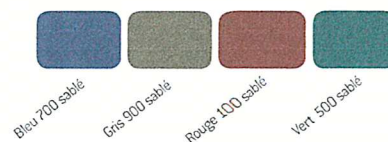
### FINITION - PEINTURE

- > Poteaux, haubans et toiture : peinture sur galva
- > 13 coloris au choix :

#### Couleurs standard



#### Finitions spécifiques



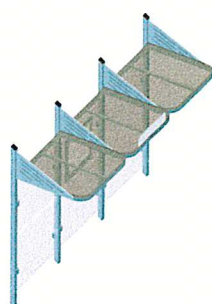


## STATION-BUS STANDARD [2/3]

### PRODUITS ASSOCIÉS

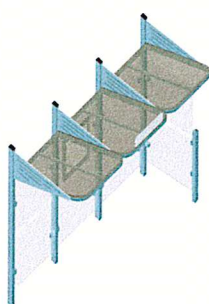
- > Réf. 529367 : option extension par modules intermédiaires d'1 mètre
- > Réf. 529410 : plaque d'arrêt supplémentaire
- > Réf. 529420 : bavette coupe-vent
- > Réf. 529399 : drapeau signalétique
- > Réf. 529400 : totem arrêt de bus
- > Réf. 509040 : éclairage LED par panneau photovoltaïque
- > Réf. 209115 : banquette\*
- > Réf. 209159 : assis-debout\*

### RÉFÉRENCES



Longueur 3000 sans vitrage de côté (porte-à-faux)  
> poids : 310 kg

**Réf. 529360**



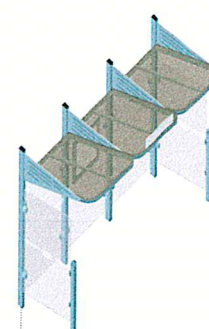
Longueur 3000 vitrage à droite  
> poids : 360 kg

**Réf. 529361**



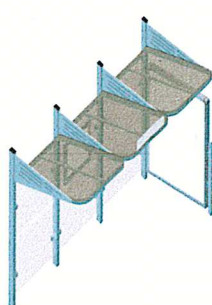
Longueur 3000 vitrage à gauche  
> poids : 360 kg

**Réf. 529368**



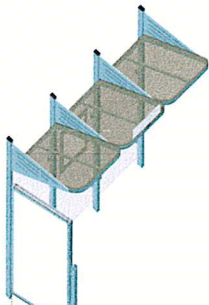
Longueur 3000 vitrages à gauche et à droite  
> poids : 400 kg

**Réf. 529362**



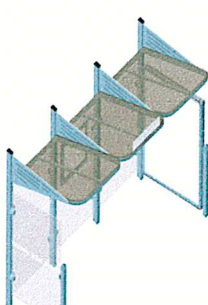
Longueur 3000 avec 1 vitrine « 2000 » à droite  
> poids : 410 kg

**Réf. 529363**



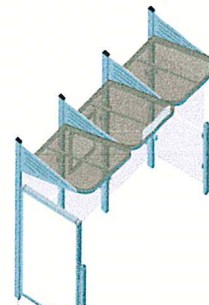
Longueur 3000 avec 1 vitrine « 2000 » à gauche  
> poids : 410 kg

**Réf. 529369**



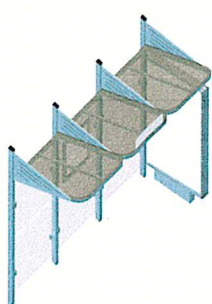
Longueur 3000 avec 1 vitrine « 2000 » à droite et 1 vitrage à gauche  
> poids : 460 kg

**Réf. 529385**



Longueur 3000 avec 1 vitrine « 2000 » à gauche et 1 vitrage à droite  
> poids : 460 kg

**Réf. 529386**



Longueur 3000 avec 1 caisson lumineux à droite  
> poids : 468 kg

**Réf. 529365**



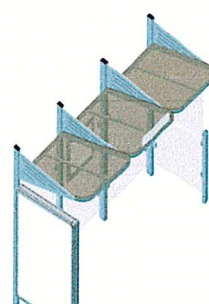
Longueur 3000 avec 1 caisson lumineux à gauche  
> poids : 468 kg

**Réf. 529387**



Longueur 3000 avec 1 caisson lumineux à droite et 1 vitrage à gauche  
> poids : 520 kg

**Réf. 529366**



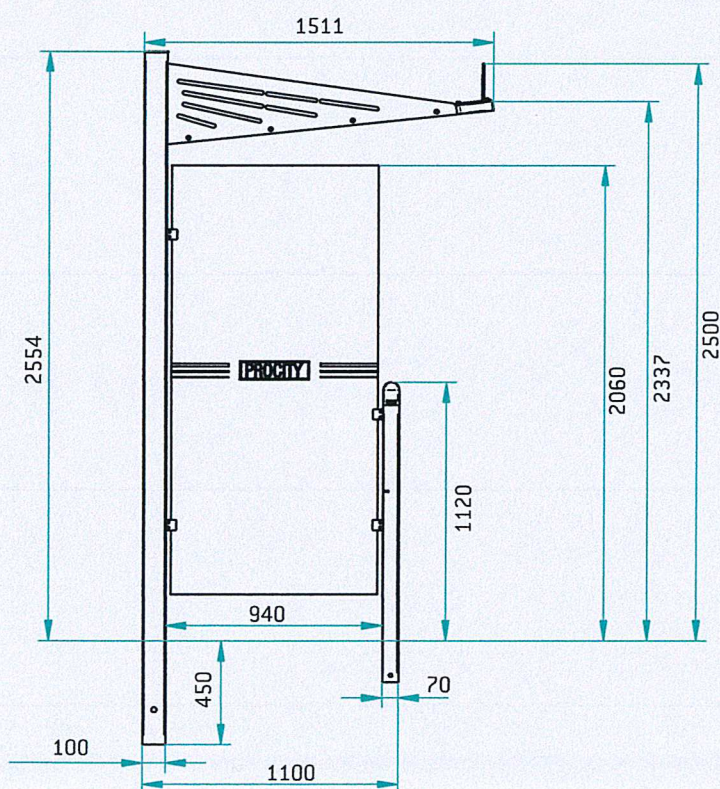
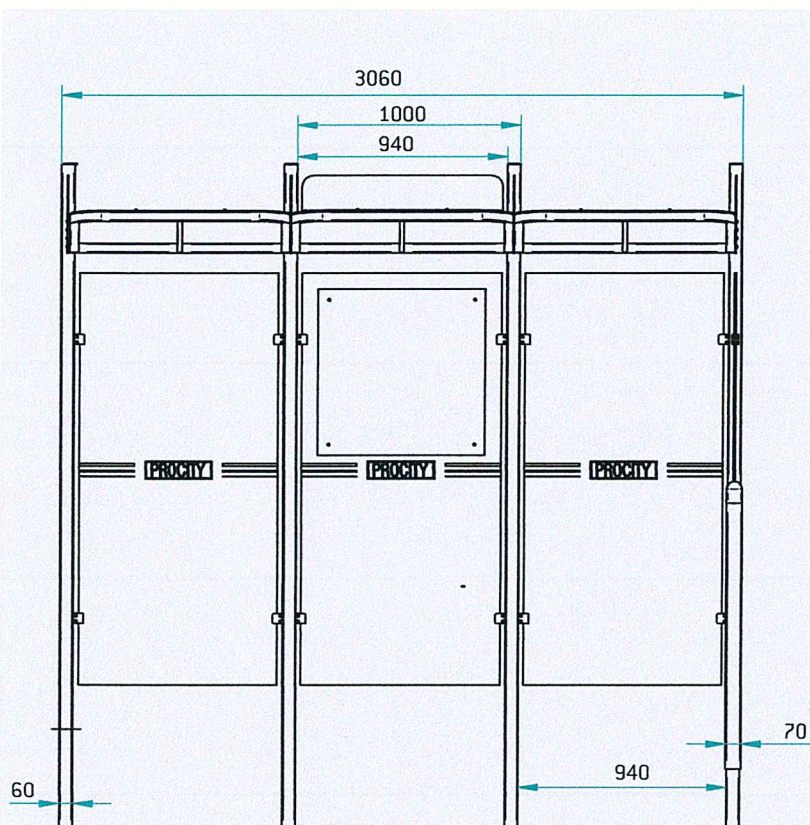
Longueur 3000 avec 1 caisson lumineux à gauche et 1 vitrage à droite  
> poids : 520 kg

**Réf. 529388**



## STATION-BUS STANDARD (3/3)

### SCHÉMA



Réf. 529367 : option extension par modules intermédiaires d'1 mètre

