



ACO SPORT®

L'expertise drainage sport

Solutions de drainage pour les équipements sportifs,
les terrains de jeux et les aires de loisirs



Bienvenue chez ACO SPORT®

Les espaces en plein air sont naturellement exposés aux intempéries, en particulier à la pluie. Pour les équipements sportifs, cela représente un double problème : celui de la sécurité durant les compétitions, mais aussi de la préservation des sites sur le long terme.

La gamme ACO SPORT® rassemble des systèmes de gestion des eaux destinés aux installations sportives, terrains multisport et aires de loisirs, contribuant ainsi à les rendre sûrs, adaptés au sport et au niveau requis pour les compétitions.



Sommaire

ACO Sport - Des références au service de la performance	4
Drainage des pistes d'athlétisme	6
Les applications dans le sport	22
Annexes techniques & ACO Service	40





ACO Sport - Des références au service de la performance

En France ou à l'International, les solutions ACO Sport accompagnent les projets d'équipements sportifs avec des réalisations adaptées aux exigences du terrain.

Stades, pistes d'athlétisme, plages de piscine, abords et zones techniques : nos références illustrent notre capacité à répondre aux attentes de performance, de durabilité et de qualité d'exécution.

4

Stade de Moulay Abdallah (Maroc)



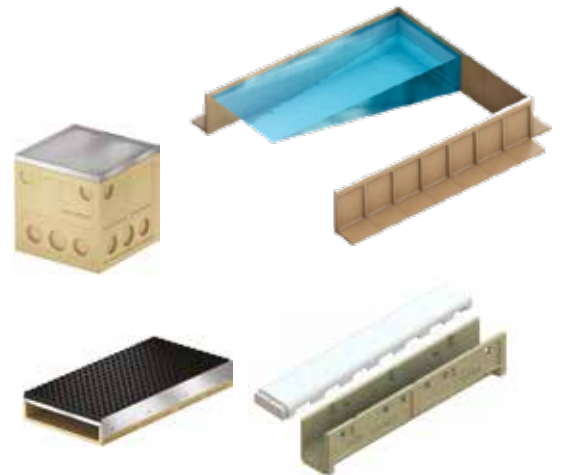
Produits utilisés :



Aménagement d'une piste d'Athlétisme - Saint-Germain-en-Laye



Produits utilisés :



En savoir plus sur
cette réalisation



Équipement d'une piste d'athlétisme - Saint Didier Sur Charlonne



Produits utilisés :



5



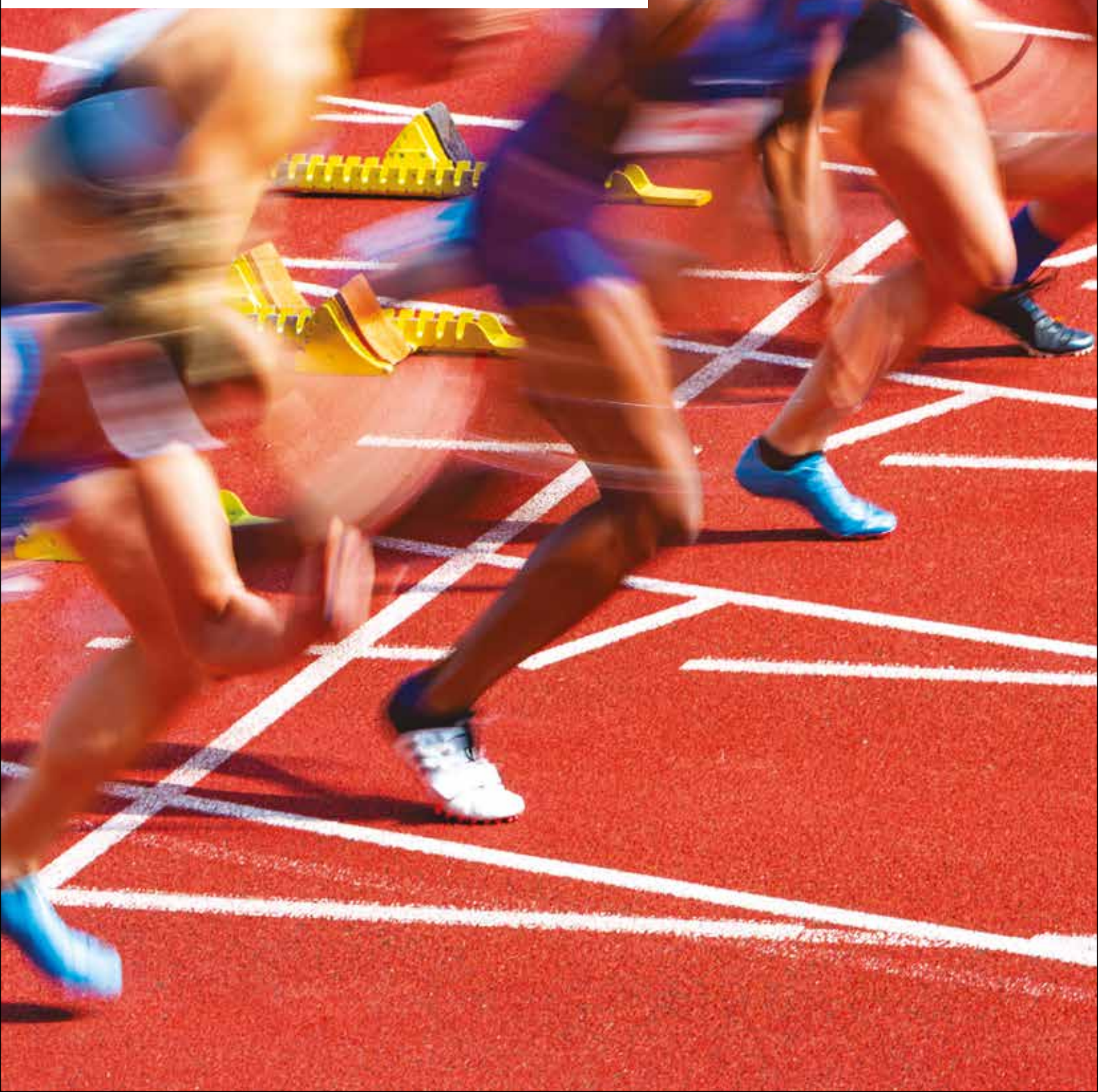
En savoir plus sur
cette réalisation



Drainage des pistes d'athlétisme

Les systèmes ACO SPORT® pour les pistes d'athlétisme sont plus que de simples équipements de drainage, ils permettent également de **délimiter le périmètre intérieur de la piste**, ce qui en fait une excellente combinaison.

Les dalots de 5 cm de haut, statiques ou amovibles, sont conformes aux prescriptions de World Athletics ainsi qu'à la norme NF P90-100.



Comment choisir le bon produit ?	8
La gamme ACO Sport®	12
Systèmes de drainage des pistes de compétition	14
Drainage des pistes scolaires	20

Comment choisir le bon produit ?

Typologies et géométrie des pistes d'athlétisme

Que la pluie soit en train de tomber ou qu'elle vienne de s'arrêter, les terrains et les équipements sportifs doivent redevenir praticables aussi vite que possible pour que les athlètes puissent les utiliser.

Les éléments de caniveaux, servant à la collecte et à l'évacuation des eaux de surface, se sont avérés indispensables depuis des décennies, dès lors qu'il est question du drainage de surfaces étendues. Les systèmes de caniveaux ACO SPORT® assurent le drainage de l'ensemble de la piste.

Les typologies de pistes

En France, les infrastructures d'athlétisme sont classées selon leur usage, leur dimension et leur conformité aux normes en vigueur. On distingue principalement trois grandes catégories :

- **Les pistes de compétition (400 m)** : Destinées à la compétition officielle, elles doivent répondre à la réglementation des installations et des matériels d'athlétisme établie par la Fédération Française d'Athlétisme (FFA), en cohérence avec les standards internationaux de World Athletics (anciennement IAAF). Ces exigences couvrent la géométrie du stade, la qualité et l'épaisseur du revêtement (souvent conforme à la norme européenne NF EN 14877), la gestion précise des pentes, les tolérances dimensionnelles, les zones techniques, ainsi que les équipements périphériques (bordures, caniveaux, sautoirs). Toute piste de ce type fait l'objet d'un processus d'homologation rigoureux intégrant contrôles de conformité et certification des matériaux.
- **Les pistes de loisir ou d'entraînement** : Plus souples en termes de dimension et d'équipement, ces pistes sont adaptées à la pratique libre ou à l'entraînement local. Elles s'inspirent des règles de conception standard mais ne visent pas une homologation formelle.
- **Les pistes scolaires** : La norme française NF P90-100 s'applique aux pistes d'athlétisme à usage scolaire, municipal ou de loisir, en extérieur ou intérieur. Elle définit les prescriptions pour les revêtements synthétiques, qu'ils soient perméables ou imperméables, les pentes maximales, la nature du drainage, ainsi que les procédures de contrôle qualité avant et après chantier. Moins contraignante que le cadre FFA, elle permet toutefois de garantir la sécurité, la durabilité et la bonne fonctionnalité des installations destinées à un usage hors compétition.

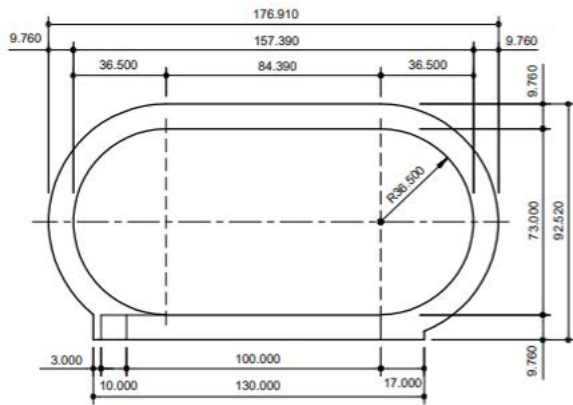
Type de piste	Usages principaux	Normes associées	Taille standard	Homologation
Piste compétition	Compétitions officielles, entraînements clubs	FFA / World Athletics	400 m	Oui
Piste scolaire	Établissements scolaires, collèges/lycées	NF P90-100	200 à 400 m	Non
Piste loisirs	Centres municipaux, pratiques libres	NF P90-100	Variable	Non



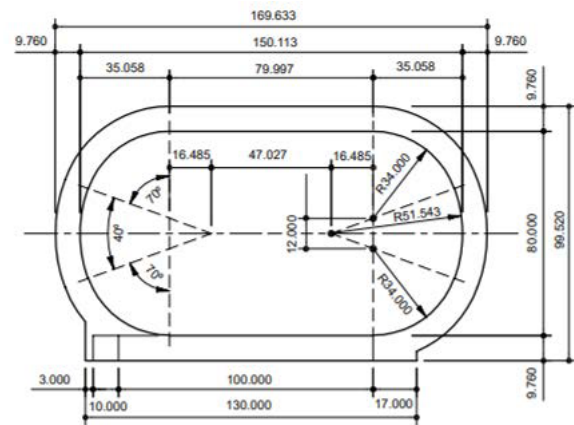
Les formes géométriques des pistes

Deux grands types de géométrie sont utilisés en France dans la conception des pistes :

- les pistes à rayon constant
- les pistes à anse de panier



Piste à rayon constant



Piste à anse de panier



Comment choisir le bon produit ?

Conception technique – Perméabilité et drainage

Lors de la conception d’une piste d’athlétisme, le choix entre une solution perméable ou imperméable est essentiel. Ce choix conditionne la structure du sol, le système de drainage, l’entretien à prévoir ainsi que la durabilité de l’infrastructure.

Les **pistes perméables** sont réalisées avec un revêtement qui permet à l’eau de pluie de s’infiltrer sur les 6 premiers centimètres, puis redirigé vers le système de drainage. Ce système nécessite une sous-couche drainante adaptée. Il est souvent privilégié pour sa simplicité de mise en oeuvre et son coût plus accessible, particulièrement dans le cadre de projets scolaires ou de loisirs.

Les **pistes imperméables**, quant à elles, sont conçues de façon à empêcher toute infiltration. L’eau ruisselle en surface vers les caniveaux en intérieur de piste. Ce type de structure est plus durable, plus performant sur le long terme, et demande moins d’entretien, ce qui en fait un choix privilégié pour les installations de compétition.

Caractéristique	Perméable	Imperméable
Composition	Revêtement microporeux + sous-couche drainante	Avec résine mono couche
Gestion des eaux	Évacuation par drainage périphérique à fente latéral	Évacuation par drainage périphérique





La gamme ACO Sport®

Dalots en composite pour caniveaux à fente, faciles à déplacer et manipuler si nécessaire.

Caniveaux à fentes avec fentes latérales et butée pour sol perméable.

Kit ACO Rivière de steeple standardisé World Athletics.

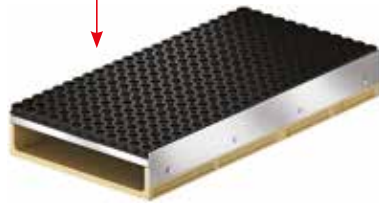


Caniveaux à fente avec dalot en composite de 125 mm de largeur utile pouvant être recouverts sur un côté.

Caniveaux à fente avec dalot en composite de 125 mm de largeur utile pouvant être recouverts.



Collecteurs de sable.



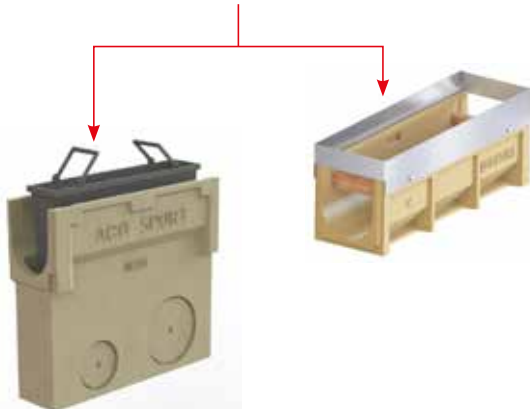
Bordures caoutchoutées.



Boîtes de chronométrage.



Avaloirs* pour caniveau à fente
et regard de visite.



*Configurable avec dalette en Béton
Polymère ou dalot en composite

Avaloirs pour caniveaux
ouverts.



Caniveaux ouverts à bord
surélevé avec dalot.



Systèmes de drainage des pistes de compétition

Les pistes de compétition (anneau de 400 m) imposent une gestion rigoureuse des eaux pluviales, que le revêtement soit imperméable ou perméable. ACO propose des solutions performantes qui assurent à la fois drainage efficace, conformité internationale et intégration esthétique — tout en prenant en compte la géométrie spécifique des stades (rayon constant ou anse de panier). Les systèmes de caniveaux ACO SPORT® N 125, et N 125 DF, de 125 mm de largeur utile, sont conçus conformément aux prescriptions de World Athletics (anciennement IAAF) et des normes DIN18035 Partie 3 et NF P 90-100.

Les composants principaux :

- Caniveaux ouverts ou à fente, disponibles en versions droites et courbes.
- Dalots composites (fixes ou amovibles), utilisés pour couvrir les caniveaux ou marquer physiquement la bordure intérieure de la piste.
- Avaloirs (regards) adaptés à la collecte centrale des eaux, généralement sur les zones de sauts ou transitions.

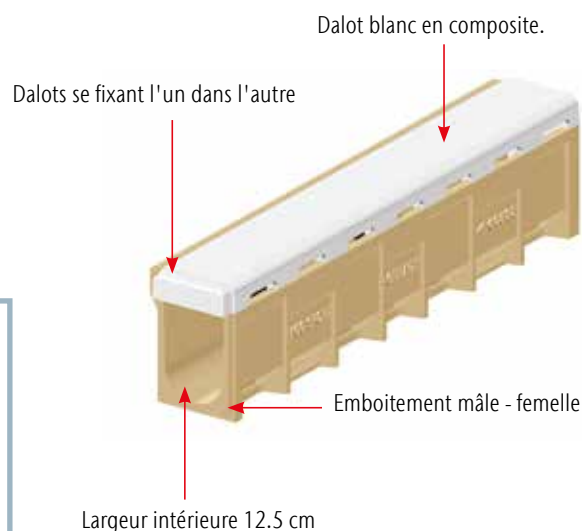


Caniveaux N 125, IMPERMEABLES

Le système de drainage ACO Sport N125 a la particularité d'être imperméable et est composé de caniveaux droits et courbes, ouverts ou monoblocs à fente afin de s'adapter aussi bien aux pistes à rayon constant ou qu'à celles dites en "anse de panier". La pose est facilitée par l'emboîtement mâle-femelle et les cales d'écartement.

Caractéristiques

- Béton polymère ingélif.
- Classe A15 / B125 selon EN1433.
- Rayon constant 36.5 m ou en "anse de panier".
- Grand débit hydraulique.
- Système d'assemblage mâle-femelle pour un alignement facile.
- Entretoises intégrées pour assister l'installation.
- Système composé de caniveaux droits ou courbes, ouverts ou monoblocs à fente, avec dalots en composite



Désignation	Rayon	Largeur utile	Long.	Largeur Hors Tout	Haut.	Poids	Article
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°

Caniveaux N 125 ouverts à bords égaux

Droits	—	125	1000	160	200	17	00581
Droits	—	125	50	160	20	8.8	04292
Courbes	36,5	125	1000	160	200	17	00582

Caniveaux N 125 BS avec un bord surélevé

Droits	—	125	1000	175	240	19	00585
Droits	—	125	500	175	240	9.6	04294
Courbes	36,5	125	1000	175	240	19	00586

Caniveaux à fente N 125 recouverts sans butée

Droits	—	125	1000	160	187	26,5	00587
Courbes	36,5	125	1000	160	187	26,5	00588



Caniveau N 125 à bords égaux.



Caniveau N 125 BS avec un bord surélevé de 4 cm de hauteur, côté pelouse.



Caniveau à fente qui peut être recouvert pour zones franchissables (steeple, hauteur, javelot).

Caniveaux N 125 DF, PERMEABLES

Le système de drainage ACO Sport N125 DF a la particularité d'avoir des fentes latérales pour drainer les pistes perméables. Ces caniveaux permettent la collecte des eaux résiduelles à l'interface des couches d'enrobé.

Le système est composé de caniveaux droits et courbes, ouverts ou monoblocs à fente afin de s'adapter aussi bien aux pistes à rayon constant ou qu'à celles dites en "anse de panier". La pose est facilitée par l'emboîtement mâle-femelle et les cales d'écartement.

Caractéristiques

- Béton polymère ingélier.
- 6 fentes latérales largeur 2,2 cm, hauteur 3,5 cm pour la collecte optimisée des eaux à l'interface des 2 couches d'enrobé
- Classe A15 / B125 selon EN1433.
- Rayon constant 36.5 m ou en "anse de panier"
- Grand débit hydraulique.
- Système d'assemblage mâle-femelle pour un alignement facile.
- Entretoises intégrées pour assister l'installation.
- Système composé de caniveaux droits ou courbes, ouverts ou monoblocs à fente, avec dalots en composite

Désignation	Rayon	Largeur utile	Long.	Largeur Hors Tout	Haut.	Poids	Article
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°
Caniveaux N 125 DF à fentes latérales (1 côté) à bords égaux							
Droits	–	125	1000	160	200	17	04404
Droits	–	125	50	160	20	8.7	04293
Courbes	36,5	125	1000	160	200	17	04405
Caniveaux N 125 BS DF à fentes latérales (1 côté) avec un bord surélevé							
Droits	–	125	1000	175	240	19	04406
Droits	–	125	500	175	240	9.5	04295
Courbes	36,5	125	1000	175	240	19	04407
Caniveaux à fente N 125 DF à fentes latérales (2 côtés)							
Droits	–	125	1000	160	187	26,5	04408
Courbes	36,5	125	1000	160	187	26,5	04409
Caniveaux à fente N 125 DF Recouverts sur un côté avec butée et fentes latérales							
Droits	–	125	1000	160	200	31	300333
Courbes	36,5	125	1000	160	200	31	300334



Caniveaux N 125 DF avec fentes latérales à bords égaux



Caniveaux N 125 BS DF avec fentes latérales avec un bord surélevé



Caniveaux à fentes avec fentes latérales

Dalots en composite pour caniveaux N 125

Selon les règles de compétition, la périphérie intérieure de la piste doit être matérialisée par une margelle (notamment pour les courses > 200 m). Les dalots amovibles ACO SPORT® (5 cm) se clipsent dans les rainures des caniveaux grâce à des ergots, et s'adaptent aussi bien aux équipements neufs qu'aux pistes existantes.

Une fois en place, ils délimitent automatiquement la bordure intérieure tout en conservant la fonction principale du système: les fentes latérales, conformes aux exigences applicables, assurent un écoulement sans entrave depuis la piste et les secteurs vers les caniveaux.

Désignation	Rayon [mm]	Long. [mm]	Larg. [mm]	Haut. [mm]	Poids [kg]	Article N°
Dalots SMC pour caniveaux ouverts à bords égaux						
Droits	–	998	160	50	3	00360
Courbes	36,5	998	160	50	3	00361
Dalots SMC amovibles pour caniveaux à fente						
Droits	–	998	160	50	3	00363
Courbes	36,5	998	160	50	3	00362



Dalots en composite.

Autres caractéristiques

- GF-UP (composite renforcé à la fibre de verre avec résine de polyester insaturée).
- Les dalots bénéficient d'un revêtement écologique et hydrofuge pour une coloration uniforme et une protection renforcée contre les UV et les intempéries.
- Le dalot est à la fois facile à poser et stable grâce à ses parois de 5 mm d'épaisseur.
- Les bords sont arrondis selon un rayon de 20 mm.
- La surface blanche et lisse, de la structure, assure un excellent effet autonettoyant en cas de pluie.
- Des goupilles de fixation usinées permettent d'éviter tout décalage horizontal.



Avaloirs

Caractéristiques

- Béton polymère ingélif.
- Pré-marque pour raccordement en sortie DN110 ou DN160
- Panier intégré pour un nettoyage facile des déchets
- Largeur intérieure : 125 mm
- Conforme aux prescriptions de World Athletics (anciennement IAAF), FFA et à la norme NF P90-100

Désignation	Long.	Larg.	Haut.	Poids	Article
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°
A bords surélevés	507	175	510	22	00603
A bords égaux	507	160	470	21	00601
Pour caniveaux à fente	507	160	440	21	00604
Dalette à fente pour avaloir N125	507	160	30	4.5	01645
Dalette à fente avec décroche pour avaloir N125	500	160	49	7.37	15523



Avaloir avec un bord surélevé.



Avaloir à bords égaux



Avaloirs pour caniveaux à fente



Dalette à fente pour avaloir N125



Panier filtrant ALMARO

pour avaloir ACO SPORT®

Un engagement commun pour l'environnement

ACO France s'associe à ALMARO pour offrir des solutions de gestion des eaux innovantes et durables. Ensemble, nous nous engageons à minimiser l'impact environnemental des infrastructures en mettant en place des systèmes de filtration efficaces et écologiques.

En capturant les déchets avant qu'ils n'atteignent les réseaux d'évacuation pluviale, les paniers ALMARO empêchent la pollution de nos rivières, mers et océans. Le panier filtrant ALMARO se place directement dans l'avaloir des caniveaux ACO SPORT® de récupération, des eaux pluviales de la piste. Les macro-déchets sont collectés par un filtre permettant ainsi l'écoulement de l'eau vers le réseau pluvial.

Fabriquée en acier inoxydable, elle est robuste et résistante à la corrosion. La membrane en EPDM permet d'assurer une bonne étanchéité, la maille du filtre quant à elle permet de récolter les déchets d'une taille allant jusqu'à 350 microns. Une fois le panier filtrant rempli, il suffit de le vider de ses déchets avant de le replacer dans son avaloir.



Notre panier ALMARO se place directement dans les avaloirs des caniveaux ACO SPORT®, réf. 300326.

Autres caractéristiques

- Matière : acier inoxydable.
- Facilité d'installation.
- Idéal pour les pistes d'athlétisme (retenir les granulats d'EPDM et SBR).
- Conçu pour s'intégrer parfaitement dans le caniveau.
- Dimensions adaptées aux caniveaux piste ACO SPORT®.
- Filtre : 350 microns.

Drainage des pistes scolaires

Les pistes scolaires et de loisirs sont conçues pour offrir aux établissements éducatifs et aux collectivités des espaces sportifs adaptés à la pratique de l'athlétisme, en dehors du cadre strict de la compétition. Elles permettent aux jeunes sportifs comme aux pratiquants occasionnels de découvrir les disciplines de course et de développer leurs aptitudes dans un environnement sécurisé.

Contrairement aux pistes de compétition qui dépendent des règlements FFA et World Athletics, les installations scolaires s'appuient sur la norme NF P90-100. Cette norme encadre la conception et la construction des pistes en revêtement synthétique, et précise :

- les critères techniques des revêtements (perméables ou imperméables),
- les pentes maximales et tolérances de planéité,
- les règles de drainage adaptées,
- les exigences de sécurité pour un usage scolaire ou municipal.

Contrairement aux pistes homologuées de compétition de 400 m, les pistes scolaires se caractérisent par :

- des dimensions adaptables (200 m, 250 m, 300 m ou anneaux simplifiés),
- une modularité dans le tracé et l'aménagement
- des contraintes budgétaires et techniques adaptées aux collectivités locales.

Pour garantir la durabilité du revêtement et la sécurité des usagers, un système de drainage efficace est indispensable. ACO a conçu le caniveau **Sport N100 DF**, parfaitement adapté aux spécificités des pistes scolaires, qu'elles soient perméables ou imperméables.



Caniveaux N100 DF

Une piste scolaire ne répond pas aux mêmes exigences qu'une piste de 400 m. La sécurité des utilisateurs est un critère important, l'utilisation de caniveaux avec des grilles équipées d'un système de fixation Drainlock est la solution la plus adaptée. ACO vous propose plusieurs designs et matières de grilles en acier galvanisé, composite ou fonte. Pour préserver l'esthétique malgré les faibles rayons, nous vous recommandons d'utiliser des caniveaux ACO Sport N100 DF de longueur 0,50 m pour les parties courbes.

En béton polymère ils sont d'une grande stabilité, ingélifs, et possèdent une résistance élevée à la corrosion. Leur section en V est optimisée pour faciliter l'autocurage. Grâce à leurs 6 fentes latérales, les caniveaux ACO Sport N100 DF collectent efficacement les eaux à l'interface des 2 couches d'enrobés de la couche de base.

Caractéristiques

- En Béton Polymère
- Conforme à la norme NF P90-100 : couche de base supérieure perméable quel que soit le revêtement de la piste
- Pour revêtement perméable ou imperméable
- Jusqu'à la classe C250 – accès PMR
- Avec pente en cascades
- Système de verrouillage Drainlock® résistant à la corrosion.
- Caniveaux à fentes latérales des 2 côtés
- 6 fentes de 2.5 cm de large et 4 cm de haut par côté
- Largeur utile 10.0 cm



Classe de charge	Largeur utile	Long.	Largeur Hors Tout	Haut.	Poids	Article
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°

Caniveaux N 100 DF avec grille passerelle en acier galvanisé

A15	100	1000	155	170	21,5	303810
A15	100	500	155	170	10,1	303811
A15	100	1000	155	250	26,1	303812

Caniveaux N 100 DF avec grille passerelle composite

B125	100	1000	155	170	19,7	303813
B125	100	500	155	170	10,2	303814
B125	100	1000	155	250	24,3	303815
C250	100	1000	155	170	19,7	303816
C250	100	500	155	170	10,2	303817
C250	100	1000	155	250	24,3	303818

Caniveaux N 100 DF avec grille passerelle en fonte

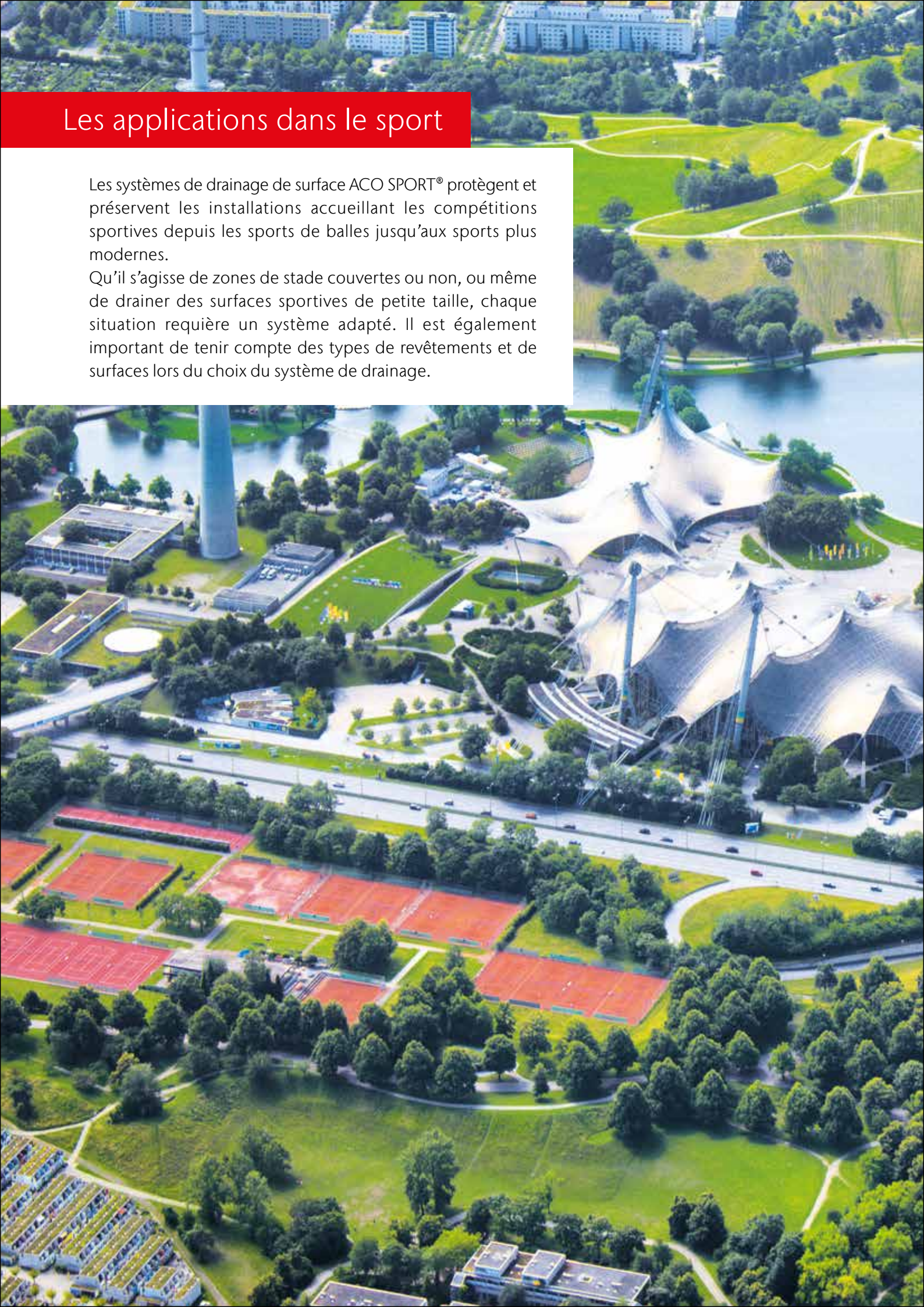
B125	100	1000	155	170	22,3	303819
B125	100	500	155	170	11,5	303820
B125	100	1000	155	250	26,9	303821
C250	100	1000	155	170	24,1	303822
C250	100	500	155	170	12,4	303823
C250	100	1000	155	250	28,7	303824



Les applications dans le sport

Les systèmes de drainage de surface ACO SPORT® protègent et préservent les installations accueillant les compétitions sportives depuis les sports de balles jusqu'aux sports plus modernes.

Qu'il s'agisse de zones de stade couvertes ou non, ou même de drainer des surfaces sportives de petite taille, chaque situation requiert un système adapté. Il est également important de tenir compte des types de revêtements et de surfaces lors du choix du système de drainage.



Drainage des terrains de sport et de jeu

24

Accessoires et équipements sportifs

35



Drainage des terrains de sport et de jeu



24





Installation sportives avec gazon naturel

Symbole d'authenticité et de qualité de jeu, les terrains en gazon naturel requiert une maîtrise efficace de l'eau pour conserver toutes ses qualités.

Un drainage bien conçu permet de préserver la surface, d'assurer la sécurité des utilisateurs et d'améliorer la durabilité de l'installation. Avec ACO Sport, le drainage devient un véritable levier de performance au service du terrain.



Cunettes pour terrain de jeu rectangulaire.



Avaloirs.



Cunettes pour gazon naturel.



Installations sportives avec gazon synthétique

Sur les terrains avec gazon synthétique, les exigences de drainage sont renforcées par la présence de granulats et par la nécessité de préserver durablement la qualité de jeu.

Le système de drainage ACO SPORT® a été conçu pour répondre à ces contraintes spécifiques, en associant performance hydraulique, sécurité et intégration discrète en périphérie du terrain.

La faible profondeur du caniveau, à seulement 15 mm assure la sécurité et le bon fonctionnement du drainage tout en permettant d'évacuer rapidement les granules. Il est même possible de poser un dallage directement sur le rebord vertical des cunettes pour un aspect symétrique.



Cunettes pour terrains de jeux rectangulaires.



Cunettes en auge sur gazon artificiel.



Caniveaux pour drainage.

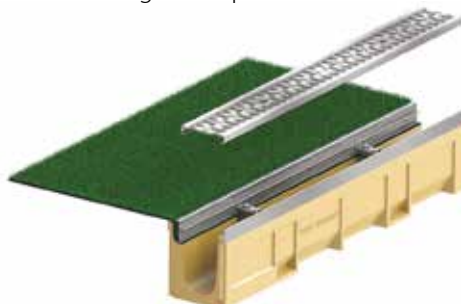


Avaloirs.

Terrains de hockey sur gazon avec gazon synthétique

Le gazon artificiel de hockey, sans remplissage et de très faible épaisseur, nécessite une solution de drainage compatible avec ses contraintes spécifiques de pose et de fixation.

ACO SPORT® répond à ce besoin avec un système de drainage discret, sécurisé et performant, conçu pour assurer une évacuation rapide de l'eau et une intégration optimale en bord de terrain.



Avaloirs avec barette de blocage.

Caniveaux LW100K pour le maintien du gazon synthétique.



Cunettes avec barette de blocage.



Bordures avec barette de fixation.



Cunettes pour terrains de jeu rectangulaires

Pour utilisation avec du gazon naturel ou synthétique avec remplissage

Ce composant compact est capable de supporter une circulation pouvant atteindre la classe de charge B125 selon EN1433.

Grâce à ses armatures et ses ancrages moulés, il dispose d'une prise ferme sur la base de la piste. Il est même possible de poser un dallage directement sur le rebord vertical.

Caractéristiques

- Béton polymère ingélif.
- Surface lisse, débit élevé.
- Nettoyage facile et entretien réduit.
- Système d'alignement.
- Deux ancrages moulés sous le caniveau



Cunettes droite pour terrains de jeu rectangulaires.



Avaloirs pour terrains de jeu rectangulaires.

Cunettes droites avec ancrage en béton

Désignation	Largeur utile	Long.	Larg.	Haut.	Poids	Article
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°
Cunettes droites	185	1000	220	60	18	15566
Avaloirs	185	600	220	348	22	15568

Accessoires pour cunettes

Désignation	Long.	Larg.	Haut.	Poids	Article
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°
Manchons DN100	100	110	–	0,2	00056
Joints de dilatation*	–	250	–	0,05	15708
Obturbateurs en acier galvanisé	–	250	150	0,3	15715

* Recommandé pour une installation des deux côtés de l'avaloir de façon à compenser les variations de longueur des cunettes en fonction de la température.



Manchons, joints de dilatation et obturbateurs.



Cunettes avec barrette de blocage angulaire pour gazon synthétique

Pour gazon synthétique de type Hockey (faible épaisseur)

Pensées pour les terrains en gazon synthétique, les cunettes ACO associent fixation fiable du revêtement, évacuation rapide des eaux de surface et haute résistance mécanique.

Elles garantissent une finition qualitative, durable et adaptée aux contraintes d'exploitation des infrastructures sportives.

Caractéristiques

- Béton polymère ingélier.
- Équipement de fixation en aluminium résistant à la corrosion.
- Surface lisse.
- Nettoyage facile et entretien réduit.
- Système d'alignement.
- Deux ancrages en béton ferment moulés.



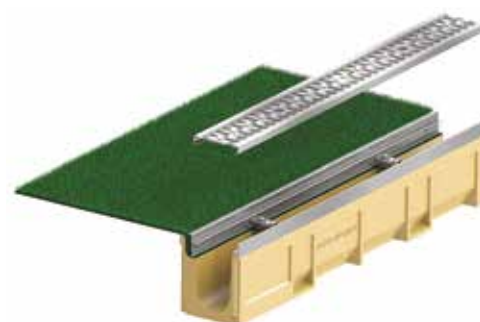
Cunettes avec barrette de blocage.



Avaloirs complets avec barrette de blocage et grille en composite.

Cunettes avec dispositif de serrage pour gazon synthétique de type Hockey (faible épaisseur)

Désignation	Largeur utile [mm]	Long. [mm]	Larg. [mm]	Haut. [mm]	Poids [kg]	Article N°
Cunettes droites	185	1000	260	75	30,6	15737
Caniveau Sport LW100K 1M pour gazon synthétique	98	1000	161	200	23,2	03450
Avaloirs complets avec panier dessableur et grille en plastique	185	600	260	363	33,5	15738



Caniveaux LW100K pour le maintien du gazon synthétique.



Bordures avec barrette de fixation

Les bordures ACO SPORT pour gazon synthétique permettent de fixer le gazon synthétique non lesté. Elles font également office de délimitation entre la surface en gazon synthétique et les alentours. Les bordures sont fabriquées en béton polymère et disposent de trous pré-moulés permettant d'accueillir les chevilles et les vis de fixation en acier inoxydable. Le gazon synthétique se fixe par une barrette de fixation en aluminium qui est fermement attachée par des vis, sur la base en béton polymère.



Bordures pour gazon artificiel.

Désignation	Long.	Larg.	Haut.	Poids	Article
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°
Bordure avec barrette de serrage en aluminium et vis en inox (V2A)	1000	50	180	12,0	01182

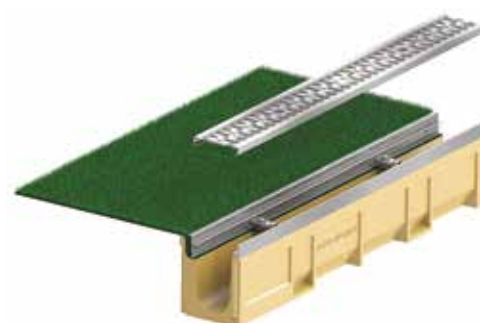


Bordure pour gazon artificiel avec barrette de serrage.

Caniveaux pour le maintien du gazon synthétique

Le LW100K est un caniveau spécialement conçu pour les installations de gazon synthétique non lesté et de pelouses artificielles type Hockey (faible épaisseur). Fabriqué en béton polymère avec des renforts latéraux, il intègre une feuillure surmoulée en acier galvanisé pour accueillir une barrette de fixation du tapis. Ce dispositif permet d'éviter le soulèvement du gazon et empêche la formation de flaques sur les bordures.

Le LW100K se distingue également par sa grille équipée du système de verrouillage QuickLock, qui assure à la fois une pose ou un retrait rapide de la grille et une fixation sécurisée du gazon synthétique.



Caniveaux LW100K pour le maintien du gazon synthétique.

Désignation	Long. [mm]	Larg. [mm]	Haut. [mm]	Poids [kg]	Article N°
Caniveaux LW100K avec grilles passerelle acier galva	1000	100	200	24,2	03450 + 31530
Caniveaux LW100K avec grilles passerelle composite	1000	100	200	24,1	03450 + 31710



Terrains Multisports

Les surfaces toutes saisons, les petits terrains, les courts de tennis, les terrains de volley-ball et les aires de loisir doivent également être capables d'évacuer l'eau rapidement.

Dans le même temps, les composants mis en place pour obtenir ce résultat doivent être aussi robustes et sécurisés que possible, avec un minimum d'entretien.

Faisant office de périmètre pour les terrains de sport et autres équipements associés, les bordures caoutchoutées ACO Elastic® garantissent la sécurité tout en réduisant les risques d'accident.

Les cunettes ACO SPORT® sont la solution parfaite à cette problématique. Composant à la fois large mais compact, fermement ancré dans la sous-structure, cette cunette sécurisée, stable est également dotée d'une surface anti-vandalisme.



N100DF pour piste scolaire.



Caniveaux N100DF.



Cunettes et cunettes à rainure.



Avaloirs pour cunette.

Cunettes, largeur utile 125 mm

Caniveaux ouverts

Le système de drainage pour piste de course ACO SPORT® avec caniveaux ouverts est adapté aux pistes en terre battue, aux terrains en gazon synthétique avec remplissage ainsi qu'aux surfaces environnantes artificielles. C'est le système parfait pour le drainage des terrains et des installations de sport de type C/D à niveau unique, mais il convient également pour les terrains toutes saisons et les équipements sportifs modernes. Si vous recherchez une transition fluide, robuste et qui nécessite peu d'entretien vers le terrain de jeu, ne cherchez pas plus loin que les cunettes ACO SPORT®.

Caractéristiques

- Béton polymère ingélif.
- Capacité de charge conforme à la classe standard C250.
- Surface lisse, débit élevé.
- Nettoyage facile et entretien réduit.
- Protection anti-décalage.



Cunettes en béton polymère avec bord de 5 cm pour piste de course, et rainures de piste en option pour écrou de verrouillage de couvrant à pièce unique.

Cunettes en béton polymère, pour pistes de course à surface en terre battue

Désignation	Rayon	Largeur utile	Long.	Larg.	Haut.	Poids	Article
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°
Droits	–	185	1000	250	70	28	15569
Courbes	36,5	185	1000	250	70	28	15570

Avaloirs pour cunettes avec paniers dessableurs et grille

Désignation	Largeur utile	Long.	Larg.	Haut.	Poids	Article
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°
Avaloirs pour piste en terre battue	185	600	250	353	30	00812



Avaloirs de 60 cm avec cunette en haut.

Accessoires pour cunettes

Désignation	Long.	Larg.	Haut.	Poids	Article
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°
Manchons DN100	100	110	–	0,2	00056
Joint de dilatation*	–	250	–	0,05	15708
Obturbateurs en acier galvanisé	–	250	150	0,3	15715

* Recommandé pour une installation des deux côtés de l'avaloir de façon à compenser les variations de longueur des cunettes, en fonction de la température.



Manchons, joints de dilatation et obturbateurs.

Terrains de beach-volley et aires de jeux

Les bordures caoutchoutées ACO Elastic® garantissent la sécurité et réduisent les risques d'accidents en tant que bordures d'installations sportives secondaires et de terrains de jeux.

Bordures caoutchoutées

Pour sécuriser et structurer durablement les espaces sportifs, les bordures caoutchoutées ACO Elastic® apportent une réponse fiable, visible et sécurisante.

Conçues pour délimiter les différentes zones tout en réduisant le risque de blessure, elles associent résistance, amorti et qualité de finition pour répondre aux exigences des stades, pistes et aires sportives.



Bordures caoutchoutées avec profil noir et blanc.

Caractéristiques

- Béton polymère ingélif.
- Profil caoutchouté en EPDM élastique, durable et résistant aux intempéries.
- Alvéoles moulées pour la plus grande sécurité possible.
- Profil fermement moulé sur le support.
- Haut de profil arrondi sur approximativement 30 mm de tous les côtés.
- Pièces d'angle à 90°.

Bordures caoutchoutées noires

Haut.	Long.	Larg.	Poids	Article
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°
250	1000	50	14,6	01035
300	1000	60	18,3	01036
	500	60	9,2	01573
400	1000	60	23,7	01037

Bordures caoutchoutées blanches

Haut.	Long.	Larg.	Poids	Article
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°
250	1000	50	14,6	00962
300	1000	60	18,3	00963
400	1000	60	23,7	00964

Pièces d'angle en caoutchouc noir

Haut.	Long.	Larg.	Poids	Article
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°
250	250	50	8,9	01041
300	250	60	12,5	01380
400	250	60	13,2	01042

Pièces d'angle en caoutchouc blanc

Haut.	Long.	Larg.	Poids	Article
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°
250	250	50	8,9	00968
300	250	60	12,5	01381
400	250	60	13,2	00969



Accessoires et équipements sportifs

Collecteurs de sable

Les collecteurs de sable ACO SPORT® sont recommandés pour les fosses de saut en longueur. Si du sable s'échappe de la fosse – ce qui se produit inévitablement lors des compétitions de saut en longueur – il est alors récupéré par les collecteurs de sable afin d'éviter qu'il ne se disperse sur la surface environnante.

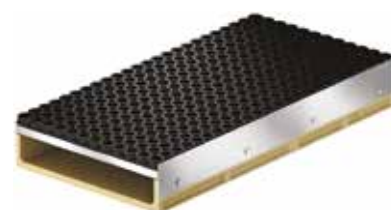
La piste est ainsi non seulement protégée contre l'abrasion et l'usure, mais elle conserve également sa perméabilité tout en évitant la formation de flaques. Les coûts de service et d'entretien sont ainsi réduits au strict minimum. Celle-ci est installée avec des bordures caoutchoutées ACO Elastic® de 6 cm de large, qui permettent de délimiter la fosse.

Caractéristiques

- Béton polymère ingélif.
- Grille métallique en acier galvanisé antidérapant recouverte d'un tapis en caoutchouc pour protéger contre les blessures.
- Rebord métallique pour une liaison nette avec la surface synthétique.
- Prémarque pour raccord d'évacuation DN100.
- Élément de 56cm pour une finition ajustée.
- Surface intérieure lisse pour un nettoyage facile.



Désignation	Long.	Larg.	Haut.	Poids	Article
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°
Collecteur de sable	1000	500	140	42,5	01475
	560	500	140	23,1	01477
Plaques d'extrémité	–	–	140	0,7	03321



Collecteurs de sable sous forme de caniveau extérieur.



Boîtes de chronométrage

Dans un stade, nombreux équipements nécessitent une alimentation électrique (notamment les équipements de mesure et de chronométrage).

Les boîtes de chronométrage ACO SPORT® servent à abriter les connexions électroniques et de communication. Elles jouent également un rôle essentiel pour le réseau de câblage permanent, en particulier à l'intérieur des installations sportives.

La boîte de chronométrage ACO permet aux appareils de mesure, l'éclairage mobile, les tableaux d'affichage et les émetteurs électroniques d'être raccordés en un instant.



Boîtes de chronométrage.

Caractéristiques

- Conçu comme un boîtier pouvant être recouvert par une surface artificielle ou du gazon synthétique de 13 mm.
- Classe de charge B125.
- Pré-marque (voile à briser) sur tous les côtés pour le raccordement de conduits de câblage DN100 et DN125.
- Corps en béton polymère ingélier.
- Châssis robuste en acier galvanisé.
- Poignée d'ouverture et passage de câbles.
- Plaque perforée en place pour le positionnement des équipements électriques.
- Fixation pour câbles sous le couvercle.

Désignation	Long.	Larg.	Haut.	Poids	Article
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	N°
Avec couvercle galvanisé pouvant être recouvert	600	600	600	89	01333



Rivière de steeple

La rivière de Steeple est une solution modulaire préfabriquée, conçue pour les stades de compétition ou les installations de haut niveau qui intègrent l'obstacle emblématique du steeple. Fabriquée en béton polymère, cette fosse réunit robustesse, durabilité, et conformité aux normes internationales.

Elle comprend une fosse fabriquée en béton polymère et est livrée en kit. Ce matériau se caractérise par une résistance mécanique élevée et une grande stabilité. Il est non poreux, ingélif et d'une longue durée de vie. Le système de fosse ACO a été construit selon les normes DIN 18035/8 et le règlement de l'IAAF.

Le kit ACO Rivière de steeple est composé de 20 éléments reliés entre eux par des plaques en acier galvanisé :

- 18 murets préfabriqués en béton polyester en forme de "L"
- 2 éléments d'angles avec pied préformé en forme de "L"

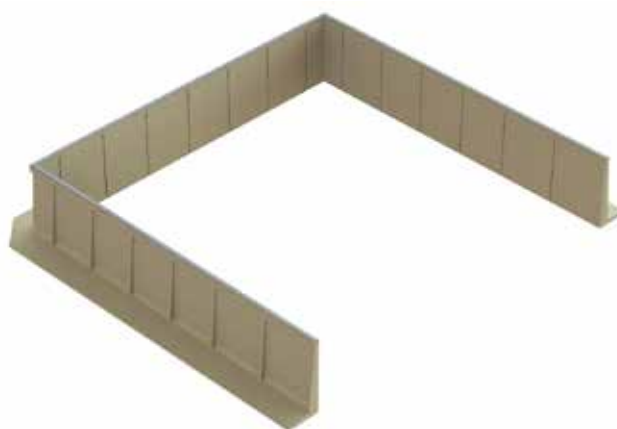


Un profil en EPDM blanc est surmoulé sur les éléments en béton polymère sur sa partie supérieur. Ce qui garantit une grande longévité du système.

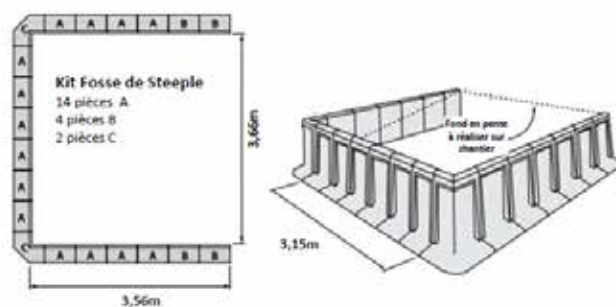
Un pied large et des renforts latéraux assurent une bonne assise et un bon ancrage des murets dans le lit de béton. La pose est également facilitée par le poids réduit des différents éléments.

Caractéristiques

- Pièces préfabriquées
- Poids réduit
- Pose simple et peu coûteuse
- Éléments reliés entre eux par des plaques en acier galvanisé
- Fond de la fosse (en pente) à réaliser sur place
- Conforme à la réglementation internationale



Désignation	Larg. [cm]	Poids [kg]	Article N°
3 côtés de même hauteur avec profil blanc	366	1127	02159
3 côtés de même hauteur avec profil noir	366	1127	300549



Systèmes de gradins pour les stades, terrains de jeu

Les gradins ACO sont conçus pour répondre aux besoins d'accueil du public dans les stades, terrains de sport, théâtres de plein air ou espaces culturels. Grâce à une conception robuste et modulable, ils s'adaptent aussi bien aux petites installations qu'aux tribunes de taille moyenne, pouvant accueillir jusqu'à vingt rangées en station debout ou dix rangées en station assise.

Fabriqués en béton polymère, les gradins ACO allient solidité et légèreté. Offrant une résistance exceptionnelle aux intempéries, au gel et aux rayonnements UV, tout en conservant un poids réduit qui facilite la manutention et l'installation. Sa surface hydrofuge et antidérapante assure confort, sécurité et hygiène, même en extérieur et dans des conditions climatiques difficiles.

Leur conception intègre une pente permettant une évacuation efficace des eaux pluviales et garantit un séchage rapide, ce qui contribue à améliorer l'expérience des spectateurs et à réduire les besoins d'entretien.



Caractéristiques

- Durabilité : résistance aux UV, au gel et aux intempéries
- Confort et sécurité : une surface non rugueuse et hydrofuge permettant un nettoyage efficace et un séchage rapide.
- Facilité de mise en œuvre : éléments légers et précis, simples à transporter et à installer.
- Polyvalence : utilisables en configuration assise ou debout pour différents usages (sportifs, culturels, événements).





Annexes techniques & ACO Service

Nos services de planification et de mise en œuvre

De la conception à la réalisation, et qu'il soit question d'une installation complètement neuve ou de la mise à niveau d'un site existant, la construction d'un site sportif implique des considérations extrêmement variées.

L'équipe Technico Commercial ACO vous accompagne sur vos projets de construction de sites sportifs, de la phase de conception à sa réalisation et jusqu'à l'après-vente.

A votre écoute nous vous guiderons pas à pas dans le choix des différentes solutions applicables à votre projet.

#AskACO

www.aco.fr/services



Stades – Exigences et équipements



Piste 400m homologué World Athletics

Stades d'athlétisme pour les compétitions nationales et internationales selon les prescriptions de World Athletics.



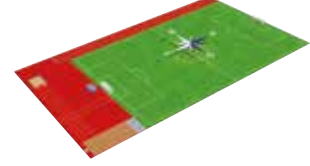
Piste 400m non homologué

Stades pour les rencontres et championnats régionaux.



Piste scolaire et municipales

Installations sportives avec piste de course circulaire pour le sport scolaire et les activités sur herbe.

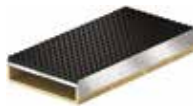


Terrains multisport, hockey et aires de jeux

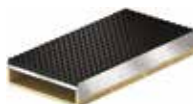
Installation de sport sans piste circulaire pour le sport scolaire et les activités sur herbe.

Type d'application

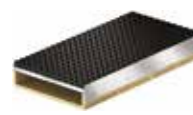
Piste 400m homologué World Athletics



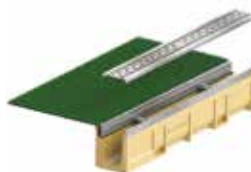
Piste 400m non homologué



Piste scolaire et municipales



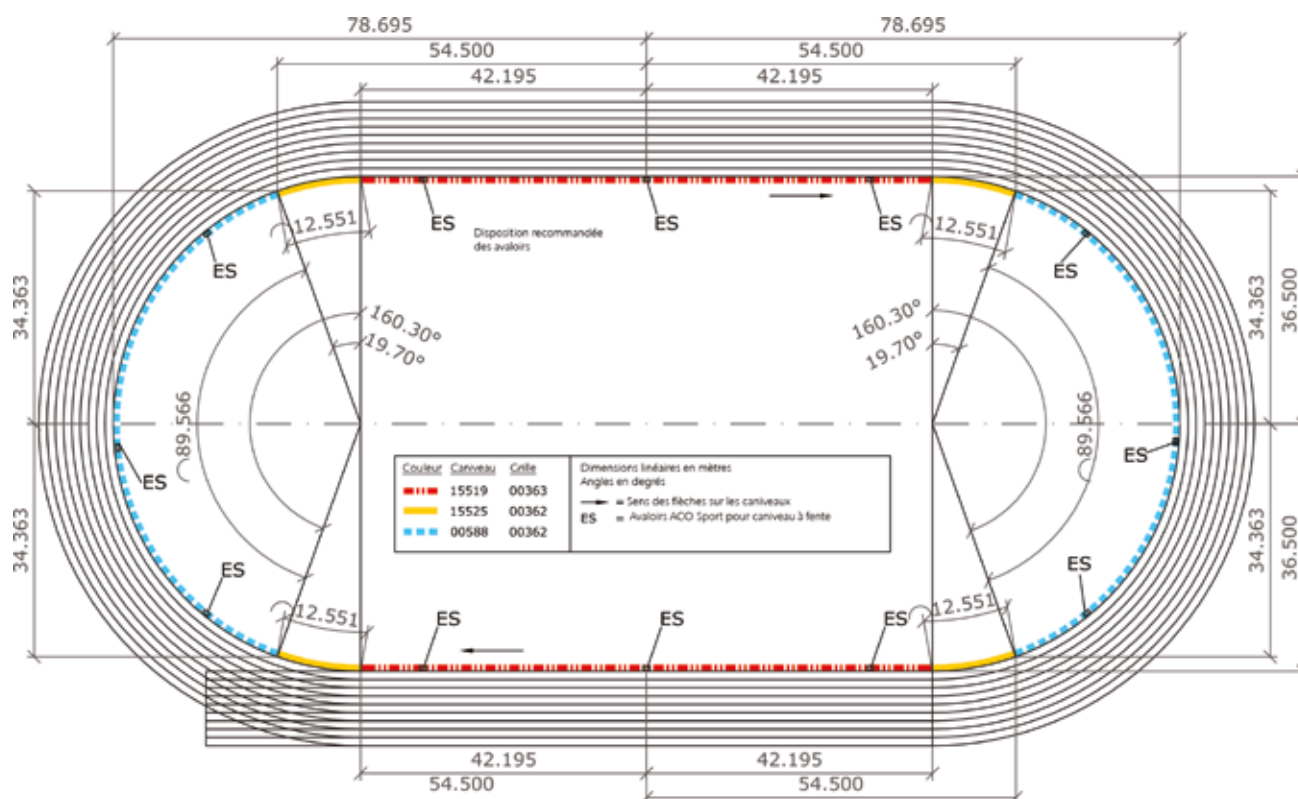
Terrains multisport, hockey et aires de jeux



Plan d'installation pour stade de type 400m à rayon constant

Exemple de plan d'installation des caniveaux pour une configuration avec les exigences suivantes :

- Terrain de jeu et secteurs à niveau avec la piste de course.
- Type de surface : piste de course et secteurs en matériaux synthétiques.
- Terrain de jeu avec gazon naturel .



42

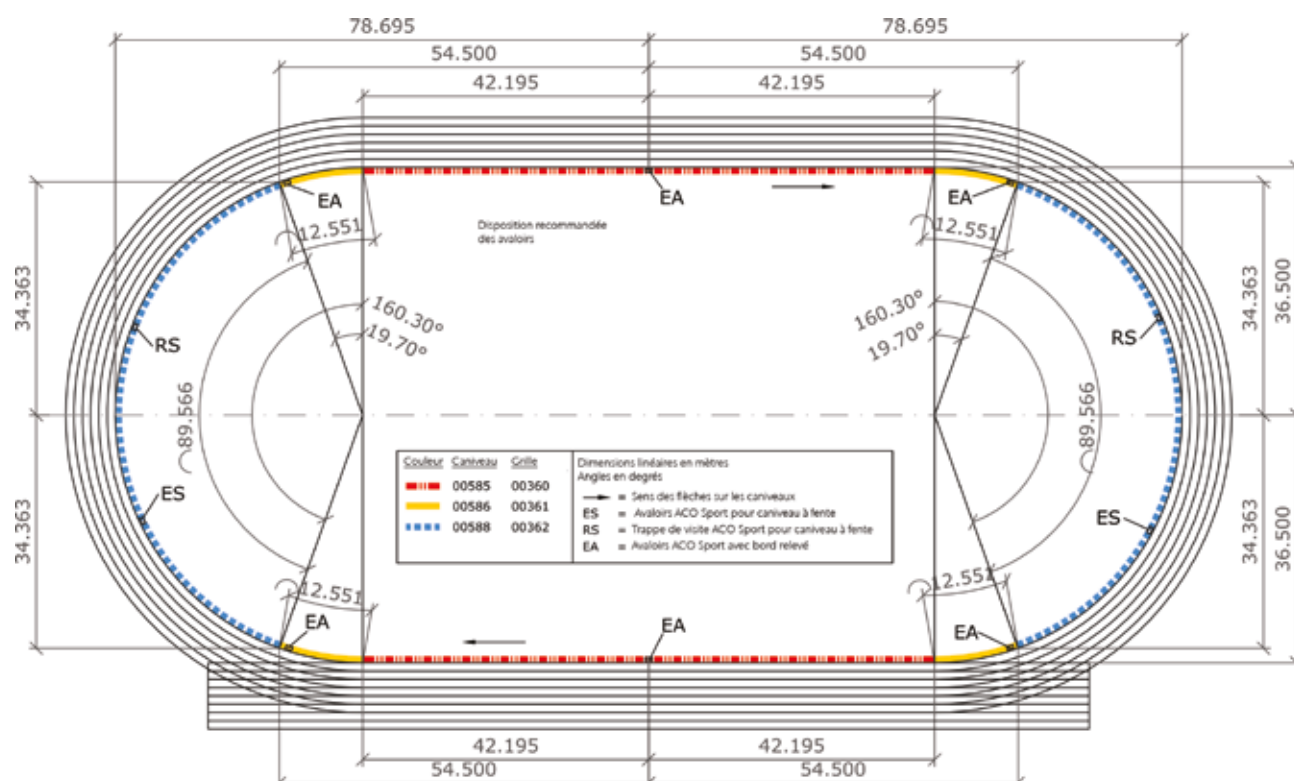
Exemple de plan de calepinage par ACO (à ajuster selon le projet) :

Produit	Quantité	Article N°
Caniveaux à fente droits : peuvent être recouverts sur un côté	170 m	15519
Caniveaux à fente courbes R = 36,5 m : peuvent être recouverts sur un côté	50 m	15525
Caniveaux à fente courbes R = 36,5 m : peuvent être recouverts	180 m	00588
Avaloirs de caniveaux à fente	6 pc.	00604
Dalots à fente : peuvent être recouverts sur un côté	4 pc	15523
Dalots à fente : peuvent être recouverts	2 pc	15720
Raccords DN150	12 pc	02615
Délimitations de pistes amovibles, droites, avec dalots en composite	170 m	00363
Délimitations de pistes amovibles, courbes, avec dalots en composite	230 m	00362

Plan d'installation pour stade de type 400m non homologué

Exemple de plan d'installation des caniveaux pour une configuration avec les exigences suivantes :

- Terrain de jeu à 5 cm au-dessus du niveau de la piste de course ; les deux secteurs à niveau avec la piste.
- Type de surface : piste de course et secteurs en matériaux synthétiques.
- Terrain de jeu avec gazon naturel ou éventuellement gazon synthétique avec remplissage.

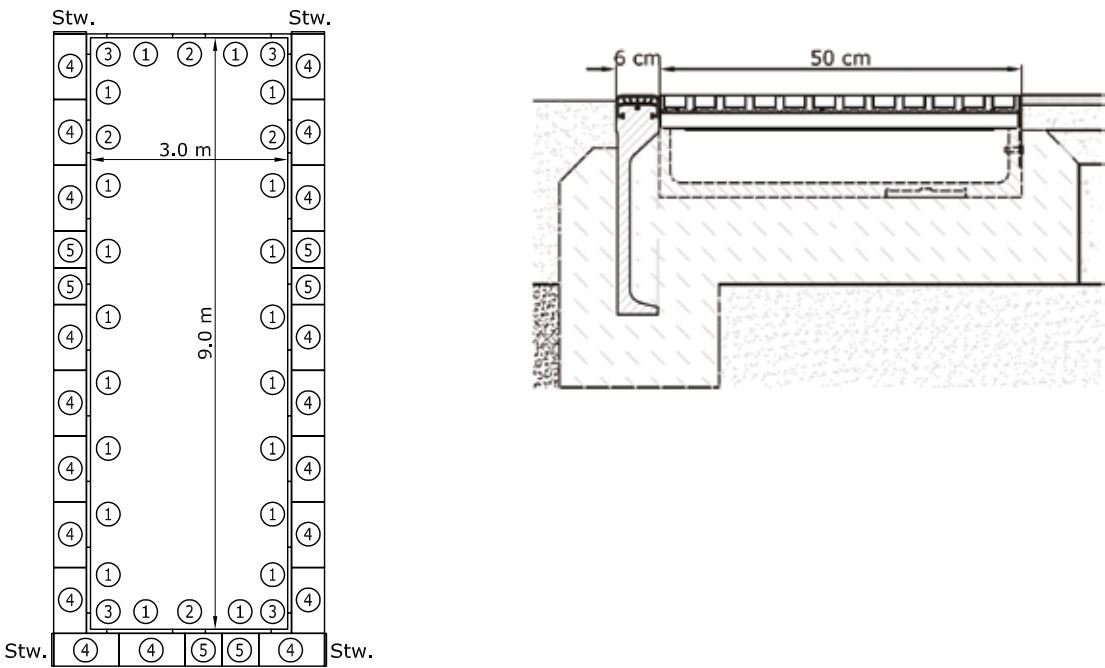


Exemple de plan de calepinage par ACO (à ajuster selon le projet) :

Produits	Quantité	Article N°
Caniveaux droits, à bord surélevé de 4 cm	170 m	00585
Délimitations de pistes, droites, avec dalots en composite	170 m	00360
Caniveaux courbes R = 36,5 m à bord surélevé de 4 cm	50 m	00586
Délimitations de pistes, courbes, avec dalots en composite	50 m	00361
Caniveaux à fente courbes R = 36,5 m : peuvent être recouverts	180 m	00588
Avaloirs de caniveaux ouverts	6 pc	00603
Avaloirs de caniveaux à fente	2 pc	00604
Regards de visite	2 pc	15574
Dalots à fente : peuvent être recouverts	4 pc	15720
Raccords DN150	8 pc	00058
Délimitations de pistes amovibles, courbes, avec dalots en composite	180 m	00362

Plan d'installation pour bordures caoutchoutées / collecteurs de sable

Exemple de calepinage de fosse de saut en 9 x 3m intérieur



Quantitatif pour cet exemple :

	Description de l'élément	Pièces	Article N°
1	Bordures 100 × 40 × 6 cm, caoutchouc blanc	20	00964
2	Bordures 50 × 40 × 6 cm, caoutchouc blanc	4	01572
3	Angle 25/25 × 40 × 6 cm, caoutchouc blanc	4	00969
4	Collecteurs de sable extérieur 100 × 50 cm	19	01475
5	Collecteurs de sable extérieur 56 × 50 cm	6	01477
Plaque	Plaques d'extrémité pour collecteur de sable	4	15571

Certificat de conformité et de test

La confiance est une chose, la preuve en est une autre.

Les prescriptions de World Athletics et les règlements en matière de compétition internationale décrivent dans les détails la structure des pistes de course et des terrains de jeu, y compris leur géométrie, leur disposition et leurs dimensions. C'est également vrai pour les équipements individuels destinés aux diverses disciplines d'athlétisme.

C'est donc, avec ces réglementations et dispositions à l'esprit, qu'ACO a conçu et développé ses systèmes de drainage.

Les caniveaux couverts et à profil creux ACO SPORT® avec dalots amovibles sont ainsi conformes, aussi bien aux exigences internationales, que nationales.

Les produits ACO SPORT® respectent également les dispositions des normes DIN18035 Partie 3 et CE, et sont testés selon EN1433.

conforms with IAAF and ENB regulations

ACO Sport
Drainage - Systems

ACO

Declaration of Conformity / Declaration de Conformité
Konformitätserklärung / Dichiarazione di Conformità

■ Name of company: ACO Severin Altmann GmbH & Co. KG
Street: Am Ahlmannswei 1
Place: D-24782 Büdelsdorf
Country: Germany

■ declare in general responsibility, that the following Product-Systems

- ACO Sport gutter channels
- ACO Sport slotted channels with/without covers
- ACO Sport covered channels
- ACO Sport plastic covers

■ Description of the product: Drainage channels type M and covers for vehicular and pedestrian areas as well as race-tracks to absorb and derive surface water.

Load - capacity: A15 up to C250 under care and attention of the installation-guide

Material channel: polymer-concrete

Material grating/cover: Green thick Duroplast (GFK) GFuP (recycle-able)

■ complies with the following technical regulations and standards:

- EN 1433 09/2005 (Annex ZA)
 - Load class
 - Water tightness
 - Durability
- DIN 18035
 - Design
 - Load class
- IAAF track & field technical manual
- IWR technical manual

Additional for the Covers:

- External official test to check and ensure the behaviour with strong wind loads to avoid removing of covers

Büdelsdorf, in July 2012

Gregor Gundlach
Stark, responsible:
Gregor Gundlach, Managing Director
NOTEC Sportanlagen- und Elektrotechnik GmbH
Am Ahlmannswei
D-24782 Büdelsdorf

Joachim Grottel
Stark, responsible:
ACO Severin Altmann GmbH & Co. KG
Am Ahlmannswei
D-24782 Büdelsdorf

ACO Sport Gutter Channel ENB

CE

ACO

Declaration of Conformity / Declaration de Conformité
Konformitätserklärung / Dichiarazione di Conformità

■ Name of company: ACO Severin Altmann GmbH & Co. KG
Street: Am Ahlmannswei 1
Place: D-24782 Büdelsdorf
Country: Germany

■ declare in general responsibility, that the following Product-System

ACO Sport gutter channel system

complies with all requirements of the Construction Products Directive (Council Directive 89/106/CE).

■ Description of the product: Drainage channels type M for vehicular and pedestrian areas as well as race-tracks to absorb and derive surface water.

Load - capacity: C250 under care and attention of the installation-guide

Material channel: polymer-concrete

Material grating/cover: ---

nominal dimensions: L=1000mm; b=250mm; h=70mm

■ applied harmonized standard: EN 1433 09/2005

Conformance with: - Annex ZA

■ System of conformity attestation: Council Directive 89/106/CE Annex III 2.(g), second possibility

■ notified body: Hansa-Nordlabor Pinneberg

Registration-No.: 1502

Year of certification: 2012

Certificate-No.: 2/41.5/2012

■ third party control: - non -

Büdelsdorf, in July 2012

Gregor Gundlach
Stark, responsible:
Gregor Gundlach, Managing Director
NOTEC Sportanlagen- und Elektrotechnik GmbH
Am Ahlmannswei
D-24782 Büdelsdorf

Joachim Grottel
Stark, responsible:
ACO Severin Altmann GmbH & Co. KG
Am Ahlmannswei
D-24782 Büdelsdorf

HANSA-NÖRD-LABOR
HANSABÜRO: 22605 PINNEBERG
HANSALABOR: 22605 PINNEBERG

ACO Sport Gutter Channel ENB



askACO

train | support | design | care

ACO est votre premier interlocuteur
lors de chaque phase de réalisation
de votre projet



Notre offre de services

Chaque projet est différent, avec ses propres besoins et ses propres défis. En plus de nos produits, nous vous proposons aussi notre savoir-faire et nos services pour élaborer des solutions personnalisées, de leur préparation jusqu'aux services d'assistance une fois le projet terminé.

La formation

Nous proposons des formations conventionnées et adaptées à vos besoins : sur la conception, le dimensionnement, l'installation et l'exploitation des séparateurs et des stations de relevage. Ces formations peuvent faire l'objet d'un financement. Nous vous invitons à en profiter.

Le support technique : un accompagnement spécifique personnalisé

Les équipes ACO accompagnent le maître d'ouvrage et sa maîtrise d'œuvre dans la conduite de son projet d'aménagement : imaginer des solutions pour une problématique particulière, optimiser le dimensionnement des solutions proposées à partir d'études hydrauliques spécifiques, proposer un calepinage...

Également soucieux de la qualité de son service, ACO accompagne ses clients jusqu'à l'installation et la mise en œuvre de ses produits.

Le débit d'un tronçon dépend principalement de la section du caniveau mais également de son état de surface, de la longueur du tronçon du fil d'eau.

ACO a mis au point un programme informatique spécifique, vérifié expérimentalement, qui lui permet de présenter à ses clients un calcul de la capacité hydraulique des caniveaux, prenant en compte les conditions particulières de chaque chantier (localisation, nature et surface du bassin versant, longueur du tronçon, type de pente, classe de résistance...).

ACO réalise une étude détaillée du projet !

Notre conseil pour l'installation, le dimensionnement et l'exploitation de vos équipements vous permettra de garantir une plus grande longévité de vos équipements.

N'hésitez pas à contacter nos équipes techniques : technicom-swm@aco.fr

Vous avez aussi la possibilité de télécharger les fiches techniques, les brochures ou les guides d'installation et de découvrir les outils de choix et dimensionnement sur notre site : www.aco.fr

La gestion globale du cycle de l'eau

Quelle que soit la nature des projets d'aménagement, urbains, aéroportuaires, routiers ou encore industriels, la maîtrise du cycle de l'eau en est maintenant devenue une composante majeure.

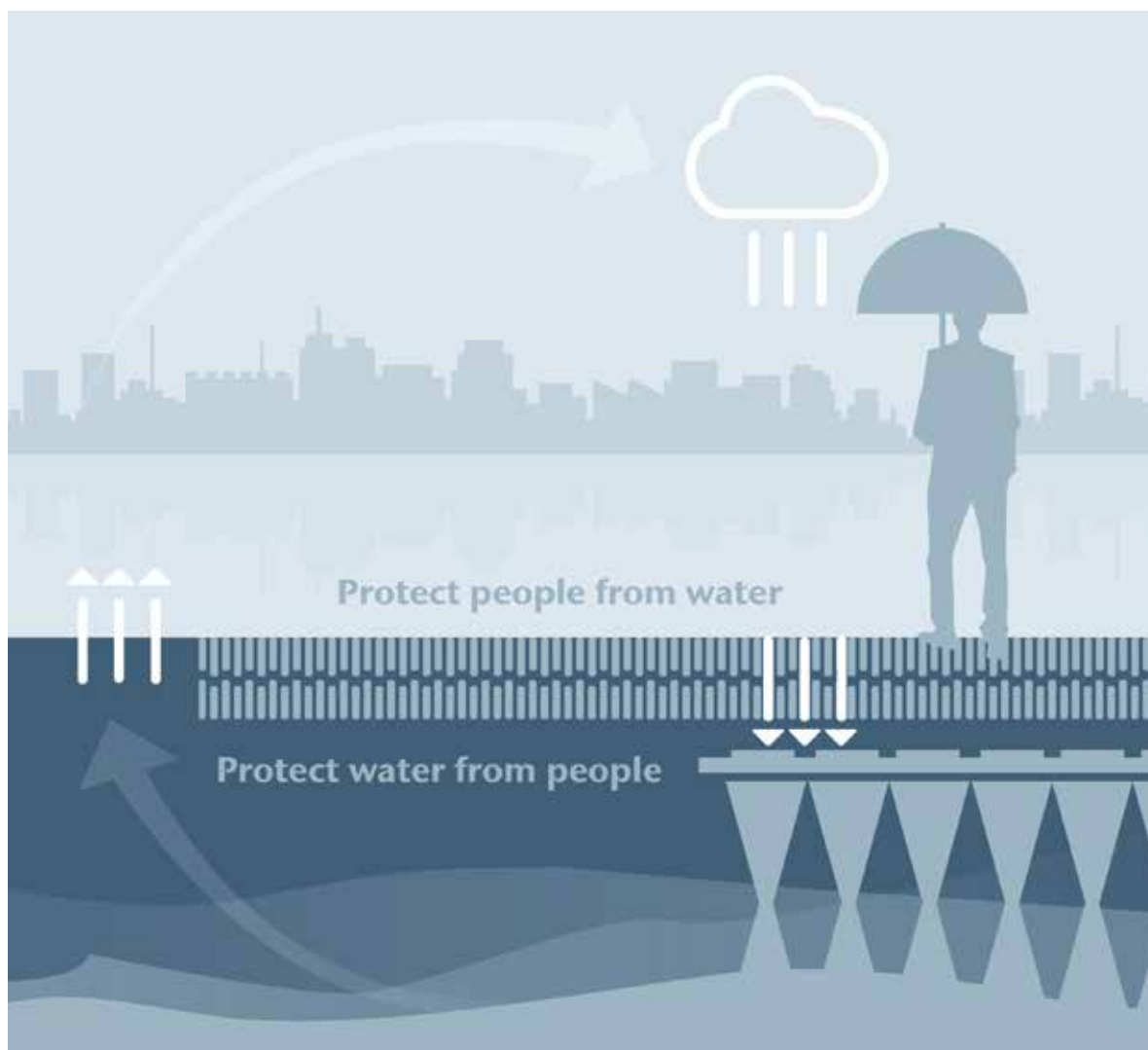
La prise en compte en amont des projets du cycle de l'eau permet de garantir la compatibilité des aménagements avec la réglementation et les objectifs de gestion de l'eau.

Pour vous aider dans vos aménagements, ACO offre des solutions :

- qui assurent une gestion optimale des eaux pluviales
- qui permettent de concilier des équipements de drainage efficace avec un design moderne
- qui facilitent l'entretien et la maintenance des équipements
- qui soient pérennes, résistantes aux chocs et au vandalisme grâce à des solutions techniques et des choix de matériaux pertinents.

Dès la phase de conception d'un projet, ACO recherche les solutions optimales pour chaque environnement : chaussées, parkings, aires de manœuvre de poids-lourds, lieux accueillant du public, zones industrielles, marchés, cours d'écoles,...

ACO répond à l'ensemble des contraintes techniques et d'usage, dans le respect des législations en vigueur, en proposant des solutions dédiées pour la gestion des eaux : récupération, épuration, rétention, restitution et réutilisation.





Le cycle de l'eau by ACO : une gamme complète qui s'adapte à vos besoins



COLLECT

Quelles solutions pour collecter les eaux pluviales ?

Une gamme de solutions multimatériaux en béton, polymère, polyéthylène, polypropylène.

- Drainage linéaire extérieur
- Drainage des terrains de sport
- Avaloirs et siphons extérieurs
- Drainage des toitures et terrasses
- Caniveaux et siphons intérieurs
- Tubes inox
- Couvercles de visite
- Caniveaux pour protection de la faune



CLEAN

Quelles solutions pour prétraiter les eaux pluviales ?

Une gamme de solutions multimatériaux en béton, polyéthylène, composite renforcé de fibre de verre.

- Protection des murs
- Gratte pieds
- Séparateurs
- Dépollueurs



HOLD

Comment stocker ou infiltrer les eaux collectées ?

Une gamme de solutions multimatériaux béton, polyéthylène, polypropylène, composite renforcé de fibre de verre.

- Stockage temporaire des eaux pluviales
- Infiltration des sols
- Systèmes anti-refoulement
- Cours anglaises



REUSE

Quelles solutions pour restituer et réutiliser les eaux collectées ?

Une gamme de solutions multimatériaux polypropylène, polyéthylène, acier inoxydable.

- Limiteur de débit
- Infiltration dans les sols
- Relevage

49



COLLECT



CLEAN



HOLD



REUSE

Solutions de drainage
pour les conditions environnementales de demain

ACO. we care for water

Le groupe ACO est reconnu à travers le monde pour ses performances technologiques dans les systèmes de drainage.

Héritier d'une longue tradition familiale et industrielle, le groupe ACO (Ahlmann & Company), créé en 1946 par Joseph Severin Ahlmann, fabriquait et commercialisait à ses débuts, des éléments en béton préfabriqués pour la construction. Les années 70 ont vu l'apparition et le succès universel des systèmes de drainage en béton polymère, notamment avec ACO Drain.

Aujourd'hui, le groupe ACO est leader mondial en matière de technologies de drainage. Le changement climatique nous oblige à réagir efficacement en apportant des solutions innovantes face aux nouvelles conditions environnementales.

L'hygiène et la sécurité à l'extérieur des bâtiments sont devenues un enjeu majeur répondant à des normes strictes et aux contraintes techniques et d'usage dans le respect des législations en vigueur.

Grâce à son approche globale, ACO est le spécialiste du drainage professionnel et domestique, du traitement de l'eau, de sa régulation et de son infiltration contrôlée et maîtrisée. La force du groupe ACO s'inspire d'une recherche et d'un développement intenses et de son expertise technique dans la fabrication de produits et solutions en béton polymère, composite, fonte, acier inoxydable et acier galvanisé.

ACO assure sa présence dans plus de 47 pays, avec à ce jour, un total de 42 sites de production sur 5 continents.

ACO France conçoit, produit et propose des solutions innovantes et durables pour la gestion du cycle de l'eau.

Plus de 40 ans d'expérience font de la société ACO France, un acteur incontesté dans le domaine de l'eau. Implantée en Normandie, à Notre-Dame de l'Isle, ACO France emploie environ 140 personnes. Ce site de 8 hectares en bord de Seine est composé de 3 500 m² d'ateliers de production (béton de résine et chaudronnerie inox), 2 300 m² d'espaces logistiques et 20 000 m² d'aires de stockage.

ACO France dispose également d'un site industriel à Friville-Escarbotin spécialisé dans le rotomoulage. Ce site est composé de 3 000 m² d'espaces de production et d'assemblage ainsi que de 12 500 m² de surfaces de stockage. L'entreprise industrielle ACO France, est certifiée ISO 9001 (2015).

Chaque solution de drainage est conçue pour fournir une fiabilité maximale, une durée de vie et une durabilité optimales.

www.aco.fr



Hans-Julius Ahlmann, PDG du groupe ACO et son fils Iver



Siège du groupe ACO
à Rendsburg/Büdelstorf



5 500

employés dans plus
de 50 pays
(Europe, Amérique du Nord et
du Sud, Asie, Australie, Afrique)

1,16 Md'€

de chiffre d'affaires
en 2025

42

sites de production
dans 20 pays



ACO Academy
pour la formation pratique



Des produits à chaque maillon de la chaîne des solutions ACO



- Caniveaux de drainage linéaire extérieurs
- Drainage des terrains de sport
- Drainage extérieur de voirie par point
- Drainage extérieur domestique par point
- Drainage des toitures, des terrasses
- Caniveaux et siphons de douche
- Caniveaux et siphons hygiéniques
- Caniveaux inox modulaires
- Canalisations inox
- Dispositifs de fermeture
- Protection de la faune
- Protection des murs
- Séparateurs, dépollueurs
- Gratte-pieds
- Cours anglaises complètes et courettes d'aération
- Systèmes anti-refoulement
- Réparation instantanée des voiries et parkings
- Stockage temporaire des eaux pluviales
- Solution de limiteur de débit à effet Vortex
- Infiltration des sols



ACO s.a.s.

Le Quai à Bois
BP 85
27940 Notre Dame de l'Isle
Tél. 02.32.51.20.31
Fax 02.32.51.50.82

contact@aco.fr
www.aco.fr



ACO. we care for water

