

Fiche produit **Event-Block & Mini Event-Block**

Fiche produit

Event-Block & Mini Event-Block



Introduction / Principes de base

1. Les blocs événementiels de SwissBlock® ont été spécifiquement conçus pour répondre aux besoins de la branche événementielle, en particulier de la technique événementielle, et sont utilisés en premier lieu comme lestage de construction pour la stabilisation de tours d'éclairage, de tours de sonorisation, de portails d'entrée, de passages de câbles, de murs à LED, de supports de sol ou d'applications temporaires similaires.
2. Lors de la conception et du développement, outre les aspects statiques, une attention particulière a été accordée, entre autres, aux besoins de l'application et de la logistique.
3. Comme tous les systèmes de blocs SwissBlock®, les blocs événementiels sont basés sur les normes européennes en vigueur en matière de structures porteuses. Les systèmes de blocs SwissBlock® sont en outre conformes aux normes relatives aux matériaux de construction et aux produits EN 13369 (règles générales pour les éléments préfabriqués en béton) en vigueur dans l'UE ainsi qu'au règlement européen sur les produits de construction.
4. Tout est toujours d'une seule coulée! Les systèmes de blocs SwissBlock® de haute qualité sont toujours fabriqués en une seule coulée, conformément aux directives de Swiss Block AG.
5. Une qualité garantie! La qualité du béton utilisé est conforme à la norme de produit EN 206 et correspond à un béton préfabriqué à haute résistance. Nous n'utilisons pas de béton de qualité inférieure ou de mélanges de béton résiduel qui ne répondent pas aux normes correspondantes ou aux exigences de qualité de SwissBlock®.
6. Les applications spécifiques ou les exigences relatives à la catégorie d'exposition du béton utilisé doivent être convenues au préalable avec SwissBlock®.
7. Durable grâce à la réutilisation! Grâce à la qualité élevée du béton, à un design bien pensé et à des possibilités de raccordement non destructives, les systèmes de blocs SwissBlock® sont réutilisables à long terme. La qualité contrôlée de SwissBlock® et la flexibilité de réutilisation minimisent la perte de valeur.
8. Les ancrages SwissLoop® bétonnés permettent un déplacement simple et sûr des systèmes de blocs à l'aide d'une chaîne de levage disponible dans le commerce. Aucun autre accessoire (p. ex. pince de levage, têtes de levage, etc.) n'est nécessaire. Les ancrages du système SwissLoop® sont protégés durablement contre la corrosion par une galvanisation à chaud. Leur position surélevée empêche en outre la stagnation ou le gel de l'eau.
9. Les blocs Event sont dimensionnés de manière à ce que la vérification de la stabilité globale soit déterminante avant que la résistance portante du socle en béton ne soit atteinte. La vérification statique globale de la construction (basculement, glissement) doit être examinée individuellement dans chaque cas d'application. Une planification minutieuse et, le cas échéant, l'établissement d'une vérification statique du basculement et du glissement spécifique au projet, conformément aux normes spécifiquement en vigueur, sont indispensables et relèvent de la seule responsabilité du propriétaire.
10. La fabrication des systèmes de blocs SwissBlock® est effectuée exclusivement par des fabricants SwissBlock® autorisés et qualifiés.

Fiche produit

Event-Block & Mini Event-Block



Avantages convaincants

Dans le secteur de l'événementiel, un montage et un démontage rapides, des constructions solides et une flexibilité maximale sont essentiels. Chaque événement pose des exigences spécifiques en matière de stabilité et de logistique.

- **Haute stabilité et sécurité:** La stabilité, qui est déterminée par le moment résistant, est d'une importance essentielle. Le moment de résistance est une fonction du poids et du levier, c'est pourquoi un levier aussi grand que possible est déterminant en plus du simple poids. Grâce à la disposition des logements de la broche dans les extrémités extérieures, le Event-Block offre un moment de résistance supérieur de plus de 20% à celui des produits de même poids d'autres fabricants, où la broche est disposée à l'intérieur du bloc.
- **Flexibilité maximale:** Grâce aux rails d'ancrage croisés, les systèmes de traverses de différents types peuvent être facilement montés et démontés.
- **Manutention facile:** Les dimensions du bloc sont parfaitement adaptées au transport par camion. Des guides de fourche ou des réservations assurent un chargement facile et un placement flexible sur le lieu d'utilisation par chariot élévateur ou transpalette. Des broches permettent par ailleurs une mise à niveau simple et précise.
- **Durable et résistant:** Le Event-Block est réutilisable indéfiniment et sa construction robuste lui assure une longue durée de vie.

1. Event-Block

1.1. Description technique

Le Event-Block est un élément monolithique en béton qui peut être utilisé de manière très flexible et à grande échelle grâce au bétonnage de plusieurs éléments de montage. Le Event-Block dispose d'une armature et peut être entièrement activé comme le lest constructif grâce à son propre poids. Le socle en béton est utilisé aussi bien en tant que bloc individuel qu'en combinaison avec plusieurs blocs empilés, lorsque des moments de basculement importants sont attendus. Des rails d'ancrage disposés en croix permettent de monter facilement et rapidement des systèmes de traverses de différentes tailles et de différents fabricants.

Le Event-Block est disponible en deux versions:

a. avec guides de fourches / Poids env. 1'200 kg
(Art Nr. SB EB-GF)



b. avec guides de fourches et réservation / Poids env. 1'000 kg
(Art Nr. SB EB-GF-AS)



Fiche produit

Event-Block & Mini Event-Block



Le Event-Block se distingue par les caractéristiques suivantes :

- Dimensions: LxLxH 1.20 x 1.20 x 0.40 / 0.48 m, Poids: env. 1'200 kg respectivement env. 1'000 kg
- Béton à haute résistance de qualité EN 206, C35/45 ou supérieure
- 2 guides de fourche en acier profilé creux de dimensions intérieures 190 x 90 mm
- optionnel: réservation inférieure LxH 620 x 100 mm pour transpalette
- 4 rails d'ancrage bétonnés en croix pour des forces de traction max. de 38,9 kN (charge individuelle) par rail
- Raccordement de traverses d'une section maximale d'env. 52 cm au moyen de boulons à tête de marteau directement sur les rails d'ancrage sans plaques d'ancrage supplémentaires ou autres éléments de liaison
- 2 connecteurs supérieurs et 4 connecteurs négatifs inférieurs pour une liaison verticale et horizontale stable
- 2 ancrages de système SwissLoop® intégrés dans les connecteurs pour un déplacement simple et sûr des systèmes de blocs à l'aide d'une chaîne de levage usuelle ou pour le raccordement de palans électriques à chaîne en cas d'utilisation comme tour PA
- Pas de creux grâce au système d'ancrage de transport, protection contre le gel car pas d'eau stagnante
- 1 traversée verticale centrale Ø 114 mm pour le passage de câbles (électriques) en toute élégance
- 4 passages verticaux de Ø 43 mm pour des liaisons par adhérence lors de l'utilisation de plusieurs éléments empilés
- 4 supports de vis aux extrémités pour un bras de levier maximal et un moment d'appui aussi grand que possible, réception de vis d'échafaudage standard pour un nivellement rapide
- Bords en béton chanfreinés sur tout le pourtour 15 x 15 mm pour une usure réduite
- Tous les éléments de construction en acier sont galvanisés à chaud pour une grande durabilité

1.2. Accessoires

Les accessoires suivants sont également disponibles:

- Cadre de montage et vis à tête de marteau pour le raccord de différents systèmes/fabricants de traverses
- Broche filetée avec plaque de base
- Support en bois
- Tiges filetées d'ancrage pour la connexion de plusieurs blocs empilés

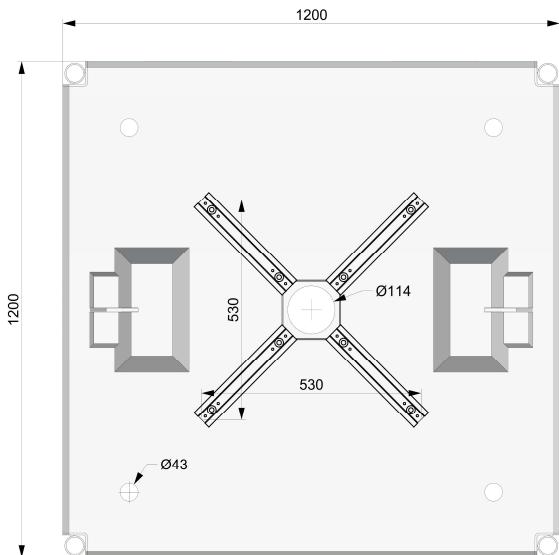
Fiche produit

Event-Block & Mini Event-Block

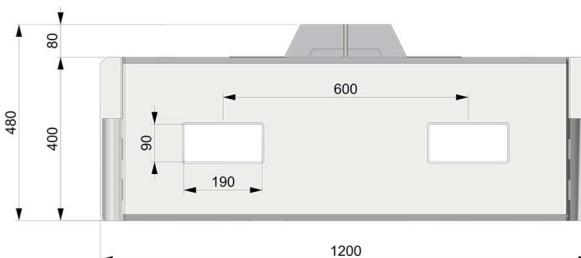
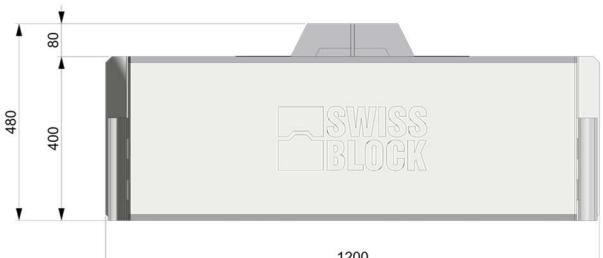
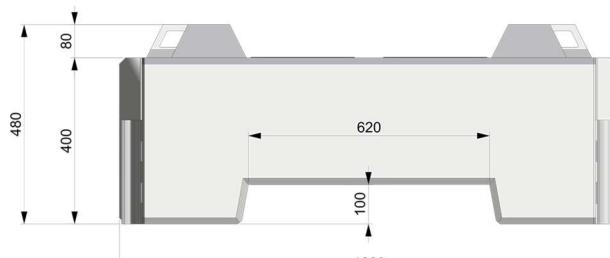
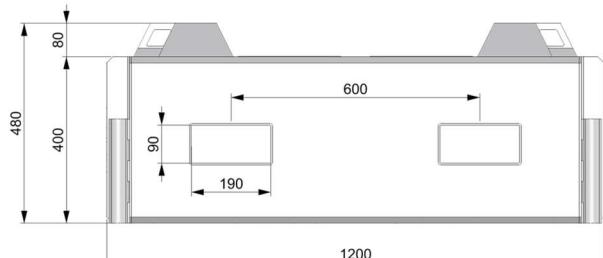
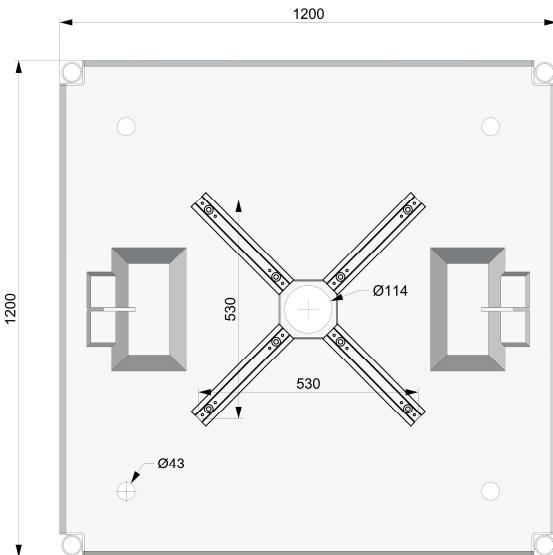


1.3. Dimensions

Event-Block avec guides de fourches



Event-Block avec guides de fourches et réservation



Fiche produit

Event-Block & Mini Event-Block



2. Mini Event-Block

2.1. Description technique

Le Mini Event-Block est un élément monolithique en béton qui peut être utilisé de manière très flexible et large grâce au bétonnage de plusieurs éléments de montage. Il s'agit d'une version légèrement plus petite et plus légère du Event-Block. Le Mini Event-Block dispose d'une armature et peut être entièrement activé comme lest de construction grâce à son propre poids. Le socle en béton est utilisé aussi bien en tant que bloc individuel qu'en combinaison avec plusieurs blocs empilés, lorsque des moments de renversement importants sont attendus. Des rails d'ancrege disposés en croix permettent de monter facilement et rapidement des systèmes de traverses de différentes tailles et de différents fabricants.

Le Mini Event-Block est disponible en deux versions:

- a. avec des logements de broches dans les coins
(Art Nr. SB MEB-SA)



Quatre supports de broches fixes et bétonnés aux extrémités assurent un bras de levier maximal et un couple d'arrêt aussi élevé que possible.

- b. avec des profilés de guidage pour extensibles outrigger
(Art Nr. SB MEB-OR)



Quatre outriggers, qui sont insérés dans les profils de guidage fixes et bétonnés, permettent d'augmenter le moment de stabilité en fonction de la situation.



Support de broches fixes



Outrigger inséré



Outrigger retiré

Fiche produit

Event-Block & Mini Event-Block



Le Mini Event-Block se distingue par les autres caractéristiques suivantes:

- Dimensions : LxLxH 0.80 x 0.80 x 0.50 m, poids : env. 600 kg
- Béton à haute résistance de qualité EN 206, C35/45 ou plus.
- 1 réservation inférieur l x h 560 x 100 mm pour transpalette
- 4 rails d'ancrage bétonnés en croix pour des forces de traction max. de 38,9 kN (charge individuelle) par rail
- Raccordement de traverses d'une section max. d'env. 47 cm au moyen de boulons à tête marteau directement aux rails d'ancrage sans plaques d'ancrage supplémentaires ou autres éléments de liaison.
- 2 ancrages de système SwissLoop® intégrés pour un déplacement simple et sûr des briques de système au moyen de chaînes de levage usuelles ou pour le raccordement de palans électriques à chaîne en cas d'utilisation comme PA-Tower
- Pas de cuvettes approfondies grâce au système d'ancrage de transport, protection contre le gel car pas d'eau stagnante
- 1 perforation verticale centrale de Ø 53 mm pour des liaisons par adhérence en cas d'utilisation de plusieurs éléments empilés ou pour le passage de câbles
- Logement de broches d'échafaudage standard pour une mise à niveau rapide.
- Bords en béton chanfreinés sur tout le pourtour 15 x 15 mm pour une usure réduite.
- Tous les éléments en acier sont galvanisés à chaud pour une grande durabilité.

2.2. Accessoires

Les accessoires suivants sont également disponibles :

- Cadre de montage/vis à tête marteau pour le raccordement de différents systèmes / fabricants de traverses
- Broche filetée avec plaque de base
- Supports en bois
- Tiges filetées d'ancrage pour la connexion de plusieurs blocs empilés

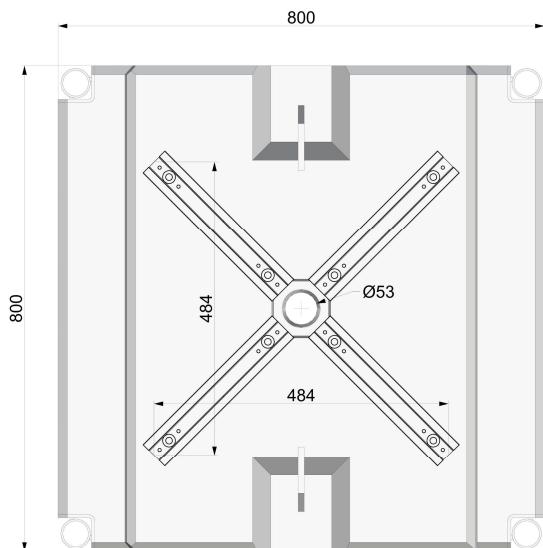
Fiche produit

Event-Block & Mini Event-Block

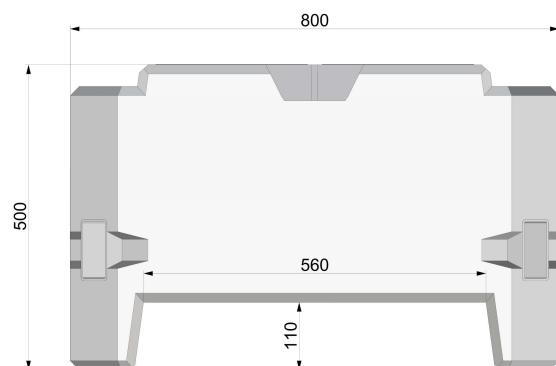
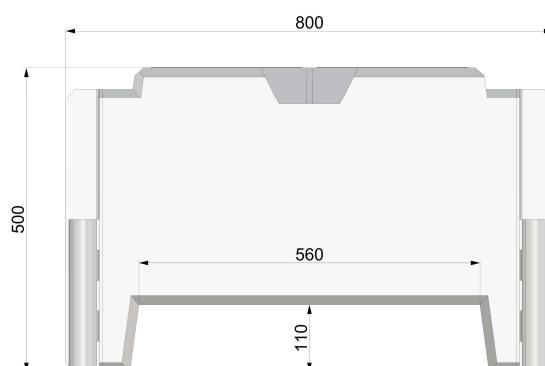
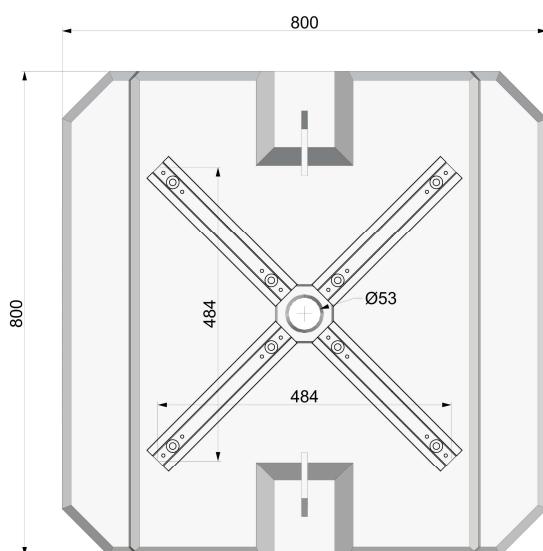


2.3. Dimensions

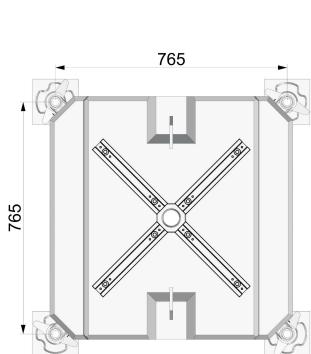
Mini Event-Block avec logements fixes pour broches



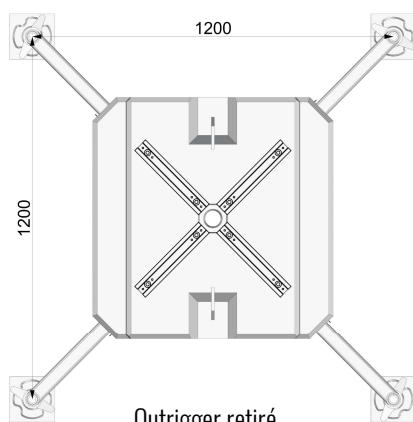
Mini Event-Block avec logements pour outrigger



Mini Event-Block avec outriggers extensibles comme supports pour des broches d'échafaudage.



Outrigger inséré



Outrigger retiré

Fiche produit

Event-Block & Mini Event-Block



3. SwissBlock® PA-Tower

3.1. Description technique

La PA-Tower a été conçue spécifiquement pour être utilisée en combinaison avec les blocs événementiels de SwissBlock®. L'élément central est la partie supérieure séparée pour les palans électriques ou manuels à chaîne avec une portée maximale de 700 mm, le palan à chaîne pouvant être fixé directement en bas à l'ancrage du système SwissLoop®. Cela permet d'exploiter toute la hauteur du Tower et de tirer le Line Array jusqu'en haut. En version standard, il est possible de réaliser des hauteurs de tour jusqu'à 7,15 m. Sur demande, il est même possible d'atteindre des hauteurs de 9,00 m.

3.2. Données techniques

Option 1:

- Hauteur totale 5.00m
- Système PA: charge utile max. 500 kg et surface de prise au vent max. 2.50 m²
- Traverse: Naxpro TD34 avec tête P4000-2
- Lestage: 1x Event-Block

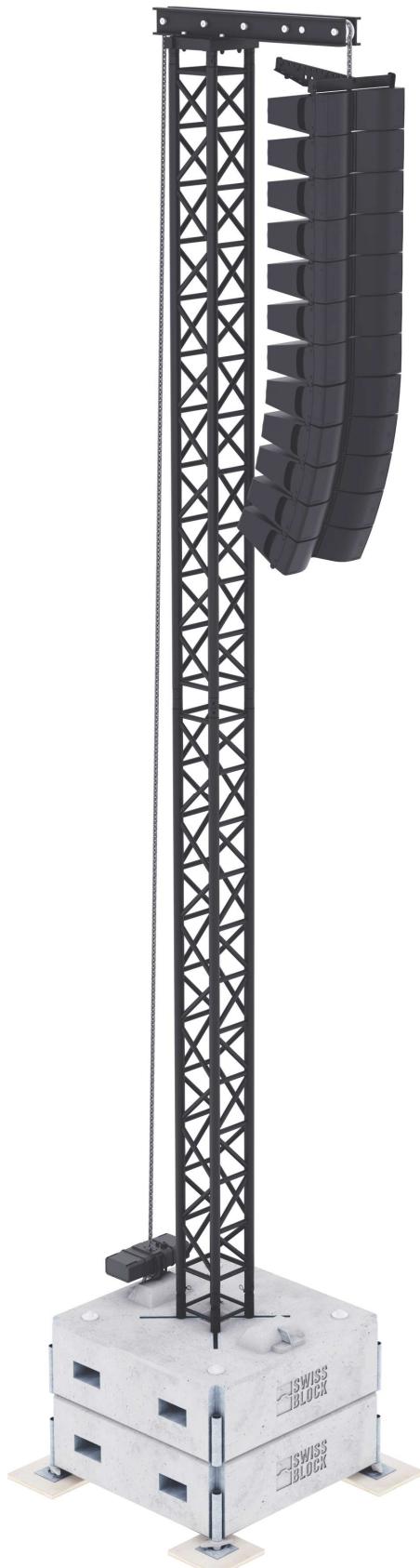
Option 2:

- Hauteur totale 7.15m
- Système PA: charge utile max. 500 kg et surface de prise au vent max. 2.50 m²
- Traverse: Naxpro TD34 avec tête P4000-2
- Lestage: 2x Event-Block

Option 3:

- Hauteur totale 7.15m
- Système PA: charge utile max. 750 kg et surface de prise au vent max. 3.00 m²
- Traverse: Naxpro TD34 avec croix de répartition de charge supplémentaire et pièce de tête P4000-2
- Lestage: 2x Event-Block

Mise hors service à partir d'une vitesse de vent de 64 km/h (Bft 8).



Fiche produit

Event-Block & Mini Event-Block



4. Images de référence



Fiche produit

Event-Block & Mini Event-Block



5. Remarques générales

Swiss Block AG et conXtra GmbH ne sont pas responsables de l'exhaustivité et de l'exactitude de ce document. Le respect des consignes de sécurité (de travail) générales ou spécifiques en vigueur lors de la manipulation et de l'utilisation du bloc événementiel est supposé.

Vous avez une idée de projet ? Nous vous conseillons volontiers personnellement et nous réjouissons d'un échange intéressant.

Siège principal Suisse

Swiss Block AG
Chräbelstrasse 9
CH-6410 Goldau

+41 41 855 40 40
info@swissblock.com

Succursale en Allemagne

conXtra GmbH
Markäcker 9
D-79793 Wutöschingen

+49 7731 169 22 80
info@conxtra.de