



Performance Base **F24**
by **BROCK**®

Un système de base éco-efficace pour le gazon synthétique



La qualité dont chaque terrain a besoin



Performance et sécurité: F24 crée un terrain synthétique qui permet de jouer comme sur du gazon naturel et fournit le même degré de sécurité que les stades avec du gazon naturel de qualité.



Environnement: fabriqué avec 100% de matériel recyclable dans un établissement certifié ISO, F24 est certifié selon les standards internationaux les plus rigoureux en matière d'environnement.



Drainage: les capacités de drainage vertical et latéral de F24 assurent au terrain un système de drainage fiable et efficace, en mesure de garantir une bonne évacuation de l'eau en cas d'orage.



Conception: F24 est une isolation thermique et une couche de drainage qui peut être installée sur des bases imperméables, en éliminant ainsi le risque de gel et la nécessité d'installer des systèmes de drainage latéraux sous le terrain coûteux.



Installation: les plaques F24 s'installent en utilisant un système d'une extrême précision qui prévoit une fixation brevetée, absolument unique, qui permet d'éliminer toute nécessité de colles ou de rubans adhésifs. F24 est le système le plus stable au niveau des dimensions présent sur le marché et il peut être installé en toute condition climatique. Un terrain homologué s'installe en 2 jours seulement.



20 ans de garantie: la qualité F24 ne subit aucune modification au cours du temps, ce qui permet de garantir une excellente performance pendant de nombreuses années. Désormais, l'installateur et le client sont plus tranquilles.

L'Approche Brock

Mieux qu'un concept, un véritable engagement. La technologie Brock Performance Base F24 de terrains en gazon synthétique est synonyme d'engagement pour obtenir la meilleure surface de jeu possible : améliorer les performances des athlètes en reproduisant une surface du gazon naturel pour un jeu plus sécuritaire ; améliorer le design et le rendement du terrain en réduisant l'impact sur l'environnement; maintenir un bon système de drainage du sol pendant plusieurs années d'utilisation, même en cas de violentes perturbations; fournir à nos clients des matériaux écologiques et efficaces dans le plein respect des ressources de notre planète; utiliser des technologies innovantes, qui à partir de composants hybrides, se développent en systèmes avancés interagissant en harmonie et en parfaite syntonie avec la nature.

Après des années de recherche, d'expérience acquise sur le terrain et grâce à la collaboration de nombreux experts provenant de tous les secteurs de l'industrie, Brock présente Performance Base F24, le système de base le plus avancé, unique au monde, pour les gazons synthétiques.



Notre engagement pour le jeu

Fondée en 1998 pour le marché des équipements de sport et des terrains synthétiques, Brock a développé une vaste gamme de produits pour améliorer les performances sportives, la sécurité et la qualité de jeu. Le garnissage que nous utilisons pour la protection de nos tenues sportives et de nos équipements a démontré de réduire la température corporelle en aidant les athlètes à maintenir plus longtemps un état de fraîcheur et à récupérer plus rapidement. Nos technologies Performance Base pour les gazons synthétiques ont été utilisées avec succès par les professionnels et les sportifs de collègues, jusqu'aux équipes d'enfants dans les parcs citadins. Elles ont démontré que nos terrains sont plus fiables et le jeu plus sécuritaire, avec un impact réduit sur l'environnement.

"Éliminer le concept même de déchet signifie de concevoir les produits et les systèmes étant entendu dès le départ que le déchet n'existe pas."

MCDONOUGH - BRAUNGART



Le concept du design écologique et efficace

Brock adopte une approche écologique et efficace à l'égard du design, qui représente une garantie pour les fabricants et les clients sur la qualité des matériaux utilisés pour le produit. L'idée centrale du concept est qu'un produit doit être créé de manière à conserver sa valeur après son utilisation, sans jamais se transformer en perte.

Performance Base F24 est fabriqué avec un système de plaques fixées entre elles, réalisés en polypropylène expansé de la meilleure qualité, ce matériau étant connu pour ses qualités de longévité et de sécurité vis-à-vis de l'environnement. Après des dizaines d'années d'utilisation, les plaques pourront être facilement retirées et nettoyées et seront ainsi prêtes à affronter une nouvelle vie comme matériau de qualité durable, avec une utilisation minimale d'énergie supplémentaire ou de déchets. En alternative, s'agissant de matériau monocomposant pur, les plaques pourront être facilement recyclées et transformées en d'autres produits de qualité, en éliminant la demande en nouveaux combustibles fossiles. Contrairement à de nombreux matériaux industriels, il ne s'agit pas d'un matériau hybride, un mélange de composants complexes ou impossibles à récupérer après usage, qui finissent inévitablement par être jetés dans les décharges. F24 est au contraire un produit pur, atoxique qui peut être réutilisé et par recyclage continu.

Imaginez un monde où chaque produit est conçu sur la base de ce concept



- 100% recyclable
- 100% atoxique
- 100% sans plomb
- 100% polypropylène pur
- certifié DIN et selon les normes environnementales suisses ESSM
- Aucun frais de mise en décharge ni impact sur l'environnement
- Simplification de réalisation de la base et moindre impact sur le milieu naturel
- Moins de transport et réduction des émissions de CO2 par rapport au design traditionnel



ADR™: Une autre innovation de performance signée Brock

Advanced **Dynamic Response™**

Rendement et sécurité- Maintient les caractéristiques d'un terrain naturel

L'Advanced Dynamic Response de Brock (réponse dynamique avancée) est la clé des caractéristiques de jeu et de sécurité offertes par Performance Base F24. Réalisé avec un système d'ingénierie tridimensionnelle unique de chaque plaque, Brock fournit une surface de jeu qui transmet aux pieds les mêmes sensations qu'une surface naturelle, outre un niveau de sécurité comparable au gazon naturel de qualité des stades.

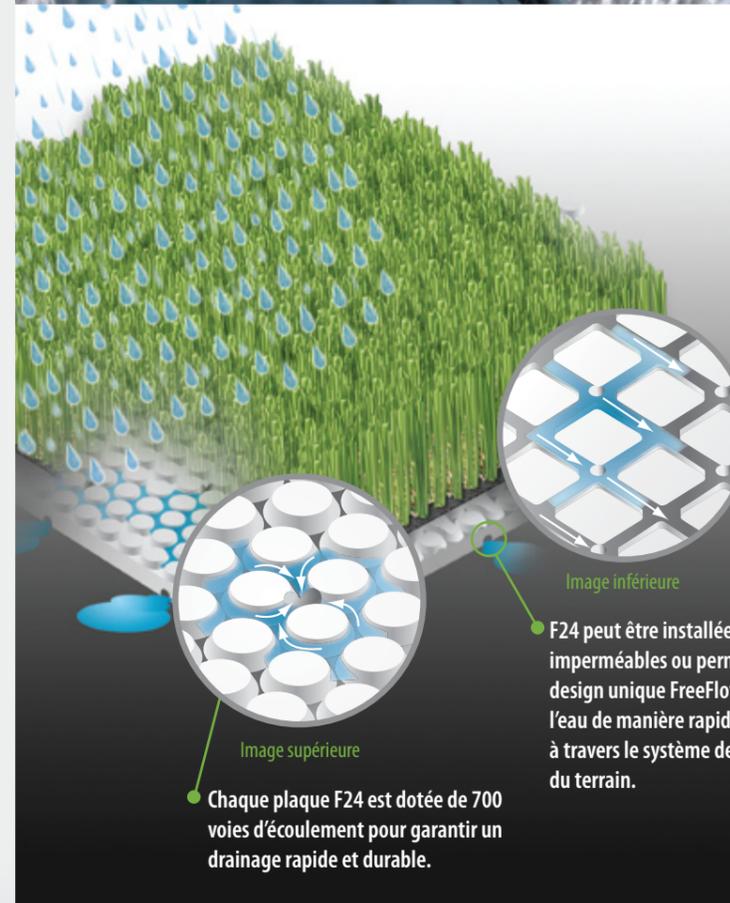
Contrairement au caoutchouc ou aux systèmes en mousse renforcée, F24 n'est pas élastique et ne produit aucun rebondissement, ce qui donne non seulement une sensation non naturelle mais crée également des éclaboussures de remplissage et des vibrations du surface nuisibles pour les ligaments et les articulations. Performance Base F24 est unique car il récupère immédiatement sa forme après l'impact d'une charge sur la surface, en créant une réponse dynamique naturelle à la charge de l'athlète en mouvement.

Absorption du choc

F24 se déforme légèrement au moment de l'impact ; il absorbe le choc en transférant l'énergie en de multiples directions grâce à la surface du système. Ceci permet de créer un excellent système d'atténuation des chocs avec une déformation minimale des surfaces, et donc une optimisation des capacités de jeu.

HIC est une mesure utilisée pour déterminer la probabilité de traumatisme crânien. F24 fournit des résultats HIC supérieurs à tout autre système, et ceci sans renoncer aux performances de jeu. Les institutions sportives les plus importantes au niveau mondial ont reconnu les meilleures performances et la sécurité offertes par les systèmes Performance Base, un avantage important tant pour les athlètes professionnels que pour les jeunes.

Systeme de drainage— rapide et prévisible



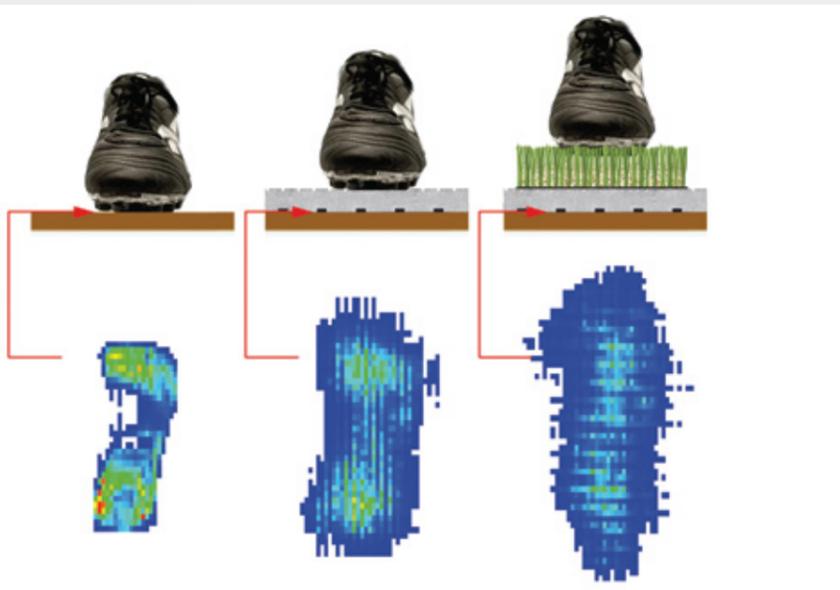
Avec une capacité de drainage vertical supérieure à 15'000 mm à l'heure et un taux de passage latéral 10 fois supérieur à une base en graviers, Performance Base est un système de drainage hautement efficace en mesure de simplifier ou d'éliminer la nécessité de systèmes complexes et onéreux de tuyaux placés sous le terrain. Notre design breveté transfère l'eau en sens vertical vers les canaux de drainage des plaques, et dans le sens latéral, il transfère rapidement l'eau sous les plaques vers les canaux d'écoulement périmétraux. Le système de drainage vertical et latéral de Performance Base est plus grand que le gazon même, et garantit ainsi une surface toujours sèche et l'excellente stabilité du tapis.

Un système complet pour concepteurs et constructeurs

L'utilisation de Brock permet de simplifier tant la conception de la base que le processus de réalisation. F24 garantit une stabilisation du sol, une isolation thermique et des propriétés de drainage que les bases en graviers ou les autres systèmes de drainage et les coussinets amortisseurs ne peuvent offrir. La conception d'un terrain avec F24 peut signifier une réduction de l'excavation du site, un moindre déblaiement de matériaux, moins de matériaux utilisés pour la base, un drainage plus simple, une diminution du transport et des temps de réalisation plus rapides. Tout ceci se traduit en avantages pour l'environnement en raison des moindres émissions de CO2 et du moindre impact sur le site grâce à une moindre utilisation d'équipements et de poids lourds.

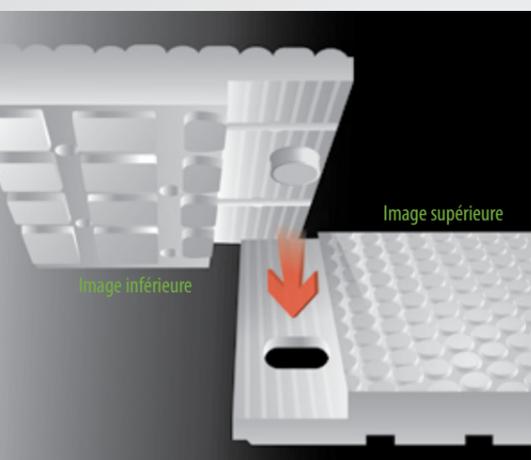
Aucune déformation à la base

Performance Base F24 avec un gazon de remplissage distribue les charges à 100% sur le matériau situé en dessous. Cette capacité de diffusion des charges aide à stabiliser le matériau de la base pour le protéger contre la déformation permanente pendant l'entretien et le jeu. Performance Base F24 est également suffisamment robuste pour supporter les passages des véhicules associés à l'installation du gazon, aux urgences et à l'entretien du terrain.



Stabilité de la couche placée sous le gazon

Du climat froid des régions alpines du nord jusqu'à la chaleur torride de l'Afrique du nord, en passant par le climat humide de l'Europe du nord, F24 est le système le plus stable jamais créé pour les gazons synthétiques. Exposé à la lumière intense du soleil ou à des conditions de très grande humidité, exposé au gel ou à la sécheresse, notre système de fixation brevetée ne se déplacera ni pendant ni après l'installation. Contrairement aux autres systèmes de ce type, Performance Base maintiendra le gazon en position correcte, sans le déplacer ni le déformer, sans que la chaleur ou l'humidité ne puissent causer aucun affaissement, et sans que des conditions froides ou sèches ne puissent former des espaces vides. Aucun autre système ne possède ces caractéristiques.



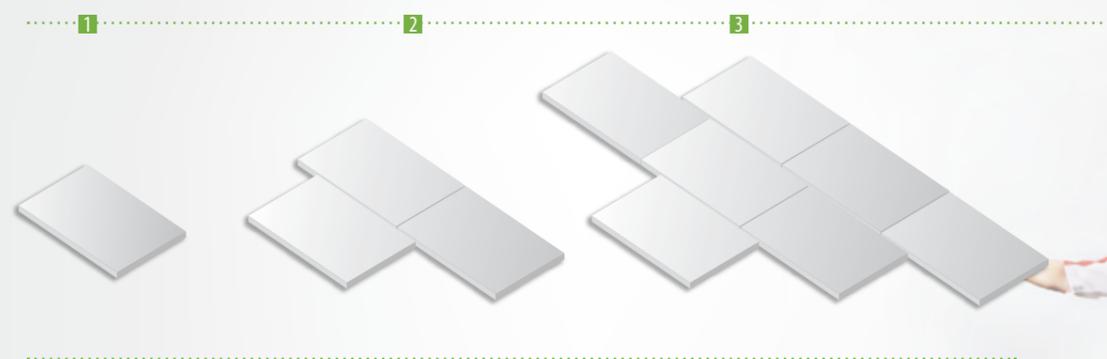
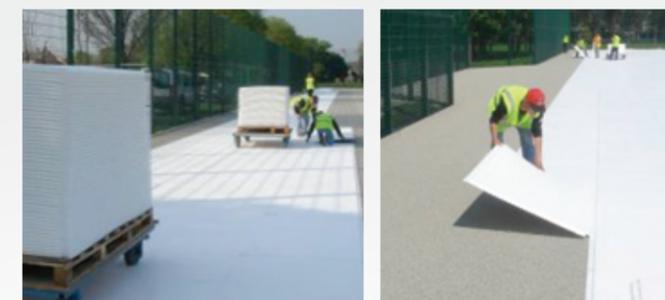
Isolation du gel

Le matériau Brock est une couche d'isolation thermique hautement efficace qui protège contre les déformations de la surface causées par le soulèvement de la base inférieure sous l'action du gel. Le graphique montre la capacité d'isolation de F24 par rapport au sable ou aux graviers. La capacité isolante de F24 simplifie la réalisation de la base dans les climats froids et protège contre les déformations causées par le gel. (Tableau)



Installation

Performance Base F24 consiste en un système d'ingénierie modulaire qui se fixe avec une extrême précision, sans besoin de colles ni de rubans adhésifs. Il peut être installé en toute situation climatique sans besoin de machines ni d'équipements particuliers, ni de main-d'œuvre hautement qualifiée. Un terrain de dimension homologuée peut être installé en moins de deux jours.



Assurance de qualité

F24 est réalisé en 100% polypropylène expansé pur, fabriqué dans un établissement certifié ISO. Le matériau, très résistant et durable, ne se détériore pas avec le temps et est garanti 20 ans. F24 est résistant aux bactéries, aux moisissures et aux substances chimiques ; 100% recyclable, il satisfait les standards les plus rigoureux en matière d'environnement.





**Pour plus de renseignements sur Brock
ou pour contacter votre représentant
régional, nous vous invitons à visiter notre
site www.brockeurope.com**



Printed on 80% recycled paper and
20% from renewable resources