

Refuge et centre d'adoption Grapevine Animal Services

Étude de cas



SOLATUBE

A Kingspan Light+Air Company

by



Bois et Lumière SA



CLIENT Grapevine Animal Services Shelter and Adoption Center Grapevine, TX **DÉFI** Concevoir une meilleure expérience d'adoption d'animaux de compagnie grâce à la lumière naturelle. **RÉSULTATS** L'intégration de dispositifs d'éclairage naturel tubulaires Solatube (TDD) a permis de créer une atmosphère plus lumineuse et plus accueillante, en donnant la priorité à la santé et au confort des animaux, en stimulant le moral du personnel et en augmentant les chances d'adoption d'animaux. **PRODUIT** (9) Unités SolaMaster 750 DS SOLATUBE **DISTRIBUTEUR/INSTALLATEUR** NTX Building Products **ARCHITECTE** Quorum Architects Inc.

CONTEXTE : Le nouveau refuge et centre d'adoption Grapevine Animal Services, d'une superficie de 13 245 pieds carrés, constitue un centre vital pour la communauté locale de Grapevine, au Texas. Engagé à promouvoir l'adoption d'animaux de compagnie et à assurer le bien-être des animaux, le refuge joue un rôle central dans divers domaines, des adoptions à l'application de la loi humanitaire et aux préoccupations liées à la faune sauvage.

DÉFI : La mission du refuge est de favoriser un environnement propice à l'adoption d'animaux de compagnie.

Le personnel avait des idées précises sur l'apparence et le fonctionnement du nouveau centre. Le défi lors de la conception de la nouvelle installation était de donner la priorité à la santé et au confort des animaux, de remonter le moral du personnel et de créer une atmosphère accueillante pour les visiteurs. L'objectif était d'encourager les adoptants potentiels à se sentir à l'aise et à interagir avec les animaux, facilitant ainsi le processus d'adoption.

SOLUTION : Pour atteindre cet objectif, l'établissement a été soigneusement conçu, non seulement dans sa présentation extérieure, mais aussi dans sa fonctionnalité intérieure, avec des zones spécialisées, notamment des condos intérieurs pour chats, des aires de jeu pour chiens et une cour d'apprentissage où les propriétaires potentiels d'animaux peuvent créer des liens avec leurs futurs compagnons. De plus, un port d'entrée chauffé et ventilé assure une livraison et un transfert des animaux en toute sécurité et confort. À l'intérieur du refuge, des zones dédiées ont été aménagées pour diverses fonctions essentielles telles que des bureaux, une buanderie, des services médicaux, des zones de récupération, des espaces de toilettage et des zones d'isolement/quarantaine. Ces aménagements réfléchis visaient à répondre aux divers besoins des animaux pris en charge et à l'efficacité opérationnelle du refuge.



Conscient du rôle essentiel de la lumière du jour dans la promotion du bien-être des animaux et du personnel, Grapevine Animal Services a adopté de manière proactive une stratégie de conception axée sur l'apport d'une lumière naturelle abondante dans ses espaces intérieurs. Pour ce faire, Quorum Architects a collaboré étroitement avec NTX Building Products, le distributeur local de Solatube International, pour intégrer stratégiquement neuf unités de SolaMaster 750 DS.

Économique, économe en énergie et respectueux de l'environnement, le système Solatube TDD capte la lumière du jour sur le toit, la transfère dans un tube hautement réfléchissant et la distribue uniformément dans un espace intérieur via un diffuseur au plafond, que ce soit par temps ensoleillé ou nuageux, sans ajouter de chaleur ou de froid dans l'espace intérieur situé en dessous. Contrairement aux puits de lumière traditionnels, ils sont conçus pour être reconfigurables au fil du temps et pour réduire l'éblouissement et les motifs lumineux incohérents tout en filtrant les longueurs d'onde UV et infrarouges qui peuvent décolorer les finitions et surchauffer les intérieurs.

L'impact de la lumière naturelle, comme le souligne une étude de 2013*, souligne le rôle essentiel que joue la lumière du jour dans l'amélioration du bien-être général des animaux de refuge et dans la création d'un environnement plus favorable à la réussite des adoptions. Il a été démontré que la lumière du jour, lorsqu'elle est utilisée comme source d'éclairage intérieur, renforce les rythmes circadiens, ce qui profite à la fois aux animaux et au personnel. Elle améliore également l'humeur des animaux en augmentant les niveaux de sérotonine, réduisant ainsi le stress et l'anxiété couramment observés chez les animaux de refuge.

La réduction du niveau de stress est essentielle car elle permet aux animaux de mettre en valeur leur véritable personnalité et de s'engager plus efficacement auprès des adoptants potentiels. De plus, la lumière naturelle a la capacité inhérente d'améliorer l'attrait d'un animal en accentuant ses caractéristiques, en soulignant l'éclat de son pelage, l'éclat de ses yeux et son apparence générale dynamique et saine. L'aboutissement de ces avantages, associé à la création d'une ambiance accueillante et d'une atmosphère lumineuse et accueillante, encourage les adoptants potentiels à s'engager plus largement avec les animaux, ce qui se traduit en fin de compte par une augmentation des taux d'adoption.

RESULTS:

« En donnant la priorité à la lumière naturelle grâce aux dispositifs d'éclairage naturel tubulaires Solatube, nous avons considérablement amélioré notre nouveau refuge et centre d'adoption. L'abondance de lumière naturelle a eu un impact positif sur notre environnement, réduisant le stress, améliorant l'humeur et favorisant une atmosphère plus saine pour tous. Cela a été transformateur pour nos animaux, notre personnel et nos visiteurs. »

- Kristina Valentine, CAWA Animal Services Manager
Grapevine Animal Services Shelter and Adoption Center

* Heemstra, E.M. (2013) *Shedding a light on animal shelters: the use of light and its effect on the adoption process.*



Bois et Lumière SA

Obtenez de l'aide ou des informations sur la conception de votre prochain projet. Visitez www.solatube.ch, www.solatube.com ou appelez le 024 / 435 13 04.

Bois et Lumière SA - Solatube Suisse | Chemin de la Scie 1 | CH-1405 Pomy
www.solatube.ch | ©2023 Solatube International, Inc.



SOLATUBE

A Kingspan Light+Air Company