



Insonorisation et protection contre le bruit dans une pension pour animaux grâce un revêtement en matières plastiques expansé

Situation initiale

La pension pour animaux 5 Stern à Niedergösgen SO est un paradis de vacances pour les chiens, chats et autres petits animaux. Avant que l'insonorisation et l'installation d'une protection contre le bruit à l'intérieur et à l'extérieur du chenil leur permettent un séjour détendu, les parois et plafonds étaient en tôle galvanisée tandis qu'une clôture grillagée séparait les enclos.

Définition du mandat

L'objectif était de réduire le niveau de bruit de >80 dB à <50 dB par la simple installation ultérieure d'un matériau d'isolation approprié. Le maître d'ouvrage souhaitait également l'utilisation d'éléments colorés afin d'augmenter le bien-être des animaux durant leur séjour.

Solution

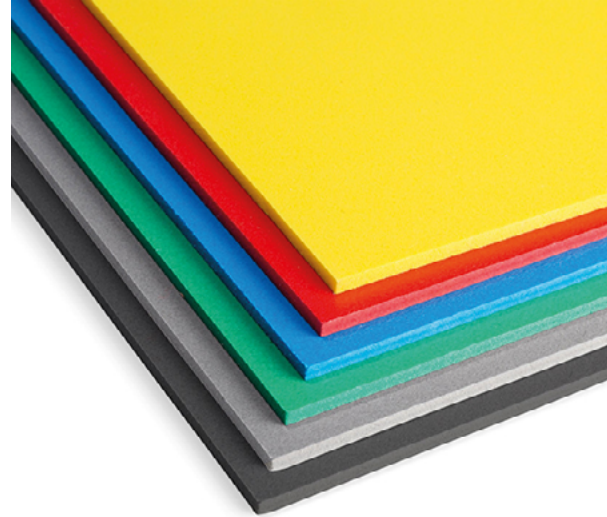
Les exigences de protection contre le bruit et d'insonorisation ont pu être remplies par la pose d'un revêtement en matières plastiques expansé. La conception en couleurs de la pension, tout particulièrement les séparations colorées de la zone extérieure, ne plaît pas seulement aux animaux mais a été également bien accueillie par leurs propriétaires.

Résultats

- Forte réduction du niveau sonore
- Pas d'entretien et simple à nettoyer
- Séparation optique des enclos

Recommandation faite pour le projet

Les panneaux de protection acoustique devaient être résistants et présenter une dureté de surface suffisante tout en isolant contre le bruit, il a été recommandé d'utiliser des panneaux en mousse PVC-U [dur] pour la zone intérieure, ainsi que des panneaux en UHMW-PE/PE-1000 pour les enclos de la zone extérieure.



Client

Pension pour animaux 5 Stern,
Niedergösgen, SO

Groupe de produits

Technique des plastiques expansés

Marché

Pension pour animaux, protection acoustique,
loisirs

Application

Matériel de protection contre le bruit et
insonorisation coloré

Avantages

Isolation phonique et sonore colorée dans les
chenils, délimitations et séparations colorées,
moins d'usure, meilleure qualité de vie.

vente-ch@maagtechnic.com