

# Étude de cas ROXUL®

## Perdue Acoustics

**Perdue Acoustics se spécialise dans le contrôle du son. Les églises, les écoles, les installations sportives et les bâtiments commerciaux dans le monde entier utilisent les services de Perdue afin de créer des espaces plus confortables qui accueillent favorablement les sons et la musique ou qui filtrent le bruit afin de procurer un environnement paisible.**

Perdue collabore étroitement avec ses clients afin de s'assurer que les solutions en matière d'acoustique sont aussi efficaces qu'esthétiques. Depuis plus de 20 ans, Perdue crée des traitements acoustiques pour murs et plafonds qui sont hautement cotés en ce qui concerne :

- ✓ l'absorption sonore
- ✓ la durabilité
- ✓ l'esthétique
- ✓ la protection incendie
- ✓ la valeur

### Assemblage d'acoustique Perdue

- Noyau de laine de roche ROXUL®
- Matelas de fibres aléatoires hautement résistant
- Tissu recyclé à 100 %



« ROXUL® était la seule entreprise dotée du procédé et de l'expertise de fabrication nécessaires pour satisfaire à nos exigences très élevées. ROXUL s'est mise à l'œuvre et a fabriqué exactement ce dont nous avons besoin. »

- Jay Perdue

Président et propriétaire de Perdue Acoustics

L'isolant ROXUL® est incorporé aux produits brevetés Perdue et les traitements sont enveloppés dans du tissu ou du vinyle selon les besoins esthétiques et acoustiques de chaque installation. ROXUL est l'isolant idéal pour atténuer les sons dans une vaste gamme de fréquences; il s'intègre de façon homogène au système breveté utilisé par Perdue pour créer panneaux d'insonorisation, déflecteurs, Wedges™, cabines de batterie et autre technologie diffusant ou réfléchissant les ondes sonores.

La structure unique non directionnelle de l'isolant de laine de roche ROXUL est plus dense que celle des isolants traditionnels, ce qui réduit efficacement la circulation d'air et, par le fait même, la transmission sonore. Une résistivité plus élevée à la circulation d'air entraîne une plus grande atténuation acoustique.

Certes, l'atténuation acoustique est importante. L'isolant ROXUL offre également les caractéristiques suivantes :

- ✓ Incombustible
- ✓ Résistant à l'eau
- ✓ Résistant aux moisissures et aux champignons
- ✓ Dimensionnellement stable
- ✓ Pas de COV, pas de dégagement gazeux

La division Solutions de base de ROXUL collabore étroitement avec les clients comme Perdue afin de s'assurer que le produit qu'ils utilisent pour leur application est le meilleur sur le plan technologique et qu'il est fabriqué expressément pour répondre à leurs besoins.

#### Perdue Acoustics

4210 Hester Drive  
Amarillo, TX 79124

Tél. : 800.729.9402 | 806.374.9402  
www.perdueacoustics.com | info@perdueacoustics.com

