



## **Usystem Roof DS FR 30 HD et Usystem Roof DS Acoustic HD, deux nouvelles gammes de panneaux de toiture tout-en-un pour les ERP**

**Immeubles de bureaux, écoles, salles de sports, ... tous les Établissements Recevant du Public sont soumis à des exigences réglementaires en matière de sécurité incendie et d'acoustique.**

**Avec sa nouvelle gamme de panneaux de toiture Spécial ERP composée d'Usystem Roof DS FR 30 HD et d'Usystem Roof DS Acoustic HD, Unilin Insulation offre des solutions tout-en-un adaptées aux grands espaces.**

**Leurs propriétés : isolation thermique, résistance au feu et absorption acoustique pour Usystem Roof DS Acoustic HD.**

### **Sécurité incendie et isolation : des performances conformes aux exigences des ERP**

Certifiées ACERMI, les gammes de panneaux de toiture Usystem Roof DS FR 30 HD et Usystem Roof DS Acoustic HD répondent aux exigences réglementaires en matière de sécurité incendie des Établissements Recevant du Public et plus spécifiquement des plafonds (normes AM 5 et AM 8). Ils sont dotés d'une très bonne résistance au feu (coupe-feu de 30 minutes : REI30), limitant l'incendie à la section touchée et garantissant ainsi les conditions de sécurité pour l'évacuation des personnes, l'extinction et le contrôle de l'incendie.

Solutions tout-en-un pour l'isolation thermique et la résistance au feu des ERP, les deux nouvelles gammes de panneaux de toiture Usystem Roof bénéficient des mêmes performances (R de 5,45 à 8,70 m<sup>2</sup>.K/W). Elles sont particulièrement appropriées aux toitures de très grandes portées. Leur largeur en 1200 mm permet un avancement des travaux de toiture plus rapide. Les 4 chevrons assurent quant à eux une grande stabilité mécanique.



## **USYSTEM Roof DS FR 30 HD, le panneau pour une protection incendie encore plus renforcée**

Solution d'isolation pour toitures combinant polyuréthane et laine de roche, les panneaux sandwich chevrons **Ussystem Roof DS FR 30 HD** répondent totalement aux exigences des ERP en matière de résistance au feu et présentent une protection contre l'incendie plus élevée.

Pour s'adapter à tous les besoins des prescripteurs, ils sont disponibles avec quatre finitions intérieures et dans des dimensions allant de 2 à 8 m de long selon les modèles :

- Plaque de plâtre hydrofuge ;
- Panneau de médium ignifuge en finition brut, laqué blanc ou teinté noir.

## **USYSTEM Roof DS Acoustic HD, le panneau de toiture aux mêmes propriétés contre le feu qui absorbe en plus les bruits**

En France, plus de trois millions de salariés sont exposés au bruit sur leur lieu de travail, de manière prolongée et à des niveaux potentiellement nocifs\*. La pollution sonore peut mener à différents troubles de la santé physique et mentale tels que le stress, une mauvaise concentration, ... Bureaux paysagers, complexes sportifs, salles de classe, restaurants, cantines sont autant de lieux où les décibels explosent. Bénéficier d'un très bon confort acoustique dans ces espaces participe à un climat intérieur sain.

Le plafond étant l'endroit optimal pour procéder au traitement acoustique, Unilin Insulation propose aux maîtres d'ouvrage **Ussystem Roof DS Acoustic HD** avec ses sous-faces perforées pour une absorption acoustique optimisée.

Composés d'une couche inférieure en laine de roche et d'une couche supérieure en mousse de polyuréthane munie d'un pare-vapeur, ces panneaux sandwich chevrons sont adaptés aux environnements intérieurs bruyants et grâce à leurs caractéristiques techniques, ils conviennent aux chantiers aux exigences « feu » et acoustiques élevées, comme les ERP.

\* Source : Ministère du Travail

Solution fonctionnelle, moderne et esthétique avec ses sous-faces décoratives acoustiques qui optimisent l'absorption des bruits, elle est proposée en différentes dimensions, jusqu'à 8 m de long, et dans cinq finitions pour s'intégrer dans tous les environnements :

- Panneau en laine de bois phonoabsorbant coloré en motif dallé (épaisseur de 25 mm) ;
- Panneau de médium brut perforé, non teinté ou teinté en noir ou en blanc (épaisseur de 12 mm), proposé avec dix motifs différents de perforation pour répondre à tous les besoins ;
- Plaque de plâtre perforée pour une finition sans joints (épaisseur de 12,5 mm).



## - Caractéristiques Techniques -

### **USYSTEM Roof DS FR 30 HD**

Panneau sandwich chevonné bi-matière associant polyuréthane et laine de roche haute densité pour toiture inclinée avec une couverture ventilée.

Pose : sur les pannes de la charpente (pose perpendiculaire à l'égout) ou pose parallèle à l'égout avec écran de sous-toiture HPV

- . Largeur de panneau : 1200 mm
- . Longueur du panneau : de 2 à 8 mètres selon sous-face
- . 4 finitions :



Gyp



MDF FR



MDF White FR



MDF Black FR

### **USYSTEM Roof DS Acoustic HD**

Panneau sandwich chevonné bi-matière associant polyuréthane et laine de roche haute densité pour toiture inclinée avec une couverture ventilée.

Pose : sur les pannes de la charpente (pose perpendiculaire à l'égout) ou pose parallèle à l'égout avec écran de sous-toiture HPV

- . Largeur de panneau : 1200 mm
- . Longueur du panneau : de 2 à 8 mètres
- . 5 finitions :



Wood Wool (S)F



Gyp Perf



MDF FR Perf



MDF Black FR Perf



MDF White FR Perf