



Description:

Le système modulaire **phonotech®** DK-125 permet de réaliser une toiture flottante dotée d'une excellente isolation acoustique. L'élément modulaire **phonotech®** DK-125 est basé sur les lattes de clouage **phonotech®** assemblées en usine avec le complexe **phonotech®** (laine minérale et aggloméré hydrofuge), ce qui rend le montage sur chantier bien plus simple et plus rapide.

Application:

L'élément **phonotech®** DK-125 s'applique comme doublage d'isolation acoustique pour toitures plates et inclinées.

Composition:

L'élément **phonotech®** DK-125 comporte une latte de clouage **phonotech®** de 120mm, ainsi qu'un panneau de laine minérale associé à un parement en aggloméré hydrofuge assemblé en usine.

Le système

- règle **phonotech®** DK-125 élément de 120mm qui consiste en 20mm de mousse acoustique, 10mm de coco et 90mm de bois imprégné.
- laine de roche à densité spécifique 120mm
- plaque aggloméré résistante à l'eau de 22mm

Accessoires:

Lattes de départ et d'arrivée, accessoires de fixation et d'obturation.

Mise en oeuvre:

Dans des conditions normales, une seule personne peut poser les éléments. Comme les éléments sont montés à l'aide de chevilles clouables et/ou de vis, il n'y a pas de temps de séchage à observer, ce qui réduit considérablement le temps de montage.

Finitions

Après avoir posé les éléments **phonotech®** DK-125, on peut poser la couverture.

Dimensions (mm):

| | |
|----------------|------|
| longueur: | 1200 |
| largeur: | 660 |
| largeur finie: | 600 |
| épaisseur: | 142 |

Poids (kg):

| | |
|----------------------------|------|
| élément: | 17,8 |
| élément par m ² | 24,8 |

Performances acoustiques:

La pratique et un grand nombre de mesures en laboratoire montrent que les éléments de toitures **phonotech®** permettent d'obtenir un indice très élevé d'atténuation du bruit.

Le système modulaire **phonotech®** garantit une isolation acoustique parfaite.

Les valeurs de réduction dépendent du support existant (béton ou bois).

On consultera donc les fiches de construction.

Performances thermiques:

Résistance thermique:

R élément = 3.57 m². K/W