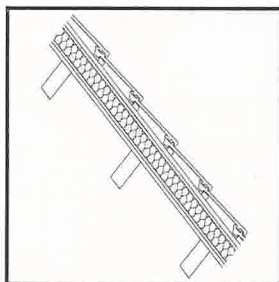


Description

Construction de toit avec des éléments **DK-85** (aussi valable pour : **DK-105/DK-125/DK-145/DK-165/DK-185**) avec plaque de fibre ciment de 16 mm comme première couche contre sous sol en bois avec liteaux, voliges et tuiles.

Détail de principe:



Composition

Constitution du système : Construction du toit de bas en haut

- Toit existant, couche de poutre de 70 x 170 avec 19 mm Underlayment;
- plaque de fibre ciment de 16 mm
- éléments **phonotech®** DK-85 (DK-105/DK-125/DK-145/DK-165/DK-185)
- Tyvek sous toiture
- liteaux, voliges et tuiles

Accessoires:

- règles de départ **phonotech®** 80mm (100mm/120mm/140mm/160mm/180mm)
- mastique acrylic
- des vis à plâtre de 35 mm et 45 mm
- des rondelles
- plaque de fibre ciment de 16 mm
- Tyvek sous toiture

Montage:

Pour la mise en oeuvre des différents éléments, se reporter à la fiche "montage des éléments du toit " **phonotech®**

Finition:

Après les retouches des joints et des endommagements eventuelles, le système est suffisamment plat pour appliquer des différents finitions compatibles avec ce type de matériau.

Application:

Les éléments **Phonotech®** DK peuvent être utilisés pour les classes de climat I, II et III pour les toitures en pente et plates à condition qu'on n'utilise pas une couverture étanche à la vapeur sur les panneaux de toiture.

Cela veut dire qu'il y a un vide ventilé entre la couverture et le panneau de toiture. Comme c'est le cas pour les tuiles, ardoises, ardoises artificielles ou recouvrement en zinc ou cuivre.

Il faut toujours appliquer une membrane tyvek sur les éléments **phonotech®** DK, avant la pose des contre-lattes. Cette membrane a pour but d'évacuer la condensation, qui provient du dessous de la couverture, vers la gouttière.

Performances acoustiques et thermiques

Les éléments DK-105/DK-125/DK-145/DK-165/DK-185 ont une plus haute isolation thermique comparé avec l'élément DK-85.

Les indices d'affaiblissements de ces éléments sont max. 2 dB(A) plus haut comparé avec les indices d'affaiblissement de l'élément DK-85.

CONSTRUCTION 4325

Dimensions (mm):

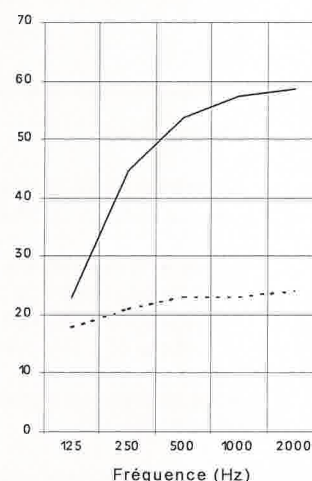
Épaisseur construction	118 / 138 / 158 / 178 / 197 / 218
------------------------	---

Poids (kg):

Poids rajouté par m²	44,8 / 46,3 / 47,7 / 49,2 / 50,7 / 52,2
----------------------	---

Performances acoustiques:

R (dB)



----- - toit existant
— construction 4325

Affaiblissements acoustiques (dB):

Bandes D'octaves (Hz): construction existante: construction 4325:

125	18	32.8
250	21	44.5
500	23	53.7
1000	23	57.3
2000	24	58.6

Indices d'affaiblissements (dB(A)):

R _{route}	22,6	45,4
R _{air}	23,3	54,2
R _{air}	22,9	50,0
R _{mistick}	22,5	45,5
I _{li}	-26 dB	2 dB

Performances thermiques

Elément	Valeurs Rc
DK-85	2.49
DK-105	3.03
DK-125	3.58
DK-145	4.11
DK-165	4.65
DK-185	5.19