

D121

04/2007

D121 Système de plafond Knauf Stuc

Montage sur ossature en bois

Description du plafond, données techniques

Montage, mise en œuvre

Description du plafond

Le système de plafond Knauf Stuc se compose d'une sous construction en bois, de plaques support d'enduit Knauf Stuc de 9,5 mm suivant DIN 18180 de l'enduit Knauf MP 75, Knauf Goldband / Goldband XT, Knauf Schuurband ou Knauf MP 2.

Données techniques et physiques

Plaques support d'enduit Knauf Stuc, suivant DIN 18180

Epaisseur	9,5 mm
Largeur	400 mm
Longueur	2000 mm
Exécution des bords	bords longitudinaux ronds -RK-

Epaisseur de l'enduit

MP 75	10 mm
Goldband / Goldband XT	10 mm
Schuurband	8 mm
RF 60' (MP 2)	25 mm
RF 30' (MP 2)	15 mm

Ossature

Lattis de base	
largeur/hauteur	50/30 mm
(si nécessaire)	
Lattis de support	
largeur/hauteur	48/24 mm

Hauteur de construction

(avec lattis de base)	80 mm
-----------------------	-------

Poids

Plaques support d'enduit	
Knauf Stuc	env. 8,3 kg/m ²
Revêtement et ossature	
avec 10 mm de Knauf MP 75	env. 20 kg/m ²
avec 25 mm de Knauf MP 2	env. 33 kg/m ²

Montage

Poser une bande de séparation Knauf de 3,2 mm d'épaisseur et de 50 mm de largeur à la jonction entre le mur et le plafond Knauf Stuc.

Dans le cas où l'on utilise le profilé F de bordure en P.V.C., la pose d'une bande de séparation est superflue. Les solives en bois ou le lattis de base ne peuvent avoir un écart supérieur à 75 cm.

Le lattis de support est vissé ou cloué perpendiculairement aux solives de bois ou au lattis de base, avec un écart d'axe en axe max. de 40 cm entre lattes.

La grille de lattes doit former une surface parfaitement plane pour la pose des plaques. Les plaques support d'enduit Knauf Stuc, de 9,5 mm d'épaisseur et de 200 x 40 cm de dimension doivent être posées perpendiculairement au lattis support au moyen de vis rapides Knauf T35 mm – au moins 3 vis sur la largeur de la plaque – au moyen de clous Knauf galvanisés de 2,2/32 – 5 clous sur une largeur de la plaque. Les bords transversaux des plaques sont jointifs et reposeront sur une latte; les bords longitudinaux doivent être prévus avec joint ouvert d'environ 5 à 8 mm. Les joints longitudinaux ouverts sont remplis au moment de

l'enduction des plaques au moyen du Knauf MP 75, Knauf Goldband / Goldband XT, Knauf Schuurband ou Knauf MP 2, de manière à former un bourrelet sur la face postérieure de la plaque. **Les plafonds Knauf Stuc doivent être enduits immédiatement après le montage**, car la plaque Knauf Stuc non enduite fléchit au bout d'un temps de suspension.

Après l'achèvement du plafond, la bande de séparation Knauf doit être coupée au moyen d'un couteau bien effilé de façon à être en affleurement avec le plafond. Pour faciliter l'enlèvement de l'excès de bande de séparation, le temps entre la pose et le coupage de celle-ci ne doit pas excéder trois jours.

Indications particulières:

L'emploi de lattes sèches est nécessaire. Surface de plafond sans joints jusqu'à 100m² max; dans le cas de surfaces plus grandes, il faut prévoir des joints de dilatation. Dans le cas d'un système de plafond Knauf Stuc (lattis, plaques support d'enduit et enduit) afin d'éviter toutes fissures dans les angles entre plafond et mur, nous vous conseillons de couper celui-ci à la plâtresse, d'intercaler soit une bande de séparation Knauf de

3,2 mm ou un profilé F en P.V.C.. Des évidements de surface de plus de 40 cm de longueur de côté exigent un renforcement convenable de la sous structure. Si le plancher doit être recouvert d'une chape d'asphalte coulée à chaud, le système de plafond Knauf Stuc ne peut être monté qu'après la pose de la chape d'asphalte.

Plafond RF 60' (Attestation belge).

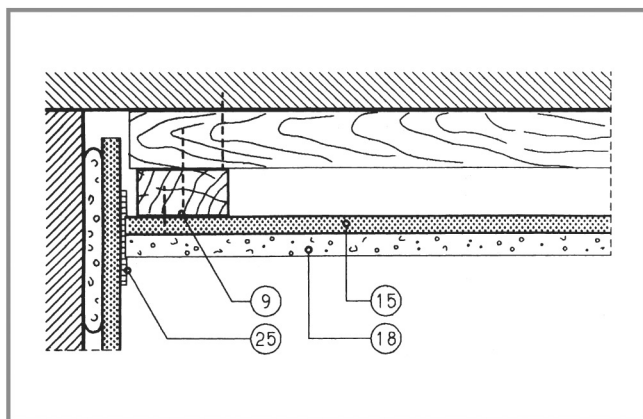
Conforme à l'attestation n° 7324 de l'Université de Gand.

La section des lattes du support dépend de l'entraxe des poutres ou des lattes de base. Les plaques Knauf Stuc sont fixées sur les lattes du support à l'aide de vis rapides Knauf 45 mm (au moins 4 vis par largeur de plaque). La fixation à l'aide de clous n'est pas acceptée. Les plaques seront couvertes d'une couche régulière de 25 mm de plâtre à projeter Knauf MP 2. L'étanchéité sur le périmètre sera réalisée à l'aide d'une bande en laine de roche conforme au rapport d'essai.

Plafond RF 30'

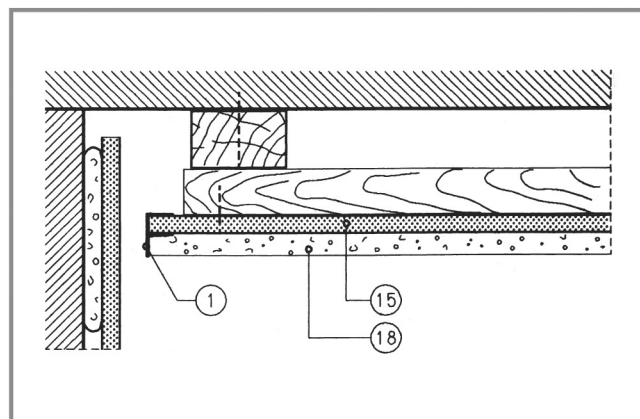
Conforme à l'avis de l'ISIB n° 2000 G 140.

Mise en œuvre



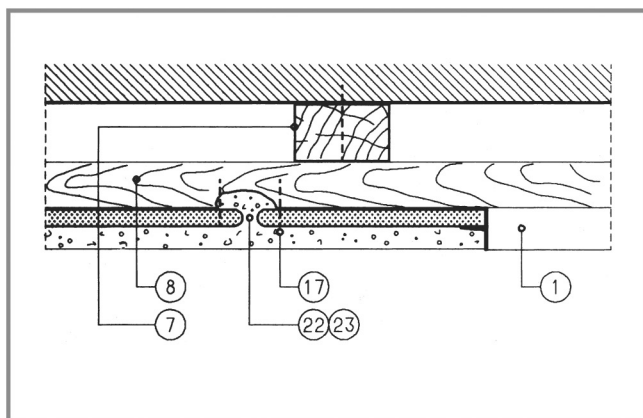
Raccord au mur

A1



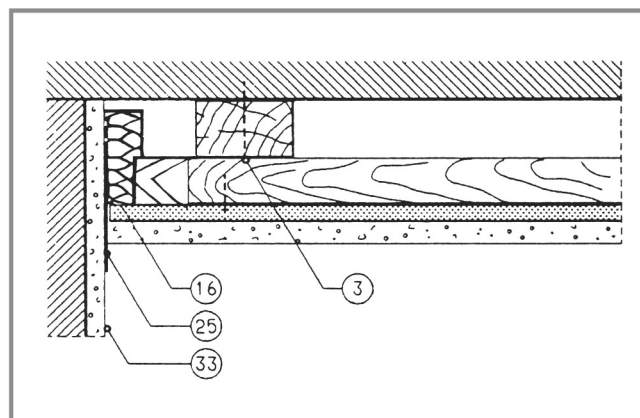
Raccord au mur avec joints apparents

A2



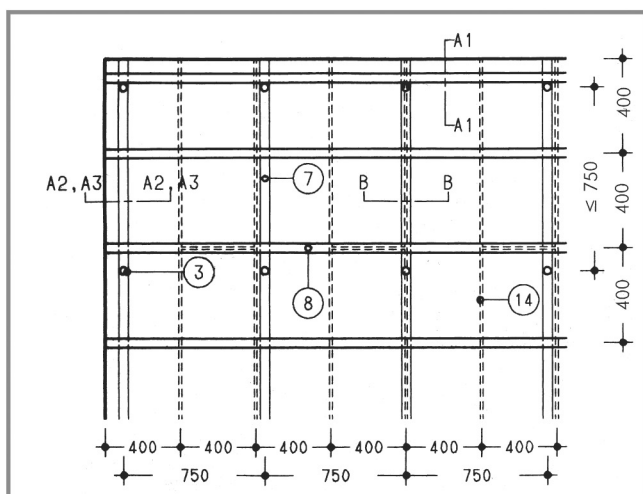
Joint entre plaques et découpe du plafond

B



Raccord au mur exécution coupe feu

A3



Vue en plan de l'ossature

Légende

- ① Profilé de bords F en P.V.C.
- ③ Cheilles d'ancrage Knauf M 6/25
- ⑦ Lattis de base 50/30
- ⑧ Lattis support 48/24
- ⑨ Vis rapide T 55 mm
- ⑮ Plaque support d'enduit Knauf Stuc ép.: 9,5 mm
- ⑯ Laine de roche ép.: 50 mm
- ⑰ Vis rapide Knauf T 35 mm ou clous Knauf 2,2/32
- ⑱ Enduit Knauf MP 75
- ⑳ Ecart de 5 à 8 mm entre les bords longitudinaux
- ㉓ Joint à remplir d'enduit Knauf
- ㉕ Bande de séparation Knauf à couper après enduction de la plaque
- ㉗ Plaque de plâtre ou enduit



Sous réserve de modifications techniques. La présente fiche annule toutes les précédentes. Notre garantie se limite à la qualité intrinsèque de notre matériau. Les données relatives à la consommation, la quantité et l'exécution sont des valeurs de référence qui ne s'appliquent pas nécessairement en présence d'autres conditions d'utilisation. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions et impressions photomécaniques, même par extraits, nécessitent l'autorisation expresse de la société Knauf.

D121_FR_B_04.07_XXXXX