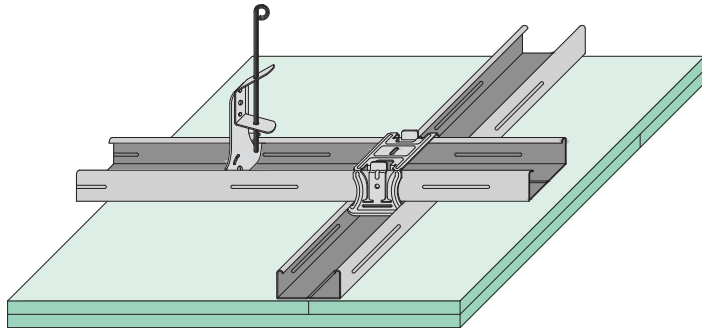
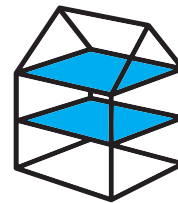
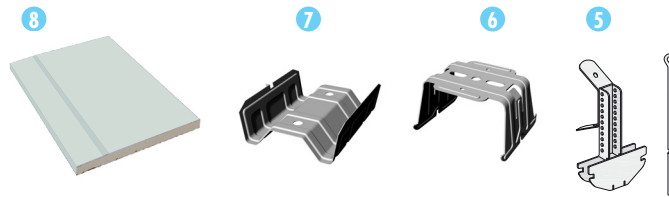
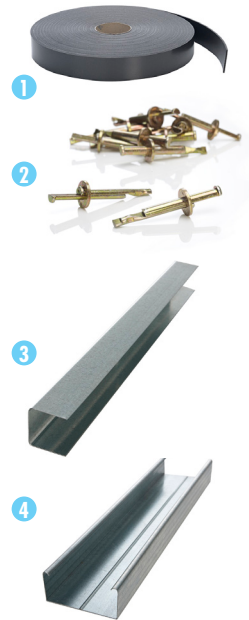


## PLAFOND SUSPENDU EI 30 HYDRO

RAPPORT D'ESSAI 20594A



1. Bande d'étanchéité 30 mm
2. Cheville en acier adaptée au support
3. Profilé UD 28/27
4. Profilé CD 60/27
5. Suspension Kombi
6. Raccord en croix
7. Raccord pour CD 60/27
8. Plaque Hydro H2 13 mm
9. Vis rapides 25 et 35 mm



### DESCRIPTION

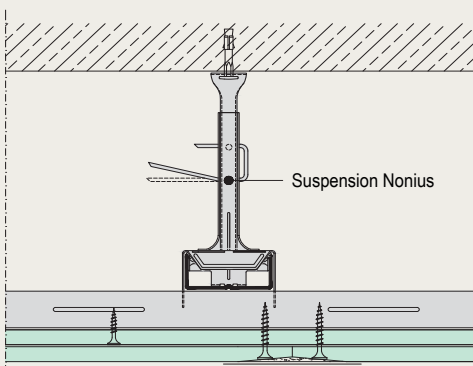
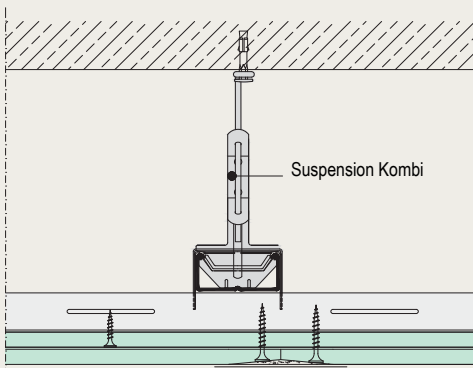
Le plafond suspendu EI 30 Hydro est constitué d'une ossature métallique à deux niveaux, recouverte de 2 plaques de plâtre résistantes au feu de type H2 13 mm.

Les profilés périphériques UD 28/27/0,6, sur lesquels sont collées les bandes d'étanchéités de 30 mm de largeur, sont fixés sur le périmètre tous les max. 500 mm à l'aide de fixations en acier adaptées au support. Fixer les suspentes tous les max. 850 mm au support à l'aide de chevilles en acier adaptées. La première et dernière suspente est à max. 150 mm du mur périphérique. Fixer les profilés de base aux suspentes tous les max. 960 mm, ceux-ci sont posés sur les profilés périphériques UD 28/27.

Le premier et dernier profilé de base est à max. 150 mm du mur périphérique. Fixer les profilés porteurs de plaques aux profilés de base à l'aide de raccords en croix tous les max. 500 mm, ceux-ci sont insérés dans les profilés périphériques UD 28/27.

Le premier et dernier profilé porteur de plaque est à max. 100 mm du mur périphérique. Fixer respectivement la première et la deuxième couche de plaque de plâtre résistant au feu de type H2 13 mm à l'aide de vis rapides de 25 mm (entraxe max. 300 mm) et 35 mm (entraxe max. 170 mm).

Les joints entre les plaques apparentes, seront parachevés à l'aide d'un enduit de jointoiment à base de poudre Knauf ou d'une pâte de jointoiment prête à l'emploi Knauf et d'une bande d'armature du type Knauf. Les raccords de rive et les têtes de vis sont recouverts par un enduit de jointoiment à base de poudre Knauf ou une pâte de jointoiment prête à l'emploi Knauf.



Système D112	Proposition Knauf
Résistance au feu	EI 30
Hauteur de suspension	Réglable
Nombre de plaques	2
Types de plaques	H2 13 mm + H2 13 mm
Entraxe suspentes	Max. 850 mm
Entraxe profilés primaires	Max. 960 mm
Entraxe profilés porteurs	Max. 500 mm
Entraxes vis	Première couche 300 mm / Deuxième couche 170 mm

Produits	
Plaques	Plaque Hydro H2 13 mm
Profilé	CD 60/27/0,6
Profilés de rive	UD 28/27/0,6
Suspension	Suspension Kombi <b>plus</b> Suspension Nonius Suspension directe Suspension directe en forme d'ancre
Raccord	Raccord en croix pour CD 60/27/0,6 Raccord pour CD 60/27/0,6
Vis	Vis rapides 25 x 3,5 mm Vis rapides 35 x 3,5 mm
Bande de renfort	Bande en fibre de verre Bande papier
Enduit de jointoiement	EasyFiller 45 Jointfiller Plus Fill & Finish Light Uniflott
Enduit de finition	Fill & Finish Light Filler to Finish F2F
Bande de séparation	Trenn-Fix
Découplage profilés	Bande d'étanchéité

### Accessoire

#### Trappe de visite EI 30 pour plafonds

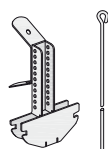


Art.n°	L x l (mm)
00481191	300 x 300
00481192	400 x 400
00481195	500 x 500
00481197	600 x 600

Autres dimensions à la demande:  
Art.n°. 00181201 configurable

## SUSPENSIONS AUTORISÉES

### 1) Kombi



### 2) Suspension directe **plus**



### 3) Suspension directe en forme d'ancre **plus**



### 4) Suspension Nonius **plus**



## ISOLATION

Facultativement une isolation en laine minérale de verre ou de roche peut être placée. Par exemple, laine minérale de verre Knauf Insulation Acoustifit (rapport de test 20594B) ou laine minérale de roche Knauf Insulation Rock4All.

Avantages : isolation acoustique et thermique.

**plus**

## CONSEILS

Les données marquées par **plus** offrent des possibilités de réalisation supplémentaires mais ne font pas l'objet d'une attestation officielle de résistance au feu en Belgique. Elles sont à faire valider par les pompiers ou par un organisme de contrôle.

Pour plus de renseignements sur la mise en œuvre du système résistant au feu, voir le rapport d'essai 20594A.

## Vous souhaitez plus d'informations ? Contactez-nous

### Knauf

Rue du Parc Industriel 1 - B-4480 Engis

Tél.: +32 (0)4-273 83 11 - Fax: +32 (0)4-273 83 30 - info@knauf.be - knauf.com