



NOUVEAUTÉ

DÉCOUVRIR LE PLAFOND EXTÉRIEUR
KNAUF HYDROPROOF®

MARS 2023



SOBRE, DURABLE ET SIMPLE À POSER



KNAUF



Créer un plafond extérieur

NOUVEAUTÉ

Présentation du système :

Le plafond extérieur Knauf HydroProof® est un système de plafond suspendu **sans joints apparents**. Il est mis en œuvre en zone abritée extérieure, c'est-à-dire non exposée aux intempéries, telles que les **sous-faces de loggias, de toitures, de préaux...** Il s'emploie dans **tous types de bâtiments**.

Le système est constitué de l'assemblage d'une plaque de **plâtre spéciale à hydrofugation renforcée** Knauf HydroProof® BA 13 à bords amincis de 12,5 mm d'épaisseur, vissée sur chantier **sur une ossature métallique** Knauf.

En fonction de l'exposition aux ambiances extérieures et des conditions d'installation (type d'ouvrage, zone de sismicité, etc.), les éléments d'ossature métallique Knauf retenus seront sélectionnés parmi les **accessoires des gammes Knauf "Hydro" ou Z275**. (Consulter le DTA ou les fiches systèmes Knauf).

Caractéristiques techniques

Plaque de plâtre : Knauf HydroProof® BA 13

Ossature : Knauf Hydro, 500 heures de tenue au brouillard salin (ou Knauf Z275 avec protection minimale de 200h au brouillard salin, selon appréciation préalable du bureau de contrôle)

Type de parement : simple

Support : bois ou béton

Hauteur d'ouvrage : Jusqu'à 20 m

Plénum : jusqu'à 1 500 mm

Entraxe et portée : selon la situation d'installation

Performance mécanique : DTA CSTB n° 9/22-1078_V1 valide jusqu'au 31 décembre 2025





Clinique Saint-Exupéry, Toulouse (31) - Architecte : KARDHAM (31) - Entreprise de pose : ETP (31) - Photographe : David Aubert

K Pourquoi choisir un plafond extérieur Knauf HydroProof®

Atouts du système :



1. SOBRE :

- Aspect lisse et sans joints apparents
- Finition peinture, choix infini de couleurs



2. DURABLE :

- DTA du CSTB
- Plaque haute dureté à hydrofugation renforcée
- Accessoires de pose (profilés, suspentes) testés jusqu'à 500 heures au brouillard salin
- Système pré-dimensionné : tableaux de préconisations sur les entraxes des ossatures et les portées des suspentes (DTA)



3. SIMPLE À POSER :

- Se met en œuvre comme un plafond **plâtre intérieur** : ossature, plaques à bords amincis vissées, jointoiement
- Enduit prêt à l'emploi Knauf Proplak HydroProof®
- Technique maîtrisée par les plaquistes

EXEMPLES D'APPLICATIONS :

Avant toits de maisons individuelles



Préaux



Avancées de bâtiments non résidentiels



Zoom sur la plaque de plâtre Knauf HydroProof®

KNAUF HYDROPROOF® BA13 est une plaque de plâtre « Super Hydro » composée d'un cœur de plâtre à hydrofugation renforcée et d'un parement voile de verre de couleur blanche. Elle est également destinée aux locaux intérieurs très humides pour la réalisation de cloisons et de contre-cloisons.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeur : 1,20 m

Longueur : 2,50 / 2,60 / 3,00 m

Épaisseur : 12,5 mm

Type de bord : bord aminci

HD (Haute Dureté Superficielle)

Couleur parement : blanc

Réaction au feu : A2-s1,d0

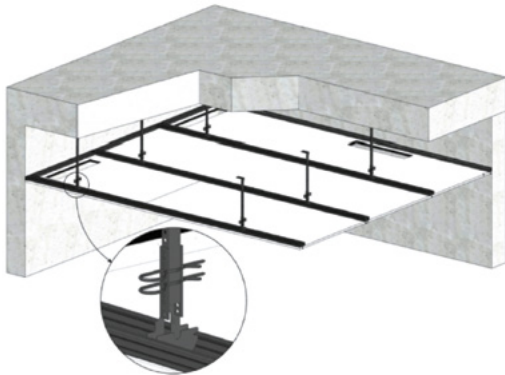


Clinique Saint-Exupéry, Toulouse (31) - Architecte : KARDHAM (31) - Entreprise de pose : ETP (31) - Photographe : David Aubert

k Mise en œuvre : comme un plafond intérieur, ou presque !

4 étapes simples :

1. Pose de l'ossature métallique



2. Vissage des plaques



3. Jointoiement



4. Finition



Les outils Knauf

QUANTITATIF PLAFOND EXTÉRIEUR HYDROPROOF® BA13

Exemple de quantitatif estimatif avec un entraxe d'ossature de 0,50 m. Portées (entraxes des suspentes) à déterminer selon le DTA 9/22-1078_V1, selon la hauteur de l'ouvrage, la zone de vent ou l'exposition du site.

Quantitatif estimatif par m ² pour la mise en œuvre d'un plafond extérieur HydroProof® BA13								
Entraxe de l'ossature [m]	Portée [m]	Suspente* [u]	Plaque de plâtre Knauf HydroProof® BA13 [m]	Fourrure Knauf F47 (Z275 ou Hydro) [ml]	Cornière [ml]	Vis Knauf HydroProof® TTPC 25 [u]	Enduit Knauf Proplak HydroProof® [kg]	Bande à joint Knauf HydroProof® [ml]
0,5	0,3	7	1,05	2,4	0,5	15	0,35	1,3
	0,35	6						
	0,45	4,7						
	0,5	4,2						
	0,6	3,5						
	0,65	3,3						
	0,75	2,8						
	0,8	2,7						
	0,85	2,5						
	0,9	2,4						
	0,95	2,3						
	1	2,1						

* Type de suspente à définir selon le support et les conditions de mises en œuvre. Se reporter aux FTSYS et au DTA.
En cas d'utilisation de suspentes réglables pour F47, prévoir 2 goupilles par suspente.

KNAUF BATICHIFFRAGE

L'outil indispensable pour chiffrer rapidement vos projets !

Estimer le fourni-posé, chiffrer le coût du chantier, calculer les temps d'exécution indicatifs, obtenir la liste des fournitures, exporter facilement le chiffrage...

Le calculateur en ligne Knauf BatiChiffrage offre de nombreuses possibilités.



Accédez-y depuis [votre espace pro iKnauf sur knauf.fr](https://www.knauf.fr) !



DESCRIPTIFS TYPES

Plus de 2 500 descriptifs à intégrer dans vos CCTP !

Knauf met à votre disposition les descriptifs types de l'ensemble de ses produits et systèmes pour vous accompagner lors de la rédaction des pièces écrites du projet.

Retrouvez nos descriptifs types dans la bibliothèque technique :

<https://www.Knauf.fr/documentation/bibliotheque-technique/type-document/descriptifs-types>

KNAUF PROCHE DE VOUS

RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

SITE ÎLE-DE-FRANCE

Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

SITE OUEST

CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49

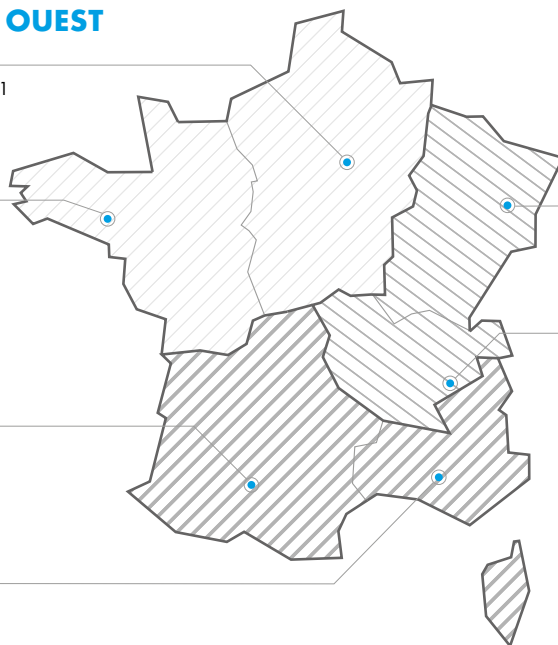
RÉGION KNAUF SUD

SITE SUD-OUEST

37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60

SITE SUD-EST

583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 53 20 38



RÉGION KNAUF CENTRE EST

SITE EST

Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

SITE RHÔNE-ALPES

75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

KNAUF PRESCRIPTION

NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59
Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84
François DASSÉ : 06 07 64 71 59
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64
Autres départements : 06 71 21 44 41

KNAUF BUILDING SERVICES

UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL

Tél. : 03 89 72 11 06

KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale
68600 Wolfgantzen

WWW.KNAUF.FR



au service des Professionnels

STK@knauf.com

0 809 404068

Service gratuit
+ prix appel

du Lu. au Ve. 8h-12h, 14h-17h30 (Ve. 16h30)