

PLAQUE KNAUF AQUAPANEL® INDOOR



PLAFONDS POUR LOCAUX HUMIDES AQUAPANEL INDOOR

Plaque de ciment

Aquapanel® Indoor est une plaque de ciment, armée sur chaque face par un treillis en fibre de verre traité contre les alcalis. Elle est particulièrement adaptée à une utilisation en plafonds dans les locaux humides en intérieur. Ne contenant ni cellulose, ni bois, elle ne gonfle pas, ne pourrit pas, ne ramollit pas, ne se désagrège pas, et ne s'effrite pas au contact de l'eau. Incombustible (classée A1), rigide et insensible aux chocs, Aquapanel® Indoor garantit une hygiène et une stabilité optimale des plafonds dans les lieux soumis à un fort taux d'hygrométrie.

> Description détaillée

Le produit : pour quoi faire ?

- Locaux humides du tertiaire : plafonds intérieurs dans des locaux type EB+C ou EC tels que douches collectives, vestiaires, cuisines en industrie ou en hôpitaux, espaces industriels humides, bains publics, spa, Thalasso, piscines collectives...
- Locaux humides des résidences particulières : cuisines, salles de bains...

Descriptif type

Constitution du système :

- Ossature en fourrures F47H traitée contre la corrosion, entraxe 300 mm, portée 1,20 m
- Plaque en ciment Portland, armée sur chaque face d'un treillis en fibre de verre, dont les extrémités sont coupées et les chants à bord droit EasyEdge™ sont renforcés par une enveloppe en treillis fibre de verre. Dimensions : 1 200 x 900 x 12,5 mm
- Fixation par suspentes U-H ou Réglables H traitées contre la corrosion
- Fixation de rails F47 H traités contre la corrosion en rives
- Pose des plaques Aquapanel® Outdoor perpendiculairement à l'ossature par vissage à entraxe 250 mm à l'aide des vis Aquapanel®
- Jeu de 3 à 4 mm entre les plaques afin de permettre le traitement des joints
- Les joints seront réalisés à l'enduit à joint Aquapanel® armé d'une bande en fibre de verre Aquapanel®
- Application du primaire Aquapanel® Indoor sur toute la surface des plaques

LES PLUS KNAUF

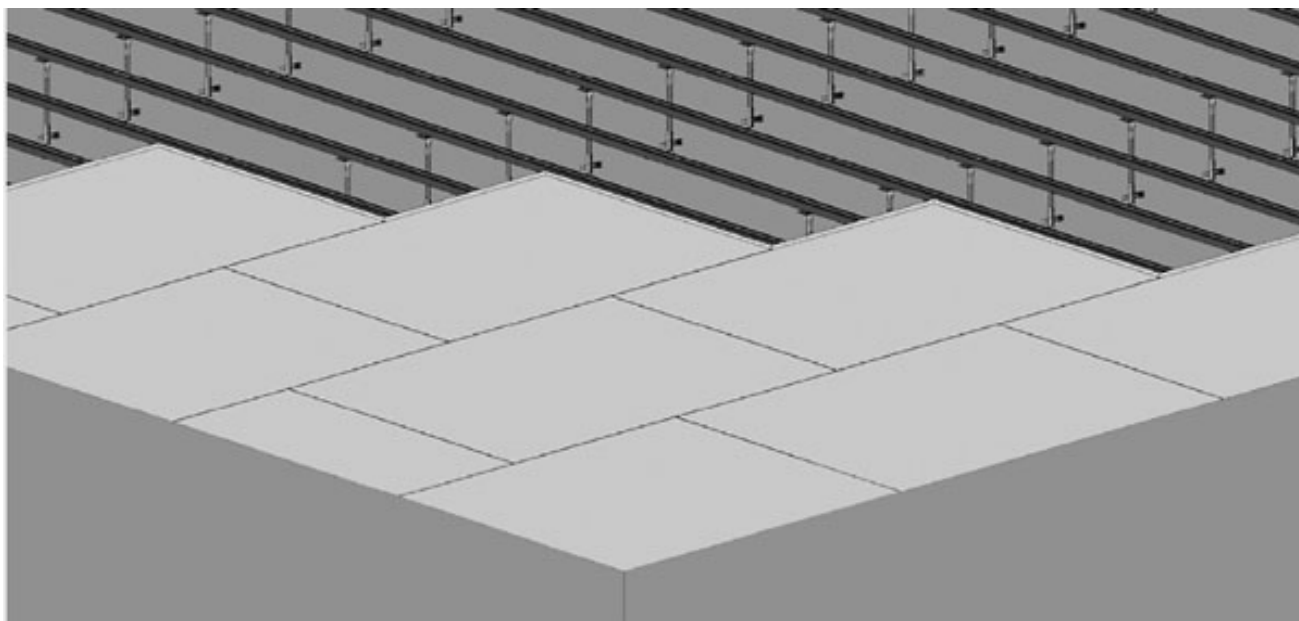
- Solide et imputrescible
- Locaux EC
- Un procédé testé et garanti par ETA-07/0173

Systeme

Il s'agit de réaliser un plafond avec les plaques Aquapanel® Indoor, désolidarisé du support, en utilisant des profilés protégés contre la corrosion :

- locaux EB+C : ossature F47 Z275
- locaux EC : ossature F47 + peinture anti-corrosion (F47H) ou CD60H.

Par ailleurs, l'entraxe de l'ossature sera réduit à 40 cm. Mis à part ces particularités, la mise en oeuvre sera conforme aux recommandations du DTU 25.41 et du DTA 9/09-895.



Un plafond désolidarisé du support

Finitions

Après le traitement des joints et l'application du primaire pour plaques Aquapanel®, une finition peinture sera réalisée après travaux préparatoires, conformément au DTU 59.1 (peinture).
Exemple : ratissage de toute la surface à l'enduit Q4 Finish (sans armature).

EasyEdge™, solution Q4 finish une spécificité Aquapanel®



Le bord EasyEdge™ garantit une résistance complémentaire et permet la solution Q4 finish. Traitement des joints à la colle PU, et enduit Q4 + bande fibre. Puis réalisation d'un enduit pelliculaire au Q4 finish sans armature.

Le concept Aquapanel®



Cloisons, doublage, façades, chapes sèches en ciment, réalisations complexes et plafonds en local humide ou en extérieur... Avec Aquapanel®, abandonnez la bétonnière, le sable et oubliez les temps de séchage à rallonge. Les plaques Aquapanel® sont prêtes à poser et à assembler avec les ossatures, les vis, la colle et les enduits Aquapanel®. Avec Aquapanel®, vous ne perdez plus de temps. Vos chantiers sont plus rapides et vos projets plus compétitifs.

Les autres produits

Aquapanel® Outdoor

est une plaque de ciment particulièrement appropriée pour la réalisation de façades, bardages, tunnels et autres applications extérieures, en tant que support d'enduit.

Aquapanel® Floor

est une chape sèche destinée à la réalisation de tous types de planchers. Existe également en version MF, avec une sous-couche en laine de roche de forte densité.

Le plafond Aquapanel® Outdoor

est le seul système complet sur le marché pour réaliser un plafond en extérieur, en tant que support d'enduit ou de

peinture sans joint apparent.

Un système complet

Cloisons, doublage, façades, chapes sèches en ciment, réalisations complexes et plafonds en local humide ou en extérieur... Avec Aquapanel®, abandonnez la bétonnière, le sable et oubliez les temps de séchage à rallonge. Les plaques Aquapanel® sont prêtes à poser et à assembler avec les ossatures, les vis, la colle et les enduits Aquapanel®. Avec Aquapanel®, vous ne perdez plus de temps. Vos chantiers sont plus rapides et vos projets plus compétitifs.



Vis Aquapanel®



Primaire Aquapanel® Indoor

Accessoires, consommations et conditionnement

Têtes de suspentes

Dénomination Knauf	Code article
Tête de suspente réglable 150/240 H	88062
Tête de suspente réglable 240/330 H	88063
Tête de suspente réglable 330/430 H	88064
Tête de suspente réglable 430/530 H	88065
Tête de suspente réglable 530/630 H	88066

Dénomination Knauf	Code article
Tête de suspente réglable 630/730 H	88067
Tête de suspente réglable 730/820 H	88068
Tête de suspente réglable 820/920 H	88069
Tête de suspente réglable 920/1020 H	88070

Quantitatif pour 1 m² de plafond – Tous les éléments des systèmes Aquapanel® Indoor

Désignation	Dimensions	Conditionnement	Unité	Consommation au m ²	Commentaire
Aquapanel® Indoor	900 x 1200 x 12,5 mm	50 px/pal	m ²	1,05	
Vis Aquapanel®	39 mm	Boîte de 500	pièce	25	
F 47H	Profilé de 5,30 m	Botte de 10 longueurs	ml	3,5	
Rail F 47H	Profilé de 3,00 m	Botte de 20 longueurs	ml	0,5	
Pied de suspente réglable F47H	Long. de 150 à 820 mm	Sachet de 10 pièces	pièce	2,2	
Tête de suspente réglable F47H long. xx/yy	Long. de 150 à 820 mm	Sachet de 10 pièces	pièce	2,2	Choix selon plénum
Goupille F47 (non traitée)		Sachet de 100 pièces	pièce	4,4	
Peinture anti-corrosion		Boîte de 0,75 l		0,75 l pour 100 m ²	
Suspente U pour F47H	87 x 43 mm	Sachet de 10 pièces	pièce	2,2	Si plénum
Enduit à joint gris Aquapanel®		Sac de 20 kg	kg	0,7 kg	
Bande à joint Aquapanel® Indoor	Largeur 100 mm	Rouleau de 50 m	ml	2,1 ml	
Primaire pour plaque Aquapanel®		Seau de 15 kg	kg	0,05 kg	
Enduit d'armature plafond Aquapanel®-blanc		Sac de 20 kg	kg	4,5 kg	Si solution retenue
Treillis de renfort Aquapanel®	Largeur 1,00 m	Rouleau de 50 m	ml	1,15 ml	Si solution retenue
Joint creux de fractionnement PVC	Long de 2,50 m	Carton de 25 long soit 62,5 ml	ml	À définir	
Profilé d'angle entoilé PVC	Baguette de 2,50 m	Carton de 20 pièces	ml	À définir	

> Caractéristiques techniques

Dimensions

900 x 1 200 mm - 1 200 x 2 600 mm - 1 200 x 3 000 mm

Épaisseur :

12,5 mm

Masse surfacique :

15 kg/m²

Recommandations :

- Les documents particuliers du marché doivent définir précisément la conception globale de la toiture notamment dans le cas de piscines où l'agressivité du milieu doit être prise en compte
- Dans certains cas, il peut être nécessaire de mettre en place un pare-vapeur

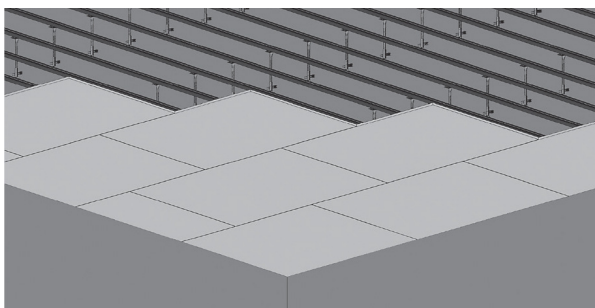
Mise en oeuvre :

Selon DTA 9/12-958 et DTU 25.41

> Guide de mise en oeuvre

Selon DTA 9/12-958 et DTU 25.41

> Autres visuels



> Knauf à votre écoute



0 809 404068

Service gratuit
+ prix appel

support.technique@knauf.fr

Accueil du lundi au vendredi
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 18h (vendredi 17h)

- Accompagnement technique spécifique à votre problématique (conception, mise en oeuvre, validation, ...)
- Renseignements techniques sur tous les systèmes et produits du catalogue Knauf
- Assistance à la recherche de documents réglementaires

> Knauf proche de vous



1
KNAUF ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray sur Seine
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 64 31 29 62



2
KNAUF EST
Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26



3
KNAUF SUD-EST
Site Rhône-Alpes
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22



4
KNAUF SUD-EST
Siège social
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 29 11 29



5
KNAUF SUD-OUEST
37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60



6
KNAUF OUEST
CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49