

CLOISON KNAUF MÉTAL KM 115/90-40 - AQUAPANEL® INDOOR



CLOISON KNAUF MÉTAL KM 115/90-40 - AQUAPANEL® INDOOR

Cloison hydrofuge pour locaux humides

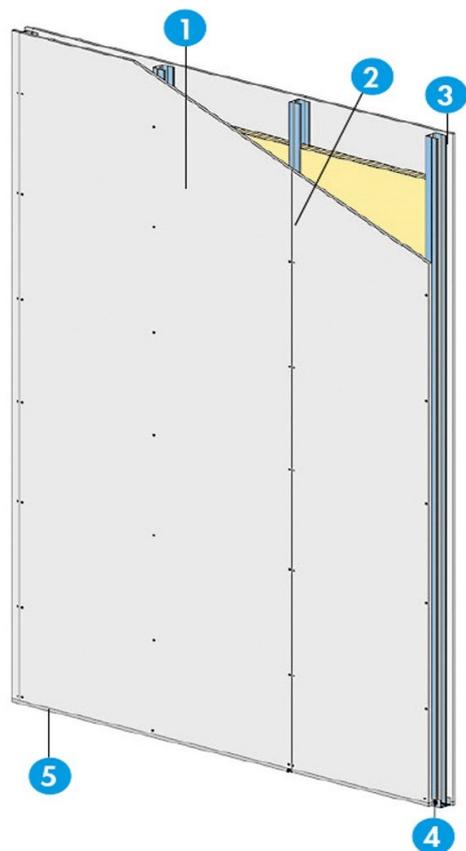
Aquapanel® Indoor est une plaque ciment armée sur chaque face par un treillis en fibre de verre.

Elle se visse sur un réseau d'ossatures métalliques Knauf Métal pour réaliser des cloisons et contre-cloisons dans des locaux humides type EC.

Le jointoiment entre plaques se fait à l'avancement par collage au mastic polyuréthane Aquapanel®.

Ossatures Z140 en local EB+ p ou Z275 en local EB+ c ou EC.

> Description détaillée



1. Plaque Aquapanel® Indoor
2. Colle polyuréthane
3. Montant
4. Rail
5. Mastic acrylique appliqué à toutes les jonctions d'angle, en T ou avec le gros oeuvre

EasyEdge™, une spécificité Aquapanel®



Le bord droit EasyEdge™ est enveloppé d'un treillis en fibre de verre ; garantie d'une résistance complémentaire tout en facilitant le jointoiment lors de la mise en oeuvre.

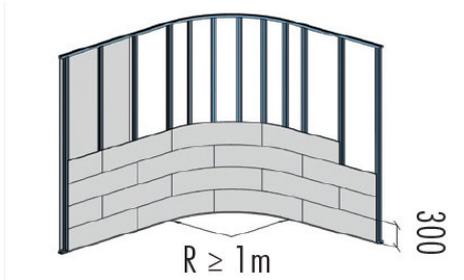
FINITIONS

- Primaire pour plaque Aquapanel® dilué avec de l'eau à 1 pour 2 sur toute la surface.
- Collage du carrelage avec des mortiers-colles à liants mixtes type C2S.
- Si ruissellement supérieur à 6 h par jour : application de Knauf Étanche en 2 couches croisées avant collage du carrelage.

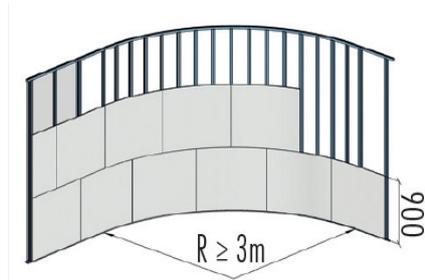
- Finition peinture : Aquapanel® Q4 Finish pour les peintres conformément au DTU 59.1 :
 - recouvrir les bandes à joint en fibre de verre et les têtes de vis ;
 - enduire toute la surface avant peinture.

Dans les zones soumises à ruissellement, seule la finition carrelage est retenue avec mise en oeuvre de Knauf Étanche au préalable si le ruissellement est supérieur à 6 h par jour. Pour les peintres en dehors des zones soumises à des ruissellements ou des projections d'eau, les travaux de peinture s'effectuent conformément aux prescriptions du DTU 59.1.

Les plaques peuvent être cintrées jusqu'à un rayon de 1 m sans travaux préparatoires.



Largeur 0,3 m : $R \geq 1\text{ m}$



Largeur 0,9 m : $R \geq 3\text{ m}$



EXPOSITION À L'EAU DE LA PAROI

Classement du local	Type de local	Cloison à parement simple	Cloison à parement double
Local sec EA	Chambre - séjour - couloir - bureau	KS	KS + KS
Local moyennement humide EB	Cuisine privative - WC - salle de classe - cellier chauffé	KS	KS + KS
Local humide privatif EB+p	Salle de bains privative avec douche ou baignoire (logement, hôtel, hôpital) - sanitaire de bureau sans accès au public, cellier non chauffé - garage	KH	KH + KS
Local humide collectif EB+c	Douche individuelle à usage collectif (usine - internat) - sanitaire accessible au public - cuisine collective (nettoyage au jet basse pression) - laverie collective non industrielle - vestiaire sans communication directe avec un local EC	Aquapanel® Indoor ou KH + Knauf Étanche	Aquapanel® Indoor + KH ou 2 KH + Knauf Étanche
Local très humide EC	Douche collective dans stade et gymnase - cuisine et sanitaire collectif (si nettoyage au jet haute pression) - piscine - laverie industrielle - centre aquatique - balnéothérapie	Aquapanel® Indoor ⁽¹⁾ ⁽²⁾	2 Aquapanel® Indoor ⁽¹⁾ ⁽²⁾

⁽¹⁾ Si le ruissellement est supérieur à 6 h par tranche de 24 h, mettre en place Knauf Étanche sur cette zone.

⁽²⁾ Si local EA/EB, le parement opposé sera d'une KH.

DISTANCE MAXIMALE (M) ENTRE APPUIS
CONTRE-CLOISON TYPE CC 113 - 1 AQUAPANEL® INDOOR

Profils*	Entraxe	CC 113	CC 213
48/50 doubles	0,60	2,60	3,10
48/50 doubles	0,40	2,85	3,45
70/40 doubles	0,60	3,05	3,65
70/40 doubles	0,40	3,40	4,05
90/40 doubles	0,60	3,55	4,25
90/40 doubles	0,40	3,95	4,70
100/40 doubles	0,60	3,80	4,50
100/40 doubles	0,40	4,20	5,00

Application

Locaux soumis à projection ou ruissellement d'eau important tels que :

- sanitaires collectifs et douches collectives dans des écoles, hôpitaux, piscines, gymnases, cuisines collectives

- réserves alimentaires, légumeries dans les écoles, hôtels, hôpitaux, buanderies
- local poubelles dans les écoles, hôtels, hôpitaux, locaux industriels à condition d'usage équivalent

+ Les plus

- Une installation rapide, facile et efficace
- Entraxe 600 mm même en finition carrelée
- Découpe au cutter
- Un procédé testé et garanti, équivalent au béton
- Extrêmement solide et durable, stable et résistant (classé Q4)
- Adaptée à tous les locaux humides, même EC
- Résistance aux chocs de la cloison : 900 J

> Caractéristiques techniques

TABLEAUX DES HAUTEURS

Parements simples*

Type de cloison	115/90-40
Type de plaque	Aquapanel® Indoor
Type d'ossature	M 90/40**
Largeur des plaques (m)	1,20
Épaisseur totale (mm)	115
Nombre et épaisseur des plaques	2 x 13

Hauteur maximale en m

Montants simples entraxe 0,60 m	3,70
Montants simples entraxe 0,40 m	4,10
Montants doubles entraxe 0,60 m	4,40
Montants doubles entraxe 0,40 m	4,90

Résistance au feu

Aquapanel® Indoor EI 30^(b)**Indice d'affaiblissement acoustique**

Avec fibre minérale, épaisseur en mm 70

 $R_w + C = RA$ 43^(E)

Sans fibre minérale

 $R_w + C = RA$ 35^(E)**Réglementation de mise en oeuvre**DTA 9/12-963 du 09.01.14
valide jusqu'au 10.10.17

La largeur d'aile de 35 mm ne permet pas un vissage satisfaisant de 2 plaques à bords droits tels que l'Aquapanel, il est donc nécessaire de travailler avec des montants doubles dans le cas de montants à ailes de 35 mm.

* En cas de solutions mixte KS ou KH avec Aquapanel® Indoor, on prendra les hauteurs de cloisons données pour l'Aquapanel® Indoor.

** Profilés Z275.

PV FEU : ^(b) PV Efectis EFR 14-002467

RE ACOUSTIQUE : ^(E) Estimation

DIMENSIONS :

- 900 x 1 200 mm, 2 600 x 1 200 mm et 3 000 x 1 200 mm
- ÉPAISSEUR : 12,5 mm
- pose des ossatures à entraxe 600 mm
- finition peinture simplifiée selon DTU 59.1

RÉSISTANCE AU FEU : EI 30 selon PV Efectis EFR-14-002467 (profilés hydro) et Ext. EFR-14-002986 (profilés ailes 35)

RÉACTION AU FEU : A1

QUANTITATIF ESTIMATIF CLOISON POUR LOCAUX HUMIDES

Cloison 72/48-50	Unités	Montants simples	
		Entraxe 0,60 m	Entraxe 0,40 m
Aquapanel® Indoor	m ²	2,10	2,10
Montants	m	2,10	3,10
Rails	m	0,90	0,90
Vis Aquapanel® Indoor	vis	25	30
Vis TRPF	vis	3	3
Colle PU Indoor	ml	84	84
Aquapanel® Q4 Finish ^(a)	kg/m d'ép.	3,4	3,4

Bande fibre de verre	m/m ²	4,2	4,2
Primaire pour plaque	g	105	105
Knauf Étanche ^(b)		1,40	1,40
^(c)	kg	0,50	0,50
Bande Knauf Étanche	m	0,90	0,90
Mastic acrylique	À la jonction avec le gros-oeuvre		

^(a) Si peinture.

^(b) Si ruissellement supérieur à 6 h.

^(c) Traitement du pied de cloison en périphérie du local.

MISE EN OEUVRE : la mise en oeuvre des profilés est analogue à celle pour les plaques Knauf et doit être conforme au DTU 25.41.

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

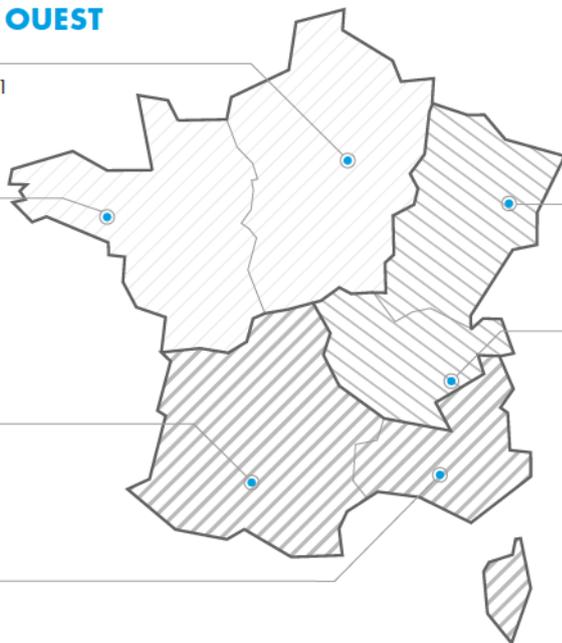
RÉGION KNAUF SUD

SITE SUD-OUEST

37 chemin de la Salvétat
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



SUPPORT
TECHNIQUE

au service des Professionnels

STK@knauf.com

0 809 404068 Service gratuit + prix appel

du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)

uapanel®
Indoor

E6R

1 permanente, les
ont donnés à titre