CLOISON KNAUF MÉTAL KM 150/100-40 - AQUAPANEL® INDOOR

CLOISON KNAUF MÉTAL KM 150/100-40 - AQUAPANEL® INDOOR

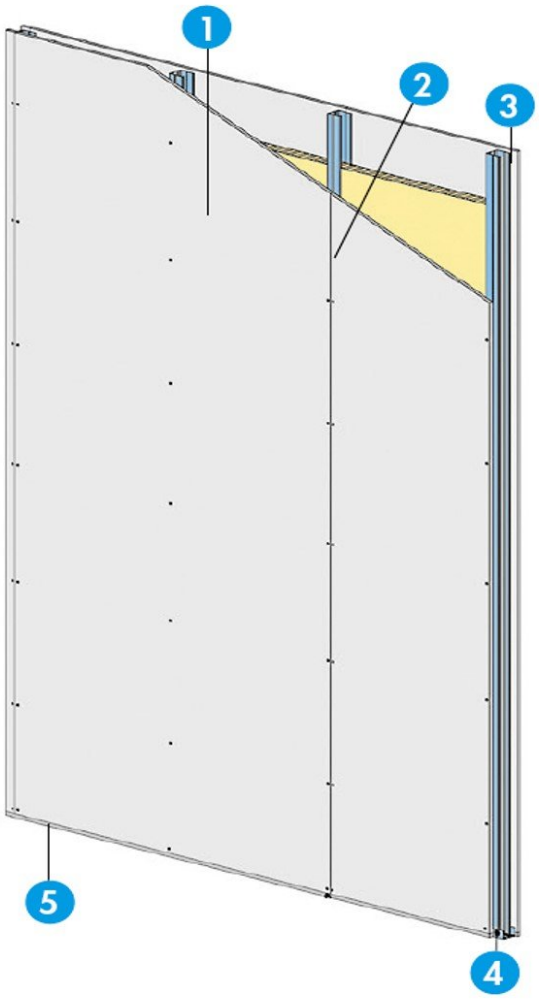
Cloison hydrofuge pour locaux humides

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 jointoiement 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

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.



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 jointoiement lors de la mise en oeuvre.

FINITIONS

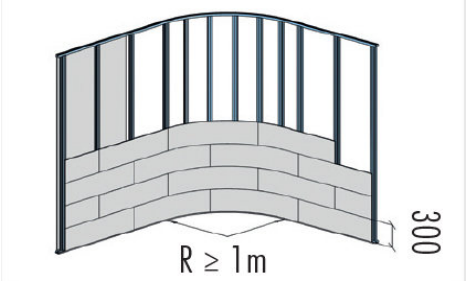
- Primaire pour plaque Aquapanel® dilué avec de l'eau à 1 pour 2 sur toute la surface.

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

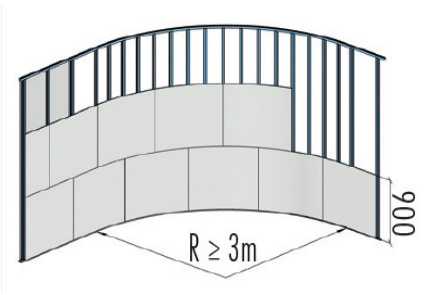
- Collage du carrelage avec des mortiers-colles à liants mixtes type C2S.
- Si ruissellement supérieur à 6 h par jour : application de Knauf Étanche en 2 couches croisées avant collage du carrelage.
- Finition peinture : Aquapanel® Q4 Finish pour les peintres conformément au DTU 59.1 :
  - recouvrir 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.

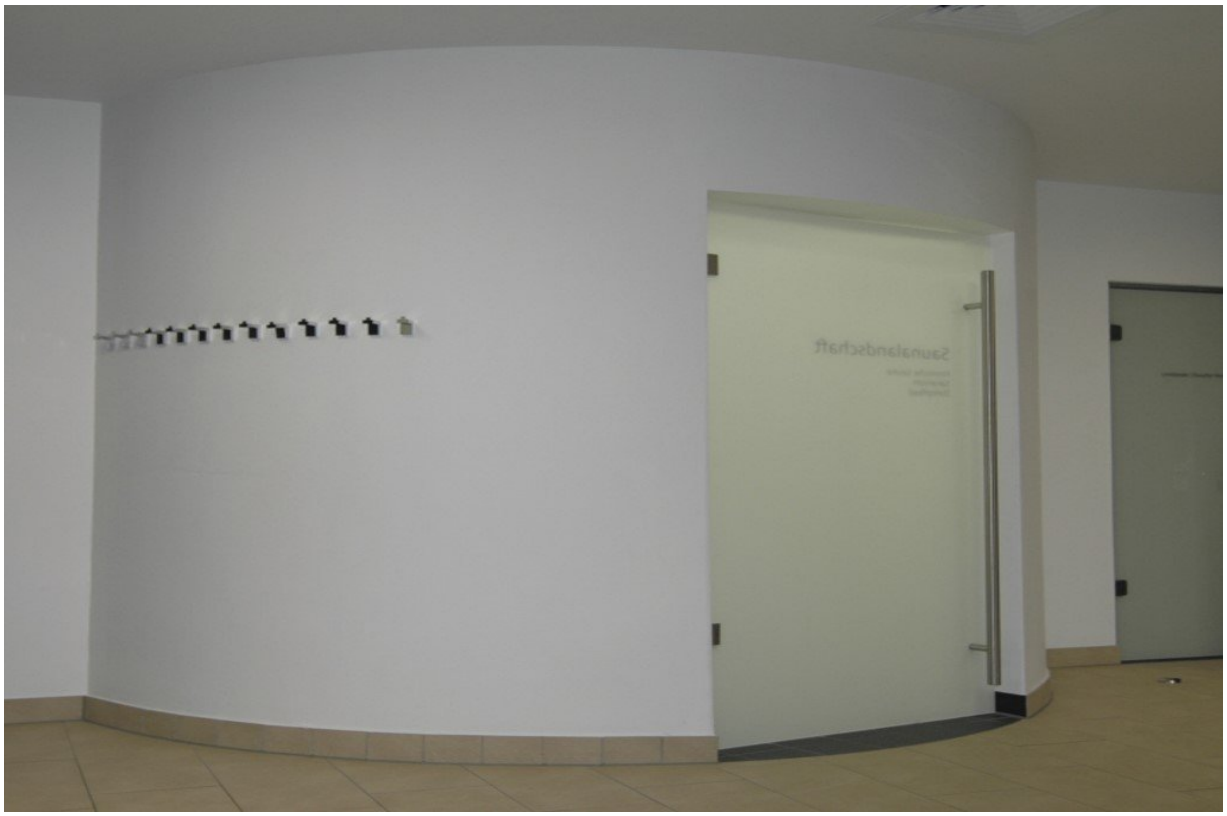


Largeur 0,3 m : R ≥ 1 m



Largeur 0,9 m : R ≥ 3 m

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.



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

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

Profilés*	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, sous AT
- Résistance aux chocs de la cloison : 900 J

> Caractéristiques techniques

TABLEAUX DES HAUTEURS

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

Parements doubles*	
Type de cloison	**150/100-40**
Type de plaque	Aquapanel® Indoor
Type d'ossature	M 100/40**
Largeur des plaques (m)	1,20
Épaisseur totale (mm)	150
Nombre et épaisseur des plaques	-
Hauteur maximale en m	
Montants simples entraxe 0,60 m	4,70
Montants simples entraxe 0,40 m	5,20
Montants doubles entraxe 0,60 m	5,60
Montants doubles entraxe 0,40 m	6,20
Résistance au feu	
Aquapanel® Indoor	EI 60 [(b)]
Indice d'affaiblissement acoustique	
Avec fibre minérale, épaisseur en mm	85
$R_w + C = RA$	51 [(E)]
Sans fibre minérale	
$R_w + C = RA$	45 [(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 07-A-234 Rec. 17/1 et Ext. 09/1

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

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

- finition peinture simplifiée selon DTU 59.1

RÉSISTANCE AU FEU : EI 60 selon PV Efectis 07-A-234 Rec. 17/1 et Ext. 09/1 (profilés hydro) et Ext. EFR-14-002986 (profilés ailes 35)
En parement double, les extensions autorisent le remplacement total ou partiel des plaques KS13 par des plaques Aquapanel® Indoor
RÉACTION AU FEU : A1
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.

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

KNAUF PROCHE DE VOUS

RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

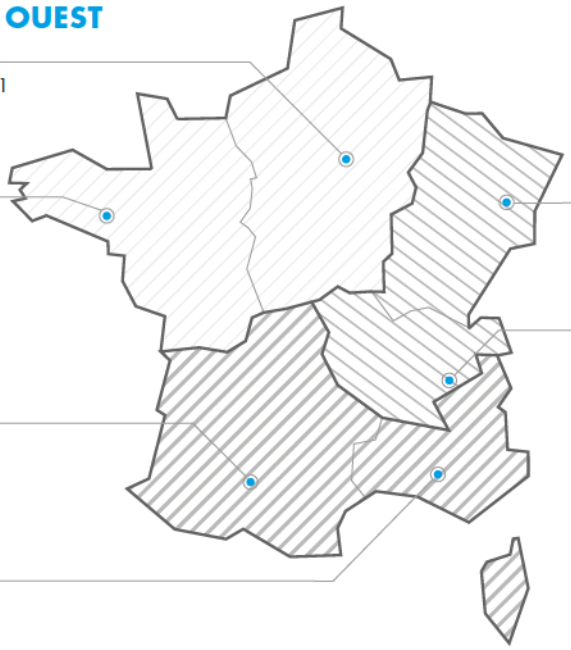
SITE ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

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

KNAUF 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
HFV
n permanente, les
ont donnés à titre