



# KNAUF

## Fiche Composant

### CE Aquapanel® Indoor

#### Description :

Aquapanel Indoor est un support de carrelage solide et durable pour les travaux intérieurs. La plaque se compose d'une âme en ciment portland et d'agrégats. Elle est armée sur les 2 faces d'un treillis de fibre de verre. Les bords transversaux sont vifs et les chants longitudinaux sont renforcés (EasyEdge®). Elle est aussi utilisée pour finition peinture avec l'enduit Q4 Finish. La plaque Aquapanel Indoor offre des performances déterminantes dans les locaux humides classés EB+ à EC pour des coûts de mise en œuvre réduits. En outre elle offre des avantages conséquents du point de vue acoustique et en protection au feu.

#### Domaine d'emploi :

La plaque Aquapanel® Indoor est destinée aux travaux intérieurs en mur et en plafond. Elle peut servir de support de carrelage ou de peinture après la pose de l'enduit Q4 Finish. L'Aquapanel Indoor bénéficie de l'Agrément Technique Européen ETA-07/0173.

Elle est également certifiée pour l'écoconstruction selon les critères de l'institut Rosenheim conformément au rapport N° 3006-214.

Elle bénéficie du **DTA 9/12-963** en cloison et doublage et du **DTA 9/12-958** en plafond.

#### Caractéristiques :

Largeur de la plaque (mm)	900	1200
Longueur (mm)	1200/2400 1250/2500	900/2000/2400 2500/2800/3000
Épaisseur (mm)	12.5	12.5
Rayon de cintrage mini (m) pour les largeurs 900/1200 mm	3.00	3.00
Rayon de cintrage mini (m) pour les bandes de 300 mm de large	1.00	1.00
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Environ 15	Environ 15
Densité brute à sec (kg/m <sup>3</sup> ) selon EN 12467	Environ 1050	Environ 1050
Résistance à la flexion (MPa) selon EN 12467	8.75	8.75
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces de la plaque selon (N/mm <sup>2</sup> ) EN 319	0.49	0.49
Résistance au cisaillement (N) selon EN 520	696	696
Valeur Ph	12	12
Conductivité thermique (W/mK) selon EN ISO 10456	0.35	0.35
Dilatation thermique (10 <sup>-6</sup> K)	7	7
Perméabilité à la vapeur d'eau μ (-) selon EN ISO 12572	50	50
Variation dimensionnelle en longueur 65 % - 85 % d'humidité (mm/m) selon EN 318	0.25	0.25
Variation dimensionnelle en épaisseur 65% - 85 % d'humidité (%) selon EN 318	0.1	0.1
Réaction au feu selon EN 13501	A1	A1

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Fiche de Mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas sont également à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels

## Propriétés :

- Support de carrelage pour tous les locaux humides
- 100 % résistant à l'eau
- Résistant aux moisissures
- Écologique et compatible écoconstruction
- Stable, robuste et résistante aux chocs
- Façonnage par la méthode "rayure et cassure"
- Léger et facile à poser
- Cintrable à sec jusqu'à un mètre de rayon

## Mise en œuvre :

La plaque Aquapanel Indoor doit être fixée sur un réseau d'ossatures verticales. Elle peut être posée en une ou deux couches ou même être associée avec d'autres plaques Knauf. En cloisons, le jointoiement s'effectue par collage des joints. En plafond, le jointoiement est réalisé par un enduit à joint et interposition d'une bande à joint. Tous les accessoires nécessaires sont disponibles dans la gamme Aquapanel.

En plafond, les profilés et accessoires seront protégés contre la corrosion.

## Temps de mise en œuvre :

Cloison : environ 12 min/m<sup>2</sup> (y compris vissage et collage des joints)

Plafond : environ 18 min/m<sup>2</sup> (y compris vissage, traitement des joint avec bande et enduit)

Entraxe des profilés:

Cloison : 600 mm pose horizontale

Plafond : 300mm (DTA), 400 ou 450 mm (selon mode de pose en cours de validation).

## Transport et stockage

Les plaques doivent toujours être transportées sur chant ou avec un chariot pour plaques, voire avec un chariot élévateur pour les palettes. Lors du déchargement des plaques, il faut veiller à ne pas abîmer les coins et les chants. Le support doit être adapté pour recevoir le poids des plaques. Une palette Aquapanel Indoor représente une surcharge ponctuelle de 850 à 1600 kg (à la livraison).

Les plaques Aquapanel Indoor doivent être protégées de l'humidité et des intempéries avant leur mise en œuvre. Les plaques qui ont pris l'humidité doivent être posées à plat sur une surface plane et être séchées sur les deux faces.

Avant la mise en œuvre, les plaques doivent être acclimatées à l'humidité et la température ambiante. Elle ne doit pas être inférieure à 5°C de même que celle des matériaux et du support.

## Conditionnement :

Largeur de la plaque (mm)	900	1200
<b>Nombre de plaques</b>	50 pces/palette : 900 x 1200; 900 x 1250 25 pces/palette : 900 x 2400; 900 x 2500	<u>50 pces / palette</u> : 1200 x 900 <u>30 pces / palette</u> : 1200 x 2000; 1200 x 2400; 1200 x 2500; 1200 x 2800; 1200 x 3000
<b>m<sup>2</sup>/palette</b>	54 m <sup>2</sup> /palette : 900 x 1200; 900 x 2400 56.25 m <sup>2</sup> /palette : 900 x 1250; 900 x 2500	54 m <sup>2</sup> / palette : 1200 x 900 72 m <sup>2</sup> / palette : 1200 x 1200 86.4 m <sup>2</sup> / palette : 1200 x 2400 90 m <sup>2</sup> / palette : 1200 x 2500 100.8 m <sup>2</sup> / palette : 1200 x 2800 108 m <sup>2</sup> / palette : 1200 x 300
<b>Code article</b>	50107 : 900 x 1200 87251 : 900 x 2400 65139 : 900 x 1250 60396 : 900 x 2500	103611 : 1200 x 900 139813 : 1200 x 2000 103612 : 1200 x 2400 103613 : 1200 x 2500 103614 : 1200 x 2800 139838 : 1200 x 3000