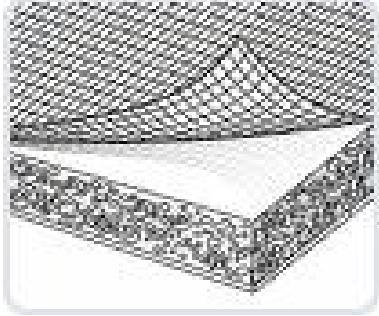


KNAUF Aquapanel Indoor

Description	Plaque à base de ciment Portland et adjuvants, surfaces armées avec treillis de fibres de verre	
Internet	http://www.knauf.ch www.aquapanel.com http://www.knauf.ch/content.cfm?nav=2&content=49 http://www.knauf-batiment.fr/	
Brochures	Knauf USG, Aquapanel Cement Board, Systèmes pour utilisations intérieures, 04.07	
Domaines d'application	<p>Dans la construction en bois et dans la construction traditionnelle, comme base de parois et plafonds intérieurs.</p> <p>Les plaques peuvent être crépies ou revêtues selon ce que l'on souhaite.</p> <p>Les plaques Knauf Aquapanel Indoor peuvent être montées sur un lattage en bois ou sur une sous-construction en métal.</p> <p>Pour utilisations dans les locaux très humides (≥classe 2) à l'intérieur, on recommande les plaques Knauf Aquapanel Indoor.</p>	
Systèmes Knauf	Cloisons et doublages à ossature métallique classique Knauf. Cloisons, parois et doublages à ossature bois.	

Données techniques	Composition	Ame en ciment portland avec adjuvants, armature de surface treillis en fibre de verre
	Densité	Ca. 1150kg/m ³ (16kg/m ²)
	Coeff. conductibilité thermique	0,32 W/mK
	Résistance diffusion vapeur	19
	Dilatation thermique	7 (10 ⁻⁶ /K)
	Classification AEAL	6.3 (A1)

Formats	Palettisation
Epaisseur 12,5mm Largeur 900mm Longueur (1200, 2400), 1250, 2500mm	Longueur (1200)/1250mm, 50 pièces par palette Longueur (2400)/2500mm, 25 pièces par palette (poids des palettes environ 900kg)

<p>Accessoires de fixation et technique de montage</p>	<p>Sous-contructions standard : profilés CW, CD, UD, UW, UA, MW, voir liste des prix. Profilés de bord, d'angle, d'arrêt, de raccord et de joint standard, voir liste des prix.</p> <p>Monter les plaques à l'horizontale, décalées d'une distance égale ou supérieure à un écart de montants, <u>coller les joints avec la colle polyuréthane Knauf Art.73434.</u></p> <p>Montage sur profils en métal ≤0.7mm avec vis Maxi pour Aquapanel Art.53500. Entraxe 625mm (plafond 312mm), une vis tous les 250mm (tracé d'usine sur les plaques). Distance du bord, ≥15mm. (Montage sur profils en métal ≥0.7mm ou pas de marque Knauf, à déterminer avec spécialistes Knauf, utiliser vis Art.58549).</p> <p>Montage sur ossature bois avec vis Maxi pour Aquapanel Art.53500. Entraxe 625mm (plafond 312mm), une vis tous les 250mm (tracé d'usine sur les plaques). Distance du bord, ≥15mm, lattage vertical d'une largeur minimum de 50mm. (Montage avec agrafes possible avec agrafes Haubold SD 91050 CRF (V2A) Art.042020.</p> <p>Attention : <i>montage au plafond obligatoire avec vis Aquapanel Maxi Art.53500. Plaques pas collées entre elles : technique de jointoyage comme Aquapanel Outdoor.</i></p>
<p>Accessoires et technique d'enduisage et collage</p>	<p>Attention : façonner les plaques à une température ≥ 5°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Application d'une couche de fond Knauf Aquapanel Fond pour l'intérieur Art. 49279. -Jointoyage des têtes de vis avec l'enduit Knauf Q4-Finish Art. 82637. -Lissage avec l'enduit Knauf Q4-Finish Art. 82637, <i>l'application d'un treillis de renfort n'est pas nécessaire pour l'Aquapanel Indoor.</i> -Application de dispersion ou de peinture comme souhaité. <p>Attention : <i>pour l'application de carrelages il n'est pas nécessaire de lisser la surface avec l'enduit Knauf Q4-Finish. Les carrelages peuvent être collés directement après application de la couche de fond.</i></p>
<p>Observations</p>	<p>Façonnage et mise en œuvre des plaques :</p> <p>Les plaques se coupent avec les outils de charpentier comme scie circulaire et scie sauteuse, équipées avec lames en métal dur ou diamantée. En plus, en sectionnant la fibre de surface avec un cutter, les plaques peuvent être rompues avec la même technique utilisée pour le plâtre cartonné.</p> <p>Il est possible de courber les plaques jusqu'à un rayon minimal de 3 mètres (plaques avec largeur <30cm jusqu'à 1,5 mètres).</p> <p>Pour l'application dans les locaux avec un climat agressif pour les métaux (p.ex. piscines, fromageries, ...) il faut prévoir l'utilisation d'une sous-contruction anti-corrosion.</p> <p>En tout cas, créer un joint de dilatation tous les 15 mètres au maximum.</p>