Texte de spécification[[1]](#footnote-2)

Matériaux – panneaux à base de plâtre – WAB

DESCRIPTION

La plaque de plâtre WAB (Wet Area Board) est une plaque qui résiste à l’humidité et aux moisissures.

La plaque est destinée principalement à la réalisation des plafonds, cloisons et contre-cloisons dans les locaux ou milieux très humides (douches, saunas, piscines, cuisines collectives, en extérieur sous des auvents, balcons …).

MATÉRIAUX

La plaque de plâtre WAB renforcée de fibres est constituée d’un cœur spécialement formulé composé de plâtre, d'additif résistant à l'humidité, de fongicides et de fibres de verre et d'un revêtement non tissé résistant à l'humidité, à base de fibres imprégnées de matières organiques et minérales.

Le WAB peut être exposé pendant 6 mois en extérieur à tous types de temps sans altération de qualité.

Les plaques répondent aux exigences de la norme EN 15283-1+A1 – Plaques de plâtre armées de fibres - Définitions, spécifications et méthodes d'essai – Partie 1: Plaques de plâtre armées d'un tissu

Les plaques sont marquées CE.

# Spécifications - plaques de plâtre

Type :

Type DEFH1I (selon EN520).

* D: plaque de plâtre à masse volumique contrôlée (minimale 800 kg/m³)
* E: plaque de plâtre pour le parement d'éléments des cloisons extérieures.
* F: plaque de plâtre à cohésion améliorée de l’âme à haute température
* H1+: plaque de plâtre imprégnée hydrofugée. L’absorption d’eau après 2h d’immersion est <3%, l’absorption d’eau à la surface est moins de 180 g/m² (selon EN520).
* I: plaque de plâtre à haute dureté superficielle

Type GM-H1-F-I (selon 15283-1+A1)

Dimensions des plaques :

Epaisseur des plaques : 12,5 mm

Largeur : 1200 mm

Longueur : 2600 / 3000 mm

Bords longitudinaux: aminci (BA) / droit (BD)

Bords d’about : aminci (BA) / droit (BD)

Selon la Décision du 7 août 2003 (2003/593/CE) et les conditions qui y sont reprises, les plaques de parement en plâtre (sauf plaques perforées) appartiennent à la classe de réaction au feu A2-s1, d0 ; NPD (4-BA) pour autant que ces plaques soient montées et fixées in situ selon des conditions bien précises :

* Fixation mécanique sur une sous-structure en métal ou en bois ; la cavité entre les plaques et l’ossature peut rester libre ou être comblée au moyen d’un matériau isolant de la classe de réaction au feu A2-s1, d0 ; NPD (4-BA).
* Fixation directe ou collage sur un support continu présentant au moins une réaction au feu de classe A2-s1, d0 ; NPD (4-BA).

Capacité de protection contre l'incendie (selon NBN EN 13501-2) : K230 (avec WAB 18 mm

Stabilité au feu (selon NBN 713.020) : Plafond SF30 avec WAB 12,5 mm

Poids : 11,0 kg/m²

Moyens de fixation: fixer avec des vis de plaques de plâtre WAB.

Spécifications complémentaires

* Les plaques sont de couleur orange.
* L'entrepreneur fournit au maître de l’ouvrage circa … m2 de revêtement supplémentaire pour des réparations éventuelles.
* Le fabricant[[2]](#footnote-3) peut dans le cadre du règlement européen N° 305/2011 (CPR) présenter la déclaration de performance du produit. Cela garantit la conformité avec les caractéristiques de produit exigées par la norme européenne harmonisée NBN EN 15283-1+A1 – Plaques de plâtre armées de fibres - Définitions, spécifications et méthodes d'essai – Partie 1: Plaques de plâtre armées d'un tissu. La déclaration de performance est présentée conformément à la CPR et est disponible sur le site du fabricant www.siniat.be.
* La production est certifiée ISO14001.
* Le panneau a un EPD (Environmental Product Declaration) suivant la norme NBN EN 15804+A1.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Dureté superficielle | ≤ 15 mm – type I |
| Conductivité thermique, λ: | 0,21 W/mK |
| Résistance thermique, R: | 0,05 m²K/W |
| Dilatation thermique (à 50-60% HR): | 0,013 – 0,020 mm/mK |
| Chaleur spécifique (à 20°C), c: | 0,96 kJ/kgK |
| Diffusion de la vapeur, µ | 10 |
| Absorption d'eau après 2 heures: | < 5%, H1 |
| Absorption d'eau après 15 heures: | < 15% |
| Absorption d'eau de la surface (revêtement) | <100 g/m² na 2u |
| Résistance à la rupture  • Longitudinal  • Transversal | ≥537 N  ≥210 N |

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

Accessoires pour systèmes WAB

* Vis WAB : Vis pour la plaque de plâtre hydrophobe et résistante aux moisissures WAB
* Filler WAB : Matériau de jointoiement prêt à l’emploi sous forme de pâte pour le comblement et le parachèvement (2-en-1) des bords amincis des plaques de plâtre WAB
* Bande grillagée WAB (pas autocollante) pour la finition des plaque WAB à bords amincies (BA).
* Profilés métalliques pourvu d’une couche antirouille (zingué: 275g des deux côtés, peint : C3 ou C5, ..)

Le système et les performances du système WAB est uniquement garanti si également les accessoires associés sont utilisés. L’utilisation d’autres accessoires peut entraîner l’annulation de la garantie des produits et systèmes.

Finition

La plaque peut être carrelée ou peinte directement (à l'aide d'un sealer). Peindre – avis (PPG Sigma) disponible.

MESURAGE

Conformément aux indications spécifiques dans le cahier spécial des charges et/ou le métré récapitulatif, le mesurage doit être conçu comme suit :

- unité de mesure:

m²

- code de mesurage:

Surface nette. Les ouvertures supérieures à 0,5 m² sont déduites.

- nature du marché:

QF

1. Ce cahier de charge est conforme au cahier de charge CCTB. Ce descriptif remplace toutes les éditions antérieures. Le fabricant SINIAT se réserve le droit de modifier cette fiche d'information sans préavis. Le lecteur doit toujours s'assurer de consulter la version la plus récente de cette documentation. Les directives dans ce document sont non limitatives. La garantie sur la plaque est uniquement valable si les directives d’application sont respectées. Ce texte pour cahier des charges est seulement valable pour des applications en Europe; pour des applications hors de cette région, il est nécessaire de contacter le Technical Service Center de SINIAT. En cas de doute quant à la possibilité d'utiliser la plaque pour une application déterminée, il est conseillé de demander l'avis au fabricant SINIAT. [↑](#footnote-ref-2)
2. Etex Building Performance NV, Bormstraat 24, 2830 Tisselt - België – Tél +32 (0)15 71 80 50 – Fax + 32 (0)15 71 82 29 – info@siniat.be – www.siniat.be. Pour des cahiers de charges privatifs le texte ci-dessus peut être utilisé. Pour des cahiers de charges publiques tous les références au fabricant SINIAT (en couleur divergente) doivent être enlevées. [↑](#footnote-ref-3)