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

Matériaux – panneau d’isolation – Prégytherm

DESCRIPTION

Doublage thermo-acoustique constitué d’une plaque de plâtre, encollée sur un panneau isolant en polyuréthane (PIR). Il est destiné à la réalisation du doublage thermique des murs intérieurs.

MATÉRIAUX

Le panneau isolant Prégytherm est composée d’une plaque de plâtre, type A (épaisseur 12,5 mm) et un panneau isolant en PIR. La plaque de plâtre est composée d’un cœur en plâtre compris entre 2 parements cartonnés.

Les plaques de plâtre répondent aux exigences de la norme NBN EN 520 + A1 – Plaques de plâtre - Définitions, spécifications et méthodes d’essai.

Les panneaux répondent aux exigences de les norme NBN EN 13950 “Complexes d’isolation thermique/acoustique en plaques de plâtre - Définitions, exigences et méthodes d’essai” , NBN EN 822 “Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de la longueur et de la largeur”, NBN EN 823 “Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de l'épaisseur” et NBN EN 824 “Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de l'équerrage”

Les panneaux sont marqués CE.

Le matériau dispose d’une garantie de produit de 10 ans.

Spécifications - plaques de plâtre enrobées de carton

Type plaque de plâtre: Type A

Dimensions des plaques :

Epaisseur des plaques de plâtre: 9,5 mm

Epaisseur panneau PIR: 20/30/40/50/60/80/100/120 mm

Largeur : 1200 mm

Longueur : 2600 mm

Bords longitudinaux selon [NBN EN 520+A1] : aminci (BA)

Bords d’about : droit

Poids plaque de plâtre : 7,7 kg/m²

Densité PIR : 30 kg/m³

Moyens de fixation: fixer avec Siniat plâtre adhésif C90 ou vis standard pour plaques de plâtre.

Spécifications complémentaires

* Les plaques sont de couleur ivoire sur la face avant; grise sur la face dos.
* L'entrepreneur fournit au maître de l’ouvrage circa … m2 de revêtement supplémentaire pour des réparations éventuelles.
* Le fabricant 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 13950 “Complexes d’isolation thermique/acoustique en plaques de plâtre - Définitions, exigences et méthodes d’essai ”. La déclaration de performance est présentée conformément à la CPR et est disponible sur le site du fabricant www.siniat.be.

Caractéristiques techniques

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * Performance thermique:
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Epaisseur plaque de plâtre (mm) | Epaisseur isolation (mm) | Résistance thermique R (m²K/W) | Conductivité thermique (W/(m.K)) |
| 9,5 | 20 | 0,90 | 0,022 |
| 9,5 | 30 | 1,35 | 0,022 |
| 9,5 | 40 | 1,80 | 0,022 |
| 9,5 | 50 | 2,25 | 0,022 |
| 9,5 | 60 | 2,70 | 0,022 |
| 9,5 | 80 | 3,60 | 0,022 |
| 9,5 | 100 | 4,50 | 0,022 |
| 9,5 | 120 | 5,45 | 0,022 |

 |
| * Perméabilité à la vapeur d'eau du panneau PIR (suivant la norme ISO 2528 à 23°C/50%RV): <0,5 g/m²/24h
 |
| * Résistance à a rupture
	+ Longitudinal: 400 N
	+ Transversal: 160 N
 |  |
|  |  |

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

Des profilés métalliques destinés à protéger les coins sont placés sur tous les angles extérieurs.

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)