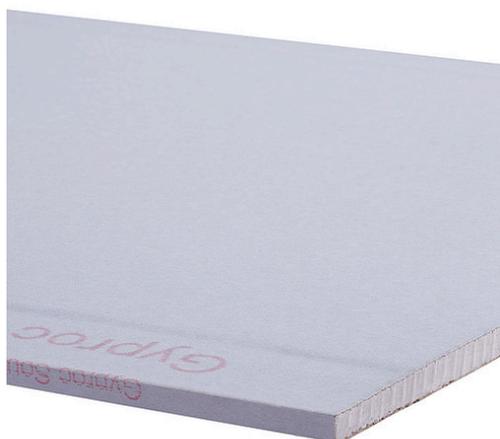


## Plaques Gyproc® pour un confort acoustique amélioré



La plaque SoundBloc® est une plaque de plâtre destinée à des applications dans le parachèvement à sec. Elle est composée d'une âme de plâtre incombustible enrobée sur les deux faces d'un carton spécial et robuste et elle est produite suivant NBN EN 520:2009.

La plaque est constituée d'une âme de plâtre très spécifique qui garantit un niveau d'isolation sonore élevé.

## Description

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Application et avantages</b> | <p>La plaque SoundBloc® est destinée à des applications universelles dans le parachèvement à sec et est applicable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• comme plaque de revêtement dans des constructions (cloisons Gyproc®, doublages et plafonds) qui exigent un niveau d'isolation sonore élevé ;</li> <li>• en combinaison avec les profilés Metal Stud® SoundBloc® afin d'offrir des niveaux d'isolation sonore plus élevés sur le marché, et ceci avec une cloison qui reste très mince et toujours très facile à placer comme les autres systèmes de construction Gyproc® ;</li> <li>• à l'aide des vis à fixation rapide HP/.. ;</li> <li>• à l'aide d'un outillage simple ;</li> <li>• pour finition immédiate.</li> </ul> |
| <b>Couleur de la plaque</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Face : carton bleu</li> <li>• Dos : carton gris</li> </ul>   |

## Spécifications techniques

| Standardisation        |                 |                           |
|------------------------|-----------------|---------------------------|
| <b>Type</b>            | NBN EN 520:2009 | Plaque de plâtre type DF  |
|                        | DIN 18180:2007  | NBN EN 520:2009#DF<br>GKF |
| <b>Réaction au feu</b> | NBN EN 520:2009 | A2-s1, d0                 |

## Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo  
Tél. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80  
info@gyproc.be  
TWA BE 0400.865.465  
RPR Dendermonde

[www.gyproc.be](http://www.gyproc.be)

23/04/2021



**Forme, dimensions et conditionnement**

| Type de plaque   | Forme des bords   | Épaisseur [mm] | Largeur [mm] | Longueur [mm] | Conditionnement |
|------------------|---|----------------|--------------|---------------|-----------------|
| SoundBloc®       |  | 12,5           | 600          | 2600          | 60              |
|                  |   |                | 1200         | 2600          | 40              |
|                  |   |                |              | 3000          | 40              |
|                  |   |                |              | 2600          | 20              |
|                  |   |                |              | 3000          | 16              |
| ABA *            |   |                |              |               |                 |
| <b>Tolérance</b> | NBN EN 520:2009   | ±0.5           | +0/-4        | +0/-5         |                 |

\*Les bords d'about des plaques ABA sont coupés (GBC).

**Poids**

|   |                   |                         |
|---|-------------------|-------------------------|
| <b>Densité</b>                          | NBN EN 520:2009   | > 800 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Masse surfacique (Valeur idéale)</b> | épaisseur 12,5 mm | 12,50 kg/m <sup>2</sup> |

**Résistance**

| Rupture en flexion | NBN EN 520:2009 | Épaisseur [mm] | Longitudinal [N] | Transversal [N] |
|--------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
|                    |                 | 12,5           | ≥ 610            | ≥ 210           |

**Caractéristiques thermiques**

|  |                 |                              |
|--|-----------------|------------------------------|
| <b>Conductivité thermique λ</b>  | NBN EN 520:2009 | 0,25 W/(m.K)                 |
| <b>Capacité calorifique spécifique c</b>                                     | à 20°C          | 0,96 kJ/(kg.K)               |
| <b>Coefficient de dilatation linéaire sous l'influence de la température</b> | à H.R. de 65 %  | 5 x 10 <sup>-6</sup> m/(m.K) |

**Caractéristiques hygroscopiques**

|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| <b>Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ</b>                  | NBN EN 520:2009   | 10   |
| <b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μd</b>                            | épaisseur 12,5 mm | 0.125 m  |
| <b>Coefficient de dilatation linéaire sous l'influence de l'humidité relative</b> | à 20 °C           | 7 x 10 <sup>-6</sup> m/(m.%R.V.)                             |
| <b>Perméabilité à l'air</b>   | NBN EN 520:2009   | 1.4 x 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .s.Pa) |

**Saint-Gobain Construction Products Belgium NV**

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo  
 Tél. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80  
 info@gyproc.be  
 TWA BE 0400.865.465  
 RPR Dendermonde

[www.gyproc.be](http://www.gyproc.be)

23/04/2021

## Impression plaque

|  |  |
|--|--|
| <b>Dos *</b>                                       | <p>Le marquage longitudinal en rouge contient e.a. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SoundBloc®</li> <li>• Epaisseur et largeur</li> <li>• Date et heure de production</li> <li>• Symbole CE</li> <li>• EN 520: type DF</li> <li>• A2-s1, d0 (B)</li> </ul>                 |
| <b>Face</b>  | <p>Pour une installation aisée, les plaques de 1200 mm sont marquées d'un dB rouge au milieu. Les impressions ont une hauteur de 3 à 5 mm et un entre-axe de 250 mm (équivalent la distance maximale entre les vis). La tolérance de la distance au bord est <math>\pm 20</math> mm.</p> |
| <b>Bord longitudinal</b>                           | <p>Le marquage aux bords longitudinaux en rouge contient e.a. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SoundBloc®</li> <li>• ABA</li> <li>• Epaisseur et largeur</li> </ul>  |
| <b>Dans le bord aminci</b>                         | <p>Le marquage aux bords amincis en rouge contient e.a. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyproc® SoundBloc® 12,5 mm à fixer sur Metal Stud® dB avec les vis HP.</li> </ul>   |
| <b>Dans le bord d'about aminci en cas de 4xABA</b> | (Aucun)  |

\* Cette impression garantit l'identification, le tracement et l'origine de plaques Gyproc®.

## Information additionnelle

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Précautions</b>        | Ne convient pas pour une exposition de longue durée à des températures supérieures à 50°C.  |
| <b>Points d'attention</b> | Parachever les jonctions au gros-œuvre, les ouvertures autour des passages de canalisations et de gaines avec un colmatage élastique. |

Notre service technique se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations.

Les chiffres dans le tableau sont indicatifs et obtenus suivant les critères de contrôle de Gyproc®. Ils peuvent varier en fonction de la méthode de mise en œuvre, des facteurs environnementaux et du support.

Ce document remplace tous les documents relatifs à ce sujet.