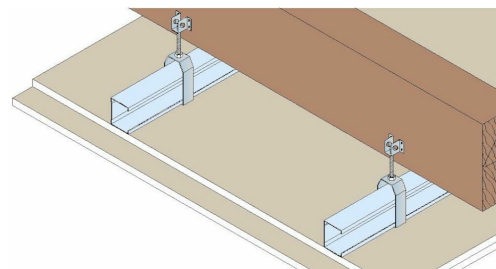


# Plafond PRÅ%GYMÅ%TAL sur montants - 2 BA18 S - R60 - M70-50 - Avec ou sans isolant â%œ 400 mm

- Les plafonds PRÅ%GYMÅ%TAL rÅ©sistants au feu, apportent une protection incendie de diffÅ©rents types de structures.
- La composition du plafond dÅ©pend de l'exigence rÅ©glementaire.
- Leur mise en oeuvre est rapide et la large gamme d'ossatures et de suspentes permettent de s'adapter aux contraintes du chantier.



## APPLICATION

- Plafond pour toutes familles d'habitation, ainsi que pour toutes les catÅ©gies d'ERP.
- En renovation ou en construction neuve
- Protection incendie des structures bois, acier, bÅ©ton de charpente de toiture

## DESCRIPTIF TYPE

Fourniture et pose dÅ©™un plafond PRÅ%GYMÅ%TAL de chez Siniat ou techniquement Å©quivalent.

Plafond plan, Å© joints non apparents, mis en oeuvre sous combles perdus. Il est constituÅ© de 2 plaques de plÅ©tre PRÅ%GYPLAC BA18 S, vissÅ©es sur une ossature en acier galvanisÅ© reliÅ©es avec des suspentes PRÅ%GYMÅ%TAL adaptÅ©es Å© la structure support.

Cette ossature sera choisie en fonction de la portÅ©e Å© franchir.

Traitement des joints, angles et cueillies par bande pour joints et enduit PRÅ%GYLYS.

La mise en oeuvre sera conforme au DTU 25-41 et aux recommandations Siniat.

## ATTRIBUTS TECHNIQUES

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composition du systÅ©me                | 2 PRÅ%GYPLAC BA18 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ossature                               | Montant PRÅ%GYMÅ%TAL M70-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type d'isolant                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sans isolation, plÅ©num minimum de 19 cm dont 4 cm mini sous la solive.</li> <li>- Avec isolation &lt; 200 mm : plÅ©num minimum de 19 cm au-dessus de l'isolant.</li> <li>- Avec isolation &gt; 200 mm : plÅ©num minimum de 16 cm au-dessus de l'isolant.</li> <li>- Autre possibilitÅ©, si 100 mm minimum d'isolant est positionnÅ© sous les solives, le reste peut-Å©tre positionnÅ© entre les solives. Dans ce cas, pas de vide d'air exigÅ©.</li> </ul> <p>PossibilitÅ© de mettre de la fibre de bois de 200 mm maximum (53 kg/m3), dans ce cas, nous consulter pour un redimensionnement des ossatures (APL EFR-19-000775).</p> |
| RÅ©fÅ©rence PV feu                     | EFFECTIS EFR-21-000923 B + APL EFR-19-000775                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Classement de protection incendie      | R 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RÅ©sistance au feu                     | 60min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PortÅ©e maximale                       | 2.95m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RÅ©fÅ©rence mÅ©canique                 | DTU 25-41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Entraxe ossature                       | 500mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Charge maximale (avec performance feu) | 120kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Supports compatibles                   | Sous structures porteuses bois/ acier/ bÅ©ton de charpente de toiture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Impact Carbone (Cycle A-D)             | 12.59kgCO2/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Carbon Impact Remark                   | SANS ISOLANT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

09/05/2025

CONFIGURATION DU SYSTÈME

|                              | Impact Carbone<br>(Cycle A-D) | Type d'isolant                                                                              | Entraxe ossature | Entraxe suspentes |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| M70-50 simples entraxe 50 cm | 16.97kgCO2/m2                 | Laine de verre<br>entre 260 et 400<br>mm (11kg/m3)                                          | 500mm            | 2000mm            |
| M70-50 boxés entraxe 50 cm   | 19.89kgCO2/m2                 | Laine de verre<br>entre 260 et 400<br>mm (11kg/m3)                                          | 500mm            | 2900mm            |
| M70-50 simples entraxe 50 cm | 12.59kgCO2/m2                 | Avec ou sans laine<br>de verre à 260<br>mm (11kg/m3) ou<br>Biofib'Trio 100 mm<br>(30 kg/m3) | 500mm            | 2100mm            |
| M70-50 boxés entraxe 50 cm   | 15.51kgCO2/m2                 | Avec ou sans laine<br>de verre à 260<br>mm (11kg/m3) ou<br>Biofib'Trio 100 mm<br>(30 kg/m3) | 500mm            | 2950mm            |

La mise en oeuvre doit être faite selon les DTU, DTA, Avis Techniques ou recommandations Siniat. Les performances du système sont données à titre indicatif, contacter le service technique pour vérification. Toute modification de références commerciales des composants invalide les performances techniques revendiquées et dégage Siniat de toute responsabilité.

09/05/2025