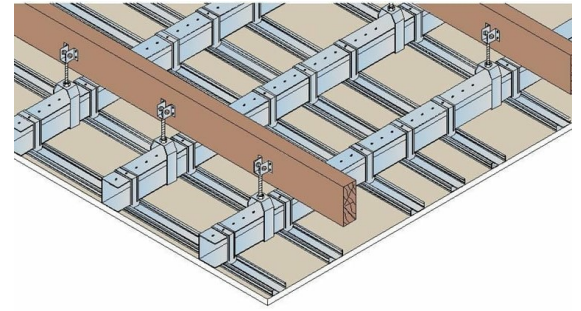


PLAFOND PRÉGYMÉTAL RAIL 2PLUS - 1 BA18 - R30 + LAINE MINÉRALE

Plafond à joints non apparents (horizontal ou en rampant) constitué par vissage de plaques de plâtre PRÉGY sur une ossature secondaire (fourrure S47) fixée sur une ossature primaire (Rail 2Plus + attaches 2Plus) de grande portée liaisonnée à la structure support par des suspentes PRÉGYMÉTAL.



BÉNÉFICE SYSTÈME

Réduction du nombre de points de fixation au support. Possibilité de superposer 2 plafonds successifs pour répondre aux fortes contraintes acoustiques. Optimisation du nombre et de l'efficacité des suspentes acoustiques. Performances techniques prouvées : solutions répondant à des exigences feu de EI15 à EI30.

APPLICATION

Plafond horizontal ou rampant sous plancher ou comble pour toutes familles d'habitation, ainsi que pour toutes catégories d'ERP. Plus généralement tous les bâtiments dont la structure nécessite des ossatures de grande portée. Isolation thermique et acoustique des planchers ou combles et limitation des transmissions latérales.

PROPRIÉTÉS

Composition du système	Ossature	Type d'isolant	Références
1 Prégyplac BA18 Std	Rail 2Plus	Laine minérale ≥ 60 mm	Charges > 90daN suspentes SC2PLUS - Charges < 90daN suspentes SC50

Charge admissible de la suspente	Résistance au feu	Référence PV feu
140 daN	R 30 min	Estimation Annexe Eurocode Bois, R sous toutes structures

CONFIGURATIONS POSSIBLES DU SYSTÈME

Ossature	Entraxe ossature	Entraxe suspentes	Pression au vent
simples	115 cm	2,95 m	10 daN/m ²
simples	120 cm	2,9 m	10 daN/m ²
simples	80 cm	3,3 m	10 daN/m ²
simples	90 cm	3,15 m	10 daN/m ²