

Murs porteurs à ossature bois - REI 30 - WEATHER DEFENCEÂ® BD20 et 1 PRÂ%GY BA18

Mur extÂ©rieur porteur à ossature bois composÂ© deÂ© :

- Contre-cloison intÂ©rieure PRÂ%GYMÂ%TAL constituÂ©e de plaque de plÂ©tre PRÂ%GY BA18.
- CavitÂ© constituÂ©e par une ossature bois intÂ©grant un isolant, une membrane pare-vapeur cÂ´tÂ© intÂ©rieur et d'un panneau DEFENTEXÂ® BD13 ou OSB de 12 mm associÂ© à un panneau Â©cran thermique et voile de stabilitÂ© WEATHER DEFENCEÂ® cÂ´tÂ© extÂ©rieur.
- Une finition extÂ©rieure : bardage bois, bardage mÂ©tallique, bardage ventilÂ© support d'enduit, bardage sous Avis Technique ou ApprÂ©ciation Technique de Transition, SystÂ©me d'enduit sur isolant (ETICS).



APPLICATION

- BÂ©timents soumis à l'IT249 : Logements collectifs, locaux scolaires, hÂ©pitaux, hÂ©tels.

DESCRIPTIF TYPE

Fourniture et pose dÂ©un mur porteur composÂ© dÂ©un ensemble constituÂ© de cadres en ossature bois comprenant montants et traverses stabilisÂ©s dÂ©un panneau extÂ©rieur Â©cran thermique WEATHER DEFENCEÂ® BD20 associÂ© à un panneau DEFENTEXÂ® BD13 ou un contreventement OSB de 12 mm et, en intÂ©rieur, d'un frein vapeur et dÂ©une contre-cloison PRÂ%GYMÂ%TAL situÂ©e entre planchers et composÂ©e dÂ©une ou deux plaques de plÂ©tre PRÂ%GY BA18 vissÂ©es sur montants mÂ©talliques PRÂ%GYMÂ%TAL.

La mise en Â©uvre sera conforme aux recommandations Siniat.

ATTRIBUTS TECHNIQUES

	<ul style="list-style-type: none"> - Contre-cloison intÂ©rieure PRÂ%GYMÂ%TAL constituÂ©e de 1 PRÂ%GYPLAC BA18 sur M48-35 avec isolant 45 mm - Ossature bois + isolant 145 mm dans la cavitÂ© - Frein vapeur cÂ´tÂ© intÂ©rieur - 1 DEFENTEXÂ® BD13 ou un OSB 12 mm de contreventement associÂ© à l'Â©cran thermique WEATHER DEFENCEÂ® BD20 - Bardage extÂ©rieur (bardage bois, bardage mÂ©tallique, bardage ventilÂ© support d'enduit, bardage sous Avis Technique ou ApprÂ©ciation Technique de Transition, SystÂ©me d'enduit sur isolant (ETICS)
Composition du systÂ©me	
Ossature	Montant PRÂ%GYMÂ%TAL M48-35
Â©paisseur totale	292mm
Hauteur maximale	2.9m
Type d'isolant	<ul style="list-style-type: none"> - Isolant 45 mm dans la contre-cloison, - Isolant 145 mm dans la cavitÂ© de l'ossature bois en Fibre de Bois, Biofib' Trio, Laine MinÂ©rale, Paille de Riz de Camargue, d'Â©paisseur comprise entre 220 et 360 mm - Frein vapeur cÂ´tÂ© intÂ©rieur
RÂ©fÂ©rence PV feu	<ul style="list-style-type: none"> - RÂ©sistance au feu (iÂ©t'o): RE 30 - RÂ©sistance au feu (oÂ©t'i): RE 30 - EFACTIS EFR-18-003847 - EFACTIS EFR-15-V-001689 RÂ©v.1 + Extensions - Guide Bois construction et propagation du feu par les façades version 3.1 du 12/2
Classement de protection incendie	REI 30

05/05/2025

Résistance au feu	30min
Référence acoustique	CSTB AC16-26065597-2
Rw(C;Ctr)	55dB
Épaisseur isolant	190mm

CONFIGURATION DU SYSTÈME

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.

05/05/2025