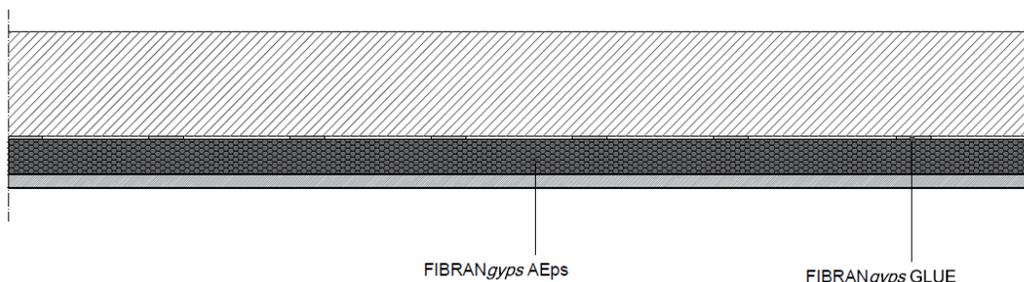


Doublage FIBRAN LW AEps

Doublage collé, épaisseurs variables



Revêtement

Panneau **FIBRANgyps AEps** conforme à la norme EN 13950 de classe de réaction au feu B-s1,d0, composés d'un isolant de polystyrène expansé (EN 13163), d'épaisseur variable selon le niveau de performance, conductivité thermique $\lambda_D = 0,036$ W/mK (EN 12667), facteur de résistance à la diffusion de vapeur $\mu = 50$ (selon EN 12086) et chaleur spécifique $c_p = 1,45$ kJ/kgK (selon EN 10456) **collé** sur une plaque de plâtre standard **FIBRANgyps A10** conforme à la EN 520 type A, d'épaisseur 9,5 mm, poids 7,7 kg/m², classe de réaction au feu A2-s1,d0 selon la EN 13501-1, conductivité thermique $\lambda = 0,25$ W/m-K, facteur de résistance à la diffusion de vapeur $\mu = 10$, chaleur spécifique $c_p = 1,03$ kJ/kg-K et classée A+ selon la norme EN ISO 16000-9.

Fixation

Fixation au mur par mortier-colle à base de plâtre **FIBRANgyps GLUE** en déposant des plots de colle tous le 400 mm horizontalement et verticalement.

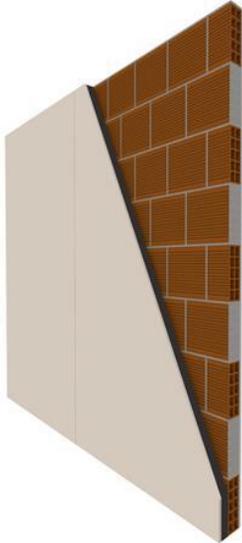
Enduits

La mise en œuvre sera conforme au DTU 25.42 et aux recommandations du fabricant FIBRAN.

Traitement des joints entre Les plaques de plâtre par enduit **FIBRANgyps JF**, conforme à la EN 13963, et bande de renfort **FIBRANgyps TAPE**.

Doublage FIBRAN LW AEps

Caractéristiques techniques



Résistance thermique ΔR

Augmentation de la résistance thermique selon l'épaisseur d'isolation:

Épaisseur [mm]	Résistance thermique ΔR [$m^2 K / W$]
9,5 + 20	0,55
9,5 + 30	0,85
9,5 + 40	1,10
9,5 + 50	1,40
9,5 + 60	1,70
9,5 + 80	2,25

Finition

Finition selon le niveau de qualité demandé. Afin d'assurer les performances de l'ouvrage, ou simplement à fins esthétiques, suivre les instructions du DTU 25.42 et les recommandations du fabricant.

Environnement et qualité de l'air

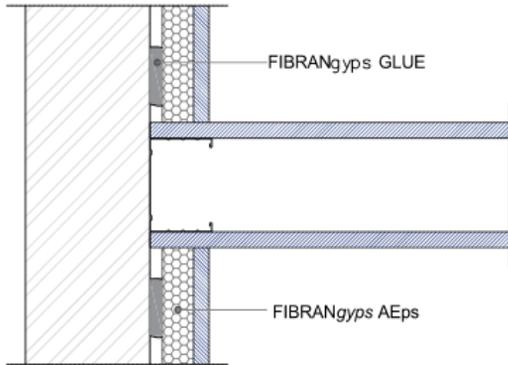
On remarque que toutes les plaques de plâtre FIBRAN sont respectueuses de l'environnement. Elles n'émettent pas de substances polluantes (formaldéhyde, acétaldéhyde etc.) et ont été **classées A+** selon EN ISO 16000-09 (la meilleur classe).

Besoins en matériaux

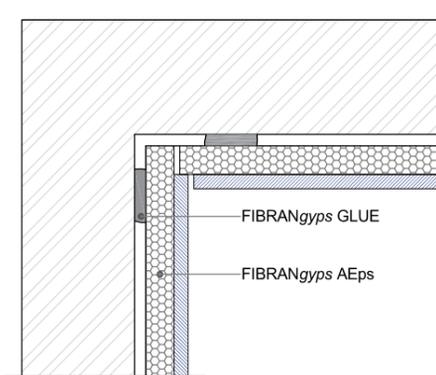
Quantité moyenne des matériaux par mètre carré (Déchets 5%)	
Description	quantité/ m^2
Panneau FIBRANgyps AEps	1,05
Mortier-colle FIBRANgyps GLUE	2,80 kg
Enduit FIBRANgyps JF	0,35 kg
Ruban adhésif en fibre de verre FIBRANgyps TAPE	1,50 m

Doublage FIBRAN LW AEps

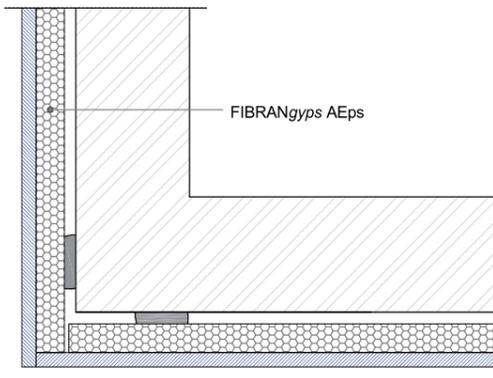
Détails de construction



Part. 1 Raccord au mur



Part. 2 Joint d'angle intérieur



Part. 3 Joint d'angle externe