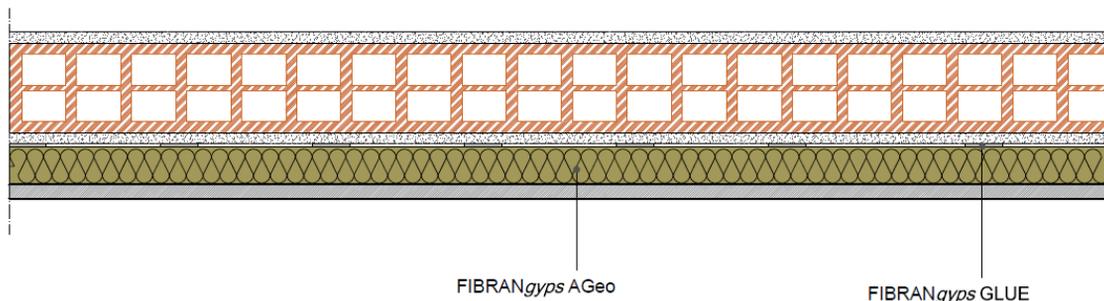


# Doublage FIBRAN LW AGeo

Doublage collé, épaisseurs variables



## Revêtement

Panneau **FIBRANGYPS AGeo** conforme à la norme EN 13950, classe de réaction au feu A2-s1,d0, composé d'un isolant de laine de roche **FIBRANGEO** (EN 13162), d'épaisseur variable selon le niveau de performance, conductivité thermique  $\lambda_D = 0,035$  W/mK (EN 12667), facteur de résistance à la diffusion de vapeur  $\mu = 1$  et chaleur spécifique  $c_p = 1,45$  kJ/kgK (selon EN 10456) **collé** sur une plaque de plâtre standard **FIBRANGYPS A13** conforme aux normes NF et EN 520 type A, d'épaisseur 12,5 mm, poids 9,0 kg/m<sup>2</sup>, classe de réaction au feu A2-s1,d0 selon la EN 13501-1, conductivité thermique  $\lambda = 0,21$  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-collé à base de plâtre **FIBRANGYPS GLUE** en déposant des plots de colle tous les 400 mm horizontalement et verticalement.

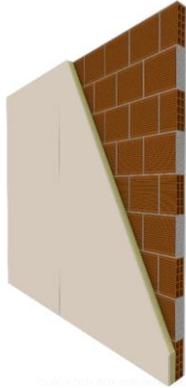
## Enduits

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 AGeo

## Caractéristiques techniques



### Résistance thermique $\Delta R$

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

Épaisseur [mm]	Résistance thermique $\Delta R$ [m <sup>2</sup> K / W]
12,5 + 30	0,90
12,5 + 40	1,20
12,5 + 50	1,45
12,5 + 60	1,75
12,5 + 80	2,30
12,5 + 100	2,90

### Affaiblissement acoustique $R_w = 54$ dB

Rapport d'essai n. 325021 réalisé par l'Istituto Giordano del 04/06/2015,

Test du panneau FIBRANgyeps AGeo 13+40 sur mur-brique de 80 mm d'épaisseur et couche d'enduit à base ciment de 15mm de part et d'autre.

$R_w = 54$  dB;  $C = -1$  dB;  $C_{tr} = -6$  dB

$R_A = 53$  dB

### 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).

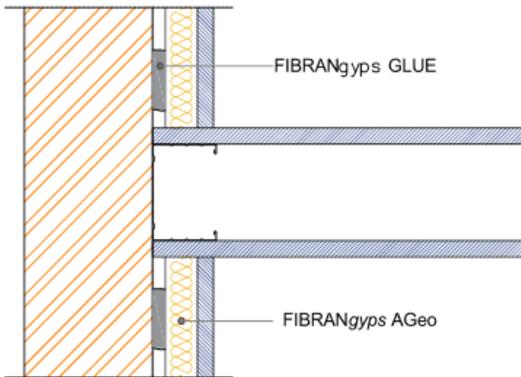
Le plaques de plâtre FIBRANgyeps e laine de roche FIBRANgeo répondent aux articles des arrêtés «CAM» D.M. 11/10/2017 et 23/06/2022 (ce dernier en vigueur à partir du 04/12/2022).

### Besoins en matériaux

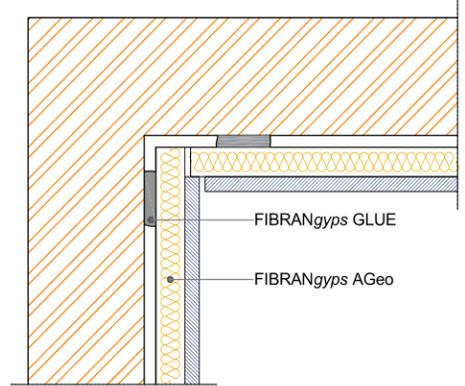
Quantité moyenne des matériaux par mètre carré (Déchets 5%)	
Description	quantité/m <sup>2</sup>
Panneau <b>FIBRANgyeps AGeo</b>	1,05 m <sup>2</sup>
Mortier-colle <b>FIBRANgyeps GLUE</b>	3,00 kg
Enduit FIBRANgyeps <b>JF</b>	0,35 kg
Ruban adhésif en fibre de verre FIBRANgyeps <b>TAPE</b>	1,50 m

# Doublage FIBRAN LW AGeo

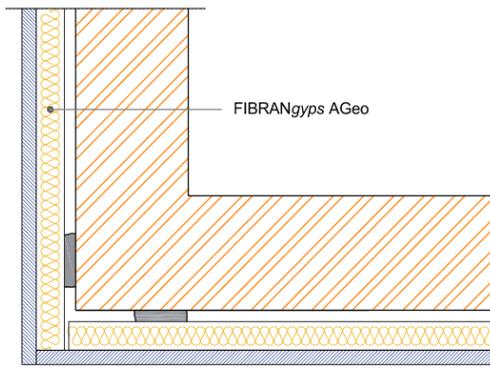
## Détails de construction



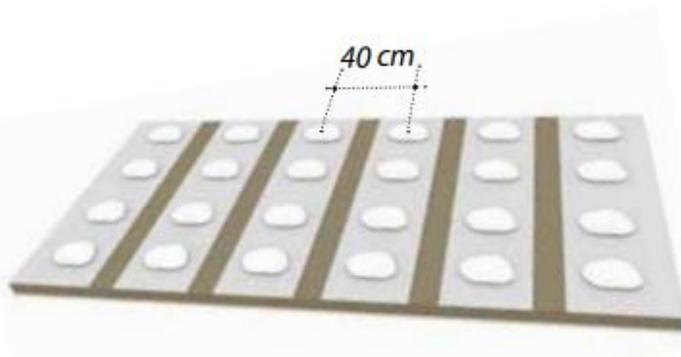
**Part. 1 Raccord au mur**



**Part. 2 Joint d'angle intérieur**



**Part. 3 Joint d'angle externe**



*Fixation de panneau  
FIBRANgyps AGeo*