

## FICHE TECHNIQUE

### Isolation des murs



L'application du Liège Aggloméré Noir Expansé, pour l'isolation de doubles cloisons (vide d'air), permet une excellente isolation thermique, à durabilité illimitée, avec un confort acoustique adéquat.

Les doubles cloisons, avec vide d'air, ont tendance à créer de sérieux problèmes d'humidité, aussi est-il fondamental d'installer un chéneau au fond du vide d'air, sur la dalle, avec une sortie vers l'extérieur, permettant sa ventilation, et, allié à la barrière créée par le Liège Aggloméré Expansé, éliminant les problèmes d'humidité.

#### Avantages

- Confort – Isolation thermique et acoustique
- Stabilité dimensionnelle du matériau
- Produit naturel (plus sain)
- Grande capacité de transpiration
- Economie d'énergie
- Efficacité illimitée
- Produit recyclable (réutilisable)

#### Caractéristiques techniques

- Densité : de 105 à 130 Kg/m<sup>3</sup>
- Coefficient de conductibilité thermique : de 0,036 à 0,040 W/mK
- Coefficient d'absorption pour 500 Hz : 0,33
- Bonne résistance à la compression (flexible)
- Durabilité illimitée
- N'absorbe pas l'eau par capillarité
- N'alimente pas la propagation des flammes
- Ne libère pas de gaz toxiques en cas d'incendie

Liège Aggloméré Noir Expansé	Résistance thermique Rt (m <sup>2</sup> °C/W)	Coefficient de transmission thermique K (W/m <sup>2</sup> °C)
20 mm	1,28	0,78
25 mm	1,40	0,70
30 mm	1,56	0,64
40 mm	1,83	0,55
50 mm	2,11	0,47
60 mm	2,38	0,41
70 mm	2,66	0,37
80 mm	2,94	0,33
90 mm	3,22	0,31
100 mm	3,50	0,28

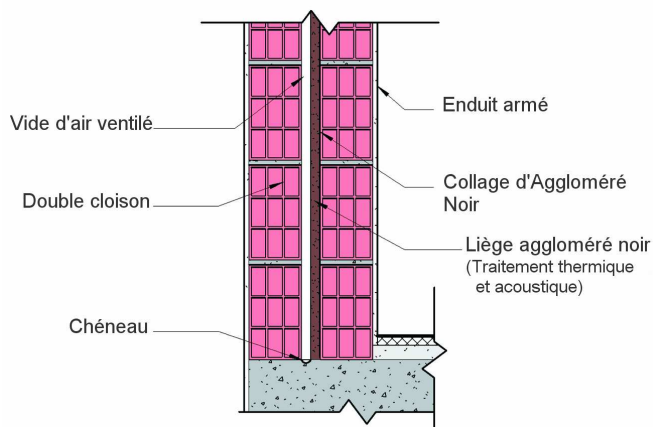
Double cloison de brique de 11 cm  
Enduit de 1, 50 cm  
Résistance thermique du vide d'air : 0,16 m<sup>2</sup> °C/W

## FICHE TECHNIQUE

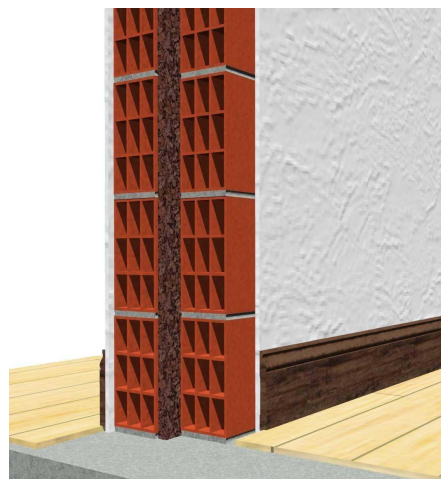
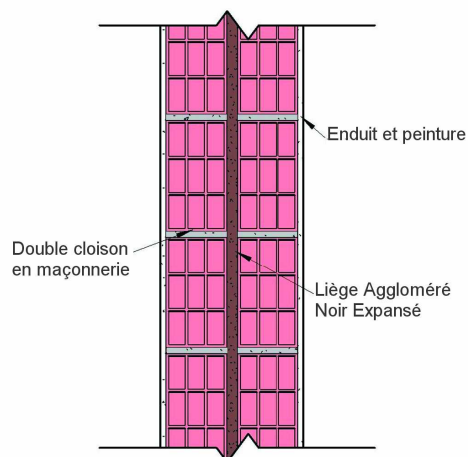
### Isolation des murs

#### APPLICATIONS

##### Isolation de murs extérieurs (vide d'air)



##### Isolation de murs intérieurs (en maçonnerie)



##### Isolation de murs intérieurs (en plâtre cartonné)

