

## ABSORPTION

### ABSORBEL AGLO – mousse agglomérée recyclée



ABSORBEL	Épaisseur
Aglo S10	10 mm
Aglo S25	25 mm
Aglo 80	20 mm
Aglo 80	50 mm
S = auto-adhésif	

#### Description du produit

Absorbel Aglo est une mousse de polyuréthane à cellules ouvertes comprimée après floconnage et ajout de liants dans les blocs.  
Une couleur panachée.

#### Caractéristiques

- Plaque élastique à la surface résistante à cellules ouvertes et structure à flocons visible
- Très bonne absorption sonore sur un large spectre de fréquences
- Les densités supérieures ont, à épaisseur équivalente, une capacité phono-absorbante des basses fréquences plus favorable
- Bonne résilience du fait de l'élasticité permanente
- Les assemblages améliorent tout particulièrement la valeur d'isolation des bruits aériens et solidiens
- Bonne isolation thermique ( $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ )
- Résistant à l'eau, à l'huile, aux bases et aux températures de  $-40$  à  $100^\circ\text{C}$
- Densité variant de  $60 \text{ kg/m}^3$  à  $300 \text{ kg/m}^3$

#### Applications

Outre l'absorption du local, ABSORBEL AGLO est spécifiquement utilisé pour créer des doublages et des planchers flottants.  
ABSORBEL AGLO est alors pourvu de BARYFLOOR, d'une double plaque de plâtre ou d'une finition en dur par exemple.

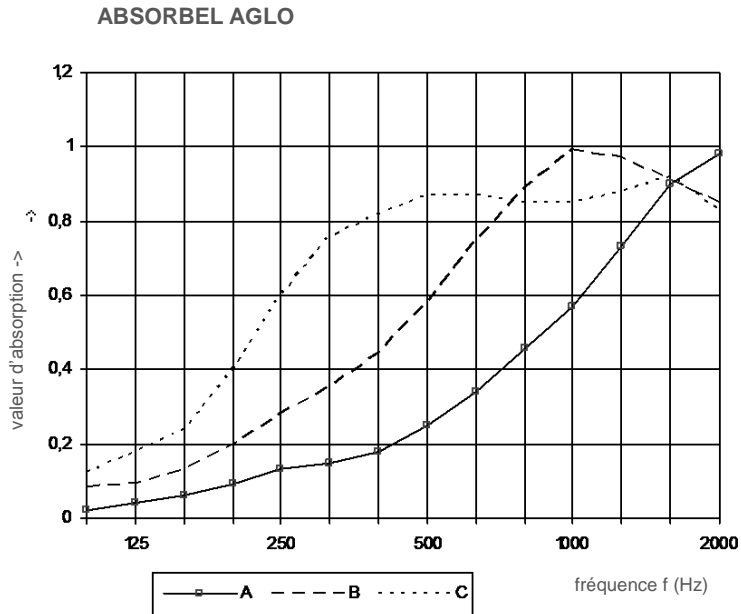
#### Mise en œuvre

Le support doit être propre, sec, exempt de poussière et de graisse  
à réaliser sur mesure à l'aide d'un stanley ou d'une scie, coller avec du mastic à base de résine synthétique

#### Dimensions

Absorbel Aglo S10 ; lés de  $2000 \times 50 \times 10 \text{ mm}$   
Absorbel Aglo S25 ; lés de  $1000 \times 50 \times 25 \text{ mm}$   
Autres dimensions et épaisseurs disponibles sur demande

## VALEUR D'ABSORPTION

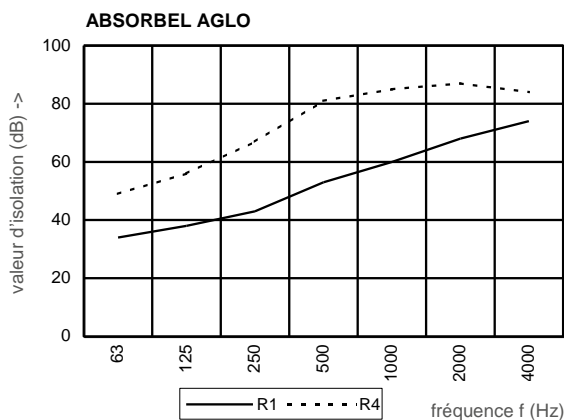


A = 25 mm Absorbel Aglo 80  
 B = 50 mm Absorbel Aglo 80  
 C = 80 mm Absorbel Aglo 80

## ISOLATION ACOUSTIQUE

composition :

- R1 : mur maçonné de 200 kg/m<sup>2</sup>, revêtu de plafonnage
- R2 : comme R1, pourvu de 60 mm d'Absorbel Aglo 80 et de 2 plaques de plâtre de 12,5 mm chacune ensemble collé
- R3 : idem avec 80 mm d'Absorbel Aglo
- R4 : idem avec 100 mm d'Absorbel Aglo
- R5 : idem avec 120 mm d'Absorbel Aglo



freq	R1	R2	R3	R4	R5
63	34	42	46	49	51
125	38	47	52	56	58
250	43	58	65	67	70
500	53	73	81	81	84
1000	60	83	84	85	87
2000	68	82	84	87	91
4000	74	81	81	84	90