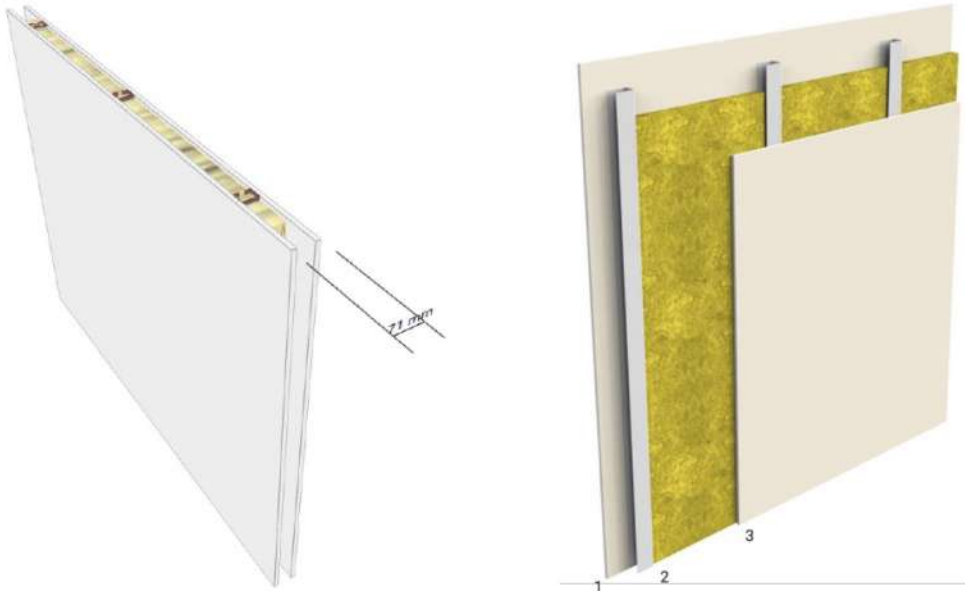


## 2 EVALUATION DE L'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE DES CLOISONS

### 2.1 Cloison D72/48



#### Description du système

- **Dimension paroi** = 2,5 m x 4,0 m
- **Paroi 1** <sup>(1)</sup> : 1 plaque de plâtre BA13 de 12,5 mm
- **Cavité** <sup>(2)</sup> : Ossature métallique simple (0,55 mm) (46 mm x 36 mm), Espacement montants 600 mm ; 1 lame de laine minérale Ép50 mm
- **Paroi 2** <sup>(3)</sup> : 1 plaque de plâtre BA13 de 12,5 mm
- **Masse surfacique** : 16,8 kg/m<sup>2</sup>

#### Résultats :

- **R<sub>w</sub>** = 38 dB
- **C** = -3 dB
- **C<sub>tr</sub>** = -8 dB

