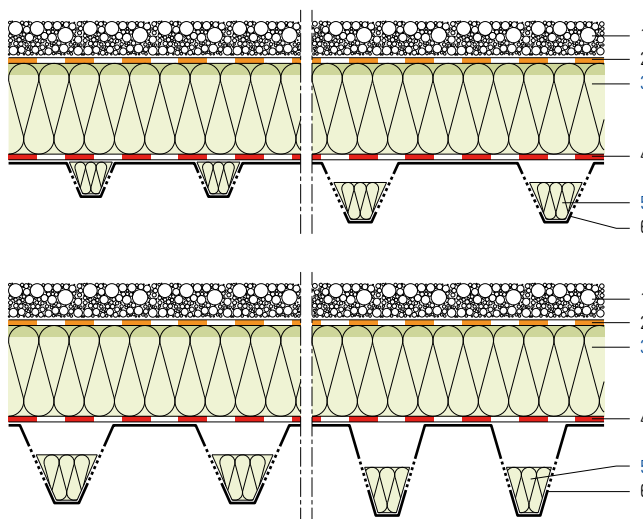


- 1 Couche de protection 60 mm
- 2 Étanchéité
- 3 **Panneau isolant Flumroc PRIMA** (H 180)
- 4 Pare-vapeur et étanchéité à l'air
Event. support auxiliaire
- 5 **Baguette trapézoïdale acoustique Flumroc***
- 6 Tôle profilée, perforée

*sur demande



Critères

| Fréquence f | | sons graves | | sons moyens | | sons aigus | | α_w | classe |
|--|---------|-------------|------|-------------|------|------------|------|------------|--------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | | |
| Coefficient d'absorption du son α_p | SP 59A | 0.65 | 0.50 | 0.45 | 0.55 | 0.45 | 0.30 | 0.45 (T) | C |
| | SP 105A | 0.65 | 0.55 | 0.60 | 0.65 | 0.50 | 0.45 | 0.60 | C |
| | SP 135A | 0.75 | 0.60 | 0.65 | 0.60 | 0.50 | 0.50 | 0.55 | C |
| | SP 160A | 0.75 | 0.60 | 0.65 | 0.60 | 0.50 | 0.50 | 0.55 | C |

Base de calcul

Les valeurs indiquées sont basées sur des mesures 5841-06 (Institut pour la protection contre le bruit, Kühn + Blickle) avec des profils trapézoïdaux de Montana Systemen de Construction SA et une épaisseur d'isolation thermique de 100 mm.

α_w : coefficient de résorption acoustique évalué selon EN ISO 11654

Classe: classe d'absorption acoustique selon EN ISO 11654

Indicateurs de forme: Il est vivement recommandé d'utiliser cette évaluation en lien avec la courbe complète du coefficient d'absorption acoustique, qui est disponible sur commande.

Informations

- Matériau isolant: **baguettes trapézoïdales acoustiques Flumroc** placées dans les nervures de la tôle profilée pour l'absorption phonique. Dimensions en fonction du type de tôle profilée. Sur demande, les **baguettes trapézoïdales acoustiques Flumroc** peuvent être livrées avec une peinture noire.
- Projet et exécution: la hauteur de la baguette trapézoïdale doit être dimensionnée de manière à permettre une circulation de l'air ambiant entre le pare-vapeur et l'isolation d'absorption phonique.