

Communiqué de presse

Mars 2021

## LE SNFA PUBLIE LE PREMIER GUIDE DÉDIÉ À L'ACOUSTIQUE DES FAÇADES RIDEAUX À OSSATURE ALUMINIUM

Le SNFA, représentant les professionnels des façades rideaux, vient de publier le premier guide de l'acoustique des façades rideaux à ossature aluminium.

Ce guide a pour but d'accompagner l'ensemble des acteurs de la construction tels que les maîtres d'œuvre, architectes, bureaux d'études, entreprises, en vue d'orienter au mieux les choix techniques en phase conception, de bien appréhender les solutions techniques proposées par les entreprises et enfin de suivre la réalisation en phase chantier.

Il concerne les façades rideaux et semi-rideaux, conformes au domaine d'application de la norme NF DTU 33.1, et constitue un outil pratique pour les professionnels de la construction de bâtiments tertiaires : bureaux, hôpitaux, établissements d'enseignement, résidences hôtelières ou étudiantes.



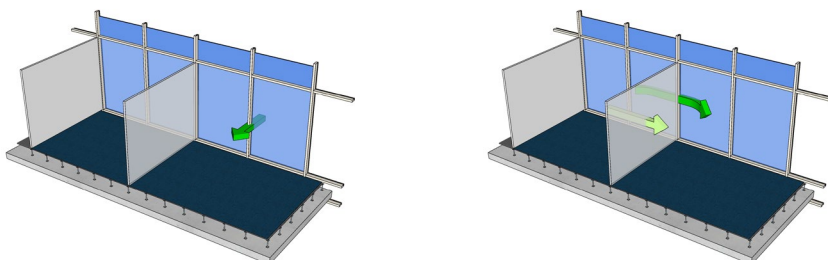
### Un guide pratique de référence

Afin d'aboutir à un ouvrage qui se veut didactique et reconnu par l'ensemble des acteurs, le SNFA a travaillé avec ses membres, puis a consulté plusieurs experts acousticiens de bureaux d'études, de bureaux de contrôles et de laboratoires.

Ce guide comporte les informations essentielles avec de nombreux schémas et exemples rendant accessibles les problématiques acoustiques, souvent mal comprises et négligées.

Les principes de l'acoustique du bâtiment sont présentés, ainsi que les textes fixant des exigences acoustiques réglementaires, normatives et de certifications d'ouvrage. Il est également expliqué comment la façade légère participe à la réduction des bruits extérieurs, ainsi qu'à la limitation des bruits intérieurs entre locaux. Enfin, des règles de conception simplifiées avec des ordres de grandeur permettent de mieux comprendre les moyens à mettre en œuvre.

#### Bruits extérieurs / Bruits intérieurs

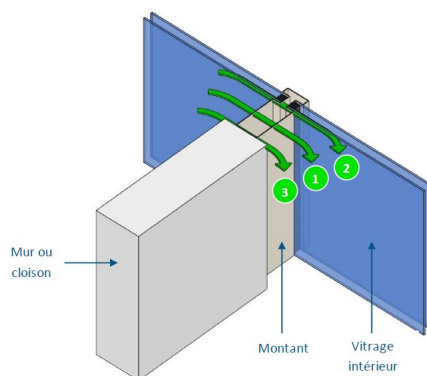


Le guide explique notamment que l'isolement des bruits extérieurs, provient essentiellement de la performance des vitrages, des ouvrants et du nombre de peaux de la façade (simple ou double peaux).

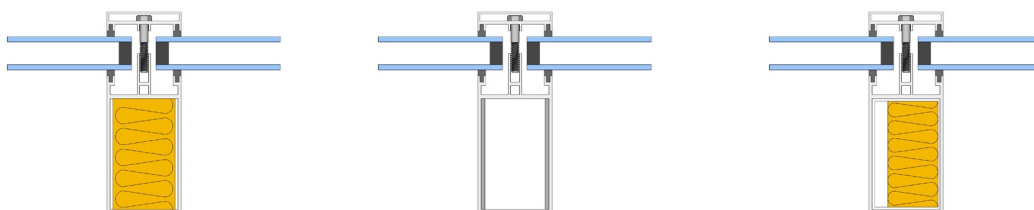
Pour l'isolement aux bruits intérieurs, c'est plutôt l'ossature de la façade qui participe à l'isolement entre bureaux accolés ou entre étages. Pour traiter cette problématique, le choix de la nature de la façade, en grille ou en cadre, est primordial. Par exemple, la façade cadre, constituée d'éléments préfabriqués plus ou moins désolidarisés, permet d'atteindre les performances d'isolation acoustique les plus élevées.

Enfin, le guide montre l'étendue des améliorations acoustiques des meneaux qui peuvent être réalisées en usine, comme l'insertion de laine minérale ou végétale, de tôles acier, de plaques de plâtre ou encore de matériaux visco-élastiques. Les jonctions avec les murs et les planchers constituent les points faibles du point de vue de l'isolement acoustique entre locaux et des solutions sont présentées au moyen de plusieurs exemples.

- 1 Transmission à travers le montant
- 2 Transmission par les vitrages
- 3 Jonction entre le montant et la cloison



### Transmissions de bruits aux jonctions murs / façades



### Traitements acoustiques des meneaux (laine minérale, tôles, plâtre, etc.):

Le guide est en accès libre sur <https://www.fenetrealu.com/publications>

#### **Le SNFA :**

*Le SNFA est l'organisation professionnelle représentative des concepteurs, fabricants et installateurs spécialisés dans les menuiseries extérieures réalisées en profilés aluminium et cloisons démontables et mobiles. Le SNFA compte 184 adhérents répartis en 7 sections.*

*Le guide acoustique de la façade-rideau est une initiative de la section Fenêtres et Façades du SNFA représentative des professionnels des façades-rideaux en aluminium.*

#### **Contacts presse :**

Diane Boulmier - Responsable communication du SNFA

[db@snfa.fr](mailto:db@snfa.fr) - Bureau : +33 (0)1 40 55 11 83 - Mobile : +33 (0)7 87 85 50 32