**Valorisation des solutions bois pour la réhabilitation des bâtiments**

Principe

*Double vitrage de rénovation*



23/06/2017

SOMMAIRE

[A. Tableau de synthèse 3](#_Toc425839665)

[B. Principe 4](#_Toc425839666)

* 1.

Concernant la Règlementation Sécurité Incendie, en cas d’application de l’IT 249, les configurations constructives  décrites ne peuvent être prescrites en l’état et doivent faire l’objet d’adaptations permettant une maîtrise de la propagation du feu en façade. Le document « Bois construction et propagation du feu par les façades –février 2017 », constituant une « Appréciation de Laboratoire » comporte un certain nombre de solutions techniques détaillées appropriées.

* 1. Tableau de synthèse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Luminosité | **++** | L’ajout d’un 2ème verre est favorable  |
| Isolation thermique | **-** | Le 2ème vitrage est pénalisé par la pièce de maintien  |
| Isolation acoustique | **-** | * La performance acoustique de l’ancien dormant est plutôt défavorable
* La pièce de maintien du 2ème verre est défavorable
 |
| Mise en œuvre | **+** | Pas de reprise d’habillage nécessaire |
| Etanchéité à l’air | **-** | L’ancien dormant est moins performant que ceux des menuiseries actuelles |
| Points forts | * Peu de modification sur la menuiserie existante
* Solution temporaire à court / moyen terme
* Facilité de mise en œuvre
 |
| Points faibles | * Performance thermique et acoustique faible
 |

* 1. Principe



Le simple vitrage est enlevé.

On fait sauter les parecloses ou les bains de mastic.

Fenêtre existante avec simple vitrage

On pose le double vitrage