

## INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE R DE FENÊTRE ET PORTE-FENÊTRE

### EXTENSION DE RÉSULTATS n° 14/01 CONCERNANT LE RAPPORT D'ESSAIS N° AC14-26052012

**DEMANDEUR :** ALPHACAN  
CHEMIN DE PIQUEROUGE  
81600 GAILLAC

**OBJETS DES ESSAIS :** Fenêtre de la gamme IN'ALPHA 70 Rep. 70 F et Rep 80F, avec vitrages 4(16)4 et 66.2s(20)44.2s.  
Essais n° 1 à 4 du rapport n° AC14-26052012.

**OBJET DE L'EXTENSION :** Extension des résultats d'essais réalisés avec des ouvrants d'épaisseur 70 mm à des ouvrants d'épaisseur 80 mm, et inversement, sur fenêtre et porte-fenêtre.

**VALIDITÉ :** 1 - Cette extension de résultats n'est valable qu'accompagnée du rapport d'essais de référence.  
2 - Elle est cumulable avec d'autres extensions se rapportant au même rapport d'essais, après avis du laboratoire agréé.

Cette extension comprend :  
- 2 pages

Seule la reproduction intégrale du rapport d'essais de référence et de cette extension permet une exploitation des résultats et la vérification de la conformité nécessaire à la validité de l'objet.

## DESCRIPTION DE LA MODIFICATION

Les profilés PVC du cadre ouvrant d'épaisseur 70 mm (721-14 et 721-13) sont remplacés par des profilés PVC d'épaisseur 80 mm (722-14 et 722-13), ou inversement.

## JUSTIFICATION DE L'EXTENSION

Des essais comparatifs ont été réalisés pour chaque type de profilé, sur la composition la moins performante et la plus performante :

Référence	IN'ALPHA Rep. 70F	IN'ALPHA Rep. 80F	IN'ALPHA Rep. 70F	IN'ALPHA Rep. 80F
<b>Vitrage</b>	4(16)4	4(16)4	66.2s(20)44.2s	66.2s(20)44.2s
<b>Rw(C ;Ctr)</b>	33(-2 ; -6) dB	33(-2 ; -6) dB	45(- 2 ; -5) dB	45(-1 ; -5) dB
<b>RA,tr</b>	<b>27 dB</b>	<b>27 dB</b>	<b>40 dB</b>	<b>40 dB</b>
	<b>Performance identique</b>		<b>Performance identique</b>	

Les performances sont conservées quel que soit le profilé.

## CONCLUSION

Les performances acoustiques réalisées sur une fenêtre ou porte fenêtre de la gamme IN'ALPHA avec ouvrant d'épaisseur 70 mm peuvent être étendus à la même menuiserie avec un ouvrant d'épaisseur 80 mm, et inversement.

Fait à Marne-la-Vallée, le 10 mars 2015

Le chargé d'essais

Alexandre CANCIAN

Le responsable du pôle



Jean-Baptiste CHÉNÉ