

Agrandissement de l'Aérogare - Charleroi

DEMANDE DE DÉROGATIONS À L'A.R. « Normes de base »

MO: BSCA (Brussels South Charleroi Airport)

ID-N°: 12-P086-Annexe1-Dérogation

Date: 2014/08/18

Demande de dérogation et d'équivalence n°2 :

1. Article de l'annexe 2 de l'arrêté royal sur lequel porte la demande :

Annexe 2 § 3.2 : Eléments structuraux :

En fonction de leur situation, les éléments structuraux présentent la résistance au feu indiquée dans le tableau 2.1, où Ei représente le plus bas niveau d'évacuation.

	Eléments structuraux du toit	Autres éléments structuraux
Au-dessus de Ei :		
Un niveau	R 30 (*)	R 30
Plusieurs niveaux	R 30 (*)	R 60
En-dessous de Ei, y compris le plancher de Ei	Pas d'application	R 60

2. Objet de la demande :

L'évacuation des personnes de la zone de bureau du niveau +3 Ouest (composé du compartiment existant 7E et de la sous-zone du compartiment 1A) se fait actuellement directement vers une cage d'escalier extérieure.

Après la réalisation de l'extension Est du bâtiment existant, cet escalier extérieur sera démonté.

L'évacuation des personnes se fait alors via la toiture de l'extension (coursive extérieure) jusqu'à un escalier d'évacuation compartimenté menant au niveau d'évacuation 180 (Niv. 2).

Le chemin d'évacuation en coursive se situe en toiture dont la structure présente une résistance au feu de 30 min.

Il en découle que la structure de la coursive elle-même est R 30 et non R 60 comme les autres éléments structuraux du bâtiment, conformément à l'article 3.2.

3. Mesures de sécurité équivalente :

Procédures d'évacuations :

Personnes à évacuer :

Les personnes à évacuer de ce compartiment font partie du personnel de l'aéroport (bureaux administratifs de BSCA).

Le nombre de personnes, conformément à l'AR, est évalué à 112 personnes (59 (7E) + 53 (1A)). A noter que l'occupation réelle actuelle est de 35 personnes (permanents) à maximum 60 personnes lors de l'occupation des salles de réunion.

La zone dispose de deux sorties.

Les procédures d'évacuation, connaissance du lieu de travail, exercices d'évacuation permettent à l'évacuation de cette zone de se faire rapidement, sans entrave.

Locaux sous-jacents :

Les locaux sous-jacents à la coursive concernée sont équipés d'une installation d'extinction automatique hydraulique ainsi que d'un système d'évacuation de fumées et de la chaleur

Les structures de toiture portant la coursive sont donc protégées par ces installations.