

**Fiche de renseignement BE**

Pour le dimensionnement des avaloirs  
et trop-pleins selon  
EN 12056-3:2001-01 et NIT 270:2019

Le traitement n'est possible qu'avec des  
Informations complètes! Les données fournies  
constituent la base du calcul et sont sous la  
responsabilité du signataire

Veuillez retourner à  
alwitra service technique  
par e-mail ou par fax:  
technik@alwitra.de  
+49 (0) 651 9102 50 693

**alwitra**<sup>a</sup>

Page 1 sur 2

<b>1. Architecte      Couvreur/Etancheur</b>  entreprise: ..... contact: ..... rue: ..... code postal et ville: ..... téléphone: ..... télécopieur: ..... e-mail: .....	<b>2. Chantier</b>  N° de projet: ..... projet: ..... composant: ..... rue: ..... code postal et ville: ..... <small>Le code postal et la rue sont obligatoires!</small> type de bâtiment:    maison unifamiliale    construction industrielle immeuble                                autres
---	--

**3. Géométrie** voir aussi les explications dans la fiche jointeProjection horizontale de la surface du toit: ..... m<sup>2</sup>

Mur chargé de pluie battante\*\*

\*\* NBN EN 12056-3 paragraphe 4.3.4.: 50% de la surface doit être prise en compte

Un croquis entièrement dimensionné de la (des)  
surface(s) du toit ou des plans (vue du toit/plan de  
la pente, coupes et détail de l'acrotère) est  
obligatoire pour le traitement !

Longueur de la façade: ..... m

Hauteur de la façade: ..... m

**4. Structure porteuse**

Béton armé

Béton précontraint

Béton cellulaire

Bois lamellé-croisé (CLT)

Voligeage bois

Panneaux à base bois

Profil bac en acier

Élément sandwich

**5. Isolation / ancienne étanchéité**

EPS DAA dm (100 kPa)

PUR/PIR surface aluminium

Laine de roche surfacée

EPS DAA dh (150 kPa)

PUR/PIR surface minéral\*

L'épaisseur minimale de la couche d'isolation à l'avaloir ..... mm

(pour des avaloirs ou trop-pleins avec écoulement latéral au moins 160 mm !)\* Specification du fabricant et des types de produits après consultation avec la gestion des produits alwitra**7. Evaluation de la pluie de référence selon**

Intensité pluviométrique selon NIT 270

Evacuation principale 500 l/(s\*ha), Evacuation de secours 500 l/(s\*ha)

Intensité pluviométrique selon les informations fournies par le demandeur

Evacuation principale ..... l/(s\*ha), Evacuation de secours ..... l/(s\*ha)

**8. niveau de protection exceptionnel**

non

OUI (le système de drainage d'urgence devrait être capable d'évacuer à lui seul la pluie qui tombe une fois par siècle)

### 9. Hauteur d'eau maximale

selon la charge de neige selon NBN EN 1991-1-3

Charge maximale admissible par le support de toiture \_\_\_\_\_ kN/m<sup>2</sup>  
 (charges provenant de la statique ou spécifiées par l'ingénieur en structure)

En Belgique, le calcul de la charge de neige peut être effectué suivant la norme NBN EN 1991-1-3 complétée par son annexe nationale (ANB). Pour une altitude inférieure à 100 m, la charge de neige sur une toiture plate utilisée dans les calculs de stabilité vaut 0,6 kN/m<sup>2</sup>, soit environ 60 kg/m<sup>2</sup> (coefficient de sécurité de 1,5 compris) Cette charge croît linéairement avec l'altitude (jusqu'à 1,4 kN/m<sup>2</sup> à 700 m de hauteur).

### 10. Système de produits

\_\_\_\_\_ EVALON

\_\_\_\_\_ EVALASTIC

### 11. Système drainage

\_\_\_\_\_ alwitra Standard

\_\_\_\_\_ alwitra EVASTEEL

### 12. Éléments de drainage disponibles

(Dimensionnement possible uniquement pour les composants du système alwitra)

#### 12.1 Avaloir / déjà installé / prévu

Avaloir	Quantité	Diamètre	descente d'eau de pluie	sortie libre
vertical	.....	.....		
horizontal	.....	.....		

#### 12.2 Trop-plein / déjà installé / prévu

Trop-plein	Quantité	Diamètre	descente d'eau de pluie	sortie libre
vertical	.....	.....		
horizontal	.....	.....		

Trop-plein (Gargouille)	Quantité	EVALON	EVALASTIC
Gargouille rond	.....		
Gargouille carrée	.....		

Réservation dans l'acrotère ..... Les dimensions sont calculées

.....  
 Ville

.....  
 Date

.....  
 Signature

Je consens par la présente au traitement de mes données personnelles dans le but de traiter le dimensionnement des avaloirs et des trop-pleins.  
 J'ai pris connaissance des informations sur l'utilisation des mes données personnelles aux art. 15 - 21 DS-GVO sur <https://alwitra.de/datenschutz>.