

**Fiche de renseignement LU**

Pour le dimensionnement des avaloirs et trop-pleins selon DIN EN 12056-3:2001-01 suivant DIN 1986-100:2016-12

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



**1. Architecte          Couvreur/Etancheur**

entreprise: .....

contact: .....

rue: .....

code postal et ville: .....

téléphone: .....

téléfax: .....

e-mail: .....

**2. Chantier**

N° de projet: .....

projet: .....

composant: .....

rue: .....

code postal et ville: .....

Le code postal et la rue sont obligatoires!

type de bâtiment:      maison unifamiliale      construction industrielle  
                                  immeuble                                autres

**3. Géometrie**      voir aussi les explications dans la fiche jointe

Projection horizontale de la surface du toit: ..... m<sup>2</sup>

Mur chargé de pluie battante\*\* ..... m

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

Longueur de la façade: ..... m

Hauteur de la façade: ..... m

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 !

**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

\* Specification du fabricant et des types de produits après consultation avec la gestion des produits alwitra

(pour des avaloirs ou trop-pleins avec écoulement lateral au moins 160 mm !)

**6. Coefficient d'écoulement C:** selon DIN 1986-100:2016-09 Tab. 9, pour:

Toiture avec membrane d'étanchéité sans charge	1,0	Toiture verte extensive (> 5°)	0,7
Lestage de gravier	0,8	Toiture verte extensive moins de 10 cm d'épaisseur (≤ 5°)	0,5
Dallage sur plots	0,7	Toiture verte extensive, à partir de 10 cm d'épaisseur (≤ 5°)	0,4
Dallage sur gravier	0,9	Toiture verte intensive, à partir de 30 cm d'épaisseur (≤ 5°)	0,2

**7. Evaluation de la pluie de référence selon**

Intensité pluviométrique pour Trèves, en l'absence de données locales       $r_{(5,5)}$  364 l/(s\*ha),       $r_{(5/100)}$  644 l/(s\*ha)

Intensité pluviométrique selon les informations fournies par le demandeur       $r_{(5,5)}$  ..... l/(s\*ha),       $r_{(5/100)}$  ..... l/(s\*ha)

**8. Hauteur d'eau maximale**

Déterminée par la charge de neige selon LUX EN 1991-1-3

Charge maximale admissible par le support de toiture ..... kN/m<sup>2</sup>

(charges provenant de la statiques ou spécifiées par l'ingénieur en structure)

# Fiche de renseignement LU

Pour le dimensionnement des avaloirs et trop-pleins selon DIN EN 12056-3:2001-01 suivant DIN 1986-100:2016-12

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

Composant:



## 9. Système de produits

EVALON

EVALASTIC

## 10. Système drainage

alwitra Standard

alwitra EVASTEEL

## 11. Éléments de drainage disponibles

(Dimensionnement possible uniquement pour les composants du système alwitra)

### 11. En stock / déjà installé / prévu

Avaloir Quantité Diamètre an Fallrohr freier Auslauf

vertical

.....

horizontal

.....

Trop-plein Quantité Diamètre

vertical

.....

horizontal

.....

Trop-plein Quantité EVALON

(Gargouille)

Gargouille rond

.....

Gargouille carrée

.....

Réservation dans l'acrotère

.....

EVALASTIC

.....  
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>.