

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:

technik@alwitra.de

alwitra^a

Page 1 sur 2

1. Architecte entreprise: contact: rue: code postal et ville: téléphone: téléfax: e-mail:	2. Chantier 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 jointe

Projection horizontale de la surface du toit: m²

Mur chargé de pluie battante** m

** DIN 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

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. niveau de protection exceptionnel

non

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

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

Composant:



Page 2 de 2

9. 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/m²

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

10. Système de produits

EVALON

EVALASTIC

11. Système drainage

alwitra Classic

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>.