


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																			
		Page 1 sur 2																			
1. Architecte Couvreur/Etancheur entreprise: contact: rue: code postal et ville: téléphone: télécopieur: e-mail:			2. Chantier N° de projet: projet: composant: rue: code postal et ville: <small style="color: red;">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: m ² Mur chargé de pluie battante** <small style="color: red;">** DIN EN 12056-3 paragraphe 4.3.4.: 50% de la surface doit être prise en compte</small> 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 <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Béton armé</td> <td style="width: 33%;">Béton précontraint</td> <td style="width: 33%;">Béton cellulaire</td> </tr> <tr> <td>Bois lamellé-croisé (CLT)</td> <td>Voligeage bois</td> <td>Panneaux à base bois</td> </tr> <tr> <td>Profil bac en acier</td> <td>Élément sandwich</td> <td>.....</td> </tr> </table>						Béton armé	Béton précontraint	Béton cellulaire	Bois lamellé-croisé (CLT)	Voligeage bois	Panneaux à base bois	Profil bac en acier	Élément sandwich							
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 <small style="color: red;">* Specification du fabricant et des types de produits après consultation avec la gestion des produits alwitra</small> <small style="color: red;">(pour des avaloirs ou trop-pleins avec écoulement latéral au moins 160 mm !)</small>																					
6. Coefficient d'écoulement C: selon DIN 1986-100:2016-09 Tab. 9, pour: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Toiture avec membrane d'étanchéité sans charge</td> <td style="width: 5%;">1,0</td> <td style="width: 40%;">Toiture verte extensive (> 5°)</td> <td style="width: 5%;">0,7</td> </tr> <tr> <td>Lestage de gravier</td> <td>0,8</td> <td>Toiture verte extensive moins de 10 cm d'épaisseur (≤ 5°)</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Dallage sur plots</td> <td>0,7</td> <td>Toiture verte extensive, à partir de 10 cm d'épaisseur (≤ 5°)</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Dallage sur gravier</td> <td>0,9</td> <td>Toiture verte intensive, à partir de 30 cm d'épaisseur (≤ 5°)</td> <td>0,2</td> </tr> </table>						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
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) 352 l/(s*ha), r _(5/100) 684 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 ² <small>(charges provenant de la statiques ou spécifiées par l'ingénieur en structure)</small>																					

9. Système de produits

EVALON

EVALASTIC

10. Éléments de drainage disponibles (Dimensionnement possible uniquement pour les composants du système alwitra)

10.1. En stock / déjà installé

Avaloir	Quantité	Diamètre	Trop-plein	Quantité	Diamètre	Trop-plein (Gargouille)	Quantité	Diamètre
vertical	vertical	Gargouille rond
horizontal	horizontal	Gargouille carrée
						Réservation dans l'acrotère

10.2. Prévu

Avaloir	Quantité	Diamètre	Trop-plein	Quantité	Diamètre	Trop-plein (Gargouille)	Quantité	Diamètre
vertical	vertical	Gargouille rond
horizontal	horizontal	Gargouille carrée
						Réservation dans l'acrotère

.....
 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>.