Fiche de renseignement LU Pour le dimensionement des avaloirs et trop-pleins selon DIN EN 12056-3:2001-01 suivant DIN 1986-100:2016-12

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

Veuillez retourner à alwitra service technique par e-mail:

## technik@alwitra.de



Page 1 sur 2

1. Architecte Couvreur/Etancheur		2. Chantier						
entreprise:			N° de projet:					
contact:			projet:					
rue:		composant:						
code postal et ville:			rue:					
téléphone:			code postal et ville:					
téléfav		<b></b>	Le code maison unifamiliale	e postal et la rue sont obli	•			
e-mail:		type de bâtiment:	immeuble	autres	on industrielle			
3. Géometrie voir aussi les explications dans la fiche jointe								
Projection horizo	m²							
Mur chargé de pluie battante**  ** DIN EN 12056-3 paragraphe 4.3.4.: 50% da 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 porte	use							
Béton armé	Béton armé Béton préci		contraint Béton cellulair					
Bois lamellé-croisé (CLT) Voligeage l		bois Panneaux à base bois						
Profil bac en acier Élément sa			andwich					
5. Isolation / ancie	enne étanchéité							
EPS DAA dm	(100 kPa) PUR/F	PIR surface	aluminium	Laine de roch	e surfacée			
EPS DAA dh (150 kPa) PUR/PIR surface minéral*								
L'épaisseur min	imale de la couche d'isola	loir	* 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'èc	coulement C: selon DIN	1986-100:2016	i-09 Tab. 9, po	ur:				
Toiture avec r sans charge	Toiture avec membrane d'ètanchéité					0,7		
l	Lestage de gravier		Toiture verte extensive moins de 10 cm d'épaisseur (≤ 5°)		0,5			
Dallage sur pl	Dallage sur plots 0,7		Toiture verte extensive à partir de 10 em			0,4		
Dallage sur gravier 0,9		0,9	Toiture verte intensive, à partir de 30 cm 0,2 d'épaisseur (≤ 5°)					
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								
OUİ (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 dimensionement des avaloirs et trop-pleins selon DIN EN 12056-3:2001-01 suivant DIN 1986-100:2016-12

Composant:



		1			9
9. Hauteur d'eau r	naximale	)		•	
Déterminée par	· la charge	de neige selon	LUX EN 1991-1-3		
Charge maxima		kN/m²			
(charges provenant de		u spécificées par l'ingé	nieur en structure)		
10. Système de p	roduits				
	EVALC	DN	EVALASTIC		
11. Système drair	nage				
	alwitra	Standard	alwitra EVASTEEL		
12. Éléments de d 12.1 Avaloir / déjà i	_		(Dimensionnement possible	uniquement pour les co	emposants du système alwitra
Avaloir Q	uantité	Diamétre	descente d'eau de pluie	sortie libre	
vertical					
horizontal					
12.2 Trop-plein / dé	jà installé	/ prévu			
Trop-plein Q	(uantité	Diamétre	descente d'eau de pluie	sortie libre	
vertical					
horizontal -					
Trop-plein (Gargouille)	Qua	antité EVALON	I	EVALASTIC	
Gargouille rond	d				
Gargouille carr	ée				
Réservation da l'acrotère	ans 	Les dim	nensions sont calculées		
					•
la	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.