

SitaTipps.011

Sita Évacuation de secours

La responsabilité des concepteurs et des exécutants

Problème :

Les épisodes de fortes pluies de courte durée se multiplient en Allemagne. Le danger : inondation ou même effondrement de toitures plates. C'est pourquoi les concepteurs et les exécutants ont d'autant plus la responsabilité de planifier une évacuation de secours correctement dimensionnée afin de garantir la sécurité requise.

Solution :

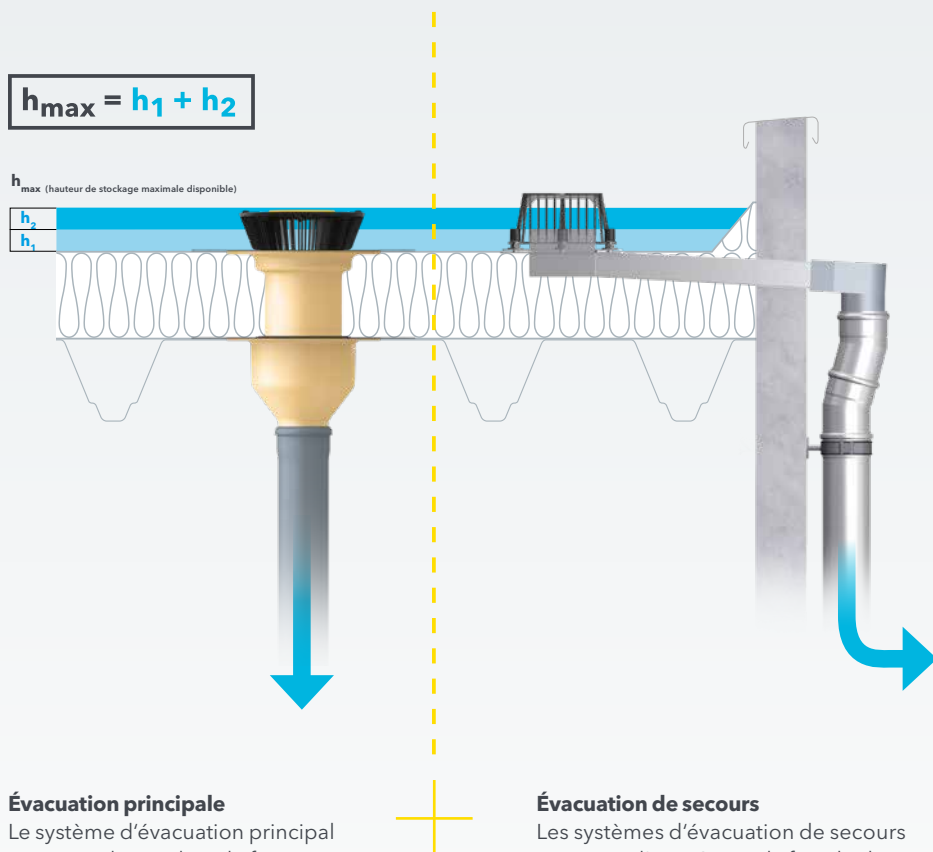
Une évacuation de secours conforme aux règles techniques généralement reconnues protège le bâtiment contre les inondations et garantit la sécurité juridique.



leicht entwässern.

Brillamment simple - simplement sûr :

Le principe de l'évacuation de secours.



Évacuation principale

Le système d'évacuation principal atteint ses limites lors de fortes pluies. À partir d'une hauteur de retenue précisément définie, le système d'évacuation de secours entre en action.

Évacuation de secours

Les systèmes d'évacuation de secours traversant l'acrotère ou la façade doivent évacuer librement sur la parcelle. En aucun cas ils ne doivent être raccordés aux conduites d'évacuation du système d'évacuation principal. C'est la seule façon d'éviter un refoulement incontrôlé et une surcharge statique excessive.

h_1 Hauteur de retenue de l'évacuation principale

h_2 Hauteur de retenue de l'évacuation de secours



Sita Bauelemente GmbH Ferdinand-Braun-Straße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück

T +49-25 22-8340-0 W +49-25 22-8340-100 W sita-bauelemente.de

Miriam Corremans T +32 471 956495 E m.corremans@sita-bauelemente.de

L'évacuation de secours :

Quelles réglementations sont importantes.

Quelles réglementations existent ?

Pour la planification et l'exécution d'une évacuation de secours, les réglementations suivantes doivent être respectées. Les règles techniques généralement reconnues s'appliquent, notamment :

DIN EN 12056-3 Systèmes d'évacuation à l'intérieur des bâtiments

DIN 1986-100 Installations d'évacuation pour bâtiments et parcelles

Que exigent ces réglementations ?

En plus de l'évacuation principale, ces réglementations exigent, tant pour les nouvelles constructions que pour les rénovations, une évacuation de secours suffisamment dimensionnée. Le législateur exige clairement la protection des vies humaines. Les exigences sont notamment protégées par les règlements de construction types, qui sont également à la base des règles techniques reconnues. Pour la planification et l'exécution des évacuations de toitures plates, ce sont avant tout la DIN EN 12056 partie 3 et la DIN 1986 partie 100 qui sont déterminantes.

En conséquence, les maîtres d'ouvrage sont tenus d'aménager, d'ériger, de modifier et d'entretenir les bâtiments conformément au MBO §3 „de sorte que la sécurité et l'ordre publics, en particulier la vie, la santé ou les conditions de vie naturelles, ne soient pas mis en danger.“

Pour se conformer à la loi, il convient selon VOB/B §, alinéa 2 de respecter „les règles techniques reconnues (comme par exemple la DIN 1986-100) ainsi que les dispositions légales et réglementaires.“

**Une évacuation
de secours est
indispensable !**

Que faut-il également prendre en compte ?

Pour les bâtiments particulièrement dignes de protection, comme les hôpitaux, les musées, les écoles ou les bâtiments accueillant un grand nombre de visiteurs, l'évacuation de secours conforme à la DIN 1986-100 doit être en mesure d'évacuer seule les pluies centennales. En particulier lors de la rénovation d'une toiture plate, une mise à niveau de l'évacuation de secours et son adaptation à la DIN 1986-100 sont nécessaires.

Que se passe-t-il en cas d'évacuation de secours insuffisante ou absente ?

Lorsqu'un sinistre survient en raison d'une évacuation insuffisante ou absente, l'assurance du bâtiment n'intervient pas. Conformément au jugement de l'OLG Karlsruhe 12U 92/11, il s'agit plutôt „du résultat d'une construction ou d'un entretien insuffisant du bâtiment pour lequel le preneur d'assurance ne peut espérer aucune couverture.“

Qu'est-ce que cela signifie pour ma planification ?

Pour la planification d'une évacuation, la question n'est donc plus de savoir si une évacuation de secours doit être mise en place. Il s'agit plutôt de clarifier comment l'évacuation de secours peut être intégrée et réalisée dans le projet de construction concerné.





Le service de calcul Sita vous accompagne dans votre projet de construction.

Nos conseillers sont à votre disposition pour le calcul de l'ensemble de l'installation d'évacuation de toiture plate.

Profitez du conseil téléphonique de nos experts en évacuation !

Une courte question, un conseil utile ou un calcul complet ?

Nous sommes à votre service :

T +32 471 95 64 95 - E m.corremans@sit-bauelemente.de

T +49 2522 8340-160 - E technik@sit-bauelemente.de



Sita Bauelemente GmbH Ferdinand-Braun-Straße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück

T +49-2522-8340-0 W sit-bauelemente.de

Miriam Corremans T +32 471 956495 E m.corremans@sit-bauelemente.de