

SitaTipps.012

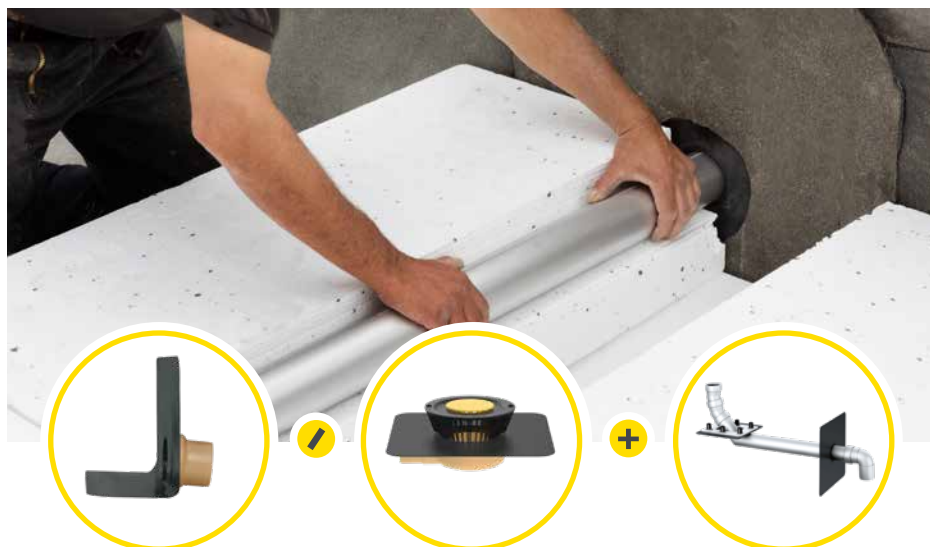
SitaKaskade Inside également en évacuation gravitaire

Problème :

Dans les bâtiments résidentiels avec étages en retrait, l'évacuation des eaux pluviales des surfaces de toiture supérieures doit être réalisée conformément aux normes. Un écoulement direct vers la surface de toiture inférieure présente des risques.

Solution :

Pour de faibles quantités d'eau à évacuer, le système de tuyauterie fermé avec SitaKaskade Inside peut être réalisé en évacuation gravitaire partiellement remplie. Les pentes nécessaires sont déterminées par les capacités d'évacuation principale et de secours.



leicht entwässern.

Évacuation en cascade conforme à la DIN également possible sans évacuation à écoulement sous pression.

Lorsque de faibles quantités d'eau doivent être évacuées en raison de petites surfaces ou par exemple d'une couche de gravier dans l'évacuation principale, l'évacuation en cascade peut également être réalisée sans évacuation dépressionnaire, conformément aux normes, avec les systèmes SitaKaskade ou le SitaKaskade Inside. Le système de tuyauterie fermé SitaPipe en acier inoxydable est alors posé en pente avec les variantes du SitaKaskade ou du SitaKaskade Inside et raccordé à un avaloir gravitaire tel que le SitaEasy ou le SitaIndra. Il convient de respecter la quantité d'eau autorisée dans le système de conduites horizontal conformément à la DIN 1986. Pour le système de tuyauterie en acier inoxydable SitaPipe, les valeurs sont les suivantes :

Diamètre	Pente		
	1 %	2 %	3 %
DN 70 avec $d_1 = 73 \text{ mm}$	2,0 l/s	2,9 l/s	3,5 l/s

Sécurisée avec les colliers de fixation SitaPipe en acier inoxydable et une épaisseur d'isolant appropriée, une évacuation en cascade conforme aux normes est ainsi également possible en tant qu'évacuation gravitaire.

