

SitaTipps.004

SitaTurbo et SitaTurbo Max
pour l'évacuation d'urgence des toitures inversées

Problème :

L'évacuation d'urgence des toitures inversées, qu'elles soient végétalisées ou recouvertes de gravier, doit être très performante. Le voile de protection étanche situé au dessus de l'isolant ainsi que la membrane d'étanchéité placée en dessous devraient idéalement être raccordés de façon étanche à l'avaloir.

Solution :

Les SitaTurbo et SitaTurbo Max pour toiture inversée, dotés d'une double bride à visser, d'une bride d'entrée extra longue et du bloc isolant SitaTurbo constituent une solution personnalisée et étanche.

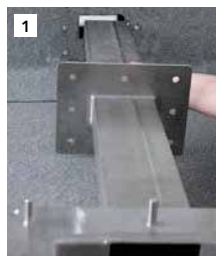


leicht entwässern.

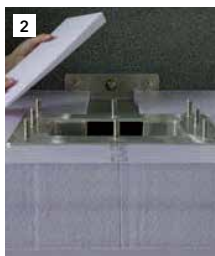
Performance d'évacuation maximale et performance thermique optimale.

La combinaison du SitaTurbo ou SitaTurbo Max, du bloc isolant SitaTurbo pour toiture inversée et du voile de toiture JACKODUR® WA offre un débit pouvant atteindre 18,5 l/s et une conductivité thermique de 0,027 W/(mK).

Les versions SitaTurbo pour toiture inversée sont livrées selon les contraintes du chantier, avec une bride à visser soudée sur le conduit rectangulaire pour le raccordement de la membrane d'étanchéité.



La position de l'ouverture dans l'acrotère est déterminée à l'aide du bloc isolant. La bride fixe est ancrée à l'acrotère, la membrane est posée selon la norme et serrée avec le SitaTurbo.



Le bloc isolant en trois parties est ajusté autour du SitaTurbo. Pour des épaisseurs > 160 mm, des plaques XPS supplémentaires peuvent être insérées en dessous.



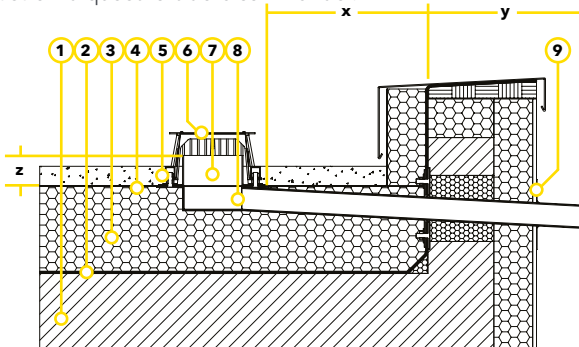
Le membrane est pressé entre les brides à l'aide des manchettes d'étanchéité et de la colerette d'entrée conformément aux spécifications du fabricant.



Enfin, la crêpine réglementaire (DIN EN 1253) et la plaque de recouvrement sont montées. La plaque de recouvrement empêche l'eau de s'écouler par le système d'évacuation d'urgence en cas de pluie fine.

Les dimensions suivantes doivent être indiquées lors de la commande :^{*1}

- 1 Structure porteuse
- 2 Étanchéité conforme aux prescriptions pour toitures plates
- 3 Bloc isolant SitaTurbo toiture inversée
- 4 Voile de toiture
- 5 Couche de ballast (gravier/végétation)
- 6 SitaTurbo arrêt de gravier avec plaque de recouvrement
- 7 SitaTurbo Bride d'entrée
- 8 SitaTurbo Toiture inversée
- 9 SitaTurbo Plaque de façade
- x** distance entre la bride fixe et la membrane d'étanchéité, isolation comprise
- y** largeur de l'acrotère, débord du conduit inclus
- z** hauteur de la bride d'entrée selon le calcul de dimensionnement^{*2}



^{*1} Pour le modèle SitaTurbo Max avec bague de retenue, la cote z n'est pas requise, la bague en polyéthylène pouvant être ajustée sur site.

Pente (à préciser)	Distance x (mm)	Distance y (mm)	Hauteur z (mm)
Vers le bord du toit 0 % 1 % 2 % 3 % >3 %			
Vers le centre du toit 0 % 1 % 2 % 3 %			

^{*2} Pour le toit inversé SitaTurbo Max avec collier de raccordement, la cote z n'est pas nécessaire, car le collier de raccordement en polyéthylène peut être raccourci sur place.



Sita Bauelemente GmbH Ferdinand-Braun-Straße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück
T +49-25 22-8340-0 W sita-bauelemente.de
Miriam Corremans T +32 471 956495 E m.corremans@sita-bauelemente.de