

Schluter®-TROBA-LEVEL



DES SOLUTIONS INNOVANTES POUR CARREAUX DE CÉRAMIQUE ET PIERRES NATURELLES

SYSTÈME DE SUPPORT DE DALLE EXTÉRIEUR

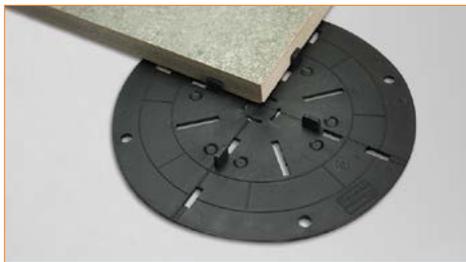
Applications et fonctions

Le système de support de dalle **Schluter®-TROBA-LEVEL** permet la pose de dalles autoportantes à l'extérieur. Les composantes du système peuvent être combinées de différentes façons pour s'adapter à des substrats en pente allant jusqu'à 5 %, de même qu'assurer un nivelage précis des coins par rapport aux dalles adjacentes et une installation égale de dalles de différentes épaisseurs. L'assemblage surélevé donne un accès facile au substrat, en plus d'offrir un drainage et une ventilation appropriés. En raison des espaces ouverts entre les dalles et pavés, l'eau de surface peut se drainer librement par le substrat et, le cas échéant, dans un système de drainage posé en dessous.

Les supports de dalle empilables **Schluter®-TROBA-LEVEL-LV 3** (hauteur de 1/8" [3 mm]) servent dans les assemblages très peu élevés et comportent des espaceurs de joint de 1/8" (3 mm) permettant la réalisation de joints uniformes dans l'ensemble de l'installation. Les supports TROBA-LEVEL-LV 3 peuvent aussi être employés avec les extensions TROBA-LEVEL-PL 10 et TROBA-LEVEL-PLA 30, pour une distribution de la charge améliorée.

Les supports de dalle empilables **Schluter®-TROBA-LEVEL-PL 10** (hauteur de 3/8" [10 mm]) servent dans les assemblages peu élevés et comportent des espaceurs de joint de 1/8" (3 mm) permettant la réalisation de joints uniformes dans l'ensemble de l'installation. Les supports peuvent être empilés jusqu'à une hauteur maximum de 7-7/8" (200 mm).

Les extensions de support de dalle empilables **Schluter®-TROBA-LEVEL-PLA 30** (hauteur 1-3/16" [30 mm]) s'insèrent entre deux supports de dalle empilables TROBA-LEVEL-PL 10 pour réaliser des assemblages d'une hauteur de 2" (50 mm) ou plus.



Schluter®-TROBA-LEVEL-LV 3



Schluter®-TROBA-LEVEL-PLV 60



Schluter®-TROBA-LEVEL-PL 10



Schluter®-TROBA-LEVEL-PLA 70



Schluter®-TROBA-LEVEL-PLA 30



Schluter®-TROBA-LEVEL-AP 1



Schluter®-TROBA-LEVEL-PLS 6



Schluter®-TROBA-ZFK



Schluter®-TROBA-LEVEL

No.	Hauteur	Zone/diamètre de soutien	Matériau	Hauteur max. empil.
Schluter®-TROBA-LEVEL-LV 3 Support de dalle	1/8" (3 mm)	7-7/8" (200 mm)	PP	1/4" (6 mm)
Schluter®-TROBA-LEVEL-PL 10 Support de dalle	3/8" (10 mm)	4-3/4" (120 mm)	PE	7-7/8" (200 mm)
Schluter®-TROBA-LEVEL-PLA 30 Extension de support de dalle	1-3/16" (30 mm)	4-3/4" (120 mm)	PE	7-7/8" (200 mm)
Schluter®-TROBA-LEVEL-PLV 60 Support de dalle ajustable en hauteur	2-3/8" à 5-1/8" (60 to 130 mm)	7-7/8" (200 mm)	PP	15" (381 mm)
Schluter®-TROBA-LEVEL-PLA 70 Extension de support de dalle	2-3/4" (70 mm)	-	PE	15" (381 mm)
Schluter®-TROBA-LEVEL-AP 1 Cales	1/32" (1 mm)	-	PE	3/8" (10 mm)
Schluter®-TROBA-LEVEL-PLS 6 Patin de protection	1/4" (6 mm)	10-1/4" x 10-1/4" (260 x 260 mm)	Caoutchouc/ Aluminium	-

Schluter®-TROBA-LEVEL-PLV 60 sont des supports de dalle préassemblés ajustables en tout temps de 2-3/8" à 5-1/8" (de 60 à 130 mm); on tourne l'anneau d'ajustement tout en maintenant en place les plaques supérieure et inférieure du support. Les filets sont dotés d'un mécanisme de verrouillage à l'épreuve des vibrations prévenant le desserrage accidentel. TROBA-LEVEL-PLV 60 comporte des espaceurs de joint et de périmètre de 1/8" (3 mm).

Les extensions de support de dalle ajustables **Schluter®-TROBA-LEVEL-PLA 70** (hauteur de 2-3/4" [70 mm]) s'intègrent aux supports ajustables TROBA-LEVEL-PLV 60. On peut combiner plusieurs extensions TROBA-LEVEL-PLA 70 pour obtenir la hauteur désirée (hauteur maximale recommandée : 15" [381 mm]). Les filets sont dotés d'un mécanisme de verrouillage à l'épreuve des vibrations prévenant le desserrage accidentel.

Les cales **Schluter®-TROBA-LEVEL-AP 1** (hauteur de 1/32" [1 mm]) se posent aux coins des dalles pour compenser les variations dans le substrat ou l'épaisseur des dalles. Les cales TROBA-LEVEL-AP 1 se bloquent entre les onglets des espaceurs des supports de dalle TROBA-LEVEL-LV 3/-PL 10/-PLV 60; on peut en empiler jusqu'à 10.

Les patins de protection **Schluter®-TROBA-LEVEL-PLS 6** (hauteur de 1/4" [6 mm]) assurent une protection supplémentaire de la membrane d'étanchéité se trouvant sous les plaques d'assise des supports de dalle TROBA-LEVEL-LV 3, TROBA-LEVEL-PL 10 ou TROBA-LEVEL-PLV 60. Les patins de protection TROBA-LEVEL-PLS 6 présentent quatre onglets perforés servant à maintenir le support de dalle en place. Dans le cas d'assemblages d'étanchéité en PVC, la face d'aluminium des patins doit être orientée vers le bas.

Les espaceurs de joints **Schluter®-TROBA-ZFK** assurent une apparence uniforme des joints pour les carreaux de porcelaine autoportants, les pierres naturelles, ou les dalles en béton installés directement sur des lits de sable, de gravier, ou de pierres concassées. La largeur du joint est de 1/8" (3 mm) et la hauteur de l'espaceur de joint est de 9/16" (15 mm). Lorsque des dalles plus épaisses sont installées, il est possible d'obtenir une hauteur de joint de 30 mm en emboîtant deux espaceurs de joint ensemble.

Matériaux et champs d'applications

Les produits composant le système de supports (ou pieds) TROBA-LEVEL sont faits de polyéthylène (PE) ou de polypropylène (PP). Ils sont adaptés à des températures de -40°F à 131°F (-40°C à 55°C). Les patins de protection TROBA-LEVEL-PLS 6 sont composés de caoutchouc granulé revêtu d'un côté d'une couche d'aluminium. Tous les produits sont résistants aux rayons UV, ne pourrissent pas, sont recyclables, sont sans effet physiologique nuisible et sont compatibles avec le bitume.

Installation

Le système TROBA-LEVEL et tout autre matériel d'installation doivent être posés conformément aux présentes exigences, ainsi qu'aux codes du bâtiment, aux normes de l'industrie et aux autres instructions du fabricant applicables. Les directives d'installation écrites de Schluter-Systems auront préséance sur les directives standard au sein de l'industrie et les méthodes d'installation du fabricant en cas de recoupement ou de contradiction. Tous les matériaux de construction, ainsi que le type, l'épaisseur et le format des dalles choisies, doivent convenir à l'application visée.

Schluter®-TROBA-LEVEL

Configuration de support de dalle	*Capacité de charge (lb)
	73° F
PLV 60	1,417
PLV 60 + PLA70	1,383
PL10	1,767
PL10 + PLA30	1,359

Le professionnel de la conception (ex. : architecte, ingénieur, etc.) et l'entrepreneur général doivent prendre en compte les charges permanentes et mobiles prévues, y compris les charges admissibles durant la construction et l'entretien. Notez qu'une température plus élevée réduira la capacité de charge.

Suivez les indications du fabricant des dalles en ce qui concerne la résistance à la flexion et les restrictions de charge s'appliquant aux dalles. Selon le matériau et le format des dalles, il pourra être nécessaire d'installer des supports de dalle supplémentaires. Veuillez utiliser l'outil de conception TROBA-LEVEL dans notre site Web pour déterminer le nombre de supports et de dalles nécessaires (www.schluter.ca/estimateur-troba).

Tous les substrats doivent être structurellement aptes à soutenir les charges prévues. Posez des supports de dalle supplémentaires si la surface est destinée à recevoir des objets lourds (ex. : spa, jardinière, etc.).

L'isolant employé sous les supports de dalle TROBA-LEVEL (ex. : mousse plastique XPS ou EPS) doit présenter une résistance à la compression de 60 psi ou plus.

Les murs de parapet et diviseurs en béton adjacents et autres structures périmétriques doivent être aptes à soutenir des pressions latérales. Le mouvement de l'assemblage ne doit pas excéder 1/8" (3 mm).

Avant l'installation, assurez-vous que toutes les surfaces périmétriques adjacentes soient

d'équerre et planes. Établissez l'agencement des dalles de façon à ce que les espaceurs de joint de 1/8" (3 mm) demeurent en contact avec les surfaces périmétriques.

La membrane de toiture doit présenter une pente suffisante (de 1.5 % à 2.0 %) pour offrir un drainage adéquat.

Les supports de dalle TROBA-LEVEL peuvent être posés directement sur la membrane de toiture. Pour éviter d'endommager cette dernière, on pourra poser les patins de protection TROBA-LEVEL-PLS 6 sous les supports de dalle TROBA-LEVEL.

Pour limiter l'accumulation de débris sous l'assemblage de dalles, il est recommandé de commencer avec un support de dalle d'une hauteur minimale de 3/8" (10 mm).

Les surfaces qui recevront des installations de dalles doivent être libres de toute saleté et de tout débris.

1. Amorcez l'installation des supports de dalle au point le plus élevé du substrat pour vous assurer un dégagement adéquat.
2. **APPLICATION PÉRIMÉTRIQUE** - *Assemblages de hauteur inférieure à 2 -3/8" (60 mm)*

Pour des installations de rebord ou de coin, les supports de dalle TROBA-LEVEL-LV 3 et TROBA-LEVEL-PL 10 peuvent être coupés en deux et empilés, de façon à obtenir la hauteur de départ voulue. Pratiquez un trait sur le support à l'aide d'un couteau utilitaire, puis pliez-le pour le séparer en deux.

Remarque : Lorsque vous empilez des demi-supports TROBA-LEVEL-PL 10 pour des applications de périmètre :

- Déterminez comment les supports s'emboîtent avant de les couper. Portez une attention particulière aux supports successifs alternés de 90°, de façon à laisser un espaceur entre la dalle et la structure périmétrique ou le mur.
- Lorsque des supports de dalle TROBA-LEVEL-PL 10 seront empilés pour soutenir un même rebord d'installation de dalles (et non un joint entre des dalles), il faudra peut-être tailler ou retirer les onglets des deux supports supérieurs.
- Il faut choisir des dalles d'une largeur minimale de 3-3/8" (85 mm) quand on emploie les supports empilables

TROBA-LEVEL-PL 10.

- Hauteur maximale des supports empilés : 7-7/8" (200 mm).

3. **APPLICATION PÉRIMÉTRIQUE** - *Assemblages de hauteur supérieure à 2 -3/8" (60 mm)*

Pour des installations de rebord ou de coin, on peut couper la plaque d'assise des supports de dalle ajustables TROBA-LEVEL-PLV 60 sur l'un des traits prémarqués en dessous afin de les positionner plus près du mur. Sur la plaque supérieure du support TROBA-LEVEL-PLV 60, placez l'espaceur mural en position verticale. Faites tomber tout espaceur de joint superflu en tapant de côté avec un marteau. Il faut employer des dalles d'une largeur minimale de 3-3/8" (85 mm).

4. Pour mettre à niveau les dalles, utilisez un niveau à bulle afin de déterminer le nombre de cales TROBA-LEVEL-AP 1 (de 1/32" [1 mm]) nécessaires à la pose des dalles à la hauteur désirée.

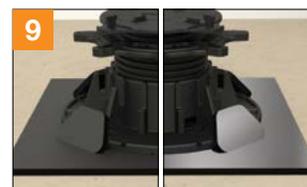
5. Les supports de dalle TROBA-LEVEL-LV 3 et TROBA-LEVEL-PL 10 ne se trouvant pas aux périmètres de l'installation peuvent être empilés de manière alternée à 90° pour obtenir la hauteur désirée.

6. Pour un assemblage d'une hauteur de 2" (50 mm) ou plus, les extensions TROBA-LEVEL-PLA 30 (de 1-3/16" [30 mm]) peuvent être insérées entre deux supports de dalle empilables TROBA-LEVEL-PL 10.

7. Pour les assemblages plus hauts, de 5-1/8" à 15" (de 130 mm à 381 mm), employez les extensions de support de dalle ajustables TROBA-LEVEL-PLA 70 (de 2-3/4" [70 mm]). Il faut les visser complètement dans la plaque d'assise du support TROBA-LEVEL-PLV 60 ou les unes sur les autres lorsqu'on utilise plusieurs extensions TROBA-LEVEL-PLA 70.

8. Les supports de dalle empilables TROBA-LEVEL-PL 10 et TROBA-LEVEL-PLA 30 peuvent être insérés par-dessus le support ajustable TROBA-LEVEL-PLV 60.

9. Pour assurer une protection supplémentaire de la couche d'étanchéité (membrane de toiture), on peut poser les patins de protection TROBA-LEVEL-PLS 6 (de 1/4" [6 mm]) sous la plaque d'assise des supports de dalle TROBA-LEVEL-PLV 60 ou TROBA-LEVEL-LV 3. Dans le cas d'assemblages d'étanchéité en PVC, la face d'aluminium des patins doit être orientée vers le bas. On soulève les pattes des quatre onglets perforés du patin



et on les appuie sur les rebords du support TROBA-LEVEL-LV 3 et TROBA-LEVEL-PLV 60 pour maintenir ces derniers en place. Les supports de dalle empilables TROBA-LEVEL-PL 10 doivent être positionnés au centre de ces patins, le cas échéant.

Entretien

En raison de l'expansion et de la contraction naturelles des matériaux, des portions du substrat sous les assemblages avec supports de dalle TROBA-LEVEL peuvent s'affaisser ou se relever, ce qui rendrait la surface inégale.

Dans ce cas, il faut apporter des correctifs dans le cadre d'un entretien courant. Si l'on néglige de réaligner ou d'égaliser les dalles, il y aura risque de trébucher. Assurez-vous que les surfaces périmétriques adjacentes soient bien solides pour prévenir le mouvement des dalles.

Numéros d'article des produits



Schluter®-TROBA-LEVEL-LV 3

No d'art.	Description	Hauteur	Emballage
TLLV3/10	Support de dalle	1/8" - 3 mm	10/boîte



Schluter®-TROBA-LEVEL-PL 10

No d'art.	Description	Hauteur	Emballage
TLPL10/10	Support de dalle	3/8" - 10 mm	10/boîte



Schluter®-TROBA-LEVEL-PLA 30

No d'art.	Description	Hauteur	Emballage
TLPLA30/10	Extension de support de dalle	1-3/16" - 30 mm	10/boîte



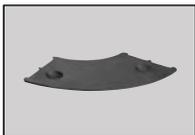
Schluter®-TROBA-LEVEL-PLV 60

No d'art.	Description	Hauteur	Emballage
TLPLV60/6	Support de dalle ajustable en hauteur	2 3/8" - 5 1/8" - 60 - 130 mm	6/boîte



Schluter®-TROBA-LEVEL-PLA 70

No d'art.	Description	Hauteur	Emballage
TLPLA70/6	Extension de support de dalle	2 3/4" - 70 mm	6/boîte



Schluter®-TROBA-LEVEL-AP 1

No d'art.	Description	Hauteur	Emballage
TLAP1	Cale	1/32" - 1 mm	250/boîte



Schluter®-TROBA-LEVEL-PLS 6

No d'art.	Description	Hauteur	Emballage
TLPLS6	Patin de protection	1/4" - 6 mm	10/boîte



Schluter®-TROBA-ZFK

No d'art.	Description	Hauteur	Emballage
TZFK3	Espaceur de joints	9/6" - 15 mm	50/boîte

GARANTIES

Les produits et systèmes de Schluter-Systems sont couverts par notre programme de garantie, tel qu'applicable. Pour plus de détails et pour accéder aux documents de garantie de Schluter Systems

Visitez www.schluter.ca/garanties

Ou balayez ici



Pour obtenir des copies papier, veuillez contacter le service clientèle au 800-667-8746.

