

### PLANIFICATION

Lire tous les avertissements des pages 5-6 avant l'installation.

Avant d'installer la niche KERDI-BOARD-SNLT, il faut poser le câble Schluter®-LIPROTEC-CW. Le presse-étoupe du câble doit être positionné pour une connexion à la partie supérieure de la niche.

Consultez le guide de planification KERDI-BOARD-SNLT pour vous aider à choisir la meilleure source d'alimentation DEL (le pilote et gradateur tout-en-un Schluter®-LIPROTEC-ECX ou le pilote à intensité variable Schluter®-LIPROTEC-ECD) et pour déterminer la longueur du câble LIPROTEC-CW à utiliser pour votre application. Le guide de planification est disponible au schluter.ca.

Suivez les étapes d'installation dans l'ordre.

- Les connecteurs peuvent être endommagés par une connexion/déconnexion répétée.
- NE PAS installer la bande DEL dans le profilé de montage avant d'avoir terminé l'étape du coulis.

**N'INSTALLEZ PAS la niche KERDI-BOARD-SNLT dans une douche vapeur commerciale à usage constant.** KERDI-BOARD-SNLT peut être installée dans des douches vapeur résidentielles à usage intermittent. Veuillez contacter le service à la clientèle de Schluter-Systems si vous avez des questions. Pour les applications résidentielles de douches vapeur à usage intermittent, référez-vous au détail K-SSH du manuel d'installation du système de douche Schluter-Systems.

**N'INSTALLEZ PAS les DEL et la boîte de connexion au bas de la niche.** L'eau s'accumulerait dans la cavité, ce qui en rendrait l'évacuation difficile. Une telle installation aurait pour effet d'annuler la garantie.



#### 1 Délimitation et préparation de l'aire de la niche

Déterminez l'emplacement désiré de la niche et faites le tracé du contour extérieur de la bride du KERDI-BOARD-SNLT, en vous assurant que les lignes sont de niveau et bien droites. Pratiquez l'ouverture dans le panneau KERDI-BOARD ou le support solide (ex. : panneau de gypse) de sorte que la niche soit supportée des deux côtés par les montants ou d'autres éléments de charpente murale.



#### 2 Disposition du câble de raccordement LIPROTEC-CW

Après le retrait de la section coupée de KERDI-BOARD ou du support solide, repérez le câble LIPROTEC-CW posé auparavant. Veuillez consulter le guide de planification KERDI-BOARD-SNLT afin de déterminer et de préparer la longueur de câble LIPROTEC-CW à utiliser dans votre installation.



#### 3 Test de fonctionnement sécuritaire des DEL

Testez le fonctionnement des DEL en connectant les prises résistantes à l'eau ensemble (connecteur DEL connecté à l'extrémité du câble LIPROTEC-CW). Vérifiez si tous les éléments ont bien été connectés à la source d'alimentation DEL (pilote LIPROTEC-ECD ou LIPROTEC-ECX). Mettez le courant et utilisez l'interrupteur mural pour confirmer que les DEL s'allument.

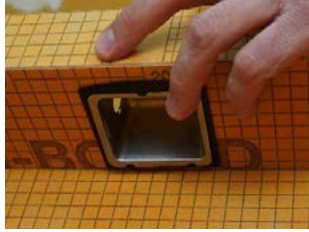
**Remarque: NE TESTEZ PAS** le fonctionnement des DEL en branchant directement le câble LIPROTEC-CW sur une source d'alimentation de 120 V. Une telle connexion endommagerait la bande lumineuse DEL, pourrait causer un choc électrique et annulerait la garantie.





#### 4 Débranchement des connecteurs des DEL

Séparez les connecteurs. **CONSEIL D'INSTALLATION:** Procédez avec prudence pour débrancher les DEL. Il y a une petite languette de verrouillage sur le connecteur qui doit être légèrement soulevée avant que les connecteurs puissent être séparés.



#### 5 Installation de la boîte de connexion en acier inoxydable

Insérez la boîte de connexion en acier inoxydable dans la cavité de plastique au haut de la niche KERDI-BOARD-SNLT. Maintenez-la en place pendant que vous localisez et saisissez le presse-étoupe à l'extrémité du câble LIPROTEC-CW.

##### Remarques:

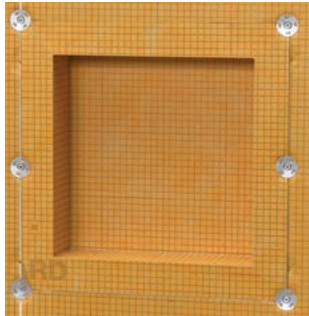
- Il n'y a qu'une façon d'insérer la boîte de connexion en métal; assurez-vous que les trous sur le côté sont bien alignés. Le trou dans la cavité de plastique est surdimensionné de sorte que le presse-étoupe du câble peut UNIQUEMENT être installé lorsque la boîte de connexion en métal est elle-même en place.
- Le jeu dans la longueur du câble contenu dans le mur permet d'effectuer de petits ajustements et d'installer la niche plus facilement.



#### 6 Fixation du presse-étoupe à la boîte de connexions

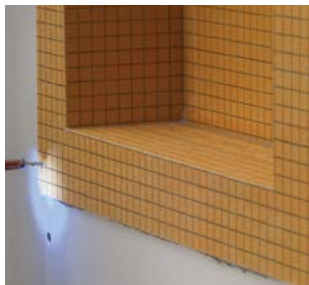
En maintenant la niche près de l'ouverture murale, insérez le presse-étoupe du câble dans le trou sur le côté de la boîte à partir de l'extérieur. **APPUYEZ FERMEMENT** et enfoncez le presse-étoupe dans le trou. Vous entendrez un **CLIC**. Assurez-vous que le presse-étoupe est solidement enfoncé dans la boîte de plastique.

**Remarque:** Ne desserrez pas le presse-étoupe du câble et n'en modifiez pas l'emplacement non plus. Le fait de mal serrer le presse-étoupe pourrait compromettre l'étanchéité de l'installation.



#### 7a Installation sur KERDI-BOARD

Insérez la niche et fixez-la aux montants à l'aide des vis et rondelles KERDI-BOARD-ZS/-ZT fournies ou de vis à bois ou métal appropriées. Positionnez ces ancrages le long des lignes du raccord entre le panneau KERDI-BOARD et la niche. Vissez tous les ancrages en limitant l'espace entre chacun à 30 cm (12 po), mesuré à partir du centre.



#### 7b Installation sur un support solide

Insérez la niche et fixez-la aux montants à l'aide des vis KERDI-BOARD-ZS fournies ou de vis à bois ou à métal appropriées. Posez les vis à environ 6 mm (1/4 po) des rebords de la niche. Limitez l'espace entre chaque vis à 30 cm (12 po), mesuré à partir du centre.

##### Remarques:

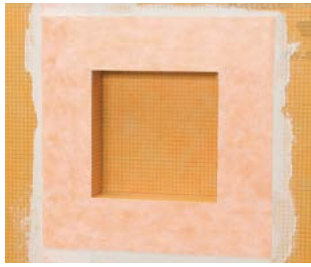
- Veillez à ne pas pincer ni percer le câble durant le vissage.
- Lors de l'installation de la niche horizontale, veillez à NE PAS visser dans ou autour du centre supérieur de la niche, où se trouvent le boîtier de connexion et les câbles, afin d'éviter d'endommager ces composants.



#### 8 Protection du connecteur

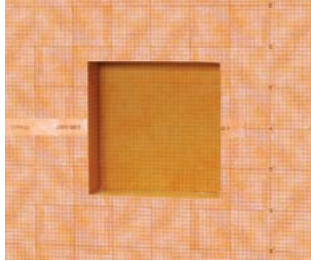
Apposez du **ruban à masquer** autour du connecteur sur lequel le câble LIPROTEC-CW est branché, sous le presse-étoupe. Le ruban protège le connecteur du ciment-colle. Toujours avec le ruban à masquer, créez une languette qui servira à tirer le câble à l'extérieur de la boîte durant l'installation.

## Étanchéité



### 9a Installation sur KERDI-BOARD

Scellez les jonctions entre la niche et les murs à l'aide du cadre KERDI-BAND fourni et de Schluter®-SET, ALL-SET, FAST-SET ou d'un ciment-colle non modifié en laissant un chevauchement de 2 po (50 mm) dans toutes les directions.



### 9b Installation sur un support solide

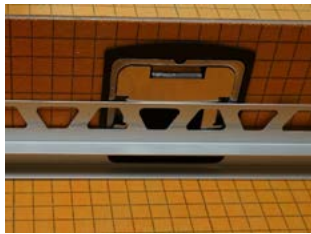
Les jonctions entre la niche et le mur sont effectuées au moyen de la membrane KERDI et de Schluter®-SET, ALL-SET, FAST-SET ou d'un ciment-colle non modifié. Apposez la membrane sur le mur et encastrez-la dans le ciment-colle sur toute sa surface pour optimiser l'adhésion. Retirez toutes les bulles d'air. Ensuite, coupez la membrane selon l'ouverture de la niche.

Mélangez le ciment-colle pour avoir une consistance plutôt liquide, mais capable de tenir une marque de truelle. Appliquez le ciment-colle au moyen de la truelle Schluter®-KERDI-TROWEL à dents carrées de 3 mm x 3 mm (1/8 po x 1/8 po) ou d'une truelle à dents en V de 6 mm x 5 mm (1/4 po x 3/16 po).



### 10 Installation du couvercle en acier inoxydable et du profilé de montage

Fixez le couvercle en acier inoxydable en place. Introduisez le câble LIPROTEC-CW dans la boîte de connexion en acier inoxydable. Déterminez la position et l'orientation du profilé de montage, c'est-à-dire une installation à l'arrière ou au milieu (avec l'ailette d'ancrage orientée vers l'intérieur ou l'extérieur). Vérifiez la position de la fente du profilé de montage et celle de l'ouverture dans le couvercle de la boîte pour confirmer l'alignement entre les deux. Si vous souhaitez installer les DEL à l'arrière, le côté ouvert du couvercle doit être orienté vers l'arrière et inversement pour une installation au milieu.



### 11 Application de la pièce autocollante

Posez à sec la membrane KERDI autoadhésive au haut de la niche. Faites une marque à l'endroit où le câble doit passer. Découpez une ouverture d'environ 25 mm x 25 mm (1 po x 1 po) dans la membrane pour faire passer le connecteur du câble. La membrane KERDI assure une bonne adhésion du ciment-colle et l'empêche de pénétrer dans la boîte de connexion. Elle n'est pas prévue pour l'imperméabilisation.

Retirez le papier dorsal sur la membrane KERDI autoadhésive et collez-la au même endroit que durant la pose à sec. Lissez soigneusement la membrane de l'arrière à l'avant, de façon à éliminer les plis et les bosses.





## 12 Pose du carrelage au fond de la niche et préparation du profilé

Carrez le fond de la niche et vérifiez de nouveau le positionnement du profilé.

À l'aide d'une truelle, étendez du ciment-colle sur le haut de la niche. Évitez d'endommager le fil ou de le perdre.

Pour éviter que du ciment-colle s'infilte dans la rainure du profilé de montage, posez du ruban à masquer sur la fente à l'arrière du profilé. Faire un petit trou au centre du ruban pour pouvoir récupérer facilement la languette du ruban adhésif posé sur le connecteur, pour qu'aux étapes à venir, vous puissiez sortir le connecteur.

### IMPORTANT!

**Installer le profilé SANS insérer la bande LED.** La bande LED ne doit être insérée qu'après l'étape du coulis, car le coulis peut endommager la surface de la bande LED.



## 13 Encastrement du profilé et pose des carreaux adjacents

Enfoncez le profilé au haut de la niche. Tirez la languette de ruban collée sur le connecteur vers le bas, au travers du ciment-colle et la fente du profilé. Assurez-vous que le câble peut bouger librement. Nettoyez le ciment-colle qui se trouve sur le ruban et le câble ainsi que dans la rainure.

Appliquez plus de ciment-colle sur l'ailette d'ancrage du profilé et sur l'arrière du carreau au besoin. Installez les carreaux avoisinants et les profilés de finition.



## 14 Pose du carrelage dans la niche

Installez les carreaux sur les côtés et au bas de la niche.

**Remarque: Un espace est créé intentionnellement à l'extrémité du profilé, au-dessus des carreaux latéraux. Il sert à l'installation de la bande DEL. Évitez que du ciment-colle se retrouve à cet endroit.**



## 15 Préparer l'installation de la bande DEL

Laissez le ciment-colle durcir et appliquez le coulis. Si vous testez l'ajustement de la bande DEL dans le profilé de montage, elle doit être retirée avant d'appliquer le coulis. Une languette peut être réalisée avec du ruban à masquer pour faciliter le retrait. Il est important de retirer la bande DEL du profilé avant la réalisation du coulis afin de ne pas l'endommager.

Une fois le carreau posé et le coulis réalisé, la bande DEL peut être insérée.

## Installation de la bande DEL dans le profilé de montage



16 **IMPORTANT:** Aux étapes suivantes, veillez à ne pas pincer les fils et à ne pas exercer de pression excessive sur la bande DEL.

- Tirez le câble et le connecteur vers le bas par la fente du profilé.
- Retirez le ruban à masquer et nettoyez le ciment-colle se trouvant sur les fils, le câble et le connecteur.
- Branchez la bande DEL avec le câble; vous devriez entendre un clic.
- Testez le fonctionnement des DEL.
- Insérez les connecteurs dans la boîte de connexion en acier inoxydable au dessus.
- Poussez d'abord les extrémités de la bande DEL dans l'espace au-dessus des carreaux latéraux.
- Laissez la bande DEL se courber légèrement en son centre et positionnez le câble de manière qu'il soit aligné directement sous la fente du profilé.
- Press the LED strip into the profile channel while guiding the cable through the slot into the connection box.
- **Veillez à ce que le câble soit bien inséré dans la boîte de connexion.** Si le câble est positionné dans la rainure du profilé de montage, derrière la bande DEL, cette dernière ne sera pas bien à plat.
- Pressez la bande DEL fermement dans la rainure jusqu'à ce qu'elle soit posée à plat. Passez un chiffon propre ou votre doigt en effectuant un mouvement de va-et-vient pour bien la mettre en place.



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Avant de poser et d'employer ce produit, l'utilisateur ou l'installateur doit lire, comprendre et suivre les instructions ci-après ainsi que les conserver à titre de référence. Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec le service à la clientèle, au 1 800 667-8746 (Canada) ou au 1 800 472-4588 (É.-U.), ou encore par notre site Web, à l'adresse schluter.ca.**
- ⚠ **Le fait de ne pas suivre ce manuel d'installation et ces instructions invalidera la garantie et dégage le fabricant de toute responsabilité en ce qui a trait à ce produit.**
- ⚠ **Il faut suivre les instructions ci-après pour éviter toute lésion corporelle ou tout dommage matériel, y compris les blessures graves et aussi les décharges électriques potentiellement mortelles de même que les incendies.**
- ⚠ **Ce produit doit être installé par une personne qualifiée conformément aux instructions du manuel d'installation ainsi qu'aux dispositions de la première partie du Code canadien de l'électricité (Canada) ou du National Electrical Code (É.-U.), selon le cas. Tous les raccordements doivent être exécutés par une personne qualifiée, conformément aux codes de l'électricité et du bâtiment en vigueur dans votre région.**

## DÉTAILS ÉLECTRIQUES

- Pour ne pas l'endommager, ne branchez jamais la bande lumineuse à DEL directement sur une source d'alimentation de 120 V. La tension de la source d'alimentation doit être convertie en une tension de 24 V pour faire fonctionner la bande lumineuse à DEL.
- ⚠ **Coupez le courant de tous les circuits avant d'effectuer la pose et l'entretien du produit.**
- La niche de douche Schluter®-KERDI-BOARD-SNLT, le profilé de montage et tous les composants électriques sont destinés à usage intérieur seulement.
- Vous devez disposer d'une source d'alimentation de 120 V convenant à la plage de tensions des pilotes ECX ou ECD à des fins de connexion.

## DÉTAILS D'INSTALLATION

- Pour le montage permanent des bandes lumineuses à DEL, il faut fixer les profilés de montage conformément aux exigences du code.
- Tous les câbles, connecteurs et composants du système situés à l'extérieur de la douche doivent rester secs en tout temps.
- Le rayon de courbure minimal des bandes lumineuses à DEL est de 500 mm (1,64 pi).
- Les bandes lumineuses à DEL ne doivent pas être pliées latéralement sur les bords.
- Procédez minutieusement lorsque vous retirez les bandes lumineuses à DEL. N'utilisez pas d'objets pointus (tournevis, etc.) pour le faire, car cela risquerait de les endommager.
- Il est possible de rallonger le câble à basse tension LIPROTEC-CW à l'aide d'un câble à DEL encastré de classe 2 (CL2 ou FT4 au Canada) ou son équivalent, mais ce câble doit être raccordé dans une boîte électrique accessible et conforme au code local. Contactez un électricien qualifié dans votre région pour obtenir des conseils.

Se reporter au **Code canadien de l'électricité**, plus particulièrement aux sections suivantes:

- o Section 2 — Prescriptions générales
- o Section 12 — Câblage
- o Section 16 — Circuits de classe 1 et de classe 2

Se reporter au **National Electrical Code, (É.-U.)**, ou **NFPA 70**, plus particulièrement aux sections suivantes:

- o Article 300 General Requirements for Wiring Methods and Materials
- o Article 400 Flexible Cords and Flexible Cables
- o Article 725 Class 1, Class 2, and Class 3 Remote-Control, Signaling, and Power-Limited Circuits

- Tout le câblage doit être fixé à la structure permanente du bâtiment.
- Tous les travaux électriques à basse tension doivent être effectués dans les règles de l'art (de manière ordonnée et organisée).
- Les points de pénétration dans les éléments coupe-feu doivent être scellés.
- Tous les raccords et toutes les terminaisons doivent être effectués dans des boîtes électriques appropriées.
- Le câblage à basse tension ne doit pas être attaché aux conduits.
- Le câblage à basse tension ne doit pas être fixé à la tuyauterie des gicleurs.
- Le câblage ne doit pas être passé au-dessus des panneaux du plafond suspendu.
- Le câblage ne doit pas être fixé à la grille qui supporte le plafond suspendu.

## CONSEILS D'UTILISATION

### Utilisation prévue du produit

- Produire un éclairage d'ambiance:
  - o à l'intérieur;
  - o dans un environnement humide par intermittence (douches, salles de bains, etc.).
  - o pour les assemblages résidentiels de douche à vapeur à usage.
  - o **N'INSTALLEZ PAS** KERDI-BOARD-SNLT dans une douche à vapeur à usage continu.

### Utilisation inadéquate du produit

- Utilisez ce produit seulement avec Schluter®-LIPROTEC et la niche de douche Schluter®-KERDI-BOARDSNLT accompagnée de ses composants à DEL blanches.

#### **⚠ ÉVITEZ DE TAILLER OU DE COUPER LA BANDE À DEL.**

#### **⚠ Ne desserrez pas le presse-étoupe du câble et n'en modifiez pas l'emplacement non plus. Le fait de mal serrer le presse-étoupe pourrait compromettre l'étanchéité de l'installation.**

- Les manipulations répétées peuvent endommager les connecteurs.
- **N'INSTALLEZ PAS** la bande à DEL dans le profilé avant d'avoir terminé l'étape du coulis.
- **N'INSTALLEZ PAS** les DEL et les boîtes de connexion au bas de la niche. L'eau s'accumulerait dans la cavité, ce qui en rendrait l'évacuation difficile. Une telle installation aurait pour effet d'annuler la garantie.
- N'utilisez le système à DEL que de la manière décrite dans les instructions d'installation et d'utilisation.
- N'installez jamais le système à DEL dans des zones complètement immergées, que ce soit de manière continue ou temporaire (ex. : l'éclairage d'une piscine).
- **N'UTILISEZ PAS** la pièce de membrane autocollante à des fins d'imperméabilisation.

## ENTRETIEN

Utilisez des produits neutres pour nettoyer le profilé de montage et les bandes lumineuses à DEL. Évitez les acides puissants (ex. : acide chlorhydrique ou fluorhydrique) et les nettoyeurs alcalins (ex. : eau de javel, ammoniac, chlore). N'utilisez pas de nettoyeurs ni d'outils abrasifs.

## FOIRE AUX QUESTIONS

QUESTION	RÉPONSE
Quels sont les composants nécessaires à une bonne installation de la niche KERDI-BOARD-SNLT?	La niche KERDI-BOARD-SNLT est vendue comme un système à trois parties. <b>a.</b> Niche étanche avec boîte de jonction intégrée et ensemble de DEL <b>b.</b> Alimentation électrique (pilote et gradateur tout-en-un ou pilote à intensité variable) <b>c.</b> Câble de raccordement pour les DEL offert en trois longueurs. Câble à deux conducteurs basse tension (24 V) conforme au National Electrical Code (NEC) pour une utilisation murale.
Pourquoi les DEL de ma niche KERDI-BOARD-SNLT clignotent-elles?	Le pilote de votre KERDI-BOARD-SNLT est surchargé ou surchauffé. Vérifiez la somme des watts sur le circuit et assurez-vous qu'elle est inférieure à la puissance nominale (LIPROTEC-ECX : 60W ou LIPROTEC-ECD : 24W). Vérifiez que la température ambiante au niveau du pilote est inférieure à 80°C pour le LIPROTEC-ECD et à 40°C pour le LIPROTEC-ECX.
Pourquoi les DEL de ma niche KERDI-BOARD-SNLT ne s'allument-elles pas ou scintillent-elles?	Les câbles sont incorrectement connectés ou la connexion est mauvaise. Les pôles à basse tension V+ (rouge) et V- (noir) sont inversés OU le disjoncteur est éteint ou dé-clenché. Vérifiez à nouveau toutes les connexions.
Existe-t-il un moyen facile d'empêcher le coulis de pénétrer dans le profilé de montage lors de l'installation de KERDI-BOARD-SNLT?	Oui, une bande de 11 mm de hauteur de Schluter-KERDI-BOARD 12,5 mm d'épais ou une bande d'appui en mousse peut être temporairement insérée dans le caniveau pour le protéger contre le débordement du coulis.
Que dois-je faire si j'ai de la difficulté à insérer les DEL LIPROTEC dans le profilé de montage ou au-dessus des tuiles aux extrémités?	Le profilé de montage et les extrémités doivent être exempts de débris, de coulis et de ciment-colle. Examinez toutes les zones pour vérifier qu'il n'y a pas d'obstructions. Au besoin, retirez-les avec un pic ou un grattoir avant de réinstaller les DEL.
Que faire s'il est difficile d'insérer la DEL dans le profilé puisqu'elle est collante à cause de la saleté ou de la poussière de ciment-colle ou de coulis?	Nettoyez la DEL avec de l'eau savonneuse. Vous pouvez également utiliser un vaporisateur pour lubrifier la DEL et le profilé.
Que faire si je perds la pièce de membrane autocollante pour ma niche KERDI-BOARD-SNLT?	Un morceau de Schluter-KERDI-BAND de 88 mm x 120 à 150 mm (3-3/16 po x 4-3/4 po à 6 po) peut être coupé et utilisé comme remplacement. Appliquez du ciment-colle Schluter ou Schluter-KERDI-FIX pour le maintenir en place. La pièce autocollante assure une bonne adhérence du ciment-colle et l'empêche de pénétrer dans la boîte de connexion. Elle ne sert toutefois pas à garantir l'étanchéité.
Pourquoi y a-t-il une bosse au milieu de la bande DEL, ce qui fait qu'elle n'est pas à plat?	Le fil au-dessus de la bande DEL peut ne pas être correctement inséré dans la boîte de connexion ou peut se trouver entre la DEL et le profilé. Retirez la bande DEL et vérifiez l'emplacement du fil. Lorsque vous réinsérez le fil dans la boîte de connexion, veillez à l'enrouler sur le côté. Vous éviterez ainsi que le fil ne heurte la partie supérieure de la boîte et vous vous assurerez que la bande DEL est correctement insérée.

