

PLANIFICATION

Lire tous les avertissements des pages 6-7 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. Pour les applications de douches à vapeur résidentielles à usage intermittent, veuillez contacter votre représentant local de Schluter ou le Service à la clientèle pour déterminer la conformité du projet et la validité de la garantie.

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 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 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.

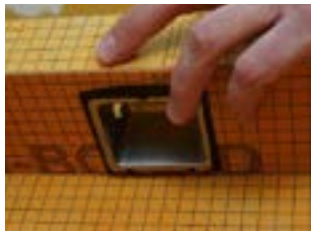


- 3 Testez le fonctionnement des DEL en connectant les prises résistantes à l'eau ensemble (connecteur DEL connecté à l'extrémité du câble LIPROTEC-CW). Vérifiez si tous les éléments ont bien été connectés à la source d'alimentation DEL (pilote LIPROTEC-ECD ou LIPROTEC-ECX). Mettez le courant et utilisez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

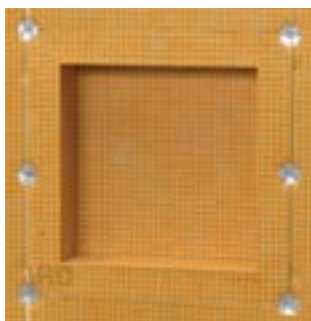
Remarques :

- 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 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 de vis à bois ou à métal et des rondelles KERDI-BOARD-ZT, puis 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 12 po (30 cm), mesuré à partir du centre.



7b Installation sur un support solide

Insérez la niche et fixez-la aux montants à l'aide de vis à bois ou à métal et posez les ancrages à environ 1/4 po (6 mm) du rebord de la niche. Vissez tous les ancrages en limitant l'espace entre chacun à 12 po (30 cm), mesuré à partir du centre.

Remarque : Veillez à ne pas pincer ni percer le câble durant le vissage.



- 8 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 des bandes KERDI-BAND 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 1/8 po x 1/8 po (3 mm x 3 mm) ou d'une truelle à dents en V de 1/4 po x 3/16 po (6 mm x 5 mm).



- 10 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 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 1 po x 1 po (25 mm x 25 mm) 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.





- 12 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.

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

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.

- 14 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.



- 15 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.



- 16 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 peu bouger librement. Nettoyez le ciment-colle qui se trouve sur le ruban et le câble ainsi que dans la rainure.



- 17 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.



- 18 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.



- 19** 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.



20 Installation de la bande DEL dans le profilé de montage

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.
- Pressez la bande DEL dans la rainure du profilé tout en guidant le câble dans la boîte de connexion.
- **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.



- 21** Comblez les éventuels espaces à l'extrémité de la bande DEL au-dessus des carreaux avec du coulis ou du calfeutrant.



Remarque : Si vous utilisez la tablette préfabriquée incluse avec la niche KERDI-BOARD-SNLT (12 po x 28 po), il faut déterminer à quelle hauteur la placer et tracer une ligne de niveau à cet endroit. Posez les carreaux jusqu'à cette ligne au fond et sur les côtés de la niche. Pour un éclairage optimal, installez la tablette dans la partie inférieure de la niche afin de maximiser la zone éclairée. Étendez du Schluter®-SET, ALL-SET, FAST-SET ou un ciment-colle non modifié sur les côtés et la tranche arrière de la tablette et fixez-la solidement dans la niche, en l'appuyant sur les carreaux préalablement installés. Pour prévenir l'accumulation d'eau dans le produit fini, vous pouvez surélever l'arrière de la tablette ou réaliser un carrelage en pente.

Service à la clientèle
Canada: 800-667-8746

- **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 www.schluter.ca.**
- **Le fait de ne pas suivre ce manuel d'installation et ces instructions invalidera la garantie et dégagera 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.**

- La niche de douche Schluter®-KERDI-BOARD-SNLT, le profilé de montage et tous les composants électriques sont destinés à usage intérieur seulement.
- **Coupez le courant de tous les circuits avant d'effectuer la pose et l'entretien du produit.**
- 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.
- 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.
- 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.
- La longueur du câble ne doit pas dépasser 49,25 pi (15 m).
- Le rayon de courbure minimal des bandes lumineuses à DEL est de 1,64 pi (500 mm).
- 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.
- Usez de prudence lorsque vous taillez la gaine du câble à basse tension afin de ne pas couper l'isolant des fils intérieurs.
- 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.
- o Se reporter au **Code canadien de l'électricité**, plus particulièrement aux sections suivantes :
 - Section 2 — Prescriptions générales
 - Section 12 — Câblage
 - Section 16 — Circuits de classe 1 et de classe 2
- o Se reporter au **National Electrical Code (É.-U.)**, ou **NFPA 70**, plus particulièrement aux sections suivantes :
 - Article 300 General Requirements for Wiring Methods and Materials
 - Article 400 Flexible Cords and Flexible Cables
 - 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.

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 intermittent, veuillez contacter votre représentant Schluter local ou le service à la clientèle afin de déterminer la faisabilité du projet et l'admissibilité à la garantie.
 - 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-BOARD-SNLT accompagnée de ses composants à DEL blanches.
- Évitez de tailler ou de couper la bande à DEL.
- Il ne faut jamais retirer, dénuder ou déconnecter les fils des 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.
- Suivez les étapes d'installation dans l'ordre.
- 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 membrane autocollante KERDI à des fins d'imperméabilisation.
- 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 nettoyants alcalins (ex. : eau de javel, ammoniaque, chlore). N'utilisez pas de nettoyants ni d'outils abrasifs.

