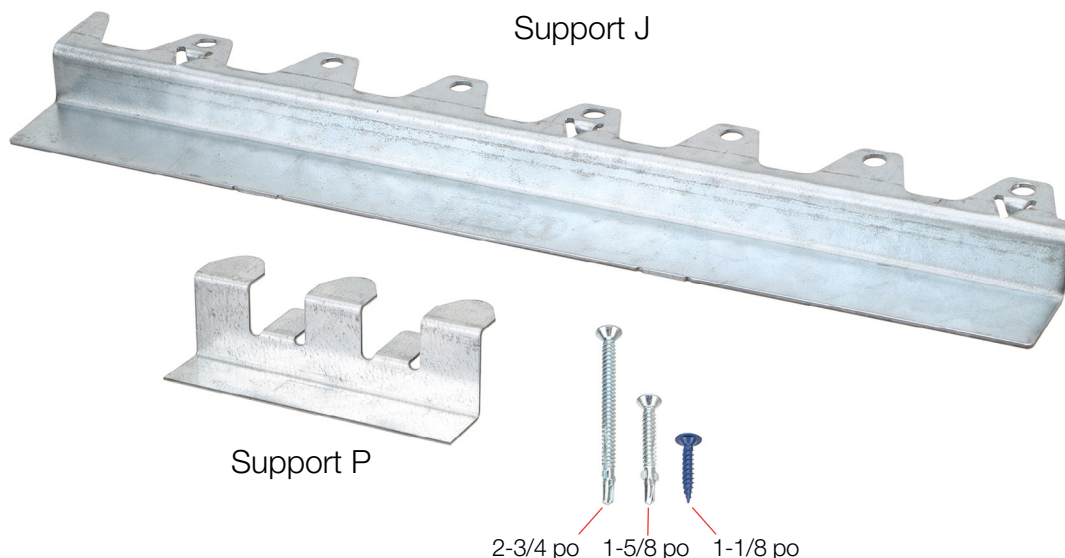


PLANIFICATION



1. Vérifiez que l'espacement entre les solives ne dépasse pas 19,2 po (49 cm), c.-c.
2. Les assemblages avec sous-plancher de 5/8 po (1,6 cm) requièrent l'utilisation des cales Schluter®-KERDI-SHOWER-FRS (no d'article : KS FRS SH60).
3. *Pour les vis bois-métal de 1-5/8 po et de 2-3/4 po, le perçage des trous à l'avance peut faciliter et accélérer l'installation. Utilisez un foret de 1/8 po (3,2 mm) pour les vis no 10.
4. Procurez-vous le contreplaqué de 3/4 po (2 cm) nécessaire aux insertions du système FRS. Le contreplaqué doit être conforme aux exigences du code du bâtiment local concernant le sous-plancher.
5. Obtenez les matériaux nécessaires aux panneaux de remplissage. Des panneaux d'OSB ou de contreplaqué conviennent.
6. Confirmez que la profondeur de la cavité du plancher est suffisante pour loger tous les composants de plomberie après l'**abaissement de 11/16 po (17,5 mm)**.
7. Utilisez seulement les ancrages fournis avec les supports et les insertions.
8. Le rebord de la base et la membrane doivent être de même hauteur. Consultez le TABLEAU DES ÉPAISSEURS DES COMPOSANTS pour planifier en conséquence. L'utilisation du système FRS est recommandée avec les bases Schluter®-KERDI-SHOWER-TT en raison de la minceur de leur périmètre.
9. Consulter le GUIDE DE SÉLECTION DES ENSEMBLES FRS ET DES ENSEMBLES DE SUPPORTS ci-dessous pour choisir les ensembles qui conviennent aux dimensions et aux conditions de l'installation. Des supports supplémentaires peuvent être requis si le plancher comporte un blocage important.

Considérations particulières pour les douches sans seuil

- Consultez les codes locaux pour déterminer si un drainage secondaire est requis. Le cas échéant, Schluter®-KERDI-DRAIN-F peut être utilisé.
- Tenez compte de la direction du jet de douche et de la position du rideau ou de la barrière. Un jet dirigé vers la base d'un rideau ou d'une barrière peut sortir de la zone de douche; planifiez l'emplacement des appareils en conséquence.
- Les douches carrelées sans seuil sont réalisables grâce à la pente du sol, qui retient efficacement l'eau dans l'aire de douche et la dirige vers le drain.
- Dans les douches sans seuil, la prévention active des obstructions du drain est particulièrement importante; informez l'utilisateur final en conséquence.
- Plusieurs codes du bâtiment ainsi que des lois, notamment la loi américaine en faveur des personnes handicapées (Americans with Disabilities Act ou ADA), doivent être consultés pour connaître les exigences en ce qui concerne les accès pour les personnes handicapées.



- 1 Retirez une section suffisante de panneau mural au bas du mur pour pouvoir y passer la perceuse, les vis et vos mains afin de fixer le support P.



- 2 Tracez le périmètre de la base au sol en prévoyant l'épaisseur du panneau mural et un espace supplémentaire de 1/8 po (3,2 mm) sur tous les côtés pour l'épaisseur des supports et les imperfections de coupe.

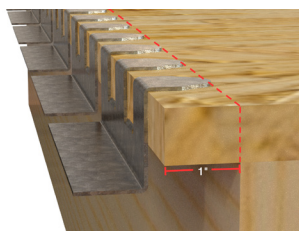
- 3 Coupez la section tracée.

- Réglez la profondeur de coupe adéquate en veillant à ne pas abîmer les solives.
- Utilisez un outil de coupe à ras ou un outil oscillant pour couper le plus près possible de la sablière basse.



- 4 Retirez tous les ancrages accessibles du sous-plancher, puis soulevez les sections découpées à l'aide d'outils appropriés. Veillez à ne pas endommager les solives ni les parties restantes du sous-plancher, car il peut rester de la colle et des fixations.

Attention : Ne posez pas le pied entre les solives.



- 5 Délimitez et prolongez l'ouverture jusqu'à la solive suivante, tout en laissant intacte une partie de 1 po (2,5 cm) du sous-plancher pour la fixation du support P.

- Si le rebord coupé mesure déjà moins de 1 po (2,5 cm), prolongez la découpe jusqu'à la cavité adjacente entre les solives.



- 6 Nettoyez les rebords de l'ouverture et le dessus des solives en retirant toute matière restante, comme de la colle, des éclats de bois, etc.

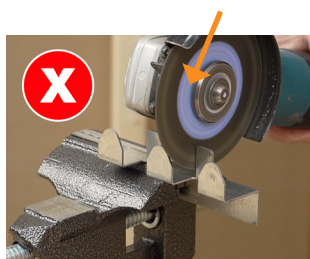
- 7 Vérifiez que les dimensions de l'ouverture sont exactes avant de poursuivre.



- 8 Posez à sec les supports

Remarque :

- Tous les coins doivent être soutenus par des supports P ou J. Il est préférable de prévoir l'emplacement des supports avant de les fixer.



Supports P

- **Ne coupez pas les supports P**
- Placez les supports P selon le DIAGRAMME DE POSITIONNEMENT DES SUPPORTS
- Placez le support P le long de la sablière basse en le frappant légèrement à l'aide d'une retaille de bois et d'un marteau.



- Pour les sous-planchers de 5/8 po (16 mm), nettoyez le support, posez les cales sur les languettes rectangulaires et insérez la saillie du support.

Supports J

- **Les supports J peuvent être coupés à la longueur voulue.**
- Coupez les supports J avec les outils adéquats (p. ex. une meuleuse angulaire munie de Schluter®-PROCUT-TSM).

- Chaque section coupée utilisée DOIT compter quatre trous de vis.

- Placez les supports J selon le DIAGRAMME DE POSITIONNEMENT DES SUPPORTS.
- S'il y a un blocage dans la cavité du plancher, utilisez des supports J des deux côtés et assurez-vous que les coins sont soutenus.



9a Fixez les supports.

- Fixez les **supports P**
- Il est recommandé de percer les trous d'avance (voir l'étape **3** de la section Planification).



- Vissez les supports P au sous-plancher à l'aide de deux vis bois-métal de 1-5/8 po (41,2 mm) à 1/2 po (12,7 mm) du rebord. Les vis doivent traverser le sous-plancher et pénétrer les languettes rectangulaires situées en dessous.



- Vissez les supports P à la sablière basse à l'aide de deux vis bois-métal de 2-3/4 po (70 mm) à 1/2 po (12,7 mm) du rebord. Les vis doivent traverser la sablière basse et le centre de l'une des trois languettes supérieures.

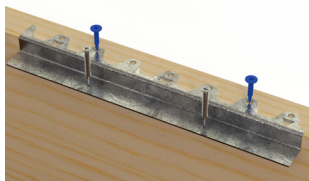
Remarque :

- Si vous ne percez pas les trous à l'avance, employez une vitesse de rotation élevée et une pression faible jusqu'à ce que la vis s'ancre dans le métal.



9b Fixez les supports

- Fixez les **supports J**



- Enfoncez les languettes des supports J en martelant doucement, puis fixez les supports avec deux vis à bois de 1-1/8 po (29 mm), en espaçant les vis alignées d'au moins 4 po (10 cm).



10 Mesurez, coupez et posez les insertions en contreplaqué

- Chaque insertion doit être faite d'une seule pièce de contreplaqué de 3/4 po (19 mm), sans trou, sans dommage ni défaut, avec des rebords nets et sans écaillage.
- Mesurez chaque ouverture entre les supports. Soustrayez 1/4" (6,3 mm) de la longueur et de la largeur afin de laisser un jeu de 1/8" (3,2 mm) de chaque côté.
- Les fabricants recommandent d'installer le contreplaqué de façon à ce que le fil du bois du contreplaqué soit perpendiculaire aux supports. Bien que l'orientation perpendiculaire soit préférable, les essais du système FRS ont démontré que le rendement est acceptable dans toutes les orientations. Les panneaux peuvent donc être installés dans n'importe quel sens pour faciliter la mise en place et réduire les pertes.
- Appliquez la colle Schluter®-KERDI-FIX ou un adhésif de construction sur la saillie des supports avant de mettre les insertions en place.

Remarque :

- N'utilisez PAS d'OSB pour les insertions.

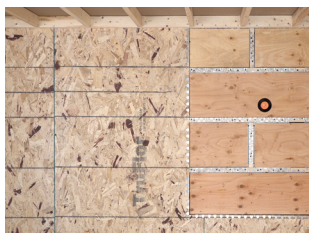


11 Fixez les insertions aux supports

- Il est recommandé de percer les trous d'avance (voir l'étape 3 de la section Planification).
- Vissez les insertions de contreplaqué en place à l'aide des vis bois-métal de 1-5/8 po (41,2 mm) fournies à 1/2 po (12,7 mm) du rebord. Utilisez une vis par support P et deux vis espacées uniformément par support J.

Remarque :

- Si vous ne percez pas les trous à l'avance, employez une vitesse de rotation élevée et une pression faible jusqu'à ce que la vis s'ancre dans le métal.



12 Réinstallez ou installez les panneaux muraux

13 Percez ou découpez l'ouverture pour le Schluter®-KERDI-DRAIN

- Suivez toutes les recommandations et instructions applicables au Schluter®-KERDI-DRAIN à installer.

Remarque :

- L'ouverture doit avoir un diamètre maximal de 5 po (12,5 cm), de façon à soutenir adéquatement l'assemblage de carreaux.



14 Mesurez, coupez et fixez le panneau de remplissage

- Placez la base de douche, puis mesurez et coupez un panneau de remplissage pour la partie abaissée restante.
- Pour un sous-plancher de 3/4 po (19 mm) – utilisez un panneau de contreplaqué ou d'OSB de 5/8 po (16 mm).
- Pour un sous-plancher de 5/8 po (16 mm) – utilisez un panneau de contreplaqué ou d'OSB de 1/2 po (12,7 mm).
- Fixez les panneaux de remplissage
- Traitez les panneaux de remplissage comme une couche supplémentaire de panneau de sous-plancher. Suivez les recommandations du fabricant et les codes locaux concernant le contreplaqué ou l'OSB.
- Évitez de visser dans les saillies des supports (conservez 1 po [2,5 cm] à partir du bord).

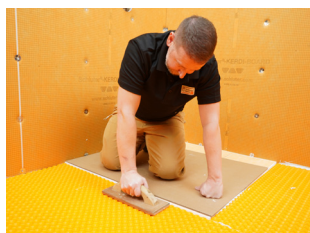


15 Imperméabilisez les murs

- Il est recommandé d'imperméabiliser les murs à cette étape, puis d'installer la base. L'ordre des étapes est laissé à la discrétion de l'installateur.
- Consultez le manuel d'installation du système de douche Schluter® pour en savoir plus.



16 En suivant les instructions du manuel d'installation du système de douche Schluter®, vérifiez le niveau et installez la base dans la partie abaissée.

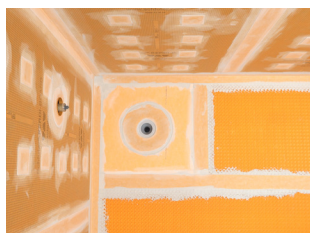


17 Installez la membrane de désolidarisation Schluter (DITRA, DITRA-HEAT, etc.) en affleurement du périmètre de la base.

- Au besoin, utilisez des membranes Schluter, un produit de rebouchage, un produit autonivelant pour plancher, ou encore une sous-couche ou un panneau supplémentaire approprié.



- Installez la membrane de désolidarisation contre la base et au même niveau que celle-ci. Veillez particulièrement à bien couvrir les languettes des supports.
- Consultez le TABLEAU DES ÉPAISSEURS DES COMPOSANTS pour connaître les épaisseurs du système FRS et des composants connexes courants.



18 Terminez l'imperméabilisation

Remarque :

- Les normes de l'industrie recommandent d'étanchéiser le plancher sur une surface minimale de 1 pi (30,5 cm) autour d'une douche sans seuil.
- Respectez toutes les exigences énoncées dans le manuel d'installation du système de douche Schluter®.
- Parce qu'il n'y a pas de démarcation entre la douche sans seuil et le reste de la pièce, Schluter recommande de protéger suffisamment toute la salle de bain contre l'humidité et l'eau. Utilisez les produits d'étanchéité Schluter convenant aux planchers soumis à l'humidité (zones humides et zones de séchage).
- Les joints et les raccords plancher-murs doivent être scellés au moyen de bandes d'étanchéité KERDI-BAND.

19 Effectuez un test d'étanchéité (fortement recommandé)

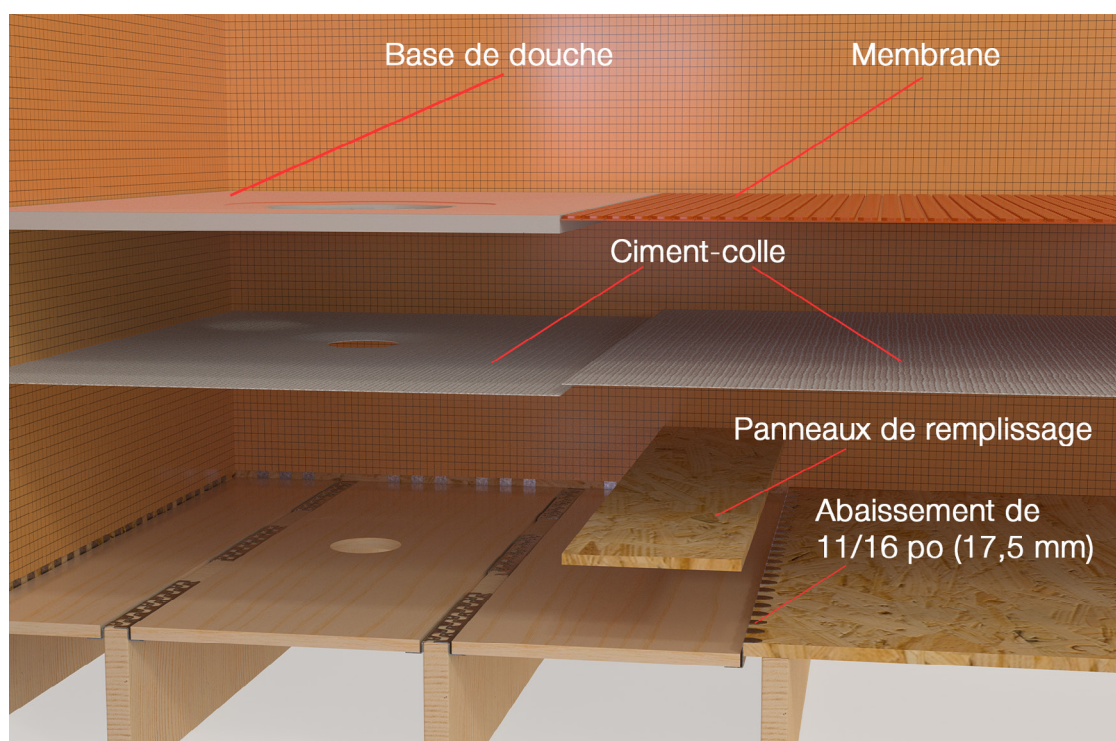
- Avant de poser les carreaux pour vérifier l'efficacité de l'installation :
 - Attendez au moins 24 heures après l'installation de la membrane pour laisser sécher complètement le ciment-colle avant d'évaluer l'étanchéité des joints et raccords.
 - Veuillez consulter le code de plomberie local pour connaître toute exigence particulière s'appliquant dans votre secteur.
 - Dans le cas des douches sans seuil, il faudra former un barrage temporaire à la transition pour effectuer le test d'étanchéité.
- Consultez cette vidéo utile sur la chaîne YouTube de Schluter-Systems Amérique du Nord pour obtenir des instructions détaillées :

https://www.youtube.com/watch?v=9gK9Jh3nT_E



RECOMMANDATION CONCERNANT LA COUPURE DE CAPILLARITÉ

- Vous pourriez installer une coupure de capillarité afin de réduire le risque de transfert d'humidité de la douche sans seuil à la zone de séchage. Veuillez consulter le Manuel d'installation des carreaux de céramique, de verre et de pierre du Conseil nord-américain de la céramique (TCNA) pour en savoir plus à ce sujet.

**Remarque :**

- Toutes les valeurs sont approximatives. Vérifiez l'épaisseur du ciment-colle pendant l'installation, car elle peut varier selon l'installateur.

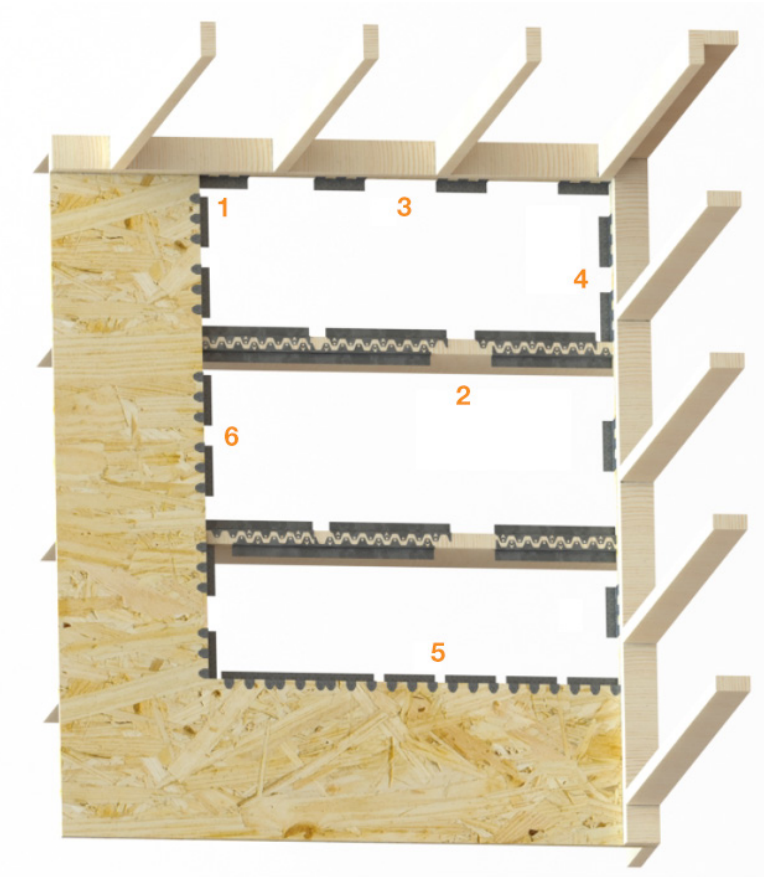
N ° d'article / Description	Épaisseur [mm]	Épaisseur [po]
KERDI-SHOWER-FRS	17.5	11/16
Hauteur du périmètre de base de douche	Consultez la page du produit et les ressources correspondantes au base de douche que vous avez choisi pour connaître la ou les hauteurs de périmètre.	
Ciment-colle pour base de douche	3	1/8
DITRA	3.5	1/8
Ciment-colle pour DITRA	1.5	1/16
DITRA-PS	3.5	1/8
DITRA-XL	7	5/16
Ciment-colle pour DITRA-XL	2	1/16
DITRA-HEAT	5.5	1/4
Ciment-colle pour DITRA-HEAT	2	1/16
DITRA-HEAT-PS	5.5	1/4
DITRA-HEAT-DUO	8	5/16
Ciment-colle pour DITRA-HEAT-DUO	2	1/16
DITRA-HEAT-DUO-PS	8	5/16
Contreplaqué de 3/4 po	18	23/32
OSB 3/4 po	18	23/32
OSB 5/8 po	15	19/32
OSB 1/2 po	12	15/32

Remarque :

- Les ensembles FRS et les ensembles de supports ont été conçus pour des conditions d'installation standard et des cas particuliers courants. Certaines installations peuvent nécessiter des supports supplémentaires.

Pieds carrés	Ensemble 12 PC	Ensemble 16 PC	Ensemble de supports J	Ensemble de supports P
0-12	1	0	0	0
13-15	1	0	1	1
16	0	1	0	0
17-18	0	1	0	1
19-20	0	1	1	1
21	0	1	4	1
22-27	2	0	0	0
28-31	2	0	1	0
32-35	2	0	2	0
36-40	2	0	3	0

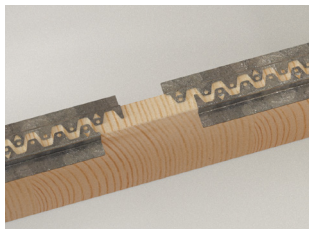
DIAGRAMME DE POSITIONNEMENT DES SUPPORTS



- Pour un soutien optimal, espacez les supports de façon uniforme, si possible.
- Installez les pièces à sec pour vérifier que toutes les exigences sont respectées avant de poursuivre l'installation.

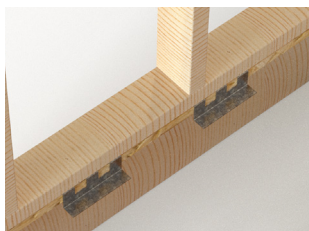


1. Tous les coins doivent être soutenus.



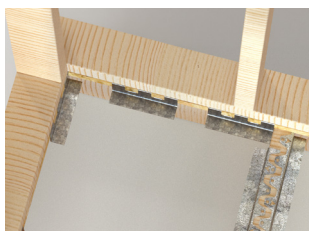
2. Positionnement des supports J

- Espacement maximal de 6 po (15,2 cm) entre les supports



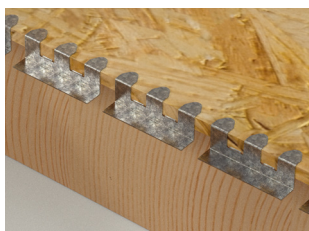
3. Positionnement des supports P le long de la sablière basse, parallèlement aux solives

- Espacement maximal de 7 po (17,8 cm) entre les supports



4. Positionnement des supports P le long de la sablière basse, dans les baies de solives

- Espacement maximal de 5,5 po (14 cm) entre les supports



5. Positionnement des supports P sur le sous-plancher, parallèlement aux solives

- Espacement maximal de 1 po (2,5 cm) entre les supports



6. Positionnement des supports P sur le sous-plancher, dans les baies de solives

- Espacement maximal de 4,5 po (11,4 cm) entre les supports

- Aucun support P n'est requis dans les baies de solives de moins de 5 po (12,7 cm) de largeur (largeur du support P).
- Il faut modifier les baies de solives de moins de 2 po (50 mm) de largeur (largeur de deux saillies de support adjacentes) conformément au code du bâtiment local afin d'assurer un soutien adéquat pour le système de douche.

