

Douches à l'italienne : installation parfaite exigée !

La douche à l'italienne est aujourd'hui tendance et en plein essor. Mais face à cet engouement, il faut veiller à une installation de qualité afin d'éviter la catastrophe. Petit tour d'horizon des techniques et solutions présentes sur le marché.



Ces dernières années, les salles de bains se sont converties à la douche à l'italienne. A l'origine de cet engouement, l'esthétique et l'accessibilité. A l'inverse des traditionnels bacs à douche, la technique de douche à l'italienne peut s'adapter aux différentes envies et configurations. De plus, la notion d'accessibilité est de plus en plus présente dans l'habitat. Et la douche à l'italienne constitue une solution pratique et idéale pour les personnes âgées ou à mobilité réduite. C'est également une solution plus sécurisante permettant de diminuer le nombre de chutes, notamment chez les enfants. Elle présente donc de nombreux avantages. Mais le moindre défaut d'installation peut avoir des consé-

quences désastreuses. Et le rêve de votre client peut devenir un cauchemar ! Véritable talon d'Achille de cette installation, l'étanchéité doit être assurée, sans quoi les infiltrations d'eau provoqueront : décollement du carrelage, cloquage de la peinture et moisissures... Il faut donc mettre en place une série d'éléments afin de permettre à l'eau de bien s'évacuer et d'assurer l'étanchéité de l'équipement. Afin de garantir une installation étanche à l'eau, de nombreux systèmes ont fait leur apparition.

Chaque étape compte

Pour commencer, vérifier la solidité du support. Quelle que soit la technique employée, "le support du dessous doit être bien fait, s'il bouge ou risque de bouger, les joints de carrelage peuvent se casser" confie Antony Hadjipanayotou, plombier chauffagiste et Président de la Capeb Paris et petite couronne. Ensuite, il faut veiller à une bonne évacuation de l'eau. Pour cela, les pentes doivent être calculées en fonction du débit d'eau. En général 1 à 2 cm par mètre suffisent. La pente permet à l'eau de s'écouler vers la grille d'évacuation et d'éviter les risques de débordement. Mais elle ne suffit pas à assurer une bonne évacuation. Il faut aussi que l'eau soit rapidement vidangée par le siphon. C'est pourquoi un siphon à "grand débit" est souvent préconisé puisqu'il permet une évacuation plus rapide. Vous l'aurez compris, les douches à l'italienne ne peuvent pas être équipées de systèmes à trop fort débit. En conséquence, si votre client désire une douche avec jets d'hydromassage, il faudra surdimensionner l'évacuation. Pour cela, privilégier des solutions avec un

La feuille de plomb

Il y a quelques années, c'était la seule solution pour qui désirait une douche à l'italienne. Le principe est simple : la feuille de plomb est déposée directement sur le support, remonte sur les parois de la douche puis une chape en béton hydrofuge à 4 pentes est coulée par-dessus. Certains installateurs vont même jusqu'à appliquer la feuille de plomb sur la totalité de la douche pour une meilleure étanchéité. Mais cette solution n'est pas applicable partout : "Il faut de vrais murs, si c'est du BA13 par exemple, on ne pourra pas employer de feuille de plomb", explique Antony Hadjipanayotou. Cet inconvénient mis à part, cette technique encore utilisée n'est pas plus compliquée que les kits proposés aujourd'hui mais "une personne qui n'a jamais appris à le faire ne pourra pas y arriver, c'est impossible, ça ne s'improvise pas". C'est une solution de professionnels qui n'est pas accessible à tous et surtout, c'est "la seule technique qui a fait ses preuves et sur laquelle nous avons du recul".

écoulement de 60 à 70 litres par minute, comme proposé par Limatec. La question de l'évacuation résolue, il est temps de s'occuper du plus important : l'étanchéité. Traditionnellement, elle est assurée par une feuille de zinc ou de plomb remontant sur les parois, sur laquelle est coulée une chape en béton hydrofuge à quatre pentes. C'est la technique du coulage. Mais cette technique a laissé sa

place à des solutions plus simples : des kits composés de poches, de résines ou de plaques hydrophobes.

Pour finir, il faut s'assurer également que les enduits, mortiers-colles, joints ou adhésifs prêts à l'emploi qui sont utilisés sont également hydrofuges. Plusieurs fabricants proposent des produits de ce type, Cégécol, Sika, Bostik ou encore Weber & Broutin.



Natte d'étanchéité

Schlüter Systems se distingue par sa natte d'étanchéité. Schlüter-Kerdi est une natte en polyéthylène souple, revêtue d'un non-tissé sur ses deux faces permettant un ancrage efficace dans la colle à carrelage. Elle peut être mise en œuvre avec des revêtements carrelés ou des dalles. Attention, le polyéthylène n'étant pas stable aux UV à long terme, il doit être stocké à l'abri du soleil et recouvert rapidement après la pose. L'intérêt de cette solution : la natte est simplement collée sur le

support avec la colle à carrelage et les carreaux sont à coller sur la natte directement.

Cette technique n'inclut pas la pente de la douche, veillez à ce qu'elle soit assurée par le support. Le mortier-colle choisi doit s'ancrer mécaniquement dans le non-tissé de la natte. Déposer le mortier-colle sur le support à l'aide d'une spatule crantée. Puis poser les bandes découpées préalablement sur mesure. Maroufler la bande à l'aide du côté lisse de la spatule crantée, et veiller à éviter la formation de poches d'air. Penser à tenir compte du temps ouvert du mortier-colle une fois qu'il a été étalé. Les bandes doivent être collées avec un chevauchement de 5 cm minimum ou posées bord à bord et pontées avec la bande Schlüter-KerdiKeba, à l'aide d'une colle d'étanchéité. Pour les angles rentrants et sortants, utiliser des angles d'étanchéité prévus à cet effet.

Au niveau de l'évacuation de sol, une découpe de 50 x 50 cm doit être coincée ou collée de manière étanche sur la platine de l'évacuation au sol en tant que manchon de raccordement. La bande adjacente doit être ensuite amenée jusqu'à environ 10 cm de l'évacuation par le sol et collée sur le manchon de raccordement en évitant la formation de poches d'air. A hauteur des joints, couper la natte et recouvrir les jonctions avec la bande d'étanchéité. Dès que l'ensemble de l'étanchéité composite a été collé de manière étanche, poser le carrelage. Il n'est pas nécessaire de respecter un temps d'attente.



Finies les traditionnelles bondes rondes ou carrées, de nouvelles formes apparaissent comme les rigoles Tece ou Viega (ci-contre) revêtues de verre, très esthétiques.



Feuille d'étanchéité

Lazer propose la feuille d'étanchéité Isotanche. Montée en usine, elle est solidaire de la bonde et garantit une étanchéité parfaite. Le siphon de sol permet de très gros débits et répond ainsi à la problématique des systèmes multijets. Trois types de bondes sont proposés : deux bondes horizontales de 40 et 50 mm de diamètre et une bonde verticale de 50 mm de diamètre. La mise en œuvre est rapide. Réserver l'emplacement de la bonde et son tube d'évacuation. Positionner la feuille Isotanche en la remontant sur les murs de manière à former les angles. Relier la bonde au tube d'évacuation. Ajuster la feuille et la fixer à l'aide de l'adhésif double face ou de la colle spécialement conçus pour elle.



Vue en coupe du montage de la feuille d'étanchéité Isotanche.

Film d'étanchéité PVC

SAS propose le film d'étanchéité PVC Turbosol. Ce film peut être coupé et s'adapte ainsi à différentes configurations. Pour la mise en œuvre, positionner le film et faire remonter les bords sur 3 à 4 cm au-dessus de la hauteur de la chape prévue, effectuer un pli mouchoir dans les angles. Coller seulement les bords du film et les plis au mur. Déposer le cache-débris au centre. Réaliser la chape à quatre pentes. Laisser de la hauteur de film remonter sur les murs. Poser le carrelage à l'aide d'une colle à carrelage pour surface PVC. Poser les carrelages muraux par dessus le film. Enlever le cache-débris, puis mettre en place le siphon, la grille de retenue, le rehausseur de grille et la grille.





Receveurs prêts à carrelers

A l'inverse des autres solutions, avec les receveurs prêts à carrelers, la pente n'est plus à faire au niveau de la chape, mais intégrée au receveur.



Wedi a conçu le receveur Wedi Fundo, constitué d'une mousse de polystyrène extrudé revêtue sur les deux faces d'un mortier spécifique armé d'un treillis de fibres de verre. Ce receveur est équipé d'un écoulement étanche, d'un revêtement supplémentaire imperméable à l'eau et d'une pente préformée. Côté dimension et forme, le fabricant propose des receveurs aux dimensions baignoire, avec écoulement excentré et le Fundo éventail. "Il se pose très bien et ne pose aucun problème d'étanchéité" souligne Aurélie Ferri, commerciale chez Mobalpa Carraz. Sa mise en œuvre se fait en quelques étapes :

- Positionner et caler la bonde.
- Raccorder le siphon à la conduite d'évacuation

existante. Dans le cas d'un écoulement vertical avec traversée de plancher ou percement de dalle, penser à combler le vide créé.

- Encoller la surface du receveur puis le poser.
- Contrôler le niveau, lester uniformément la surface et laisser durcir 24 heures.
- Traiter les jonctions avec la bande d'étanchéité puis carrelers.

Illbruck de son côté propose Illbruck BF, un receveur de douche étanche à l'eau, revêtu, avec un noyau en mousse dure avec une pente intégrée de 2,5 % environ. Le plateau d'écoulement étanchéifié peut être centré ou décentré, avec écoulement horizontal ou vertical.

Pour l'installation, commencer par positionner le receveur et marquer l'emplacement de l'écoulement. Placer les bandes d'isolation de bordure sur les parois de l'évidement, confectionner une chape d'appui en dessous du niveau supérieur de la chape du local. Appliquer la colle à carrelage sur la chape d'appui et le dessous du receveur avant de le poser. Relier l'écoulement avec la partie supérieure. Étanchéifier les transitions aux murs et au sol. Placer le cadre de grille dans la colle à carrelage, l'ajuster par rapport au carrelage et aux joints, puis carrelers. A noter : l'offre comprend également des panneaux de douche pouvant intégrer une rigole pour l'écoulement, comme celles proposées par Viega. A quoi s'ajoute la solution Poresta Slot qui permet un écoulement à fente sous forme de joints d'ombres.



Lux Eléments propose les receveurs Tub et Tube-Line. Ces receveurs en mousse dure sont revêtus d'un enduit d'étanchéité sur la face supérieure. Tube-Line se différencie par son écoulement en ligne intégré. Toute une gamme d'enduits et de bandes d'étanchéité Dry permettant l'installation des receveurs est également disponible.

Le receveur prêt à carrelers Docia Systèmes signé **Nicoll** est proposé en 90 x 90 cm et en 120 x 90 cm. Au niveau de l'installation, on retrouve le même procédé que pour Wedi Fundo ou Illbruck BF : positionner et caler la bonde, encoller et poser le receveur, traiter les jonctions avec la bande et les angles d'étanchéité.



En plus d'être esthétiques, les douches à l'italienne permettent des dimensions à la carte !

