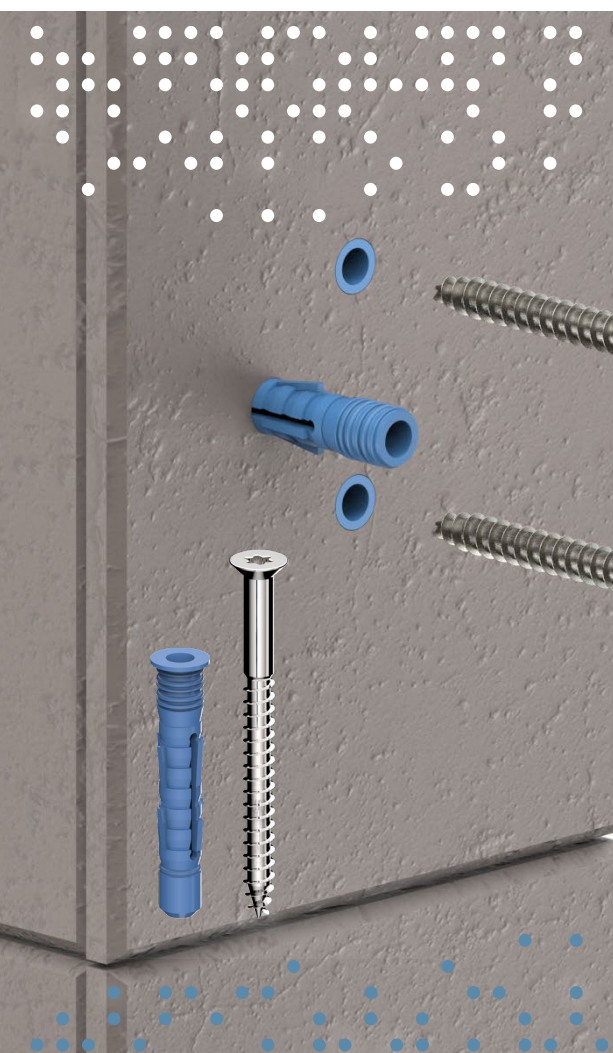


AQUA STOP PRO

cheville d'étanchéité avec vis



rapport d'essai inclus

MADE
IN
GERMANY

SARL **Pauli**
France



Le package complet pour le secteur sanitaireMADE
IN
GERMANY

Nous proposons désormais un ensemble complet et sûr pour le montage de notre quincaillerie.
La combinaison de la cheville TOX et de la vis offre un système éprouvé et compatible avec la quasi-totalité de notre quincaillerie et de nombreux types de matériaux de construction.

Trous de perçage étanches - sans silicone

Zone femelle coordonnée

- pour une augmentation sensible de la force avec un nouage optimal

Double lèvre d'étanchéité

- pour une étanchéité optimale entre la cheville et le matériau de construction sans utilisation de silicone

Collerette

- protège le carrelage lors du montage



Ergots anti-rotation

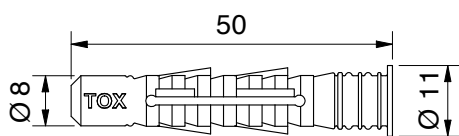
- empêchent la rotation dans le matériau de construction

Lèvre d'étanchéité en contre-dépouille

- emplacement interne pour une étanchéité optimale entre la cheville et la vis

- Cheville universelle étanche pour les fixations sur les murs et les sols carrelés dans les espaces privés et commerciaux tels que les salles de bains, les douches, les cuisines, etc.
- Cheville en matière plastique spéciale HDPE très solide et résistante
- **La collerette peut être retirée si nécessaire**, sans que la fonction d'étanchéité d'Aqua Stop Pro ne soit compromise.

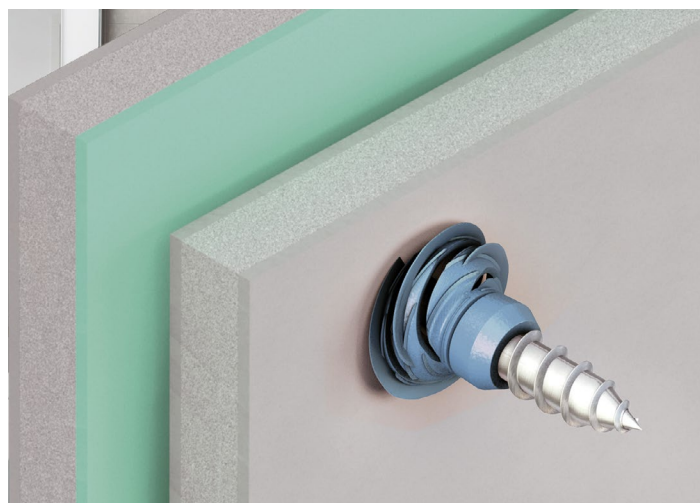
- double lèvre d'étanchéité pour une étanchéité optimale entre la cheville et le matériau de construction sans utilisation de silicone
- géométrie optimisée à usage général pour simplifier le nouage
- matériau HDPE spécial : pas de modification des propriétés du matériau au contact de l'eau
- **la collerette protège** le carreau lors du montage
- huit dispositifs anti-rotation des coins sur la cheville empêchent l'entraînement en rotation dans le trou de perçage
- testé indépendamment par l'Institut pour les revêtements muraux et de sol „Säurefliesner-Vereinigung e.V.“



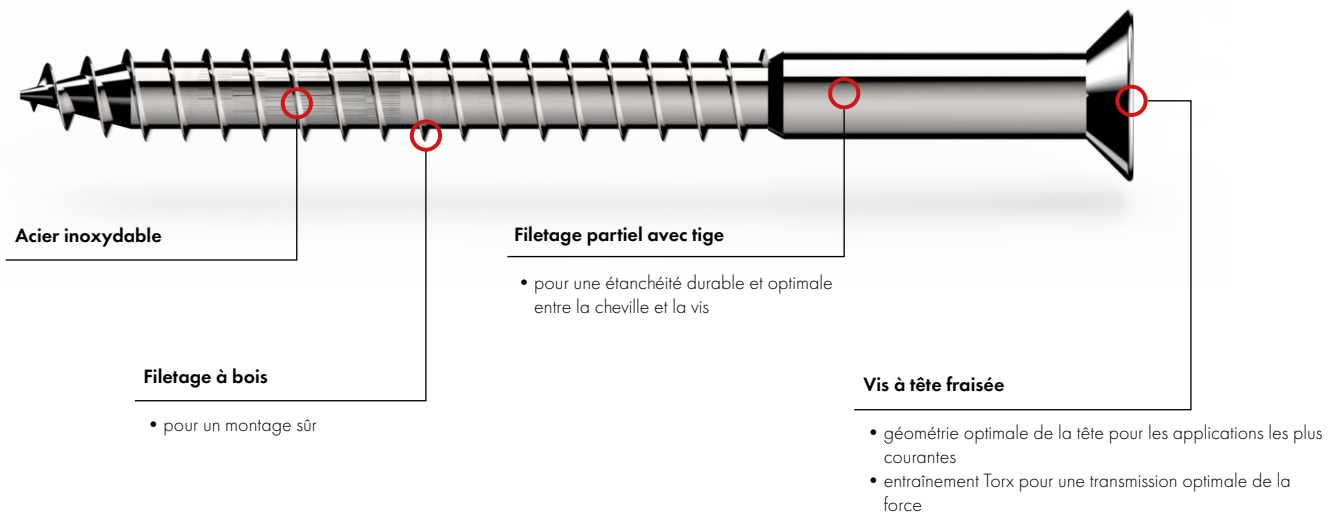
La collerette peut être retirée si nécessaire, sans que la fonction d'étanchéité de l'Aqua Stop Pro soit compromise

Réf. Art. Désignation

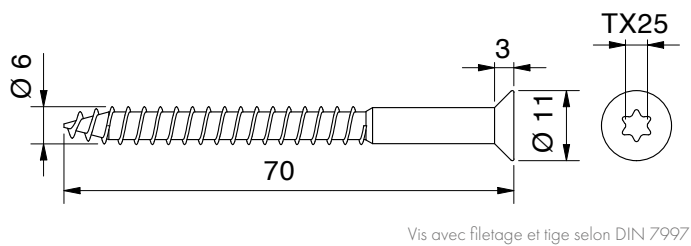
DÜBEL8X50MMAQUA-60 Cheville 8x50 Aqua Stop Pro



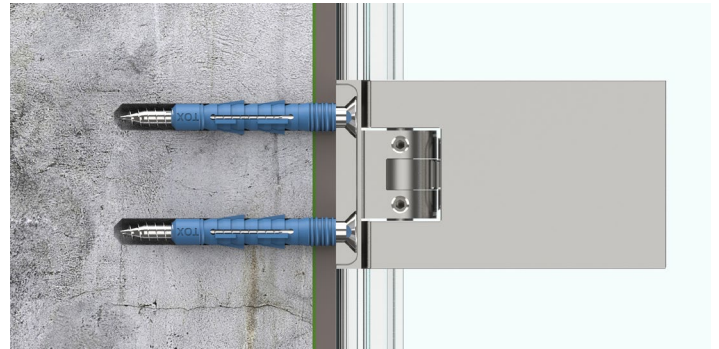
Trous de perçage étanches - sans silicone



La cheville de TOX combinée à notre vis offre un système testé et est compatible avec la plupart de nos ferrures et de très nombreux matériaux de construction. Notre vis n'a pas de filetage au départ. Une vis avec un filetage continu couperait les surfaces d'étanchéité dans la partie avant. La tige renforcée est nécessaire pour l'étanchéité. D'autres combinaisons de vis ne sont pas autorisées



Application avec charnière de porte de douche



Réf. Art.	Désignation
S7997A2D6x70TX*	Vis Torx pour cheville 8x50 Aqua Stop Pro

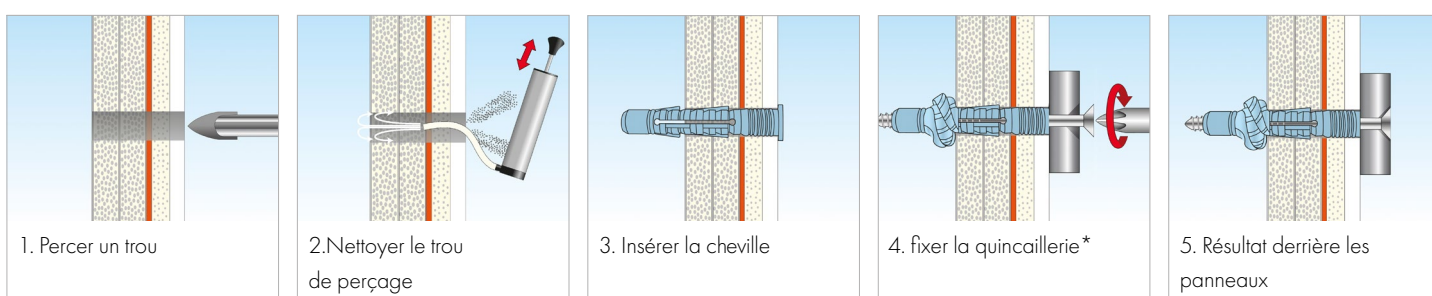


La collerette peut être retirée si nécessaire sans que la fonction d'étanchéité d'Aqua Stop Pro ne soit compromise..

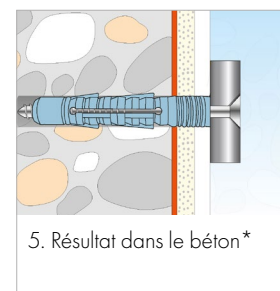
Montage avec Aqua Stop Pro



Nos vis et chevilles d'étanchéité testées offrent une installation sûre en combinaison avec notre quincaillerie et peuvent garantir l'étanchéité conformément à la norme DIN 18534 et aider à éviter les erreurs.



* La collerette peut être retiré si nécessaire, sans que la fonction d'étanchéité de l'Aqua Stop Pro ne soit compromise.



Supports possibles



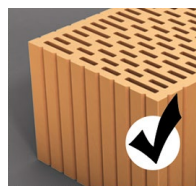
Béton
C 20/25

80 kg



Brique pleine
KS 12

40 kg



Brique creuse \geq Hlz12
Densité brute 1 kg/dm³

35 kg



Béton cellulaire
 \geq PB2, PP2

30 kg



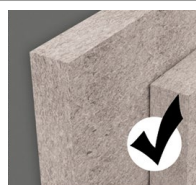
Plaque de plâtre
18 mm

20 kg



Plaque de plâtre
2x 12,5 mm

25 kg

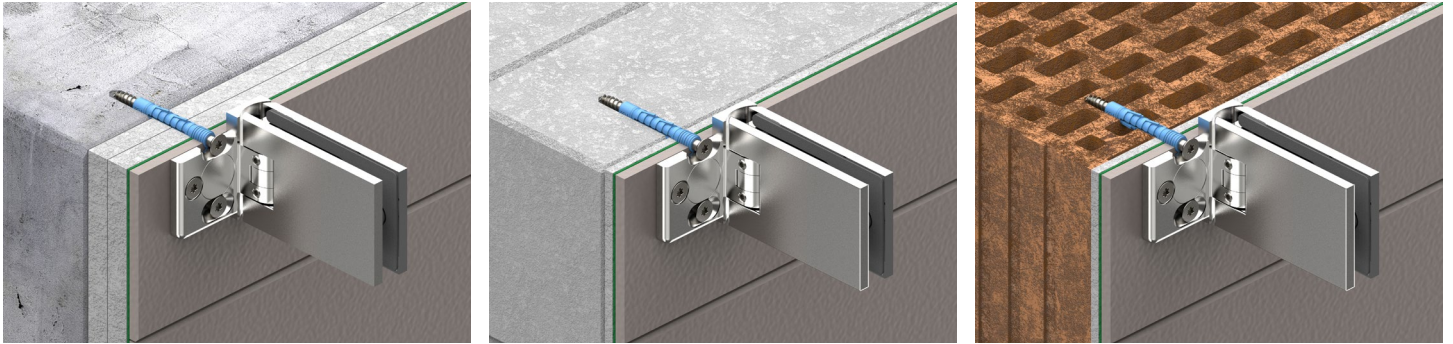


Plaque de fibre-gypse
2x 12,5 mm

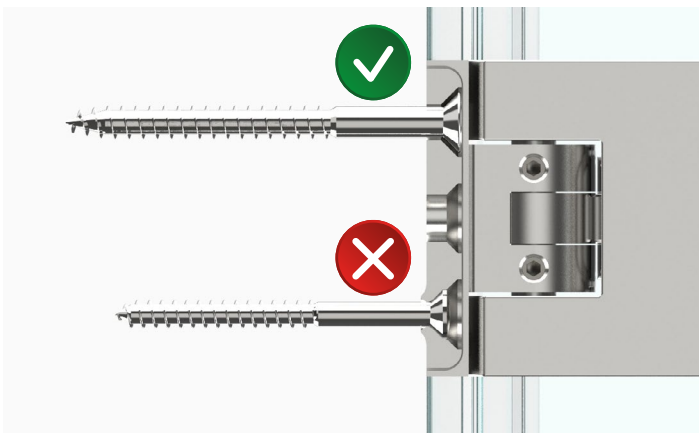
25 kg

Montage avec Aqua Stop Pro

Éviter les erreurs



Les platines murales de nos charnières de porte de douche ne doivent être installées que sur une surface dure et plane, telle que du carrelage, du béton ou du métal. Si la salle de bains est partiellement carrelée, il est essentiel de veiller à ce que les platines murales des charnières de porte de douche ou des connecteurs soient montées sur un même plan.



En cas d'utilisation de la mauvaise tête de vis (trop petite), la vis peut s'enfoncer dans le trou oblong de la platine murale. Il en résulte une déformation sous forme de renflement. La Charnière peut basculer sur le mur, car il n'y a plus d'appui sur toute la surface.



Les vis à tête fraisée ont une hauteur de tête appropriée afin que la tête de la vis ne gêne pas le positionnement du cache.

Rapport d'essai avec Aqua Stop Pro et les produits P+S



1. Objectif de l'essai

- Vérification de l'étanchéité à l'eau de la cheville universelle étanche TOX Aqua Stop Pro
- pro Ø 8mm (sans collerette) en combinaison avec des pièces de montage et des vis de la société Pauli + Sohn GmbH.
- Base de l'essai : en référence à la norme DIN 18534 (charge sur 28 jours avec colonne d'eau montante H = 20 cm).

2. Matériel d'essai

Les pièces de montage et les vis ont été fournies par la société Pauli + Sohn.

Les chevilles ont été prélevées dans la production en série et la collerette a été retirée après le montage.

- Cheville TOX Aqua Stop Pro 8x50 (sans collerette)
- Vis HDPE Vis à tête fraisée selon DIN 7997 avec entraînement TX acier inoxydable 304
- Pièce de montage 1 - Paumelle de porte de douche Va et vient Flamea+ - Art. N° 8130ZN5 chromé brillant
- Pièce de montage 2 - Raccord d'angle Flamea+ - Art. 8194ZN5 chromé brillant.

3. Mise en place et assemblage des tests

Montage inspiré des tests d'étanchéité à l'eau selon la norme DIN 18534.

Les trous de perçage ont été réalisés à l'aide d'une perceuse pour verre et carrelage de 8 mm (société Prohjan).

Les pièces rapportées ont été montées avec les vis fournies et le caisson d'essai a été remplie d'eau.

4. Résumé des résultats

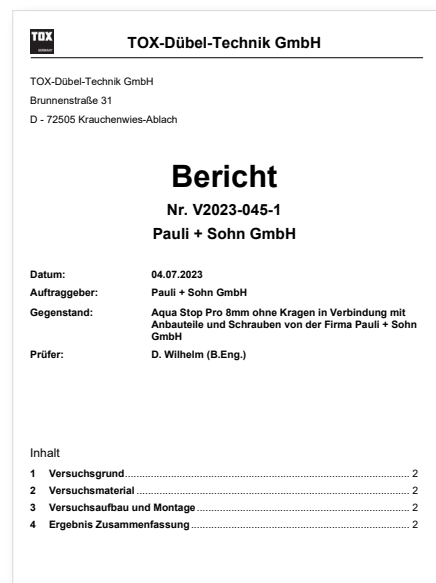
- Résultat après 28 jours - Tous les points de fixation étaient étanches.



Rapport d'essai V2023-045-1 sur la combinaison

„Ferrures Pauli avec cheville Tox Aqua Stop sans collerette
et vis avec entraînement Torx S7997A2D6X70TX“.

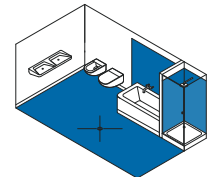
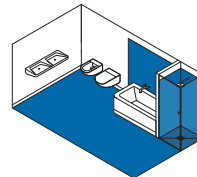
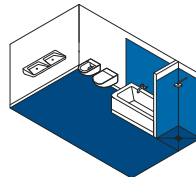
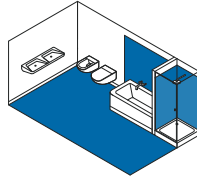
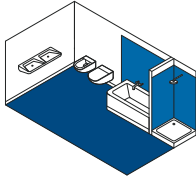
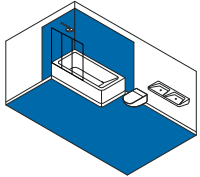
T



DIN 18534 - Norme d'étanchéité des espaces intérieurs

Barrière contre l'humidité selon la norme DIN 18534 - 1

La norme DIN ne s'adresse pas seulement aux spécialistes de l'étanchéité, elle dit clairement que les installateurs, les carreleurs et les planificateurs - c'est-à-dire tous les corps de métier impliqués dans la construction - sont coresponsables d'une étanchéité fiable. La concertation et la coordination entre les corps de métier sont donc indispensables.



<p>1. Salle de bains avec baignoire avec douche et paroi de douche</p>	<p>2. Salle de bain avec baignoire sans douchette et avec receveur sans paroi de douche</p>	<p>3. Salle de bain avec baignoire sans douchette, avec receveur et paroi de douche</p>	<p>4. Salle de bain avec baignoire sans douchette et avec douche de plain-pied sans paroi.</p>	<p>5. Salle de bain avec baignoire sans douchette et douche de plain-pied sans paroi.</p>	<p>6. Salle de bain avec baignoire sans douchette, avec receveur de douche avec paroi et écoulement au sol dans la pièce</p>
-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Classe d'exposition à l'eau	Exposition à l'eau	Exemples d'application ^{a b}
<p>DIN 18534 W0-I</p>	<p>faible Surfaces soumises à des projections d'eau peu fréquentes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zones de surfaces murales au-dessus des lavabos dans les salles de bains et des éviers dans les cuisines domestiques • Zones de surfaces au sol dans le domaine domestique sans écoulement, par ex. dans les cuisines, les buanderies, les toilettes pour invités.
<p>DIN 18534 W1-I</p>	<p>modérée Surfaces soumises à des projections fréquentes d'eau ou à une exposition peu fréquente aux eaux usées, sans intensification due à l'accumulation d'eau.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Surfaces murales au-dessus des baignoires et dans les douches dans les salles de bains • Surfaces de sol dans les salles de bains domestiques avec écoulement • Surfaces de sol dans les salles de bains sans/avec écoulement sans forte exposition à l'eau provenant de la zone de douche
<p>DIN 18534 W2-I</p>	<p>élevé Surfaces fréquemment exposées aux éclaboussures d'eau et/ou aux eaux usées, surtout sur le sol, parfois intensifiées par l'accumulation d'eau</p>	<ul style="list-style-type: none"> • surfaces des murs des douches dans les installations sportives/locaux commerciaux ^c • surfaces des sols avec drains et/ou caniveaux • surfaces des sols dans les salles avec douches de plain-pied • surfaces des murs et des sols des installations sportives/locaux commerciaux ^c
<p>DIN 18534 W3-I</p>	<p>très élevée les zones soumises à une exposition très fréquente ou prolongée aux éclaboussures d'eau et/ou aux eaux usées et/ou à l'eau provenant de processus de nettoyage intensifs, intensifiée par l'accumulation d'eau</p>	<ul style="list-style-type: none"> • surfaces dans les zones de piscines • zones de douches dans les installations sportives/locaux commerciaux • zones dans les locaux commerciaux ^c (cuisines commerciales, blanchisseries, brasseries, etc.)

^a Il peut être recommandé de classer les zones adjacentes suffisamment éloignées ou protégées par des mesures structurelles (par exemple des cloisons) dans une classe d'exposition à l'eau plus élevée, selon le cas individuel.

^b En fonction de l'exposition réelle à l'eau, une classe d'exposition à l'eau plus élevée peut être attribuée.

^c Le cas échéant, utiliser des surfaces d'étanchéité avec des effets chimiques supplémentaires selon 5.3 et selon les règles de construction Liste A, Partie 2, No.2.50 Classe d'exposition C et PG-AIV.

Le package complet pour les zones de douche



La fonction d'étanchéité d'Aqua Stop Pro a été testée de manière indépendante avec des vis filetées et à tige selon DIN7995 conformément à ETAG 022 et DIN 18534 et convient à une utilisation dans les classes d'exposition à l'eau W0- à W3-. Cheville d'étanchéité universelle pour les fixations sur les murs et sols carrelés dans les locaux privés et commerciaux tels que les salles de bains, les douches, les cuisines, etc.

Art.-n°. P10-37-10

Version 1

Toutes les photos, tous les dessins techniques et leurs descriptions sont la propriété de Pauli + Sohn GmbH et sont protégés par les droits d'auteur. Les dimensions techniques indiquées dans le catalogue sont sans engagement. Nous nous réservons le droit de modifier la construction. Veuillez respecter nos droits de protection. Nous déclinons toute responsabilité en cas de fautes d'impression ou d'erreurs survenues lors de la fabrication

www.pauli.de

Version technique : octobre 2023

SARL **Pauli**

France

SARL Pauli France

1208 Avenue du Camp de Menthe

13090 Aix-en-Provence

Tél: 04.42.58.18.13

Fax: 04.42.58.27.12

www.paulifrance.fr

infos@paulifrance.fr