

Cheville à expansion SX Plus

La spécialiste des matériaux pleins et maçonneries creuses



Consoles murales



Étagères murales

3

Applications

- Lampes
- Penderies
- Détecteurs de mouvements
- Plinthes
- Étagères murales légères
- Armoires de toilette
- Boîtes aux lettres
- Supports TV
- Treillis
- Volets battants
- Détecteurs d'incendie

Avantages

- La quadruple expansion assure une transmission optimale des forces dans le matériau de construction et offre des capacités de charge élevées dans les matériaux pleins et creux.
- Les ailettes se replient à l'intérieur de la cheville lors de son installation, maintenant ainsi la vis en place. Grâce à ce système de préfixation des vis, l'utilisateur a les deux mains libres.
- La partie lisse sous tête ne s'expande pas et évite l'apparition de contraintes d'expansion à la surface du matériau de construction lors du vissage. Ceci évite d'endommager le carrelage et le plâtre.
- Le corps étroit de la cheville rend le processus d'installation encore plus facile et rapide à l'aide d'un petit coup de marteau.
- La collerette flexible empêche la cheville de glisser dans le forage et permet une installation sûre.
- Grâce à la géométrie fermée de la cheville, la sensation de serrage est facilement perceptible et évite un serrage excessif de la vis.

Certification



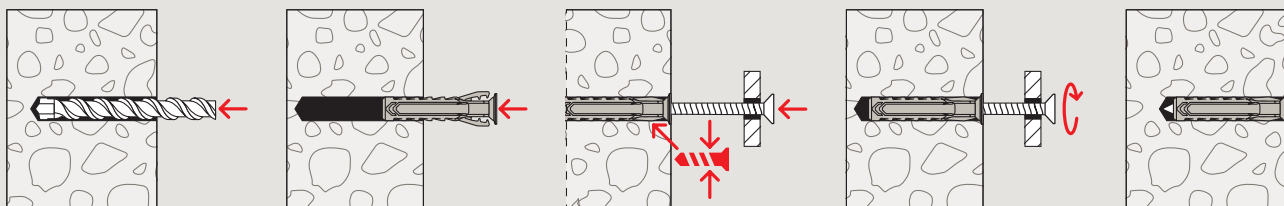
Matériaux

- Béton
- Brique pleine
- Parpaing silico-calcaire plein
- Béton cellulaire
- Brique creuse
- Parpaing silico-calcaire creux
- Bloc creux en béton léger
- Brique pleine en béton léger
- Pierre naturelle
- Hourdis brique et béton
- Carreaux de plâtre

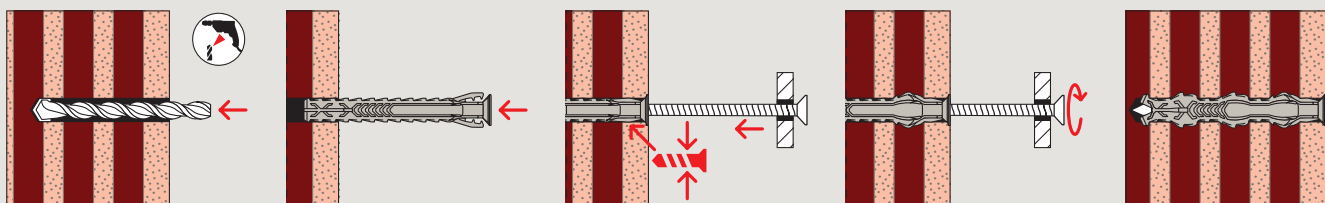
Fonctionnement / montage

- La SX Plus convient pour le montage en attente et le montage traversant.
- Les ailettes se replient à l'intérieur de la cheville lors de son installation, maintenant la vis en place. Grâce à ce système de préfixation des vis, l'utilisateur a les deux mains libres, ce qui est utile lors des applications en plafond.
- Lors du vissage, la SX Plus s'expande dans quatre directions et s'ancre de façon sûre dans le matériau de construction.
- Les ergots anti-rotation empêchent la cheville de tourner dans le forage lors de l'installation.
- Convient pour les vis à bois, les vis à bois aggloméré et les vis de montage à distance (fischer VFP/VFM).
- La longueur requise de la vis se détermine comme suit : longueur de la cheville + épaisseur à fixer + 1 x diamètre de la vis.

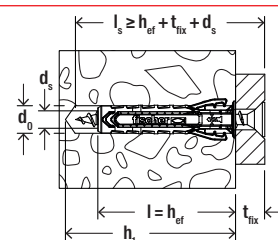
SX Plus dans le béton



SX Plus rallongée dans la brique creuse



3



Spécifications techniques

Cheville à expansion SX Plus



Cheville SX Plus

Cheville SX Plus avec
profondeur d'ancrage
supérieure

Cheville SX Plus avec vis

Cheville SX Plus avec vis à
tête cylindrique

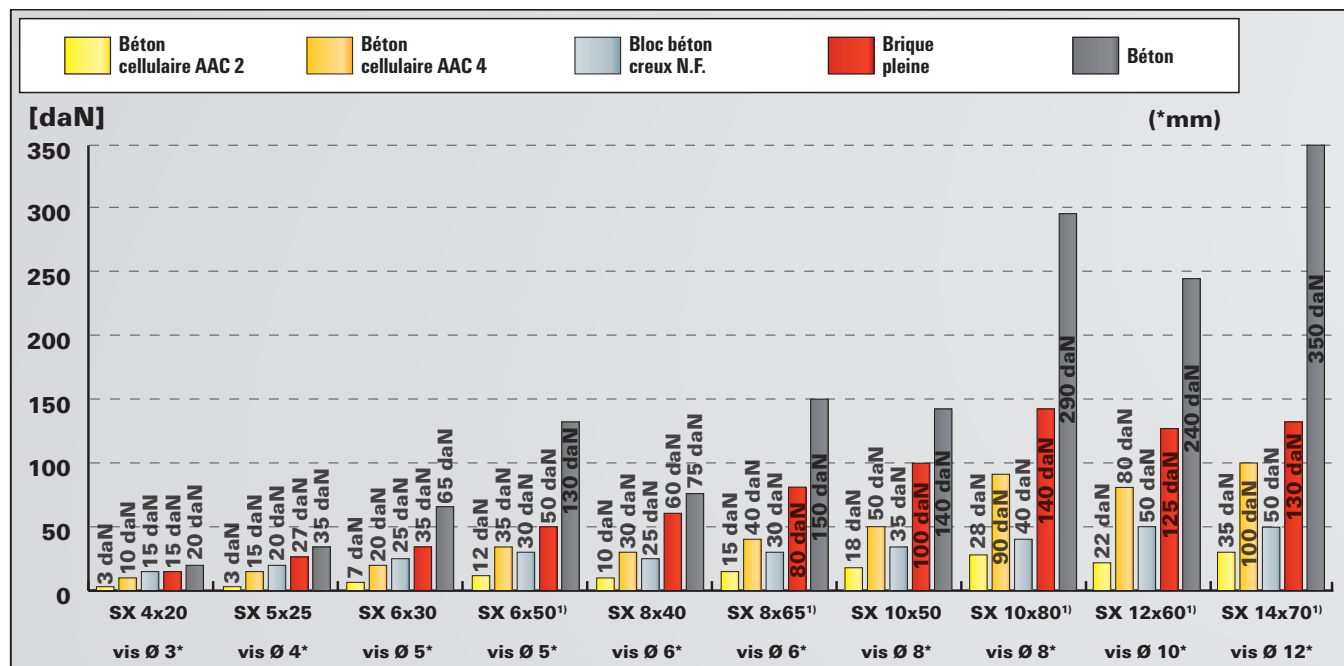
Désignation	Sans vis	Avec vis	Diamètre nominal du foret d_0 [mm]	Profondeur de perçage mini. h_1 [mm]	Longueur de cheville l [mm]	Vis à bois aggloméré / vis à bois $d_s / d_s \times l_s$ [mm]	Épaisseur maxi. de la pièce à fixer t_{fix} [mm]	Unité de vente [pcs]
	Art. N°	Art. N°						
SX Plus 4 x 20	568004	-	4	25	20	2,0 - 3,0	-	200
SX Plus 5 x 25	568005	-	5	35	25	3,0 - 4,0	-	100
SX Plus 6 x 30	568006	-	6	40	30	4,0 - 5,0	-	100
SX Plus 6 x 30 S	-	568206	6	40	30	4,5 x 40	5	50
SX Plus 6 x 30 S PH TX	-	567935	6	40	30	4,5 x 40	5	100
SX Plus 6 x 50	568106	-	6	60	50	4,0 - 5,0	-	100
SX Plus 8 x 40 S	-	568208	8	50	40	5,0 x 55	10	50
SX Plus 8 x 65	568108	-	8	75	65	4,5 - 6,0	-	50
SX Plus 10 x 50	568010	-	10	70	50	6,0 - 8,0	-	50
SX Plus 10 x 80	568110	-	10	100	80	6,0 - 8,0	-	25
SX Plus 12 x 60	568012	-	12	80	60	8,0 - 10,0	-	25
SX Plus 14 x 70	568014	-	14	90	70	10,0 - 12,0	-	20

Charges

Cheilles SX Plus

Charges admissibles maximales en traction N_{adm} pour une cheville isolée.

Les charges indiquées dans ce tableau sont valables uniquement avec les vis à bois du diamètre spécifié.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.

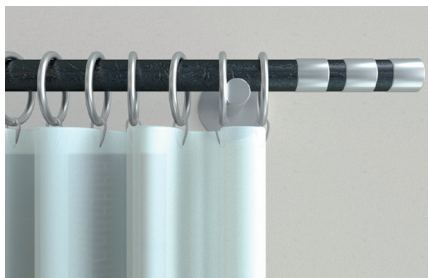
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Valable pour des charges en traction, cisaillement et traction oblique.

¹⁾ Charges déterminées pour un mur enduit.

Cheville à expansion SX Plus Green

La cheville à base de matières premières renouvelables pour utilisation dans les matériaux pleins et maçonneries creuses.



Tringles à rideaux



Miroirs

3

Applications

- Lampes
- Penderies
- Détecteurs de mouvements
- Plinthes
- Étagères murales légères
- Armoires de toilette
- Boîtes aux lettres
- Supports TV
- Treillis
- Volets battants
- Détecteurs d'incendie

Avantages

- La SX Plus Green est composée d'au moins 50% de matières premières renouvelables et est donc particulièrement respectueuse de l'environnement.
- La quadruple expansion assure une transmission optimale des forces dans le matériau de construction et offre des capacités de charge élevées dans les matériaux pleins et creux.
- Les ailettes se replient à l'intérieur de la cheville lors de son installation, maintenant la vis en place. Grâce à ce système de préfixation des vis, l'utilisateur a les deux mains libres.
- La partie lisse sous tête ne s'expande pas et évite l'apparition de contraintes d'expansion à la surface du matériau de construction lors du vissage. Ceci évite d'endommager le carrelage et le plâtre.
- Le corps étroit de la cheville rend le processus d'installation encore plus facile et rapide à l'aide d'un petit coup de marteau.
- Grâce à la géométrie fermée de la cheville, la sensation de serrage est facilement perceptible et évite un serrage excessif de la vis.

Certifications



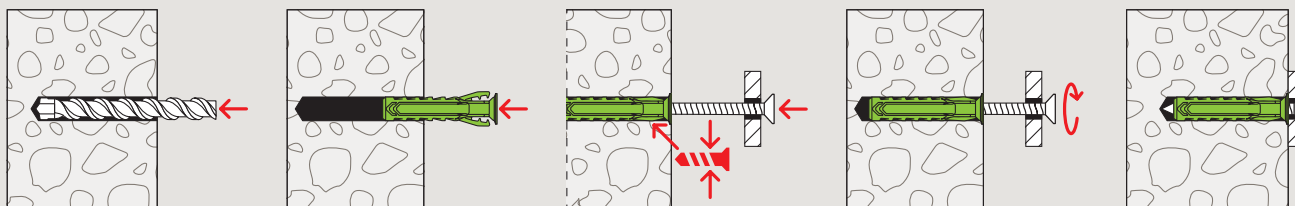
Matériaux

- Béton
- Brique pleine
- Parpaing silico-calcaire plein
- Béton cellulaire
- Brique creuse
- Parpaing silico-calcaire creux
- Bloc creux en béton léger
- Brique pleine en béton léger
- Pierre naturelle
- Hourdis brique et béton
- Carreaux de plâtre

Fonctionnement / montage

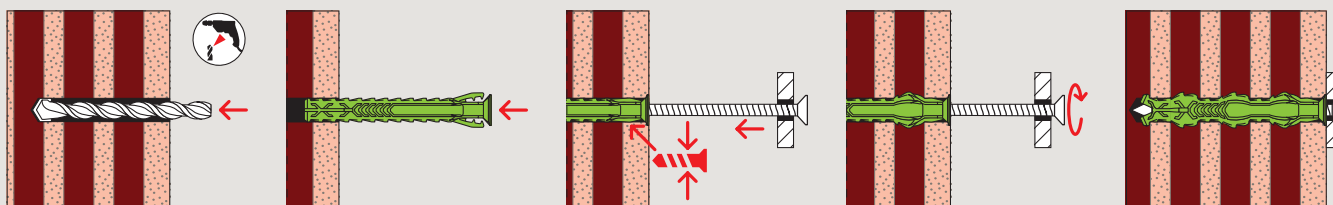
- La SX Plus Green convient pour le montage en attente et le montage traversant.
- Les ailettes se replient à l'intérieur de la cheville lors de son installation, maintenant la vis en place. Grâce à ce système de préfixation des vis, l'utilisateur a les deux mains libres, ce qui est utile lors des applications en plafond.
- Lors du vissage, la SX Plus Green s'expande dans quatre directions et s'ancre de façon sûre dans le matériau de construction.
- Les ergots anti-rotation empêchent la cheville de tourner dans le forage lors de l'installation.
- Convient pour les vis à bois, les vis à bois aggloméré et les vis de montage à distance (fischer VFP/VFM).
- La longueur requise de la vis se détermine comme suit : longueur de la cheville + épaisseur à fixer + 1 x diamètre de la vis.

SX Plus Green dans le béton



3

SX Plus Green rallongée dans la brique creuse



Spécifications techniques

Cheville à expansion SX Plus Green



Cheville SX Plus Green

Cheville SX Plus Green avec profondeur d'ancrage supérieure

Cheville SX Plus Green avec vis

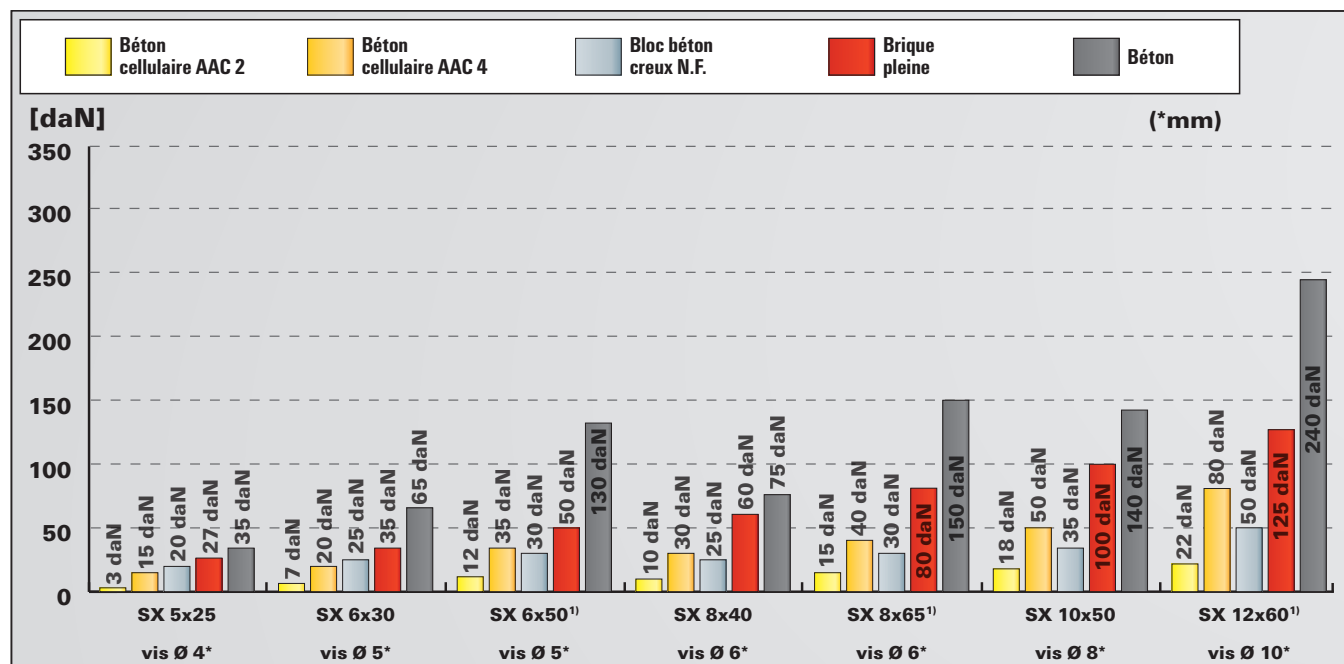
Désignation	Sans vis	Avec vis	Diamètre nominal du foret d_0 [mm]	Profondeur de perçage mini. h_1 [mm]	Longueur de cheville l [mm]	Vis à bois aggloméré / vis à bois d_s [mm]	Épaisseur maxi. de la pièce à fixer t_{fix} [mm]	Unité de vente [pces]
	Art. N°	Art. N°						
SX Plus Green 5 x 25	567806	-	5	35	25	3,0 - 4,0	-	90
SX Plus Green 6 x 30	567807	-	6	40	30	4,0 - 5,0	-	90
SX Plus Green 6 x 30 S	-	567813	6	40	30	4,5 x 40	5	45
SX Plus Green 6 x 50	567808	-	6	60	50	4,0 - 5,0	-	90
SX Plus Green 8 x 40	567809	-	8	50	40	4,5 - 6,0	-	90
SX Plus Green 8 x 40 S	-	567814	8	50	40	5,0 x 55	10	45
SX Plus Green 8 x 65	567810	-	8	75	65	4,5 - 6,0	-	45
SX Plus Green 10 x 50	567811	-	10	70	50	6,0 - 8,0	-	45
SX Plus Green 12 x 60	567812	-	12	80	60	8,0 - 10,0	-	45

Charges

Cheilles SX Plus Green

Charges admissibles maximales en traction N_{adm} pour une cheville isolée.

Les charges indiquées dans ce tableau sont valables uniquement avec les vis à bois du diamètre spécifié.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.

Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

Valable pour des charges en traction, cisaillement et traction oblique.

¹⁾ Charges déterminées pour un mur enduit.