

Vis de réglage pour fenêtres AMO® III type 1

Pour le montage de fenêtres dans le béton et la maçonnerie pleine. Avec tête fraisée autofraisante pour enfoncement facile dans le bois et les profilés en plastique. Acier zingué, empreinte AW30.

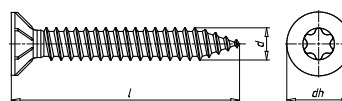
- Temps d'installation courts ; pas de chevilles ou d'outils de pose nécessaires
- Empreinte AW pour une plus longue durée de vie de l'embout, transmission de puissance optimale
- Montage traversant
- Grande facilité d'insertion dans le support
- Fixation amovible par verrouillage de forme sans contrainte d'expansion
- Capacité de charge conservée même sous contrainte thermique
- Durée de résistance au feu testée : 120 minutes



55.1



Diamètre du filetage (d)	7,5 mm
Matière	Acier
Finition	Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant
Forme de tête	Tête fraisée autofraisante
Diamètre de tête (d(h/k))	12 mm
Empreinte intérieure	RW30



Longueur (l)	Type de filetage	Forme de pointe	Réf.	Unité de vente
52 mm	Dowel screw thread	Pointe	0234 730 52	200
62 mm			0234 730 62	200
72 mm	Dowel screw thread	Pointe	0234 730 72	200
82 mm	Dowel screw thread	Pointe	0234 730 82	200
92 mm	Dowel screw thread	Pointe	0234 730 92	200
102 mm	Dowel screw thread	Pointe	0234 730 102	200
112 mm	Dowel screw thread	Pointe	0234 730 112	200
122 mm	Dowel screw thread	Pointe	0234 730 122	200
132 mm	Dowel screw thread	Pointe	0234 730 132	200
152 mm	Dowel screw thread	Pointe	0234 730 152	200
182 mm	Dowel screw thread	Pointe	0234 730 182	200
212 mm	Dowel screw thread	Pointe	0234 730 212	100

Paramètres d'installation

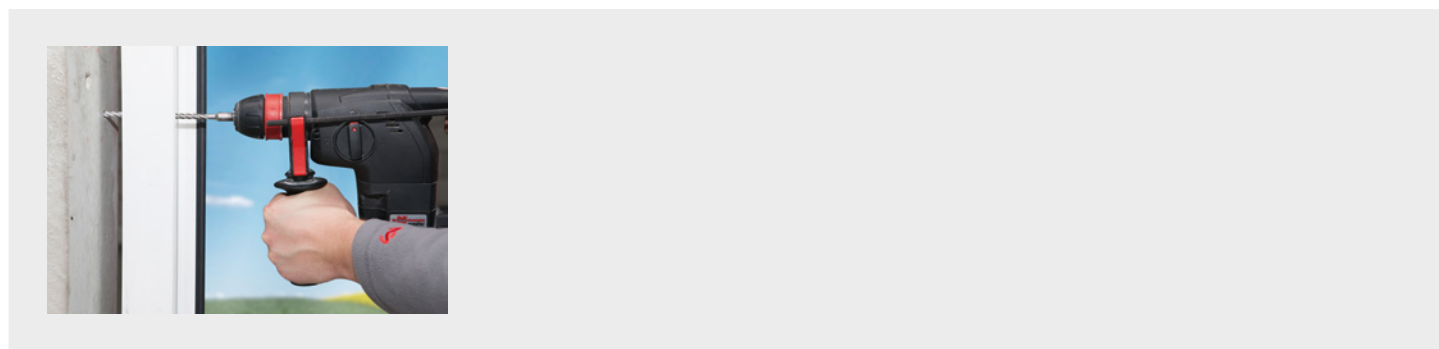
Minimum distance au bord	Béton	50
	Brique silico-calcaire, brique pleine, pierre ponce béton léger, bois tendre	60

Minimum longueur d'engagement du filetage	Béton	30
	Brique silico-calcaire, brique pleine	50
	Pierre ponce, béton léger, bois tendre	60
Diamètre du trou de perçage	Béton	6,5
	Brique silico-calcaire, brique pleine, pierre ponce	6,0
	Béton léger	Aucun préperçage requis
	Bois tendre	6,2
	Cadre de fenêtre	Longueur d'engagement du filetage + 10 mm + toute couche de plâtre existante
Profondeur de perçage		

Données de performances					
Type d'ancrage			Type 1		
Classe de résistance au feu Résistance à la compression du béton minimum C20/25 et au maximum C50/60	Charge de tension centrée	F30 [kN]	0,80	-	0,80
		F60 [kN]	0,55	-	0,55
		F90 [kN]	0,45	-	0,45
		F120 [kN]	0,40	-	0,40
	Force de traction transversale ou diagonale jusqu'à 30°	F30 [kN]	0,50	0,50	0,50
		F60 [kN]	0,50	0,50	0,50
		F90 [kN]	0,50	0,50	0,50
		F120 [kN]	0,50	0,50	0,50

Détails/Utilisation

- Montage en retrait sans contrainte pour cadres de fenêtre en bois, en plastique et en aluminium dans le béton, la maçonnerie pleine et les briques silico-calcaires creuses.
- Couplage de cadres
- Montage de supports d'installation de fenêtres, de manilles de fenêtre, de chevilles rotatives et de griffes à enfoncer (version courte de type 3)



Mode d'emploi

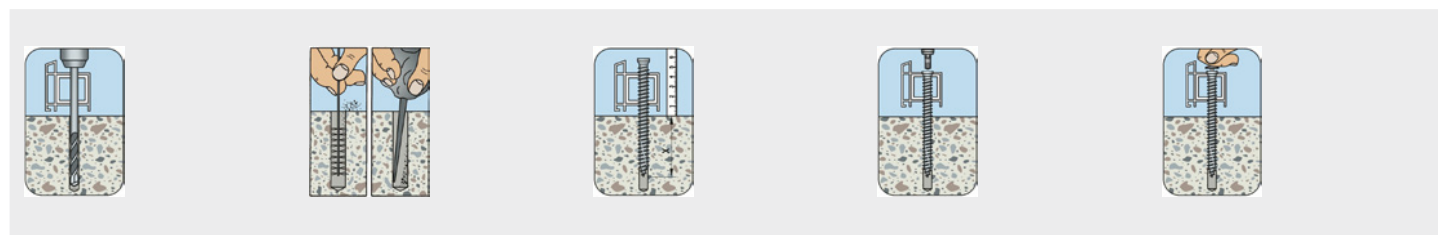
Guide pour la conception et la pose de portes et de fenêtres en extérieur, édition 2020

Art. N° 5995000000 :

La fixation doit transférer en toute sécurité l'ensemble des forces s'exerçant sur la fenêtre dans le support d'ancrage et dans les fondations. Le dimensionnement doit, de ce fait, prendre en compte les éléments tels que le poids propre de la fenêtre, les sollicitations au vent et les sollicitations à l'utilisation (voir DIN 1055). Les normes de construction en vigueur stipulent que les bâtiments et leurs composants doivent être conçus de sorte à ne pas mettre en danger la vie et la santé des personnes et à ne pas menacer la sécurité publique. La fixation des fenêtres doit également satisfaire à ce critère.

Pour la fixation de parements de façade vitrés conformes à l'ancienne norme DIN 18056 ou éléments dont la surface est supérieure à 9 m² et dotés de vitrages antichute tels que spécifiés par les directives techniques allemandes pour la sécurité des vitrages (TRAV) ou la norme DIN 18008-4, les règles suivantes doivent être respectées

La norme DIN 18056 s'applique aux parements de façade vitrés dont la surface s'élève au moins à 9 m² et dont le côté le plus court présente une longueur d'au moins 2 m. Des chevilles disposant d'un agrément technique européen ou spécifiques doivent être utilisées pour cette application. De même, seuls des ancrages disposant d'un avis technique général, d'un agrément technique européen ou d'un agrément spécifique doivent être utilisés pour la fixation de vitrages antichute conformes aux directives techniques allemandes pour la sécurité des vitrages (TRAV) ou à la norme DIN 18008-4.



Preuve de la performance

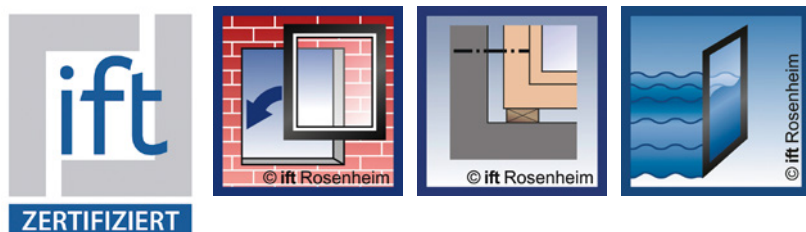
Rapport de test de protection anti-incendie n° 3174/0649-2 dans le béton

Rapport de test n° 202 31790 Fixation d'une fenêtre étanche à l'eau, conformément à la directive FE-07/1

Rapport de test n° 105 34261 Fixation d'une fenêtre en plastique dans maçonnerie en brique silico-calcaire. Poids de l'encadrement : 72,5 kg. Test effectué sans cales de réglage latérales.

Rapport de test n° 105 43036. Fixation d'une fenêtre en plastique dans maçonnerie en brique silico-calcaire. Poids de l'encadrement : 70 kg. Connexion à vis dans le profilé sans armature en acier.

Test effectué sans cales de réglage latérales.



Indication

Il est important de vérifier que tous les éléments sont installés correctement par rapport aux conditions de construction spécifiques (p. ex. le poids de l'encadrement de fenêtre, les propriétés de surface, la disposition des cavités dans la brique).

Remarque : guide pour la conception et la pose de portes intérieures et de fenêtres (réf. 5995 000 000).

Pour assurer une fixation anti-chutes des fenêtres conformément aux consignes et réglementations, un système de sécurité approuvé (par ex. support d'installation de fenêtres W-ABZ) doit être utilisé, ou bien, une approbation est requise pour chaque cas précis.

Aligner les cadres de fenêtre à l'aide d'étriers d'alignement ou de l'Amo Bag

Longueur de vis = largeur du cadre + distance + profondeur de vissage (voir également 55.2 Amo III 11,5 mm)