

Abstandsmontageschraube AMO -Y Ø 7,5 mm

Abstandsmontageschraube optimal zur Fenster- und Türenbefestigung in Porenbeton, Beton sowie Voll- und Lochsteinen. Optimierte Gewindegeometrie und Spezialbeschichtung

55.3

- Mit Spezialbeschichtung und optimierter Gewindegeometrie
- Spannungsfreie Abstandsmontage bei allen Rahmenwerkstoffen zur Verankerung in Porenbeton, Beton sowie Voll- und Lochsteinen
- Geprüfte Einbruchhemmende Eigenschaften in der Widerstandsklasse RC3
- Einbruchhemmende Montage in Widerstandsklasse RC2 und RC3
- Kurze Montagezeiten, es werden keine Setzwerkzeuge benötigt
- Spreizdruckfreie, formschlüssige und demontierbare Verankerung

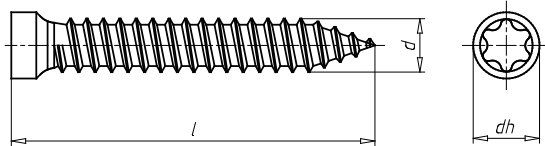


YTONG

Gewindedurchmesser (d)	7,5 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Zink-Lamelle silber
Kopfform	Zylinderkopf
Kopfdurchmesser (d(h/k))	8 mm
Innenantrieb	RW30
Bohrlochdurchmesser im Fensterrahmen (dFenster)	6,2 mm
Gewindeart	Dübelgewinde
Spitzenform	Spitze

Länge (l)	Gewindelänge (Holzgewinde)	Art.-Nr.	VE
152 mm	147 mm	0234 630 152	200
182 mm	177 mm	0234 630 182	200
202 mm	197 mm	0234 630 202	100
222 mm	217 mm	0234 630 222	100

Technische Informationen



Leistungsdaten nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Weitere Verankerungsgründe, Rohdichten, Mindestdruckfestigkeiten, freie Schraubenlängen, usw. entnehmen Sie bitte der Zulassung Z-21.1-2097			
Rohdichteklasse [kg/dm³]	Mindestdruckfestigkeit [N/mm²]	Mindesteinschraubtiefe $h^{nom} \geq$ [mm]	min. Randabstand $c_{min} \geq$ [mm]
Normalbeton			
DIN EN 206-1:2001-07			
C20/25 - C30/37	25	30	40
Vollziegel Mz $\geq$ 3DF ($\geq$ 240x175x113)			
DIN 105-100: 2012-01; EN 771-1:2015-11 z.B. Wienerberger GmbH			
1,8	≥ 20	50	50
1,8	≥ 10	50	50
Kalksandvollstein Silka XL Basic, Silka XL Plus ($\geq$ 248x175x498)			
DIN V 106:2005-10; DIN EN 771-2:2011; Z-17.1-997, Xella Deutschland GmbH			
2,0	≥ 36	50	40
2,0	≥ 28	50	40
2,0	≥ 20	50	40
Hochlochziegel HLzB, Planhochlochziegel PHLzB, PHLzE, 12DF (372x240x238)			
DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401:2017-01, z.B. Wienerberger GmbH			
1,05	≥ 8	60	65
1,05	≥ 6	60	65
Kalksandlochstein KS L, 8DF $\geq$ 8DF ($\geq$ 248x240x238)			
DIN V 106:2005-10; DIN EN 771-2:2015-11, z.B. Xella Deutschland GmbH			
1,2	≥ 12	50	45
1,2	≥ 10	50	45
1,2	≥ 8	50	45
1,2	≥ 6	50	45
Kalksandlochstein KS L, 6DF $\geq$ 6DF ($\geq$ 248x175x248)			
DIN V 106:2005-10; DIN EN 771-2:2015-11, z.B. Heidelberger Kalksandstein GmbH			
1,6	≥ 12	50	90
1,6	≥ 10	50	90
1,6	≥ 8	50	90
Kalksandlochstein KS L, 6DF $\geq$ 6DF ($\geq$ 248x175x248)			
DIN V 106:2005-10; DIN EN 771-2:2015-11, z.B. Heidelberger Kalksandstein GmbH			
1,6	≥ 12	50	35

1) Es wurde ein Teilsicherheitsbewert von $\gamma_F = 1,5$ für Wind berücksichtigt

2) Werte für abweichende freie Schraubenlänge/Fugenbreiten sind der Zulassung Z-21.1-2097 zu entnehmen

Leistungsdaten nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Weitere Verankerungsgründe, Rohdichten, Mindestdruckfestigkeiten, freie Schraubenlängen, usw. entnehmen Sie bitte der Zulassung Z-21.1-2097			
Rohdichteklasse [kg/dm³]	Mindestdruckfestigkeit [N/mm²]	Mindesteinschraubtiefe $h^{nom} \geq$ [mm]	min. Randabstand $c_{min} \geq$ [mm]
1,6	≥ 10	50	35
1,6	≥ 8	50	35
Porenbeton AAC ($\geq 499 \times 240 \times 250$)			
DIN EN 771-4:2015-11			
0,35	≥ 2	140	100
0,35	≥ 4	140	100
1) Es wurde ein Teilsicherheitsbewert von $\gamma_F = 1,5$ für Wind berücksichtigt 2) Werte für abweichende freie Schraubenlänge/Fugenbreiten sind der Zulassung Z-21.1-2097 zu entnehmen			

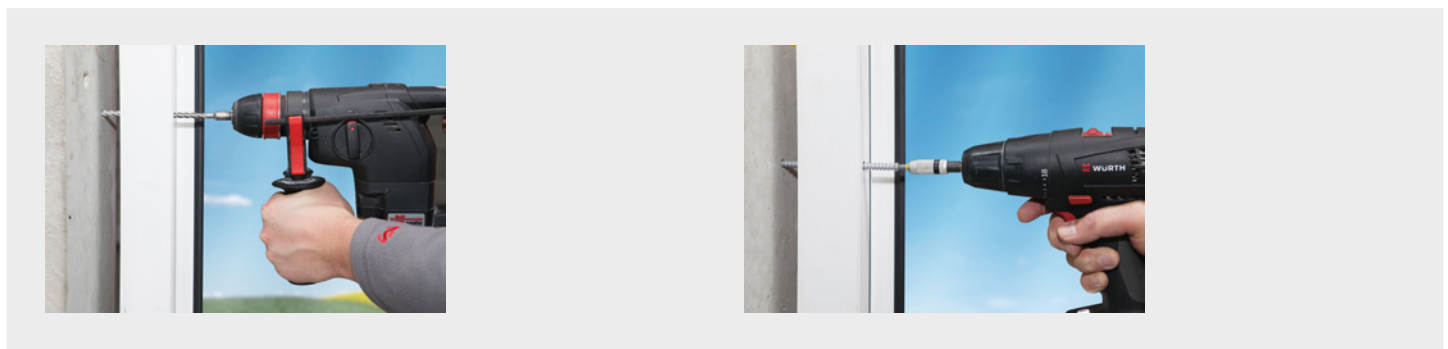
Allgemeine Montagekennwerte			
Bohrernenn-Ø	Normalbeton	d_0 [mm] =	6,5
	Vollziegel Mz		6,0
	Kalksandvollstein		6,0
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		6,0
	Porenbeton		ohne Vorbohren
	Kalksandlochstein		6,0
Bohrerschneidendurchmesser	Normalbeton	$d_{cut} \leq$ [mm]	7,0
	Vollziegel Mz		6,4
	Kalksandvollstein		6,4
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		6,4
	Porenbeton		ohne Vorbohren
	Kalksandlochstein		6,4
Bohrlochtiefe	Normalbeton	$h_1 \geq$ [mm]	Einschraubtiefe + 10 mm + nichttragende Schicht/Putz
	Vollziegel Mz		
	Kalksandvollstein		
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		
	Porenbeton		
	Kalksandlochstein		
Einschraubtiefe	Normalbeton	$h^{nom} \geq$ [mm]	30
	Vollziegel Mz		50
	Kalksandvollstein		50
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		60
	Porenbeton		140
	Kalksandlochstein		50
Bohrernenn-Ø im Fenster-rahmen	Normalbeton	$d_{Fenster} =$ [mm]	6,2
	Vollziegel Mz		6,2
	Kalksandvollstein		6,2
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		6,2
	Porenbeton		6,2
	Kalksandlochstein		6,2
Bohrverfahren	Normalbeton	-	Hammerbohren
	Vollziegel Mz		Hammerbohren
	Kalksandvollstein		Hammerbohren
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		Drehbohren
	Porenbeton		ohne Vorbohren
	Kalksandlochstein		Drehbohren

Allgemeine Montagekennwerte			
minimaler Randabstand	Normalbeton	cmin ≥ [mm]	40
	Vollziegel Mz		50
	Kalksandvollstein		40
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		65
	Porenbeton		100
	Kalksandlochstein		siehe Leistungsdaten

Details/Anwendung

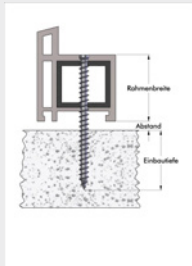
Schnelle und Spannungsfreie Abstandsmontage von Fenster- und Türrahmen

- In Porenbeton, Beton, Voll- und Lochsteinen
- Einfache Montage in Porenbeton: Die AMO-Y-Schraube wird ohne Vorbohren des Porenbetons eingeschraubt

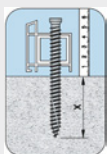


Anleitung

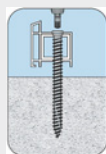
Ermittlung der korrekten Schraubenlänge



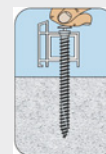
Setzanweisung Porenbeton



Fensterahmen ausrichten und fixieren

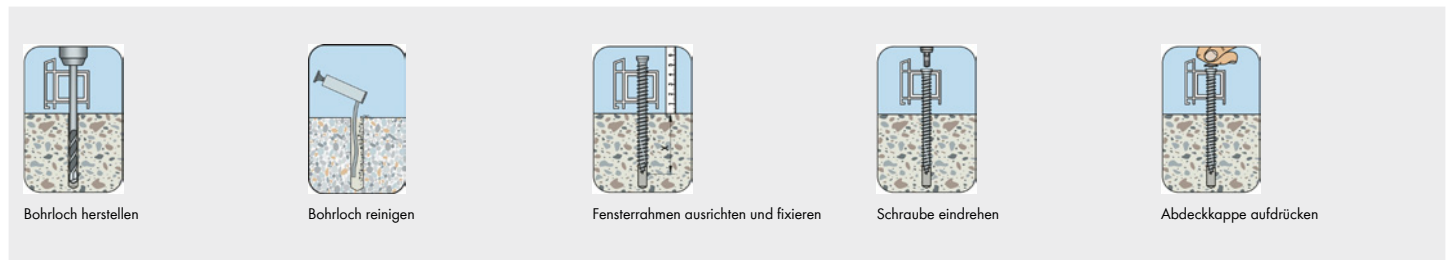


Schraube eindrehen



Abdeckkappe aufdrücken

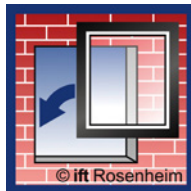
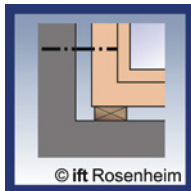
Setzanweisung Beton und Kalkstein



Leistungsnachweis

Individuelle Festereinbausituation:

Individuelle Festereinbausituation: Planung, Berechnung und Bestätigung mit dem ift-Montagetool unter www.montagetool.de



Hinweis

Der ordnungsgemäße Einbau der Bauteile ist unter Berücksichtigung der jeweiligen örtlichen Bausituation (z. B. Fenster-Flügelgewicht, Untergrundbeschaffenheit, Lochbild des Steines) zu überprüfen. Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenster und Haustüren in aktueller Fassung beachten (Art. 5995 000 000). Für die absturzsichernde Fensterbefestigung nach geltenden Richtlinien und Vorschriften sind zugelassene Befestigungssysteme (z. B. Fenstermontageschiene W-ABZ) zu verwenden, oder es ist eine Zustimmung im Einzelfall notwendig.