Abstandsmontageschraube AMO -Y Ø 7,5 mm

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

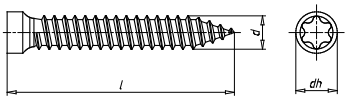
55.3



YTONG

- 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

Gewindedurchmesser (d)	7,5 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Zink-Lamelle silber
Kopfform	Zylinderkopf
Kopfdurchmesser (d(h/k))	8 mm
Innenantrieb	RW30
Bohrlochdurchmesser im Fensterrahmen (dFenst)	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

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} ≥ [mm]	min. Randabstand c_{min} ≥ [mm]
Normalbeton DIN EN 206-1:2001-07			
C20/25 - C30/37	25	30	40
Vollziegel Mz ≥ 3DF (≥ 240x175x113) DIN 105-100: 2012-01; EN 771-1:2015-11 z.B. Wienerberger GmbH			
1,8	≥20	50	50

1) Es wurde ein Teilsicherheitsbewert von $_{YF}$ = 1,5 für Wind berücksichtig
2) Werte für abweichende freie Schraubenlänge/Fugenbreiten sind der Zulassung Z-21.1-2097 zu entnehmen

CL01_4508020105, Rev: 0.377, Stand: 17. 06. 2026

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} ≥ [mm]**	**min. Randabstand c_{min} ≥ [mm]**
1,8	≥10	50	50
Kalksandvollstein Silka XL Basic, Silka XL Plus (≥ 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 ≥ 8DF (≥ 248x240x238) DIN V 106:2005-10; DIN EN 771-2:2015-11, z.B. Xella Deutschladn 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 ≥ 6DF (≥ 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 ≥ 6DF (≥ 248x175x248) DIN V 106:2005-10; DIN EN 771-2:2015-11, z.B. Heidelberger Kalksandstein GmbH			
1,6	≥12	50	35
1,6	≥10	50	35
1,6	≥8	50	35
Porenbeton AAC (≥ 499x240x250) DIN EN 771-4:2015-11			
0,35	≥2	140	100
0,35	≥4	140	100

1) Es wurde ein Teilsicherheitsbewert von $_{YF}$ = 1,5 für Wind berücksichtig
2) Werte für abweichende freie Schraubenlänge/Fugenbreiten sind der Zulassung Z-21.1-2097 zu entnehmen

Allgemeine Montagekennwerte			
Bohrernenn-Ø	Normalbeton	d0 [mm] =	6,5
	Vollziegel Mz		6,0
	Kalksandvollstein		6,0
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		6,0
	Porenbeton		ohne Vorbohren
	Kalksandlochstein		6,0
Bohrerschneidendurchmesser	Normalbeton	dcut ≤ [mm]	7,0
	Vollziegel Mz		6,4
	Kalksandvollstein		6,4
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		6,4
	Porenbeton		ohne Vorbohren
	Kalksandlochstein		6,4
Bohrlochtiefe	Normalbeton	h1 ≥ [mm]	Einschraubtiefe + 10 mm + nichttragende Schicht/Putz
	Vollziegel Mz		
	Kalksandvollstein		
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		
	Porenbeton		
	Kalksandlochstein		
Einschraubtiefe	Normalbeton	hnom ≥ [mm]	30
	Vollziegel Mz		50
	Kalksandvollstein		50
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		60
	Porenbeton		140
	Kalksandlochstein		50
Bohrernenn-Ø im Fensterrahmen	Normalbeton	dFenst = [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
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

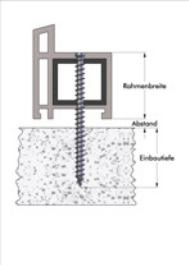
- In Porenbeton, Beton, Voll- und Lochsteinen
- Einfache Montage in Porenbeton: Die AMO-Y-Schraube wird ohne Vorbohren des Porenbetons eingeschraubt



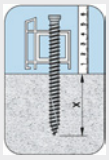


Anleitung

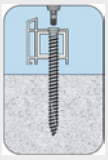
Ermittlung der korrekten Schraubenlänge



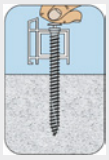
Setzanweisung Porenbeton



Fensterrahmen ausrichten und fixieren

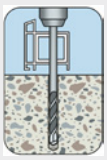


Schraube eindrehen



Abdeckkappe aufdrücken

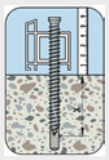
Setzanweisung Beton und Kalkstein



Bohrloch herstellen



Bohrloch reinigen



Fensterrahmen ausrichten und fixieren



Schraube eindrehen



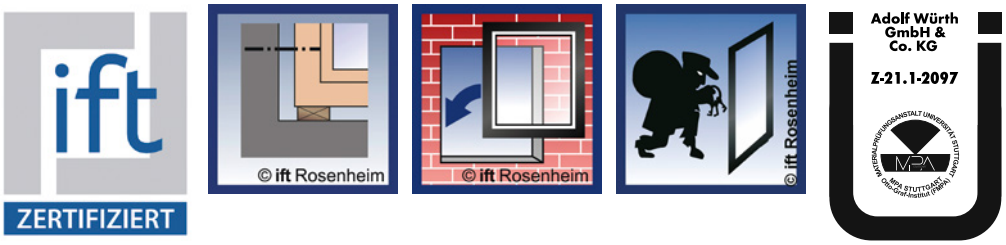
Abdeckkappe aufdrücken

CL01_4508020105, Rev: 0.377, Stand: 17. 06. 2026

Leistungsnachweis

Zulassung:
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung zur Verankerung von Fensterrahmen in Beton und Mauerwerk Z-21.1-2097

Prüfberichte:
Prüfbericht 211 43728. Nachweis einbruchhemmende Eigenschaften Widerstandsklasse RC3. Kunststofffenster in Porenbeton-mauerwerk PP2-0,35.
Prüfbericht NR. 105 42538/1. Befestigung eines Kunststofffensters in Porenbetonmauerwerk PP2-0,35. Prüfung erfolgte ohne seitliche Distandzverklotzung.



Hinweis

Der ordnungsgemäße Einbau der Bauteile ist unter Berücksichtigung der jeweiligen örtlichen Bausituation (z. B. Fenster-Flügel-gewicht, 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 Befestigung-Systeme (z. B. Fenstermontageschiene W-ABZ) zu verwenden, oder es ist eine Zustimmung im Einzelfall notwendig.