

Abstandsmontageschraube AMO® IV 7,5 MM

Die Innovation in der Fenstermontage vereint Leistungsfähigkeit und Montagekomfort

Schnelle, einfache Montage

- Kurze Montagezeiten, kein Dübel oder Setzwerkzeug benötigt
- Durch den innovativen RW-Antrieb höhere Bit-Standzeit + bessere Kraftübertragung
- Durchsteckmontage
- Spreizdruckfreie, formschlüssige und demontierbare Verankerung
- Sofort belastbar – keine Wartezeiten nach dem Setzen



55.6



Hohe Sicherheit

- Absturzsichernde Fenstermontage mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Geprüfter Einbruchschutz bis RC3
- Hohe Belastbarkeit durch Formschluss
- Nahezu keine Spreizkräfte beim Setzen
- Fenstermontage ohne seitliche Trag- und Distanzklötze möglich (je nach Einbausituation)
- Hohe Lastaufnahme auch bei thermischer Belastung

Gewindedurchmesser (d)	7,5 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
Kopfform	Zylinderkopf
Kopfdurchmesser (d(h/k))	8 mm
Innenantrieb	RW30
Bohrlochdurchmesser im Fensterrahmen (dFenster)	6,2 mm

Länge (l)	Gewindelänge (Holzgewinde)	Art.-Nr.	VE
102 mm	97 mm	0234 631 102	200
112 mm	107 mm	0234 631 112	200
132 mm	127 mm	0234 631 132	200
152 mm	147 mm	0234 631 152	200
182 mm	177 mm	0234 631 182	200
202 mm	197 mm	0234 631 202	100
222 mm	217 mm	0234 631 222	100
302 mm	297 mm	0234 631 302	100

ORSY-lagerfähig

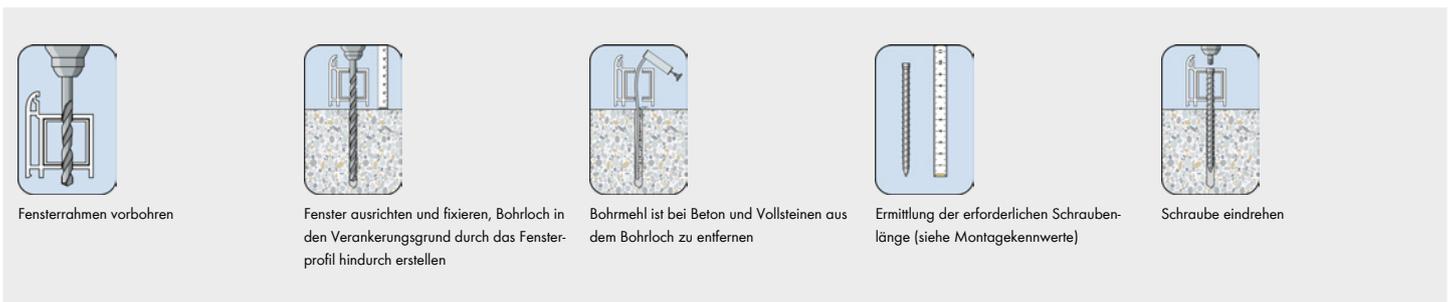
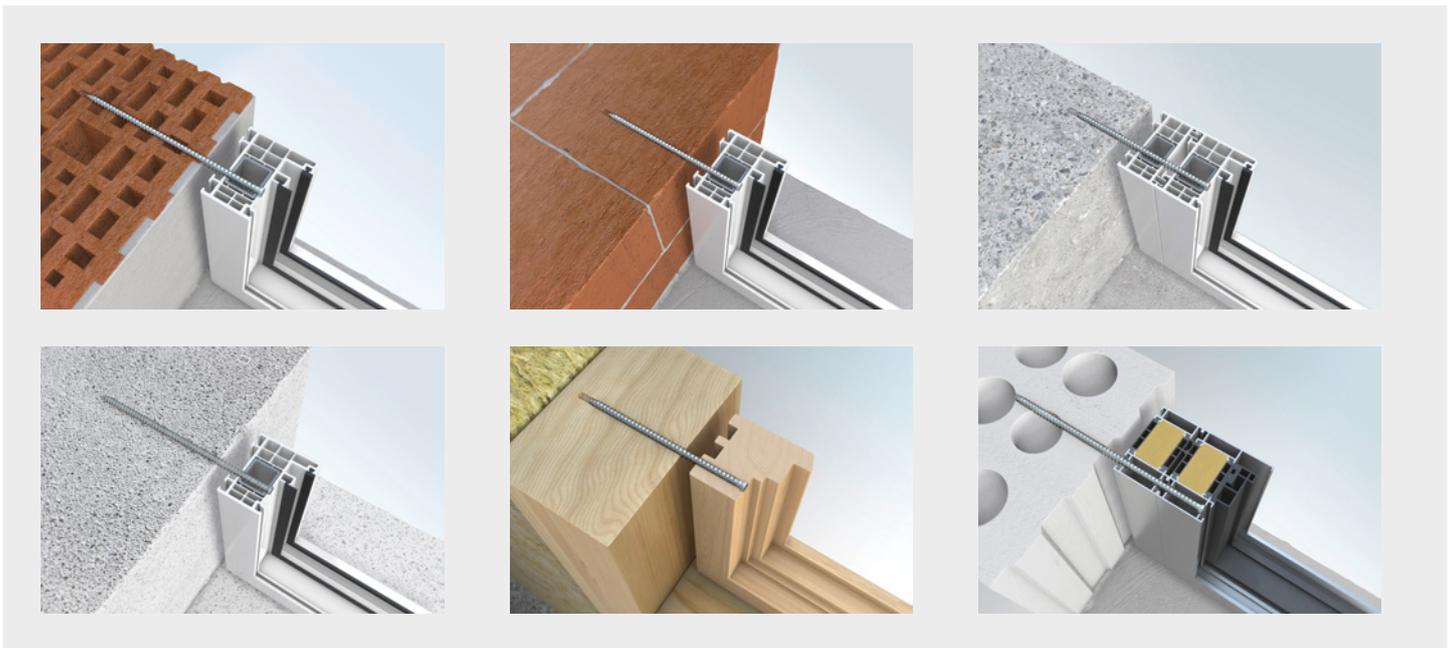
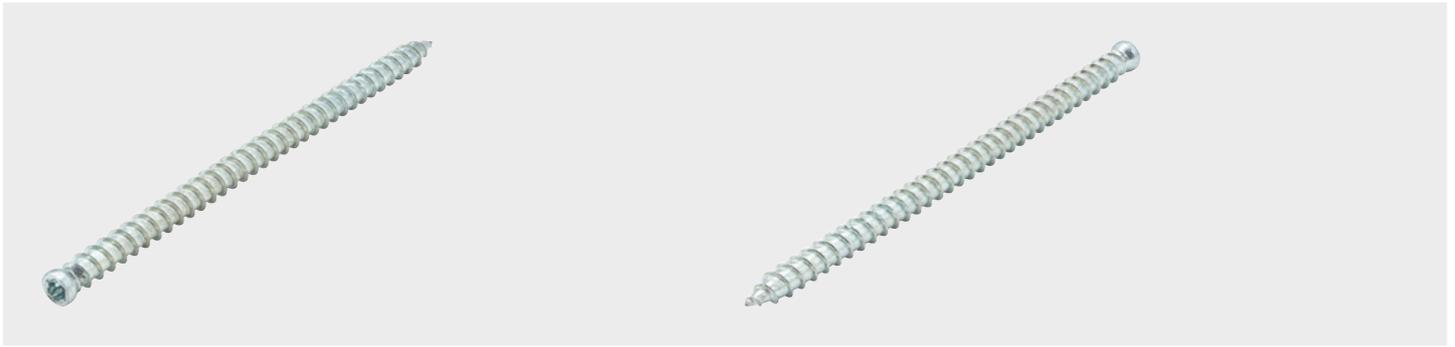
Allgemeine Montagekennwerte			
Bohrernenn-Ø	Normalbeton	d_0 [mm] =	6,5
	Vollziegel MZ		6,0
	Kalksandvollstein		6,0
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		6,0
	Kalksandlochstein		6,0
Bohrerschneidendurchmesser	Normalbeton	$d_{cut} \leq$ [mm]	7,0
	Vollziegel Mz		6,4
	Kalksandvollstein		6,4
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		6,4
	Kalksandlochstein		6,4
Bohrlochtiefe	Normalbeton	$h_1 \geq$ [mm]	Gesamtlänge Schraube (ls) - maximale freie Schraubenlänge (ef) - Einschraubtiefe im Fensterrahmen (p) + 10mm (ls - ef - p + 10 mm)
	Vollziegel Mz		
	Kalksandvollstein		
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		
	Kalksandlochstein		
Mindesteinschraubtiefe	Normalbeton	$h_{nom} \geq$ [mm]	30
	Vollziegel Mz		50
	Kalksandvollstein		50
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		siehe Zulassung (Leistungsdaten)
	Kalksandlochstein		50
Bohrernenn-Ø im Fensterrahmen	Normalbeton	$d_{Fenster} =$ [mm]	6,2
	Vollziegel Mz		
	Kalksandvollstein		
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		
	Kalksandlochstein		
Bohrverfahren	Normalbeton		Hammerbohren
	Vollziegel Mz		Hammerbohren
	Kalksandvollstein		Hammerbohren
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		Drehbohren
	Kalksandlochstein		Drehbohren
minimaler Randabstand	Normalbeton	$c_{min} \geq$ [mm]	55
	Vollziegel Mz		30
	Kalksandvollstein		siehe Zulassung (Leistungsdaten)
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		siehe Zulassung (Leistungsdaten)
	Kalksandlochstein		siehe Zulassung (Leistungsdaten)

Leistungsdaten nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung					
Weitere Verankerungsgründe, Rohdichten, Mindestdruckfestigkeiten, freie Schraubenlängen, usw. entnehmen Sie bitte der Zulassung Z-21.1-2097					
AMO IV Ø 7,5 mm					
Fensterprofil aus Kunststoff/Aluminium					
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	Mindestdruckfestigkeit [N/mm ²]	Mindesteinschraubtiefe h _{nom} ≥ [mm]	min. Randabstand c _{min} ≥ [mm]	F _{zul} [kN] ¹⁾ für Einzeldübel unter Querbeanspruchung freie Schraubenlänge e _f = 20mm ²⁾	Tragfähigkeit F _{Rk} bei Personenanprall [kN] e _f = 20 mm ²⁾
Normalbeton DIN EN 206,2021					
≥C20/25 - C30/37	15-37	30	55	0,65	2,8
Vollziegel Mz ≥ 3DF (240x175x113) DIN EN 771-1:2015-11					
1,8	≥33,7	50	30	0,50	. ³⁾
1,8	≥20	50	30	0,45	. ³⁾
1,8	≥15	50	30	0,30	. ³⁾
Kalksandvollstein KSRP175-6-1218 (248x175x248) DIN EN 771-2:2015-11 in Verbindung mit DIN 20000-402:2017-01					
1,6	≥23,6	50	50	0,50	1,6
1,6	≥20,0	50	50	0,50	. ³⁾
Kalksandvollstein Silka XL Basic, Silka XL Plus (248x175x498) DIN EN 771-2:2015-11 in Verbindung mit DIN 20000-402:2017-01					
2,0	≥36,7	50	40	0,50	1,6
2,0	≥35,0	50	40	0,50	. ³⁾
Vollblöcke aus Leichtbeton V und Vbl z.B. Bisophon nach (240x175x113) DIN EN 771-3:2015-11; DIN 20000-403:2019-11 Bisotherm GmbH					
2,2	≥25	50	30	0,50	1,6
2,2	≥20	50	30	0,50	. ³⁾
Staudacher Fensterbefestigungsziegel ohne Anschlag 12DF (247x365x249) DIN EN 771-: 2015-11, Otto Staudacher Vertriebs GmbH					
0,65	≥8,8	80	150	0,50	1,6
1,05	≥7,5	80	150	0,50	1,6
Kalksandlochstein KS L, 8DF ≥ 8DF (248x240x238) DIN V 106:2005-10; DIN EN 771-2:2015-11, z.B. Xella Deutschladn GmbH					
1,2	≥14,9	50	45	0,50	1,6
1,2	≥12,5	50	45	0,50	. ³⁾
1,2	≥10	50	45	0,50	. ³⁾
1,2	≥7,5	50	45	0,50	. ³⁾
Kalksandlochstein KS L, 6DF ≥ 6DF (248x175x248) DIN EN 771-2:2015-11 in Verbindung mit DIN 20000-402:2017-01, z.B. Heidelberger Kalksandstein GmbH					
1,6	≥17,7	50/120 ⁴⁾	35/90	0,50	2,8
1,6	≥15	50/120 ⁴⁾	35/90	0,50	2,8
1,6	≥12,5	50/120 ⁴⁾	35/90	0,50	2,8
1,6	≥10,0	50/120 ⁴⁾	35/90	0,40	2,8

1) Es wurde ein Teilsicherheitsbewert von YF = 1,5 für Wind berücksichtigt
2) Werte für abweichende freie Schraubenlänge/Fugenbreiten sind der Zulassung Z-21.1-2097 zu entnehmen
3) keine Leistung bewertet
4) bei Anforderung Personenanprall

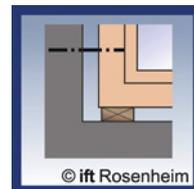
Details/Anwendung

- Einsetzbar in Beton, Vollziegel, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein
- Zugelassene, spannungsfreie Abstandsmontage von Fensterrahmen aus Holz/Holz-Aluminium, Kunststoff und Aluminium



Leistungsnachweis

Zulassung Z-21.1-2097



Hinweis

Bei der Planung und Bemessung beachten

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.1-2097
- Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren (Art.-Nr. 5995000000)
- Fachbuch für Befestigung und Abdichtung von Fenster und Türen (Art.-Nr. 5995000900)

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Fenstermontagewerkzeug Set	0715 67 120
Aufblasbares Luftkissen Amo-Bag Tragfähigkeit (einfach direkt) 100 kg	0715 67 80
Montageclip AMO®-Clip Sortiment 400-teilig	0875 604 500