Kunststoff-Rahmendübel W-UR 10 XXL

Befestigungsspezialist für Fenstermontage und Lochsteine mit kleinen Kammern und dünnen Stegen. Teil des AMO-Combi-Systems

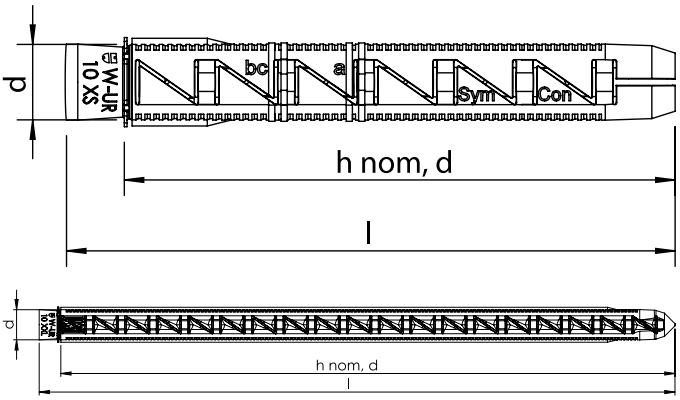
55.5

- Schnelle, präzise und stabile Montage dank passgenauem Rahmendübel
- Zeitsparend dank sofortiger Belastbarkeit
- Geeignet für demontierbare Verankerungen
- Optimale Befestigung bei anspruchsvollen Lochsteinen mit massiven Stegen und großen Kammern, die mindestens 2 Stege zuverlässig verankert



Dübeldurchmesser	10 mm
Dübellänge (l)	208 mm
Bohrernenndurchmesser (d 0)	10 mm
Setztiefe (h nom)	200 mm
Bohrlochtiefe (h 1)	210 mm
Zulassung	DIBt Z-21.2-2017

Art.-Nr. 0912 810 901
VE: 100



Leistungsdaten						
	Steinformat [mm]	**Mindestdruckfestigkeit [N/mm²]**	**Einschraubtiefe [mm]**	**Freie Schraubenlänge [mm]**	**Zentrische Zuglast [kN]**	**Querzug [kN]**
Beton	–	C20/25	30	15	0,7	0,7
Kalksandvollstein z. B. Silka XL Plus	248 x 175 x 488	28,0	50	15	0,6	0,6
Kalksandlochstein z. B. Silka 8 DF	248 x 240 x 238	12,0	50	15	0,5	0,5
POROTON-T8-36,5-LZ-P	248 x 365 x 249	6	W-UR 10 XXL	15	–	0,4
Holz (Fichte)	–	–	60	15	0,6	0,6

CL01_4508010520, Rev: 0.330, Stand: 25. 09. 2026

Kennwerte				
Allgemein	minimaler Randabstand	**Beton**	c_{min} [mm]	50
		Kalksandstein, Vollziegel, Hochlochziegel (mind. 2 Wandungen), **Nadelholz**		60
	minimale Einschraubtiefe	**Beton**	$h_{nom,min}$ [mm]	30
		Kalksandstein, Vollziegel		50
		Hochlochziegel (mind. 2 Wandungen), **Nadelholz**		60
	Bohrernenndurchmesser	**Beton**	d_0 [mm]	6,5
		Kalksandstein, Vollziegel		6,0
		Hochlochziegel (mind. 2 Wandungen)		10,0 in Kombination mit W-UR 10 XS
		Hochlochziegel (mind. 2 Wandungen mit großen Kammern und Füllung), **Leichtbetonstein** (mit Füllung)		10,0 in Kombination mit W-UR 10 XXL
		Nadelholz		Kein Vorbohren notwendig
		Fensterrahmen AMO®-Combi	d [mm]	10,2
		Fensterrahmen W-UR 10 XS/W-UR 10 XXL		10,5
	Bohrlochtiefe	**ohne Dübel**	h_1 [mm]	Einschraubtiefe + 10 mm + eventuell vorhandene Putzschicht
		mit Kunstoff-Rahmendübel W-UR 10 XS		min. 80 mm
		mit Kunstoff-Rahmendübel W-UR 10 XXL		min. 210 mm

Details/Anwendung

Bei Lochstein mit großen Kammern wird die AMO-Combi-Schraube empfohlen, die mindestens 2 Stege verankert



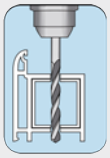
Anleitung

- Bohren Sie Loch- und Hohlblocksteine im Drehgang (ohne Schlagwerk)
- Das Bohrmehl ist aus dem Bohrloch zu entfernen
- Fensterwände nach ehemaliger DIN 18056 bzw. Elemente mit einer Fläche über 9 m^2 und absturzsichernde Verglasungen nach TRAV bzw. DIN 18008-4: Die DIN 18056 galt für Fensterwände mit einer Fläche von mindestens 9 m^2 und einer Seitenlänge der kürzesten Seite von mindestens 2 m. Für diesen Anwendungsbereich sind Dübel mit bauaufsichtlicher bzw. europä-

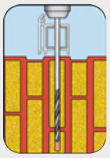
CL01_4508010520, Rev: 0.330, Stand: 25. 09. 2026

ischer technischer Zulassung oder einer Zustimmung im Einzelfall zu verwenden. Für die Befestigung von absturzsichernden Verglasungen nach TRAV bzw. DIN 18008-4 sind ebenfalls nur Dübel mit bauaufsichtlicher bzw. europäischer technischer Zulassung oder einer Zustimmung im Einzelfall zu verwenden.

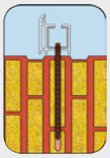
- Einbautemperatur im Verankerungsgrund ≥ –20 °C
- Einbautemperatur der Dübelhülse ≥ 0 °C



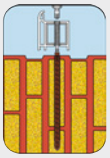
Fensterrahmen vorbohren



Bohrloch herstellen



Dübel setzen



Schraube eindrehen

Leistungsnachweis

Bauteilversuch mit Rahmendübel W-RD 10 mit AMO III Schraube zur Befestigung einer Kunststofffenstertür ohne seitliche Trag- und Distanzklötze in POROTON Planziegel T12. Prüfbericht Nr. 105 44179/2 vom 23. Dezember 2010
Bauteilversuch mit Rahmendübel W-UR 10 XXL mit AMO-Combi-Schraube zur Befestigung einer Kunststofffenstertür ohne seitliche Trag- und Distanzklötze in POROTON-T8-36,5 MW. Prüfbericht Nr. 11-001214-PR01 vom 17. Oktober 2011

Gutachtliche Stellungnahme des ift Rosenheim vom 5. März 2012 Nr.: 12-000288-PR01 bestätigt, dass der Prüfbericht Nr. 105 44179/2 vom 23. Dezember 2010 auch für die AMO -Combi-Schraube und den W-UR 10 XXL seine Gültigkeit hat.



Hinweis

- Der ordnungsgemäße Einbau der Bauteile ist unter Berücksichtigung der jeweiligen örtlichen Bausituation (z. B. Fenster-Flügelgewicht, Untergrundbeschaffenheit, Lochbild des Steines) zu überprüfen
- Die Befestigung von absturzsichernden Verglasungen nach TRAV bzw. DIN 18008-4 darf mit der AMO-Combi-Schraube nur dann erfolgen, wenn eine entsprechende Zustimmung im Einzelfall vor Montagebeginn vorliegt
- Die Schraubenlänge sollte der Dübellänge plus dem Durchmesser der Schraube entsprechen
- Eine Bemessung der Befestigung kann bis zur geprüften Fenstergröße bei den geprüften Untergründen und der entsprechenden Montage entfallen
- Die Schraube ist nicht länger als der Dübel, damit in modernen gefüllten Lochsteinen die zweite Kammer getroffen wird und so die richtige Führung des Dübels im Bohrloch und im Rahmen gewährleistet ist. Es entsteht dadurch keine Lastabminderung.

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Abstandsmontageschraube AMO -Combi 7,5/11,5 RW 135 mm	**0234 030 135**
Abstandsmontageschraube AMO -Combi 7,5/11,5 RW 150 mm	**0234 030 150**

CL01_4508010520, Rev: 0.330, Stand: 25. 09. 2026

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Abstandsmontageschraube AMO -Combi 7,5/11,5 RW 180 mm	**0234 030 180**
Abstandsmontageschraube AMO -Combi 7,5/11,5 RW 242 mm	**0234 030 242**
Mehrzweckbohrer MFD-S Plus 10 mm Arbeitslänge 400 mm	**0641 231 045**

CL01_4508010520, Rev: 0.330, Stand: 25. 09. 2026