Schraube für Abstandmontagesystem AMO -Therm Mini

Zur dübellosen Befestigung von leichten bis mittleren Lasten in gedämmten Fassaden mit thermischer Trennung. Verankerung durch die Dämmung im Mauerwerk

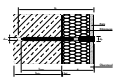
99.3



Abbildung ähnlich

- Das Abstandsmontagesystem AMO-Therm Mini ermöglicht eine dübellose Befestigung von leichten bis mittleren Lasten in gedämmten Fassaden, wobei die thermische Trennung erhalten bleibt.
- Die Schraube verankert sich durch die Dämmung direkt im Mauerwerk und sorgt für eine sichere und stabile Befestigung.
- Eine einzige Schraubenlänge deckt Dämmstoffstärken von 60 bis 200 mm ab, wobei die Einschraubtiefe je nach Dämmstärke einfach angepasst werden kann.
- Der separat erhältliche Adapter mit geformtem Innengewinde M8 und M10 besteht aus zwei Halbschalen, die über dem Schraubenschaft zusammengeklippst werden können.
- Für zusätzliche Sicherheit wird empfohlen, den Adapter vorne und hinten mit einer Kombizange zusammenzudrücken.
- Der Adapter sitzt nicht fest um den Schraubenkopf, sodass beide Elemente separat drehbar sind.
- Anschluss von Dübelschraube ASSY D mit Adaptereinsatz möglich.
- Fallrohrbefestigung mit Gewindestück M10x45 mm in Edelstahl A2, inklusive Abdeckrosette und Dichtscheibe.
- Wärmebrückenfreie Befestigung im Mauerwerk gewährleistet eine effiziente Isolierung.

Werkstoff	Stahl
Bohrernenndurchmesser (d 0)	10 mm
Bohrlochtiefe min.	288 mm
Bohrernenndurchmesser	10 mm
Senkerdurchmesser	16 mm
Schraubendurchmesser	11,5 mm
Schraubenlänge	252 mm
Dämmstoffstärke max.	200 mm



Art.-Nr. 5913 115 252

VE: 50

ORSY-lagerfähig

CL01_4515010801, Rev: 0.178, Stand: 21. 04. 2026

Legende Einbausituation AMO-Therm Mini

h_{min}	Minimale Bauteildicke
d_{mw}	Bohrlochdurchmesser Mauerwerk
d_b	Bohrlochdurchmesser Beton
d_p	Bohrlochdurchmesser Putz
t_D	min. Bohrlochtiefe (Gesamt)
h_{nom}	Verankerungstiefe
e	Dicke der nicht tragenden Schicht (ttol + tDämmung+ü)
ü	Überstand ≥ 1 mm
t_{tol}	Dicke Altputz und/oder Kleber

Montageparameter

Bohrnenndurchmesser im Mauerwerk d_{mw}	10 mm
Bohrnenndurchmesser im Beton d_b	7/16 Zoll
min Bohrlochtiefe (Untergrund+Dämmstoff+Putz) t_D	288 mm
Dämmstoffstärke (mm)	Verankerungstiefe im Untergrund h_{nom} (mm)
60	218
80	198
100	178
120	158
140	138
160	118
180	98
200	78

Empfohlene Lasten

Zentrischer Zug in Verbindung mit Anschlusselementen M8 und M10 in unterschiedlichen Untergründen		**Zentrischer Zug in Verbindung mit Dübelschraube* ASSY-D 4 bis 5 mm in allen Untergründen**	
Zugtragfähigkeit	$N_{empf.}$	Zugtragfähigkeit	$N_{empf.}$
Untergrund	[kN]		[kN]
Beton C20/25	0,8	Alle Untergründe	0,25
Vollziegel MZ 36	0,8		
Kalksandvollstein KSV 12	0,8		
Hochlochziegel HLZ 12	0,3		
Kalksandlochstein KSL 12	0,8		
Porenbeton PB 4	0,6		

Querzug in Verbindung mit mit Verbindungselementen M8 und M10 bzw mit Dübelschraube* ASSY-D 5	
Querzugtragfähigkeit	$V_{empf.}$
	[kN]
Alle Dämmstärken und Untergründe	0,2

Montageparameter von Verbindungselementen im Adapter		
Typ Verbindungselement	Max. Anzugsdrehmoment $M_{empf.}$ [Nm]	Einschraubtiefe [mm]
M8	2,5	20-24
M10	3,5	8-12
ASSY-D 4*	0,7	18-24
ASSY-D 5*	1	
* mit Einsatz im Adapter		

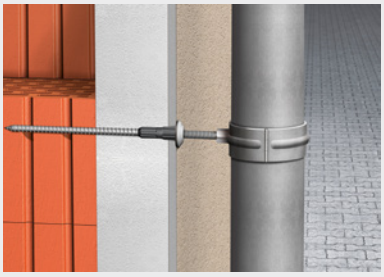
CL01_4515010801, Rev: 0.178, Stand: 21. 04. 2026

Details/Anwendung

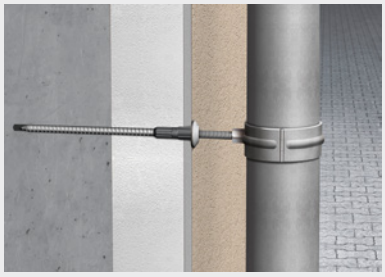
Zur Befestigung von leichten bis mittleren Lasten (Briefkästen, Lampen, Überwachungskameras oder Regenfallrohren [Mehrfachbefestigung]) in gedämmten Fassaden mit oder ohne Putz.



Abstandsmontagesystem AMO®-Therm Mini bestehend aus Schraube und Adapter



Abstandsmontagesystem AMO®-Therm Mini: Regenfallrohr-Befestigung im Mauerwerk

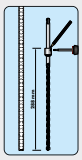


Abstandsmontagesystem AMO®-Therm Mini: Regenfallrohr-Befestigung im Beton

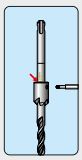
Anleitung

Den Ringspalt zwischen Dämmung und Adapter mit geeignetem Dichtstoff auffüllen. Fenster- und Fassadendicht Art.-Nr. 0892320010 wird empfohlen.

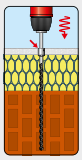
Erstellung des Bohrlochs und Vorbereitung der Abstandsmontage



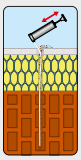
Senker auf dem Bohrer montieren



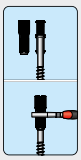
Die Markierung dabei beachten



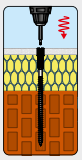
Kernloch und Senkung in einem Schritt bohren. Die generell erforderliche Bohrlochtiefe von 288 mm ist erreicht, wenn das Ende des Senkers mit der Oberfläche des Wandputzes bündig ist



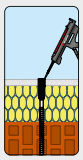
Bohrmehl vom Bohrloch entfernen



Der Adapter bietet einen M8/M10 Kombianschluss. Beide Halbschalen werden über dem Schraubenschaft mit Hilfe einer Kombi-Zange mittig zusammen geklippst. Vorsichtshalber mit der Kombizange am Adapter vorne und hinten zusammendrücken. Der Adapter sitzt nicht fest um den Schraubenkopf, beide Elemente lassen sich separat drehen

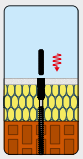


Mit 70 mm langen Bit wird der Antrieb erreicht, die Schraube wird in den Untergrund flächenbündig (Putz oder Dämmstoff) eingeschraubt. Danach wird Adapter mit 1 mm Überstand justiert. Sobald die Außenstege des Adapters in der Dämmung eingreifen können dreht sich der Adapter nicht mehr mit

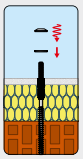


Den Ringspalt mit Fenster- und Fassadendicht auffüllen

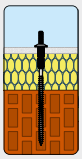
Montage Regenfallrohrschelle und Montage M10/M8



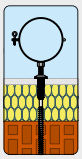
Montage Regenfallrohrschelle: Gewindestange M10 in den Adapter bündig eindrehen



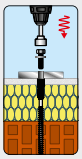
Klebefolie von der Dichtscheibe entfernen und mit der Klebeschicht nach außen über die Gewindestange bündig zur Oberfläche schieben



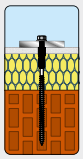
Abdeckrosette bündig anschrauben



Die Regenfallrohrschelle anschrauben

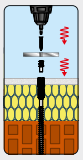


Montage M10/M8: Mit einer geeigneten Schraube wird das Anbauteil befestigt

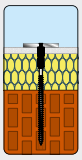


Schraube bündig eindrehen

Montage 4-5 mm Spanplattenschraube



Der mitgelieferte Einsatz wird in das Gewinde M10 eingedreht, so entsteht eine Aufnahmemöglichkeit für eine ASSY-D® Schraube Ø 4-5



Schraube bündig eindrehen

Hinweis

Diese Schraube kann nur in Verbindung mit dem Adapter für das Abstandsmontagesystem AMO-Therm Mini verwendet werden. Ein Spezialbohrer für Beton und ein anderer für Mauerwerk sind im Sortiment enthalten. Bitte die Empfehlungen unter Zubehör beachten.

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Adapter für Abstandmontagesystem AMO-Therm Mini	**5913 115 016**
Abdeckrosette für Regenfallrohrbefestigung	**0903 500 99**
Dichtscheibe für Abdeckrosette	**0903 500 990**
Fenster- und Fassadendicht Weiß 290 ml	**0892 320 010**
Mehrzweckbohrer MFD-S Plus 10 mm Arbeitslänge 290 mm	**0641 231 035**
Hammerbohrer Plus Quadro-L Vario 7/16 in Länge 350 mm Eingesetzte Schneide	**0648 051 135**
Aufsteckversenker für Abstandsmontagesystem AMO -Therm Mini 10 mm	**0650 641 316**
Kombizange DIN ISO 5746 Länge 160 mm	**0715 01 574**
Bit AW® E 6,3 (1/4 Zoll) mit patentiertem AW-Abtrieb und Farbmarkierung 30 Länge 70 mm	**0614 573 0**
Bit RW® RW30 Länge 50 mm	**0614 71 30**
Kombizange DIN ISO 5746 180 mm Schnittleistung Kabeldurchmesser max. bei ALU/CU 12 mm	**0714 01 555**

CL01_4515010801, Rev: 0.178, Stand: 21. 04. 2026