Abstandsmontagesystem AMO-Therm Mini Set 126-teilig

99.4

Set bestehend aus AMO Therm Mini Systemelementen und dem erforderlichen Montagewerkzeug in einem gut übersichtlichen Koffer. Garantiert eine qualitativ hochwertige Montage



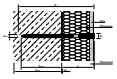
Abbildung ähnlich

Dieses Set deckt eine große Breite von Anwendungen ab

- Eine Schraubenlänge ermöglicht viele Befestigungssituationen - tieferes Einschrauben bei kleinen Dämmstärken, geringere Setztiefen bei stärkerer Dämmung.
- Für Dämmstoffstärken von 60 bis 200 mm.
- Geformtes Anschlussgewinde M8 und M10.
- Fallrohrbefestigung mit Gewindestück M10x45 in A2 in Kombination mit der Abdeckrosette Art.-Nr.090350099 und Dichtscheibe Art.-Nr. 0903500990.
- ASSY D 3,5 bis 5 mit zusätzlichem Einsatz im Adapter.

Befestigung in Beton und Mauerwerk ohne Entstehung von Wärmebrücken

Systemmaß	8.4.1
Anzahl Teile im Sortiment/ Set	126 STK



Art.-Nr. 5964 591 300
VE: 1

ORSY-lagerfähig

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

Details/Anwendung

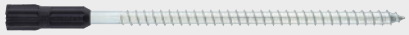
Zur Befestigung von leichten bis mittleren Lasten (Briefkasten, Lampen, Überwachungskameras oder Regenfallrohren (Mehrfachbefestigung)) an gedämmten Fassaden mit oder ohne Putz



Adapter für Abstandsmontagesystem AMO®-Therm Mini unmontiert

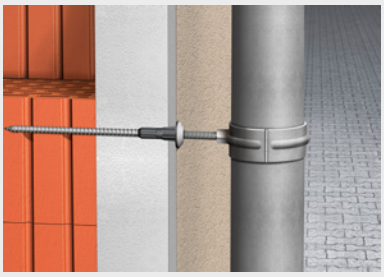


Adaptereinsatz für ASSY-D

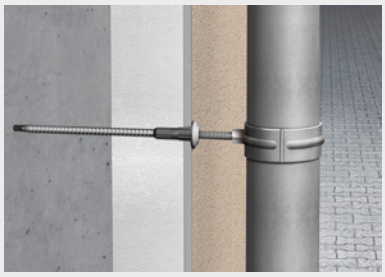


Abstandsmontagesystem AMO®-Therm Mini bestehend aus Schraube und Adapter

CL01_4515010804, Rev: 0.91, Stand: 21. 04. 2026

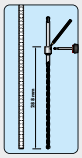


Abstandsmontagesystem AMO®-Therm Mini: Regenfallrohr-Befestigung im Mauerwerk

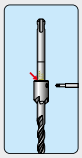


Abstandsmontagesystem AMO®-Therm Mini: Regenfallrohr-Befestigung im Beton

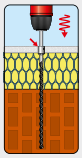
Erstellung des Bohrlochs und Vorbereitung der Abstandsmontage



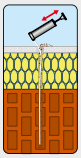
Senker auf dem Bohrer montieren



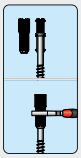
Die Markierung dabei beachten



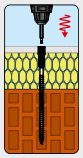
Kernloch und Senkung in einem Schritt bohren. Die generell erforderliche Bohrlochtiefe von 288 mm ist erreicht, wenn das Ende des Senkers mit der Oberfläche des Wandputzes bündig ist



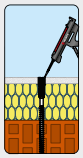
Bohrmehl vom Bohrloch entfernen



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

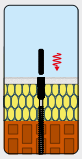


Mit 70 mm langen Bit wird der Antrieb erreicht, die Schraube wird in den Untergrund flächenbündig (Putz oder Dämmstoff) eingeschraubt. Danach wird Adapter mit 1 mm Überstand justiert. Sobald die Außenstege des Adapters in der Dämmung eingreifen können dreht sich der Adapter nicht mehr mit

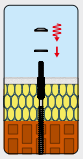


Den Ringspalt mit Fenster- und Fassadendicht auffüllen

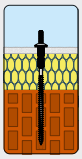
Montage Regenfallrohrschelle und Montage M10/M8



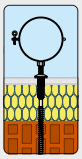
Montage Regenfallrohrschelle: Gewindestange M10 in den Adapter bündig eindrehen



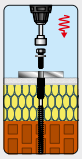
Klebefolie von der Dichtscheibe entfernen und mit der Klebeschicht nach außen über die Gewindestange bündig zur Oberfläche schieben



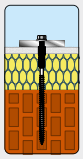
Abdeckrosette bündig anschrauben



Die Regenfallrohrschelle anschrauben

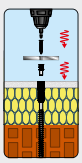


Montage M10/M8: Mit einer geeigneten Schraube wird das Anbauteil befestigt

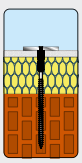


Schraube bündig eindrehen

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

CL01_4515010804, Rev: 0.91, Stand: 21. 04. 2026

Hinweis

Den Ringspalt zwischen Dämmung und Adapter mit einem geeignetem Dichtstoff ausfüllen. Wir empfehlen Fenster- und Fassadendicht Art.-Nr. 0892320010

Lieferumfang Art.-Nr. 5964 591 300		
Bezeichnung	**Art.-Nr.**	**Anzahl**
Schraube für Abstandmontagesystem AMO -Therm Mini	**5913 115 252**	20
Adapter für Abstandmontagesystem AMO-Therm Mini	**5913 115 016**	20
Mehrzweckbohrer MFD-S Plus 10 mm Arbeitslänge 290 mm	**0641 231 035**	1
Hammerbohrer Plus Quadro-L Vario 7/16 in Länge 350 mm Eingesetzte Schneide	**0648 051 135**	1
Aufsteckversenker für Abstandsmontagesystem AMO -Therm Mini 10 mm	**0650 641 316**	1
Kombizange DIN ISO 5746 Länge 160 mm	**0715 01 574**	1
Winkelschraubendreher Innensechskant kurze Ausführung 2,5 mm Stahl	**0715 31 37**	1
Bit RW® RW30 Länge 50 mm	**0614 71 30**	1
Abdeckrosette für Regenfallrohrbefestigung	**0903 500 99**	20
Dichtscheibe für Abdeckrosette	**0903 500 990**	20
Gewindestück DIN 976 Edelstahl A2-70 Form A M10 Länge 45 mm		20
System-Koffer 8.4.1 Breite x Tiefe x Höhe (Außenmaß) 500 x 380 x 85 mm	**5581 010 000**	1
System-Box Systemmaß 8.1.1	**5581 035 011**	4
System-Box Trennelement Systemmaß x.1.1	**5581 035 020**	8

CL01_4515010804, Rev: 0.91, Stand: 21. 04. 2026