

DT1957 Montagezylinder

Wärmebrückenfreier Montage-Zylinder für leichte Bauteile



Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Montageelement aus EPS Hartschaum für Befestigung leichter Bauteile wie z. B. Bewegungsmelder, leichte Lampen, Schilder, Hausnummern, Temperaturfühler, Rohrschellen mit Holzgewinde etc. in den DinoTherm WDV-Systemen.

Eigenschaften

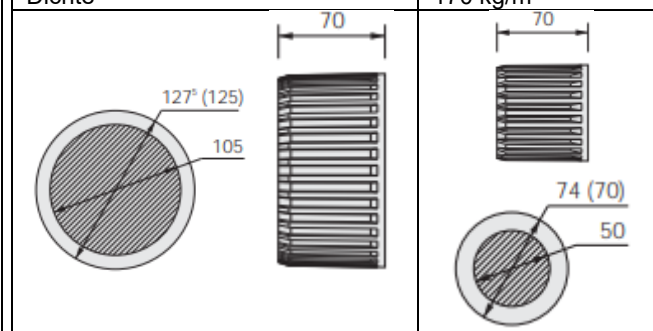
- Hohe Rohdichte
- Verrottungsbeständig
- Druckbeständiger
- EPS-Hartschaum

Farbe

Weiß

Technische Daten

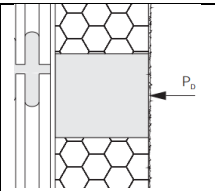
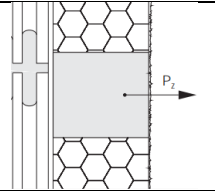
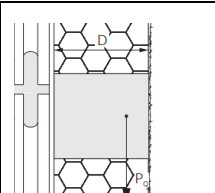
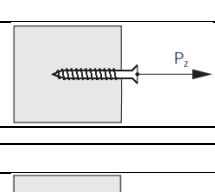
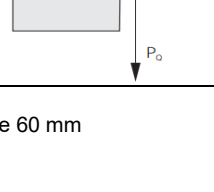



Durchmesser Ø	70 / 125 mm
Nutzfläche im Durchmesser	50 / 105 mm
Dicken D	70 mm
Dichte	170 kg/m ³



Kriterium	Norm / Prüfvorschriften	Wert / Einheit					
Brandverhalten	EN 13501-1	E					
Wärmedurchgang:							
Wärmeleitfähigkeit λ		0.051 W/(m ² K)					
Punktförmiger Wärmedurchgangskoeffizient λ [m ² W/K] in Anlehnung an den EOTA Technical Report TR 025							
D mm	60	80	100	120	140	160	180
Ø 90	6.10	4.58	3.38	2.46	1.78	1.30	0.99
D mm	200	220	240	260	280	300	
Ø 90	0.81	0.73	0.70	0.69	0.67	0.60	

Technisches Merkblatt

Technische Daten

Eigenschaften	Wert / Einheit	Abbildung
Empfohlene Gebrauchslasten Druckkraft P_D auf ganze Quaderfläche:		
Auf einwandfrei versetzte Montagezylinder Ø 70 mm in:		
EPS-Dämmplatten 15 kg/m ³	0.17 kN	
MW-Dämmplatten 48 kg/m ³	0.09 kN	
Auf einwandfrei versetzte Montagezylinder Ø 125 mm in:		
EPS-Dämmplatten 15 kg/m ³	0.30 kN	
MW-Dämmplatten 48 kg/m ³	0.16 kN	
Empfohlene Gebrauchslast Zugkraft P_Z :		
Auf einwandfrei versetzte Montagezylinder Ø 70 mm in:		
EPS-Dämmplatten 15 kg/m ³	0.17 kN	
MW-Dämmplatten 48 kg/m ³	0.09 kN	
Auf einwandfrei versetzte Montagezylinder Ø 125 mm in:		
EPS-Dämmplatten 15 kg/m ³	0.30 kN	
MW-Dämmplatten 48 kg/m ³	0.16 kN	
Empf. Gebrauchslasten Querkraft P_Q :		
Auf einwandfrei versetzte Montagezylinder Ø 70 mm in:		
EPS-Dämmplatten 15 kg/m ³	0.18 kN	
MW-Dämmplatten 48 kg/m ³	0.09 kN	
Auf einwandfrei versetzte Montagezylinder Ø 125 mm in:		
EPS-Dämmplatten 15 kg/m ³	0.30 kN	
MW-Dämmplatten 48 kg/m ³	0.16 kN	
Empfohlene Gebrauchslast Zugkraft P_Z auf Verschraubung:		
Pro Schraube*	0.30 kN	
Empfohlene Gebrauchslast Zugkraft P_Q auf Verschraubung:		
Pro Schraube*	0.15 kN	

*Werte basieren auf Schraubendurchmesser 7 mm und einer Setztiefe 60 mm

Verarbeitung

Montage

DT1957 Montagezylinder können mit handelsüblichen Beschichtungsmaterialien für WDV-Systeme ohne Voranstrich beschichtet werden. Anbauteile können auf die Putzbeschichtung montiert werden. In diesem Fall muss die Beschichtung den Druckkräften, welche durch das Anbauteil entstehen, standhalten. Verschraubungen in die DT1957 Montagezylinder sind nur für leichte, nicht bewegliche Lasten erlaubt. Mittelschwere Lasten müssen im Untergrund verankert werden. Für die Verschraubung in die DT1957 Montagezylinder eignen sich Holz oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und großer Steigung (Rahmenschrauben). Verschraubungen dürfen nur in die dafür vorgesehenen Nutzflächen erfolgen.

Erforderliche Schleifarbeiten an gedämmten Flächen müssen durchgeführt werden, bevor die DT1957 Montagezylinder versetzt werden.



Mit Fräswerkzeug für Montagezylinder Ausfräsung in Dämmplatte fräsen.



Restdicke mit geeignetem Werkzeug herauskratzen und Ausfräsung vom Frässtaub reinigen.



Auf die Kreisfläche des DT1957 Montagezylinder Klebe- und Armierungsmörtel aufziehen. Element muss vollflächig auf den tragfähigen Untergrund verklebt werden.

Technisches Merkblatt

Montage



DT1957 Montagezylinder sind dämmplattenbündig in die Ausfräsung pressen. Genaue Lage markieren, damit der DT1957 Montagezylinder nach dem Aufbringen der Putzbeschichtung wieder auffindbar ist.

Montagehinweise

Die maximale Belastbarkeit der DT1957 Montagezylinder setzt deren einwandfreien Einbau im Wärmedämmverbundsystem voraus. Die Vorgaben des Systemlieferanten sowie die fachgerechte Ausführung des WDV-Systems sind einzuhalten. Zudem müssen die DT1957 Montagezylinder einen Mindestrandabstand von 250 mm und untereinander einen Mindestachsabstand von 500 mm in allen Richtungen aufweisen. DT1957 Montagezylinder mit kleineren Achsabständen sind als Gruppe zu betrachten und es sind die Einzelwerte des DT1957 Montagezylinder zu verwenden. Jeder DT1957 Montagezylinder darf nur einer Gruppe zugeordnet werden. In begründeten Fällen können die Mindestwerte der Rand- und Achsabstände reduziert werden. Die angegebenen Lastwerte gelten für eine Beanspruchung in die entsprechende Belastungsrichtung. Bei kombinierten Beanspruchungen (Schrägzug) ist die Interaktion der Zug- und Querkraftbelastung nachzuweisen.

Montagetemperatur

Mindestens +5 °C und max. +30 °C für Objekt und Umgebung.

Hinweise

GISCODE

Nicht vergeben.

Lagerung

Trocken und frostfrei. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Entsorgung

Gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sicherheitshinweise

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Technischer Service

00 800/ 63333782
 (Gebührenfrei für Festnetz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande)
 E-Mail: anwendungstechnik@meffert.com

Technisches Merkblatt

Dieses Technische Merkblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und den Erfahrungen unserer Anwendungstechnik erstellt. Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe und Objektbedingungen entbinden die Angaben in dem Merkblatt den Anwender nicht von der sich auch aus den allgemeinen Handwerksregeln ergebenden Verpflichtung, vor der beabsichtigten Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und Verwendbarkeit (z.B. durch Probeanstriche etc.) zu prüfen. Für Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Merkblatt erwähnt werden, können wir keine Verantwortung übernehmen. Bitte kontaktieren Sie hier vor Ausführung unsere Anwendungstechnik. Dies gilt insbesondere bei Kombinationen mit anderen Produkten. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.



Technische Information Stand 03/2024



Dinova
Dinova GmbH & Co. KG
Bachstraße 38 · 53639 Königswinter
Telefon +49 2223 72-0 • Telefax +49 2223 28754
E-Mail: info@dinova.de
www.dinova.de