Technisches Merkblatt

Montage-Zylinder
P 1957

Wärmebrückenfreier Montage-Zylinder von leichten Bauteilen

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 ProfiTec Therm WDV-Systemen.

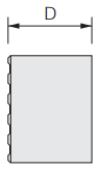
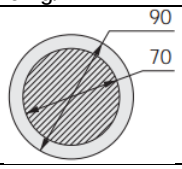
Eigenschaften

- Hohe Rohdichte
- Verrottungsbeständig
- Druckbeständiger EPS-Hartschaum

Farbton

Weiß

Technische Daten

Abmessungen	Wert / Einheit	
Durchmesser Ø	90 mm	
Nutzfläche im Durchmesser	70 mm	
Dicken D	60 - 300 mm	
Dichte	170 kg/m³	
		

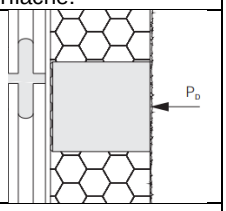
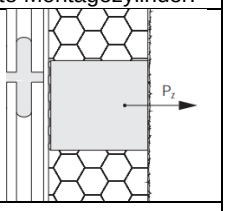
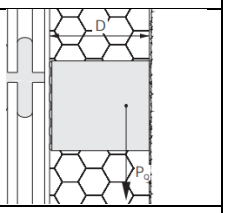
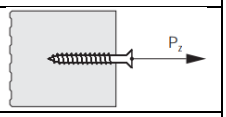
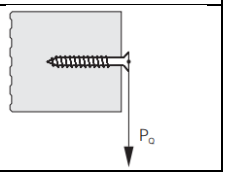
Kriterium	Norm / Prüfvorschriften	Wert / Einheit
Brandverhalten	EN 135001-1	E
Wärmedurchgang:		
Wärmeleitfähigkeit λ		0.051 W/(m*K)

Punktförmiger Wärmedurchgangskoeffizient λ [m*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 Zylinderfläche:		
Ø 90 mm:	0.80 kN	
Empfohlene Gebrauchslast Zugkraft **P_Z** auf einwandfrei versetzte Montagezylinder:		
EPS-Dämmplatten 15 kg/m³ MW-Dämmplatten 48 kg/m³	0.13 kN 0.09 kN	
Empf. Gebrauchslasten Querkraft **P_Q** auf einwandfrei versetzte Montagezylinder:		
EPS-Dämmplatten 15 kg/m³ MW-Dämmplatten 48 kg/m³	0.18 kN 0.12 kN	
Auf nicht verklebte Montagerondelle in		
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

Montage-Zylinder P1957 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 Montage-Zylinder P1957 sind nur für leichte, nicht bewegliche Lasten erlaubt. Mittelschwere Lasten müssen im Untergrund verankert werden. Für die Verschraubung in die Montage-Zylinder P1957 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 Montage-Zylinder P1957 versetzt werden.

Mit Fräswerkzeug für Montagezylinder Ausfräsung in Dämmplatte fräsen.

Restdicke mit geeignetem Werkzeug herauskratzen und Ausfräsung vom Frässtaub reinigen.

Auf die Kreisfläche des Montage-Zylinder P1957 Klebe- und Armierungsmörtel aufziehen. Element muss vollflächig auf den tragfähigen Untergrund verklebt werden.

Technisches Merkblatt

Montage

Montage-Zylinder P1957 dämmplattenbündig in die Ausfräsung pressen. Genaue Lage markieren, damit der Montage-Zylinder P1957 nach dem Aufbringen der Putzbeschichtung wieder auffindbar ist.

Montagehinweise

Die maximale Belastbarkeit der Montage-Zylinder P1957 setzt deren einwandfreien Einbau im Wärmedämmverbundsystem voraus. Die Vorgaben des Systemlieferanten sowie die fachgerechte Ausführung des WDV-Systems sind einzuhalten. Zudem müssen die Montage-Zylinder P1957 einen Mindestrandabstand von 250 mm und untereinander einen Mindestachsabstand von 500 mm in allen Richtungen aufweisen. Montage-Zylinder P1957 mit kleineren Achsabständen sind als Gruppe zu betrachten und es sind die Einzelwerte des Montage-Zylinder P1957 zu verwenden. Jeder Montage-Zylinder P1957 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.

Produkthinweise

Verpackungseinheit

30 Stk. / VE

Lagerung

Trocken und frostfrei. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Entsorgung

Gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sicherheitshinweise

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Technischer Service

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

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.

Technisches Merkblatt

Meffert AG *Farbwerke*
Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach
Telefon 06 71 / 8 70-0 • Telefax 06 71 / 8 70-397
E-Mail: info@meffert.com
www.profitec.de

Technische Information Stand 02/2021