

# TCT1957 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 tex-color WDV-Systemen.

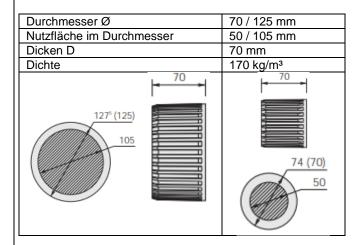
### Eigenschaften

- Hohe Rohdichte
- Verrottungsbeständig
- Druckbeständiger
- EPS-Hartschaum

#### **Farbe**

### **Technische Daten**

#### Weiß



Kriterium			Norm Prüfv	n / vorschrifte		Wert / Einheit		
Brandverhalten			EN 13	3501-1	E	E		
Wärmedurc	hgang:		· ·		\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			
Wärmeleitfä			0	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	
5	000	000	0.40	000	000	000		
D mm	200	220	240	260	280	300		
Ø 90	0.81	0.73	0.70	0.69	0.67	0.60		



### **Technische Daten**

Eigenschaften	Wert / Einheit	Abbildung					
Empfohlene Gebrauchslasten Druckkraft P <sub>D</sub> auf ganze Quaderfläche:							
Auf einwandfrei versetzte Montagezylinder Ø 70 mm in							
EPS-Dämmplatten 15 kg/m <sup>3</sup>							
MW-Dämmplatten 48 kg/m <sup>3</sup>	0.09 kN	P <sub>o</sub>					
Auf einwandfrei versetzte Montagezylii							
EPS-Dämmplatten 15 kg/m <sup>3</sup>	0.30 kN						
MW-Dämmplatten 48 kg/m <sup>3</sup>	0.16 kN						
Empfohlene Gebrauchslast Zugkraft Pz:							
Auf einwandfrei versetzte Montagezylii							
EPS-Dämmplatten 15 kg/m <sup>3</sup>	0.17 kN						
MW-Dämmplatten 48 kg/m <sup>3</sup>	0.09 kN	P <sub>z</sub>					
Auf einwandfrei versetzte Montagezylii	1						
EPS-Dämmplatten 15 kg/m <sup>3</sup>	0.30 kN						
MW-Dämmplatten 48 kg/m <sup>3</sup>	0.16 kN						
Empf. Gebrauchslasten Querkraft Pq:							
Auf einwandfrei versetzte Montagezylinder Ø 70 mm in:							
EPS-Dämmplatten 15 kg/m <sup>3</sup>							
MW-Dämmplatten 48 kg/m <sup>3</sup>	0.18 kN 0.09 kN						
Auf einwandfrei versetzte Montagezylinder Ø 125 mm in:							
EPS-Dämmplatten 15 kg/m <sup>3</sup>							
MW-Dämmplatten 48 kg/m <sup>3</sup>	0.16 kN	D <sub>P</sub>					
Empfohlene Gebrauchslast Zugkraft Pz auf Verschraubung:							
Pro Schraube*	0.30 kN						
Empfohlene Gebrauchslast Zugkraft Po auf Verschraubung:							
Emplomene Gebraudiolast Zugkraft F	a dar versoniaabung.						
		<b>▼</b>					
Pro Schraube*	0.15 kN						
		Po					
		<b>▼</b> Fo					

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



### Verarbeitung

### **Montage**

TCT1957 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 TCT1957 montagezylinder sind nur für leichte, nicht bewegliche Lasten erlaubt. Mittelschwere Lasten müssen im Untergrund verankert werden. Für die Verschraubung in die TCT1957 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 TCT1957 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 TCT1957 montagezylinder Klebe- und Armierungsmörtel aufziehen. Element muss vollflächig auf den tragfähigen Untergrund verklebt werden.



#### **Montage**



TCT1957 montagezylinder sind dämmplattenbündig in die Ausfräsung pressen. Genaue Lage markieren, damit der TCT1957 montagezylinder nach dem Aufbringen der Putzbeschichtung wieder auffindbar ist.

### Montagehinweise

Die maximale Belastbarkeit der TCT1957 montagezylinder setzt deren einwandfreien Einbau im Wärmedämmverbundsystem voraus. Die Vorgaben des Systemlieferanten sowie die fachgerechte Ausführung des WDV-Systems sind einzuhalten. Zudem müssen die TCT1957 montagezylinder einen Mindestrandabstand von 250 mm und untereinander einen Mindestachsabstand von 500 mm in allen Richtungen aufweisen. TCT1957 montagezylinder mit kleineren Achsabständen sind als Gruppe zu betrachten und es sind die Einzelwerte des TCT1957 montagezylinder zu verwenden. Jeder TCT1957 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



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.





Meffert AG Farbwerke Werk Erfurt Heckerstieg 4 99085 Erfurt Deutschland Telefon: +49 361/59073-0 E-Mail: info@tex-color.de

Technische Information Stand 02/2023