

# TCT1955 montagequader universal

Wärmebrückenfreier Montagequader



## Produktbeschreibung

### Anwendungsbereich

Zur sicheren, wärmebrückenfreien und präzisen Montage von leichten, nicht beweglichen Anbauteilen wie z. B. Briefkasten, Halterungen für Fensterläden, Werbetafeln, Rohrschellen mit Holzgewinde, etc. in den tex-color WDV-Systemen ab einer Dämmstoffdicke  $\geq 60$  mm.

### Eigenschaften

- 20 mm Raster für genauen Sägeschnitt
- Geeignet für EPS und Mineralwolle
- Druckunterlage für mittelschwere Lasten
- Druckbeständiger EPS-Hartschaum

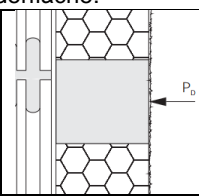
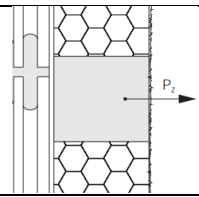
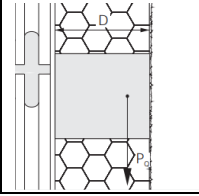
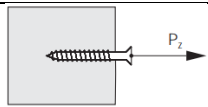
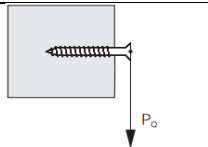
### Farbe

Weiß

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschriften		Wert / Einheit				
Maße (B x H)			160 x 120 mm				
Nutzfläche (B x H)			140 x 100 mm				
Länge			1000 mm				
Dichte			140 kg/m <sup>3</sup>				
Brandverhalten	EN 13501-1		E				
Wärmedurchgang:							
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$			0.047 W/(m*K)				
Punktförmiger Wärmedurchgangskoeffizient $\lambda$ [m <sup>2</sup> W/K] in Anlehnung an den EOTA Technical Report TR 025							
D mm	60	80	100	120	140	160	180
160 x 120	8.70	6.86	5.34	4.11	3.14	2.40	1.86
D mm	200	220	240	260	280	300	
160 x 120	1.50	1.28	1.17	1.20	1.16	1.20	

## Technische Daten

Eigenschaften	Wert / Einheit	Abbildung
Empfohlene Gebrauchslasten Druckkraft $P_D$ auf ganze Quaderfläche:		
	1.90 kN	
Empfohlene Gebrauchslast Zugkraft $P_z$ :		
Auf einwandfrei versetzte Montagequader in:		
EPS-Dämmplatten 15 kg/m <sup>3</sup>	0.25 kN	
MW-Dämmplatten 48 kg/m <sup>3</sup>	0.17 kN	
Empf. Gebrauchslasten Querkraft $P_Q$ :		
Auf einwandfrei versetzte Montagequader in:		
EPS-Dämmplatten 15 kg/m <sup>3</sup>	0.30 kN	
MW-Dämmplatten 48 kg/m <sup>3</sup>	0.20 kN	
Empfohlene Gebrauchslast Zugkraft $P_z$ auf Verschraubung:		
Pro Schraube*	0.25 kN	
Empfohlene Gebrauchslast Zugkraft $P_Q$ auf Verschraubung:		
Pro Schraube*	0.12 kN	

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

## Verarbeitung

### Montage

TCT1955 montagequader universal 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 TCT1955 montagequader universal sind nur für leichte, nicht bewegliche Lasten erlaubt. Mittelschwere Lasten müssen im Untergrund verankert werden. Für die Verschraubung in die TCT1955 montagequader universal eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und großer Steigung (Rahmenschrauben). Verschraubungen dürfen nur in die dafür vorgesehenen Nutzflächen erfolgen.

	<p>Es wird empfohlen, die TCT1955 montagequader universal gleichzeitig mit dem Kleben der Dämmplatten zu versetzen.</p>
	<p>TCT1955 montagequader universal mit einer Handsäge oder einem Glühdrahtschneidegerät auf erforderliche Dämmdicke ablängen.</p>
	<p>Auf die Klebefläche des TCT1955 montagequader universal Klebe und Armierungsmörtel aufziehen. Das Element muss vollflächig auf den tragfähigen Untergrund verklebt werden.</p>
	<p>TCT1955 montagequader universal dämmplattenbündig anpressen. Genaue Lage markieren, damit der TCT1955 montagequader universal nach dem Aufbringen der Putzbeschichtung wieder auffindbar ist.</p>

## Montagehinweise

Die maximale Belastbarkeit der TCT1955 montagequader universal setzt deren einwandfreien Einbau im Wärmedämmverbundsystem voraus. Die Vorgaben des Systemlieferanten sowie die fachgerechte Ausführung des Wärmedämmverbundsystems sind einzuhalten. Zudem müssen die TCT1955 montagequader universal einen Mindestrandabstand von 250 mm und untereinander einen Mindestachsabstand von 500 mm in allen Richtungen aufweisen. TCT1955 montagequader universal mit kleineren Achsabständen sind als Gruppe zu betrachten und es sind die Einzelwerte eines TCT1955 montagequader universal zu verwenden. Jeder Montagequader 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](mailto: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](mailto:info@tex-color.de)