



# Zählerschacht **Multi Compozit®**

**Multi Compozit® ist eine Reihe von Unterflur-Zählerschächten für Durchlauf-Wasserzähler.**

**Konzipiert aus glasfaserverstärktem Kunststoff, wurde die Baureihe Multi Compozit® mit Rücksicht auf die technischen Anforderungen der Integration hydraulischer Bauelemente ausgelegt, die für den Anschluss an das Trinkwassernetz zu erfüllen sind, und um sich in jeder Umgebung harmonisch anzupassen.**



## Seine Vorteile

### 1 Kompakt:

Die Baureihe der kompakten Zählerschächte Multi Compozit® erfüllt eine doppelte Zielsetzung:

- > Vorstellung eines Unterflur-Zählerschachts mit geringen Abmessungen (verringerte Boden-Fläche) **für perfekte Integration in die sichtbare Umgebung.**
- > Ausreichend Raum im Gehäuse für **erleichterte Montage der hydraulischen Armaturen.**

Das Gehäuse des Schachts Multi Compozit® ermöglicht den Einbau aller Durchlauf-Zählertypen DN 10, 15 oder 20

- 110 mm (bis zu 2 Zähler)
- 170 mm (bis zu 2 Zähler)
- 190 mm (1 Zähler)

### 2 Modulsystem:

Die Baureihe Multi Compozit® setzt sich aus Elementen und Zubehörteilen zusammen, die eine Serie von modularen Unterflur-Zählerschächten ergeben. Durch einen verstellbaren Rahmen und/oder einer oder mehrerer Aufsätze ist eine Höhenanpassung am Zählerschacht möglich, mit der man die erforderliche Einbautiefe je nach geografischer Zone oder klimatischen Verhältnissen erreichen kann.

### 3 Leichte Inbetriebnahme:

**Das geringe Gewicht\*** der Baureihe Multi Compozit® erleichtert Transport und Wartung des Produkts, und verringert den Montageaufwand im Graben. Der Einbau dieses Unterflur-Zählerschacht kann daher von einer Person allein vorgenommen werden.

\* Gewicht zwischen 7 und 12 kg je nach Modell

### 4 Widerstandsfähig:

Die Schächte Multi Compozit® sind aus glasfaserverstärktem Kunststoff, was eine robuste Struktur ergibt und eine Härte garantiert, die einen wirksamen Widerstand gegen Quetschungen gewährleistet und Deformationen verhindert.

Gemäß der Norm NF EN 124\* bietet der Abdeckung des Multi Compozit® 2 Widerstandsebenen und Belastungsklassen:

- Klasse **A15** Belastung **3,5 to**
- Klasse **B125** Belastung **12,5 to**

\* Elemente für Abdeckung und zum Verschließen für Fußgänger- und Fahrzeugverkehrs-Zonen

## Schutz gegen Frost

Die in der Baureihe Multi Compozit® eingebaute thermische Isolierung (Standard oder verstärkt) lässt den Einsatz unter schwierigen klimatischen Bedingungen zu und sichert einen optimalen Frostschutz.

**Standard-Isolierung:** Abdeckung mit Isolierung.

**Verstärkte Isolierung:** Abdeckung mit Isolierung + Isolierung am Gehäuse.

# Standard-Gehäuse / Erweitertes Gehäuse

**AUSFÜHRUNG MIT ERWEITERTEM GEHÄUSE**

Die Baureihe der Zählerschächte Multi Composit® enthält auch eine Version mit erweitertem Gehäuse.

Die Variante Multi Composit® mit erweitertem Gehäuse ist ein kompakter Zählerschacht, der ein gegenüber der Standard-Version vergrößertes Gehäusevolumen bietet, bei unveränderter Bodenfläche.

Sie ermöglicht den Einbau aller Durchlauf-Zählertypen:

- 110 mm (bis zu 2 Zähler)
- 170 mm (bis zu 2 Zähler)
- 190 mm

Alle Eigenschaften und Vorteile des Multi Composit® werden in dieser Version beibehalten.

Diese Version mit erweitertem Gehäuse ist in 3 Modulen erhältlich.

## ISOLIERUNG

Standard Isolierung

Verstärkte Isolierung

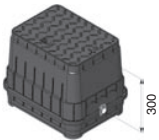

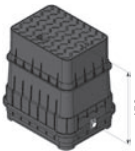
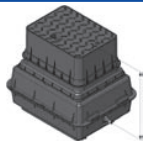
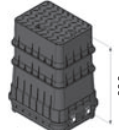
## ABDECKUNG

Standard **Belastung 3,5 to** (Klasse A15 gem. Norm NF EN 124) Für Zonen vorbehalten ausschließlich für Fußgänger und Radwege

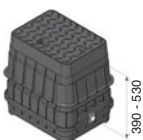
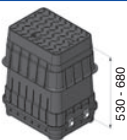
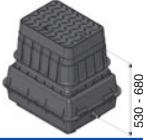
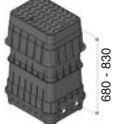
Verstärkte **Belastung 12,5 to** (Klasse B125 gem. Norm NF EN 124) Für Bürgersteige, Fußgänger- und vergleichbare Zonen, Parkflächen und mehrstöckige Parkhäuser

# Treffen Sie Ihre Auswahl

## Baureihe Multi Compozit® Höhe konstant

Typ	Isolierung	Mögliche Anzahl Zähler	Abdeckung 3.5 to	Abdeckung 12.5 to	Aufmachung
 <b>Multi Compozit® 300</b>	Ohne Isolierung	1	0294.117	-	1/30
		2	0294.159	-	1/30
	Standard-Isolierung	1	0294.110	-	1/30
		2	0294.160	-	1/30
 <b>Multi Compozit® 300 Erweitertes Gehäuse</b>	Ohne Isolierung	1	0294.106	-	1/32
		2	0294.108	-	1/32
	Standard-Isolierung	1	0294.105	-	1/32
		2	0294.107	-	1/32
 <b>Multi Compozit® 450</b>	Ohne Isolierung	1	0294.120	-	1/18
		2	0294.161	-	1/18
	Standard-Isolierung	1	0294.113	-	1/18
		2	0294.162	-	1/18
	Verstärkte Isolierung	1	0294.129	-	1/18
		2	0294.163	-	1/18
 <b>Multi Compozit® 450 Erweitertes Gehäuse</b>	Standard-Isolierung	1	0294.171	-	1/12
		2	0294.172	-	1/12
	Verstärkte Isolierung	1	0294.173	-	1/12
		2	0294.174	-	1/12
 <b>Multi Compozit® 600</b>	Standard-Isolierung	1 oder 2	0294.116	-	1/18
	Verstärkte Isolierung	1	0294.130	-	1/18
		2	0294.164	-	1/18

## Baureihe Multi Compozit® Höhe einstellbar

Typ	Isolierung	Mögliche Anzahl Zähler	Abdeckung 3.5 to	Abdeckung 12.5 to	Aufmachung
 <b>Multi Compozit® 390 - 530</b>	Ohne Isolierung	1	0294.118	0294.119	1/24
		2	0294.165	0294.183	1/24
	Standard-Isolierung	1	0294.111	0294.112	1/24
		2	0294.166	0294.184	1/24
	Verstärkte Isolierung	1	0294.131	0294.132	1/24
		2	0294.167	0294.185	1/24
 <b>Multi Compozit® 530 - 680</b>	Standard-Isolierung	1	0294.114	0294.115	1/18
		2	0294.168	0294.186	1/18
	Verstärkte Isolierung	1	0294.133	0294.134	1/18
		2	0294.169	0294.187	1/18
 <b>Multi Compozit® 530 - 680 Erweitertes Gehäuse</b>	Standard-Isolierung	1	0294.175	0294.179	1/12
		2	0294.176	0294.180	1/12
	Verstärkte Isolierung	1	0294.177	0294.181	1/12
		2	0294.178	0294.182	1/12
 <b>Multi Compozit® 680 - 830</b>	Standard-Isolierung	1 oder 2	0294.121	0294.122	1/14
	Verstärkte Isolierung	1 oder 2	0294.135	0294.136	1/14

## Montagegestelle

In Ergänzung zu seiner Zählerschacht-Baureihe bietet MAEC Lösungen für die Montage, die perfekt abgestimmt sind auf die verschiedenen Modelle der Zählerschächte Baureihe **Multi Compozit®** und der Baureihe **Compozit**. Diese Gestelle bestehen aus glasfaserverstärktem Thermoplast, das die thermische Leitfähigkeit (Kälte) reduziert. Darüber hinaus ermöglichen sie eine rasche und einfache Montage der Wasserarmaturen; es gibt 2 Versionen:

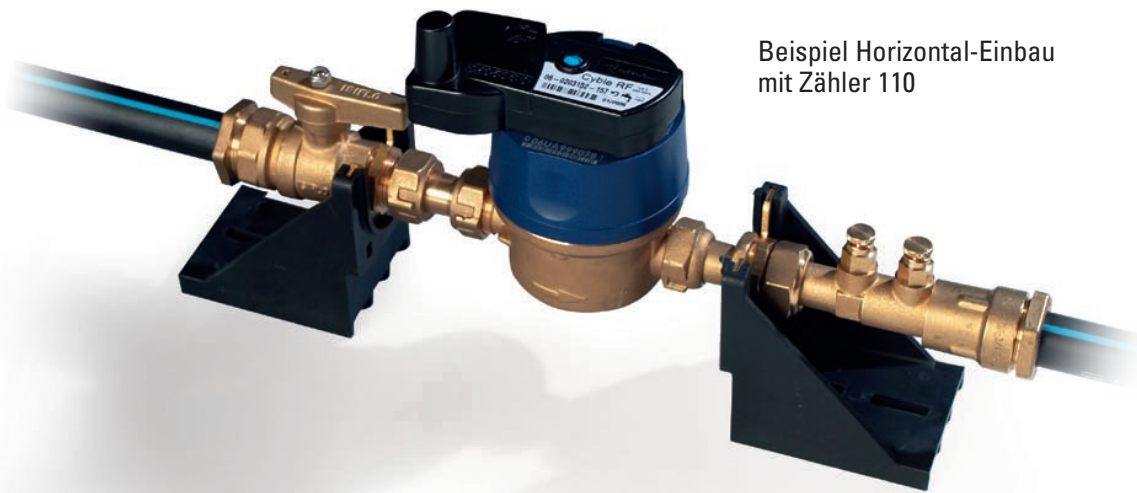
### Montagegestelle (Paar) für horizontalen Einbau

Jedes Montagegestell enthält eine Messing-Scheibe mit Durchlassöffnung 21 oder 27 für die Befestigung der Wasserarmaturen am Gehäuseboden.

### Montagegestelle für vertikalen Einbau

Das vertikale Montagegestell besteht aus einem Winkelstück zur Stützung der Wasserarmaturen und eines Wellrohrs, das höhenverstellbar ist und als Führung dient für das PE-Rohr (Durchmesser 25 oder 32)

Diese Einheit wird an der Wand des Zählerschachts befestigt.



Beispiel Horizontal-Einbau  
mit Zähler 110



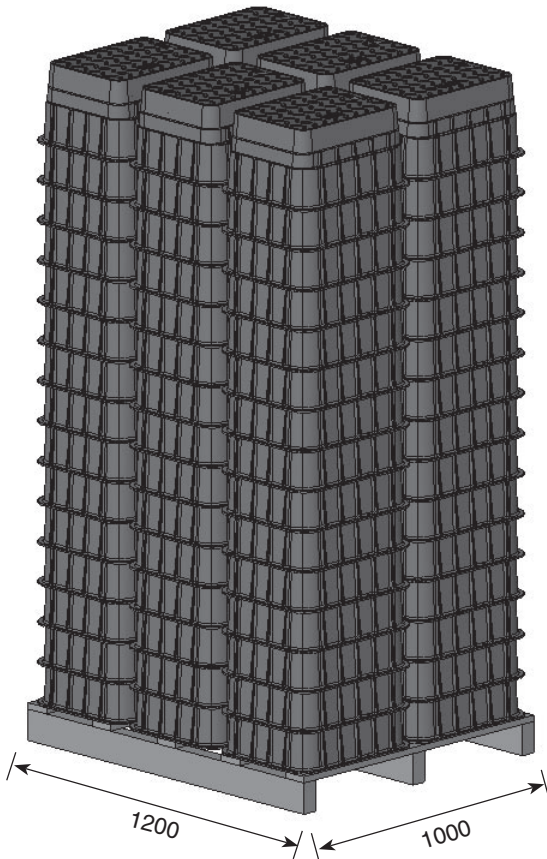
Beispiel Vertikal-Einbau  
mit Zähler 170

# Aufmachung / Palettisierung

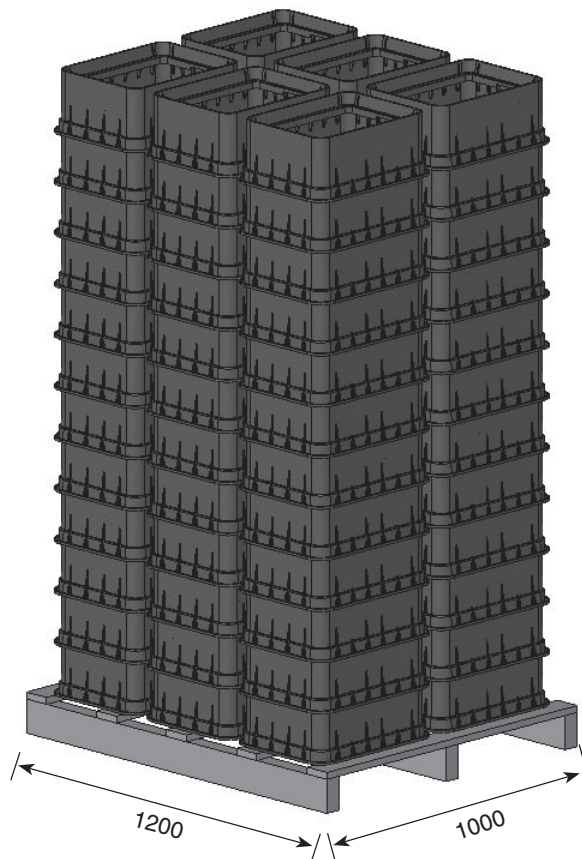
Die modulare Bauform der Reihe Multi Composit<sup>®</sup> ermöglicht auch eine Optimierung der Aufmachung in Form von Komponenten oder Baugruppen auf Paletten.

Aufgrund dieser besonderen Aufmachungen profitieren Sie von einer unübersehbaren Volumen-Verringerung bei der Lagerung und beim Transport.

Für alle Fragen zur speziellen Palettisierung nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.



Beispiel Palette mit Gehäusen und Abdeckungen



Beispiel Palette mit Aufsätzen

## Zubehör und Ersatzteile

	MAEC ref. no
Abdeckung A15 mit Isolierung	0974.025
Abdeckung B125 mit Isolierung	0974.027
Einstellbarer Rahmen (B175)	4.087.501
Aufsatz 150 mit Befestigungen	0974.009
Montagegestell für Wasserarmatur vertikal	0990.275
Paar Montagegestelle für Wasserarmatur horizontal (27 Durchmesser)	0990.276
Paar Montagegestelle für Wasserarmatur horizontal (21 Durchmesser)	0990.277
Gehäuse	0974.008
Unterteil mit Anschlussstücke + Befestigungsprofilen + Schrauben	0974.007