

# TETRA®

rechteckige Schachtabdeckungen aus Sphäroguss



Eigenprodukt

TETRA ist eine Eigenmarke von Wallner & Neubert

Alle Eigenprodukte werden in unserem Haus entsprechend Ihren Wünschen als Planer, Verarbeiter und Erhalter entwickelt und konstruiert.

#### TETRA Schachtabdeckungen aus Sphäroguss

Sphäroguss (duktiler Guss) reagiert elastisch auf Spannungs- und Druckbelastungen. Bei Überbeanspruchung wird das Material verformt, es kommt aber nicht zum Bruch.

Die Werkstoffvorteile im Überblick:

- Höhere Belastungsreserven und besondere Langlebigkeit
- Geringeres Gewicht, ergonomische Handhabung
- Ermöglicht die Konstruktion von Sicherheitseinrichtungen, wie Gelenke, und elastische Verriegelungsvorrichtungen.

# TETRA

## rechteckige Schachtabdeckungen aus Sphäroguss



### Bedienbarkeit und Sicherheit

Beim Schließen wird die Abdeckung automatisch durch 2 Federstäbe an der Deckelunterseite arretiert. Der Deckel kann nur mit entsprechender Sachkenntnis und mitgeführtem Werkzeug geöffnet werden. Ungewolltes Öffnen, etwa durch spielende Kinder, oder gar mutwilliges Entfernen des Deckels wird damit wirksam vermieden. Um höheren dynamischen Belastungen standzuhalten können alle Typen nachträglich verschraubt werden.



### Aufklappbar mit Zufall-Sicherung bis zur Größe 800 x 600 mm

Die Konstruktion von Rahmen und Deckel ermöglicht das Aufklappen des Deckels wie über ein Scharnier. Eine eingebaute Zufall-Sicherung bei ca. 80° Öffnungswinkel verhindert das ungewollte Zurückkippen des Deckels. Im geöffneten Zustand kann der Deckel in einem Winkel von 100° zum Rahmen fixiert werden. Zum Besteigen des Schachtes wird der Deckel in 90° Stellung problemlos vollständig herausgehoben. Das bedeutet einzigartige ergonomische Handhabung bei Einbau und Wartung.



### Einsetzen des Deckels

Die Konstruktion des Rahmens erlaubt ein Wiedereinsetzen des Deckels entlang von Führungsschienen an der Rahmeninnenseite. Der Deckel kann dabei geschoben bzw. gezogen werden ohne die Dichtung zu berühren oder zu verletzen. Das bedeutet: deutlich weniger Kraftaufwand und vermindert die Abrutschgefahr des Deckels in den Kanalschacht.



### Dichtung -Tagwasserdichtheit (TWD)

Die bei allen TETRA Abdeckungen im Rahmen fixierte Elastomer - Dichtung wird durch die selbsttätige Arretierung beim Schließen des Deckels ausreichend verpresst, um auch ohne Verschraubung eine bedingte Dichtheit herzustellen. Durch Verschrauben wird die Dichtheit erhöht.



### Umfangreiches Programm

Die Produktfamilie ist umfangreich ausgebaut. Die Abdeckungen sind in den Prüfklassen B 125 und D 400 lieferbar. Von den Abmessungen reicht das Standardprogramm von 300 x 300 mm bis zu 1000 x 1000mm lichte Weite. Ab der Größe 600 x 600mm ist TETRA auf Wunsch mit Scherengelenken und Gasdruckfedern als Hebehilfen lieferbar. Darüber hinaus fertigen wir auf Wunsch in unserer Sonderbau-Abteilung zahlreiche Kombinationen von Reihen- und Flächenabdeckungen unter Verwendung von TETRA-Deckeln.

## Schachtabdeckungen rechteckig aus SPHÄROGUSS



Preisgruppe 132

### Type TETRA tagwasserdicht entspricht ÖN/EN124

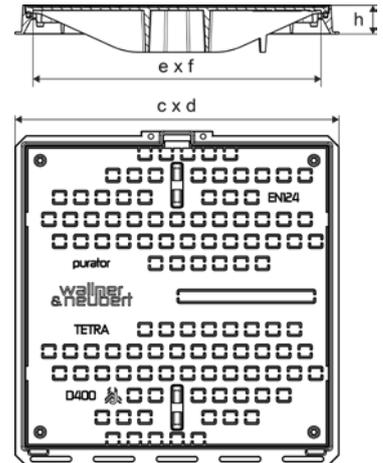
Deckel: GGG; Rahmen: GGG, mit Elastomer Dämpfungseinlage, im Deckel integrierte, selbstverriegelnde Federstapfereinlage, durch Einschieben austauschbarer Deckel.

Klasse D 400 für verkehrsberuhigte Zonen: nicht für Einbau direkt in Fahrspuren empfohlen!

Artikel Nr. *	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg	€/Stk.
	e x f	c x d	h			
<b>300x300 **</b>						
TET48-033-125	300x300	440x410	80	B 125	25	<b>437,00</b>
TET48-033-400S	300x300	440x410	80	D 400	27	<b>503,00</b>
<b>400x400 **</b>						
TET48-044-125	400x400	540x510	80	B 125	38	<b>638,00</b>
TET48-044-400S	400x400	540x510	80	D 400	39	<b>697,00</b>
<b>500x500 **</b>						
TET48-055-125	500x500	640x610	80	B 125	47	<b>796,00</b>
TET48-055-400S	500x500	640x610	80	D 400	53	<b>948,00</b>
<b>600x400 **</b>						
TET47-064-125	600x400	710x540	80	B 125	47	<b>811,00</b>
TET47-064-400S	600x400	710x540	80	D 400	53	<b>930,00</b>
<b>600x600 **</b>						
TET48-066-125-N-05	600x600	740x710	80	B 125	58	<b>819,00</b>
TET48-066-400S-N-05	600x600	740x710	80	D 400	68	<b>1.210,00</b>
<b>800x600 **</b>						
TET47-086-125	800x600	940x740	80	B 125	82	<b>1.470,00</b>
TET47-086-400S	800x600	940x740	80	D 400	88	<b>1.640,00</b>
<b>800x800</b>						
TET48-088-125-N-05	800x800	940x910	80	B 125	113	<b>1.930,00</b>
TET48-088-400S-N	800x800	940x910	80	D 400	117	<b>2.250,00</b>
<b>1000x600 **</b>						
TET47-106-125	1000x600	1110x740	80	B 125	101	<b>1.700,00</b>
TET47-106-400S	1000x600	1110x740	80	D 400	122	<b>2.300,00</b>
<b>1000x1000</b>						
TET48-101-125S	1000x1000	1140x1110	80	B 125	143	<b>4.100,00</b>
TET48-101-400S	1000x1000	1140x1110	80	D 400	154	<b>4.550,00</b>

\* Artikel Nr. mit S: verschraubte Version

\*\* Deckel in geöffneten Position fixiert (100°), Zufallsicherung bei 90° Öffnungswinkel



Digitale  
Produktinfos



### Zubehör für TETRA Schachtabdeckungen

Artikel Nr.	Beschreibung	€
TET47/48-SCHL16	Bedienungsschlüssel für TETRA Schachtabdeckungen	<b>131,80 / Stk.</b>
TET47/48-SCHR	Sechskantschraube M12 mit Flansch (Set 4 Stk.)	<b>19,90 / Set</b>
TET-DICHTUNG-N	Ersatzdichtung, Preis pro lfm.	<b>9,90 / m</b>



**Type TETRA-H mit Gelenk und Hebehilfe**

ideal für Deckel, die oft geöffnet werden müssen.

Die Abdeckungen sind für den öffentlichen Verkehrsbereich nicht geeignet!

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg	€/Stk.
	e x f	c x d	h			
<b>800x600</b>						
TET47-086-400H	800x600	940x740	80	D 400	103	4.600,00
<b>800x800</b>						
TET48-088-400H-N	800x800	990x910	80	D 400	132	5.150,00
<b>1000x600</b>						
TET47-106-400H	1000x600	1110x740	80	D 400	137	5.470,00
<b>1000x1000</b>						
TET48-101-400H	1000x1000	1195x1110	80	D 400	169	6.820,00

• ACHTUNG! Abdeckungen müssen im geschlossenem Zustand verschraubt sein!



Digitale  
Produktinfos

Scherengelenk

Gasdruckfeder

Zufallsicherung



**Type TETRA-HF mit Gelenk, Hebehilfe und Fluchriegel**

für Fluchausgänge aus unterirdischen Gängen etc., die im Notfall von unten geöffnet werden müssen.

Die Abdeckungen sind für den öffentlichen Verkehrsbereich nicht geeignet!

Alle Ausführungen mit Fluchriegel sind NICHT tagwasserdicht!

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg	€/Stk.
	e x f	c x d	h			
<b>800x800</b>						
TET48-088-400HF	800x800	990x910	80	D 400	132	pb.
<b>1000x1000</b>						
TET48-101-400HF	1000x1000	1195x1110	80	D 400	169	pb.



**TETRA Sonderbau nach Kundenwunsch**  
**Reihen- und Flächenabdeckungen**Digitale  
Produktinfos

Auf Wunsch fertigen wir zahlreiche Varianten rund um das TETRA Programm in unserer Sonderbauabteilung:

- TETRA Abdeckungen als Reihen- oder Flächenabdeckungen
- mit verzinktem Stahlrahmen
- optional mit herausnehmbaren Traversen

*Kontakt:*  
**Wallner & Neubert**  
**Sonderbau**  
Mail: [sonderbau@pwn.at](mailto:sonderbau@pwn.at)  
Tel. +43 (0)5 05 13 - 266

**Beispiel:**

**4 - teilige Reihenabdeckung**  
mit verzinktem Stahlrahmen und  
herausnehmbaren Traversen  
Lichte Weite ca. 2400 x 1200 mm  
Klasse D400

**Beispiel:**

**16 - teilige Flächenabdeckung**  
mit verzinktem Stahlrahmen und  
herausnehmbaren Quer- und Längstraversen  
Lichte Weite ca. 2400 x 1200 mm  
Klasse B125



## TETRA Sonderbau nach Kundenwunsch Reihen- und Flächenabdeckungen mit Hebehilfen

Digitale  
Produktinfos



- Deckel mit Scherengelenken, Gasdruckfedern und Zufallsicherung

*Kontakt:*  
**Wallner & Neubert  
Sonderbau**  
Mail: [sonderbau@pwn.at](mailto:sonderbau@pwn.at)  
Tel. +43 (0)5 05 13 - 266

### Beispiel:

**2 - teilige Reihenabdeckung**  
mit verzinktem Stahlrahmen und  
herausnehmbarer Traverse  
beide Deckel mit Hebehilfen  
Lichte Weite ca. 1600 x 1200 mm  
Klasse D400



### Detail:

#### Deckel mit Hebehilfe

Scherengelenke, Gasdruckfedern und Zufall-  
sicherung über Gasdruckfeder montiert



## Schachtabdeckungen rechteckig aus SPHÄROGUSS



Eigenprodukt

Preisgruppe 132

### TETRA Sonderabdeckung

Spezielle Ausführung für Tunnelbau Belastung bis Klasse C250

### Rechteckige Schachtabdeckung ÖBB Type TETRA® tagwasserdicht

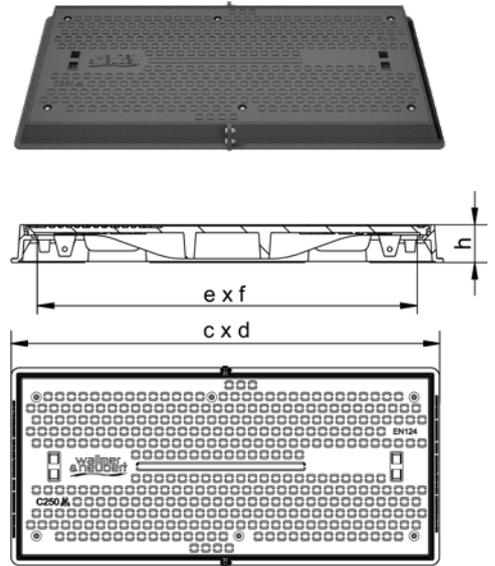
gemäß ÖN/EN124 sowie ÖN B5110 ÜA-zertifiziert.

Deckel: GGG einteilig, 6-fach Verriegelung, tagwasserdicht durch Elastomer-Dichtung

Rahmen: GGG, 2-teilig mit geflanschter Verbindung, Belastung bis Klasse C250

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg	€/Stk.
	e x f	c x d	h			
TET47-146-125S	600x1400	698x1500	80	B 125	110	3.400,00
TET47-146-250S	600x1400	698x1500	80	C 250	118	3.580,00

• weitere Belastungsklassen auf Anfrage



### TETRA Sonderabdeckung

Spezielle Ausführung für Tunnelbau

### Schlitzrinnenabdeckung gemäß ÖN/EN124 ÜA-zertifiziert.

Deckel und Rahmen: GGG, 2-fach verschraubt

Belastung für Verkehrsflächen im Tunnel bis Klasse E600

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg	€/Stk.
	e x f	c x d	h			
<b>Einteilige Abdeckung mit Deckel und Rahmen</b>						
PUTZDE-400V-1-N	360x180	535x275	75	D 400	25	631,00
PUTZDE-600V-1	360x180	535x275	75	E 600	27	713,00
<b>Zweiteilige Abdeckung mit Deckel und Rahmen</b>						
PUTZDE-400V-2-N	820x180	967x250	75	D 400	44	1.260,00
PUTZDE-600V-2	820x180	967x250	75	E 600	48	1.360,00
<b>Sanierungsdeckel für bestehende, funktionstüchtige Rahmen ohne Verschraubung</b>						
PUTZDE-400-SAN	455 x 145		50	D 400	19,7	314,00

Preisgruppe 030

