



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.



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.

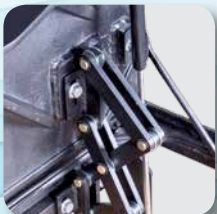
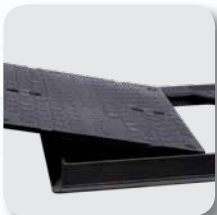
Tagwasser- und geruchsdicht

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 Tagwasser - Dichtheit herzustellen.

Die bei allen Abdeckungen nachträglich herstellbare Verschraubung kann zur Rückstausicherung genutzt werden.

Umfangreiches Programm

Die Produktfamilie ist umfangreich ausgebaut. Die Abdeckungen sind in den Prüfklassen A 015, B 125, C 250 und D 400 lieferbar. Von den Abmessungen reicht das Standardprogramm von 300 x 300 mm bis zu 1000 x 1000 mm lichte Weite. Ab der Größe 600 x 600 mm ist TETRA auf Wunsch mit Scherengelenken und Gasdruckfedern als Hebehilfen lieferbar.



Schachtabdeckungen rechteckig aus SPHÄROGUSS



Eigenprodukt

Preisgruppe 132

Type **TETRA tagwasserdicht** entspricht ÖN/EN124

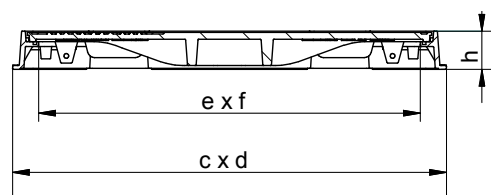
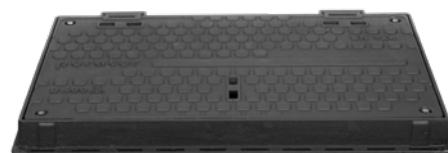
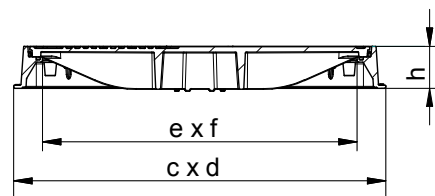
Deckel: GGG; Rahmen: GGG, mit Elastomer Dämpfungseinlage, im Deckel integrierte, selbstverriegelnde Federstapbarretierung, durch Einschieben austauschbarer Deckel.

Klasse D 400 für verkehrsberuhigte Zonen.

| Artikel Nr. | Abmessungen mm | | | Klasse | Gewicht kg | €/ Stk. |
|--------------------|----------------|-----------|----|--------|------------|----------|
| | e x f | c x d | h | | | |
| 300x300 ** | | | | | | |
| TET48-033-125 | 300x300 | 440x410 | 80 | B 125 | 25 | 273,00 |
| TET48-033-400S * | 300x300 | 440x410 | 80 | D 400 | 27 | 315,00 |
| 400x400 ** | | | | | | |
| TET48-044-125 | 400x400 | 540x510 | 80 | B 125 | 38 | 400,00 |
| TET48-044-400S * | 400x400 | 540x510 | 80 | D 400 | 39 | 437,00 |
| 500x500 ** | | | | | | |
| TET48-055-125 | 500x500 | 640x610 | 80 | B 125 | 47 | 500,00 |
| TET48-055-400S * | 500x500 | 640x610 | 80 | D 400 | 53 | 595,00 |
| 600x400 ** | | | | | | |
| TET47-064-015 | 600x400 | 710x540 | 80 | A 015 | 46 | 466,00 |
| TET47-064-125 | 600x400 | 710x540 | 80 | B 125 | 47 | 508,00 |
| TET47-064-250 | 600x400 | 710x540 | 80 | C 250 | 49 | 534,00 |
| TET47-064-400S * | 600x400 | 710x540 | 80 | D 400 | 53 | 583,00 |
| 600x600 ** | | | | | | |
| TET48-066-015 | 600x600 | 740x710 | 80 | A 015 | 57 | 533,00 |
| TET48-066-125 | 600x600 | 740x710 | 80 | B 125 | 58 | 547,00 |
| TET48-066-250 | 600x600 | 740x710 | 80 | C 250 | 63 | 597,00 |
| TET48-066-400S * | 600x600 | 740x710 | 80 | D 400 | 68 | 802,00 |
| 800x600 ** | | | | | | |
| TET47-086-015 | 800x600 | 940x740 | 80 | A 015 | 81 | 887,00 |
| TET47-086-125 | 800x600 | 940x740 | 80 | B 125 | 82 | 914,00 |
| TET47-086-250 | 800x600 | 940x740 | 80 | C 250 | 86 | 954,00 |
| TET47-086-400S * | 800x600 | 940x740 | 80 | D 400 | 88 | 1.010,00 |
| 800x800 | | | | | | |
| TET48-088-015 | 800x800 | 940x910 | 80 | A 015 | 109 | 1.240,00 |
| TET48-088-125 | 800x800 | 940x910 | 80 | B 125 | 113 | 1.280,00 |
| TET48-088-250 | 800x800 | 940x910 | 80 | C 250 | 116 | 1.300,00 |
| TET48-088-400S * | 800x800 | 940x910 | 80 | D 400 | 117 | 1.390,00 |
| 1000x600 ** | | | | | | |
| TET47-106-015 | 1000x600 | 1110x740 | 80 | A 015 | 92 | 1.030,00 |
| TET47-106-125 | 1000x600 | 1110x740 | 80 | B 125 | 101 | 1.140,00 |
| TET47-106-250 | 1000x600 | 1110x740 | 80 | C 250 | 106 | 1.200,00 |
| TET47-106-400S * | 1000x600 | 1110x740 | 80 | D 400 | 122 | 1.420,00 |
| 1000x1000 | | | | | | |
| TET48-101-125S * | 1000x1000 | 1140x1110 | 80 | B 125 | 143 | 2.560,00 |
| TET48-101-400S * | 1000x1000 | 1140x1110 | 80 | D 400 | 154 | 2.840,00 |

* verschraubt

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



Type TETRA mit Gelenk und Hebehilfe

| Artikel Nr. | Abmessungen mm | | | Klasse | Gewicht kg | €/ Stk. |
|------------------|----------------|-----------|----|--------|------------|----------|
| | e x f | c x d | h | | | |
| 600x600 | | | | | | |
| TET48-066-400H | 600x600 | 740x710 | 90 | D 400 | 83 | 3.950,00 |
| 800x600 | | | | | | |
| TET47-086-400H | 800x600 | 940x740 | 90 | D 400 | 103 | 4.600,00 |
| 800x800 | | | | | | |
| TET48-088-400H | 800x800 | 990x910 | 90 | D 400 | 132 | 5.500,00 |
| 1000x600 | | | | | | |
| TET47-106-400H | 1000x600 | 1110x740 | 90 | D 400 | 137 | 5.710,00 |
| 1000x1000 | | | | | | |
| TET48-101-400H | 1000x1000 | 1195x1110 | 90 | D 400 | 169 | 8.110,00 |

• ACHTUNG! Abdeckungen müssen im geschlossenen Zustand verschraubt sein!

Zubehör für TETRA Schachtabdeckungen

| Artikel Nr. | Beschreibung | € |
|-----------------|---|---------------|
| TET47/48-SCHL16 | Bedienungsschlüssel für TETRA Schachtabdeckungen | 104,80 / Stk. |
| TET47/48-SCHR | Sechskantschraube M12 mit Flansch (Garnitur 4 Stk.) | 12,64 / Garn. |
| TET-DICHTUNG | Ersatzdichtung, Preis pro lfm. | 6,35 / m |

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 | 2.120,00 |
| TET47-146-250S | 600x1400 | 698x1500 | 80 | C 250 | 118 | 2.230,00 |

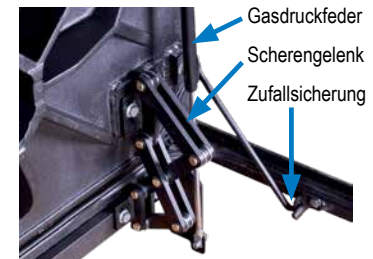
• weitere Belastungsklassen auf Anfrage

Schlitzrinnenabdeckung gemäß ÖN/EN124 ÜA-zertifiziert.

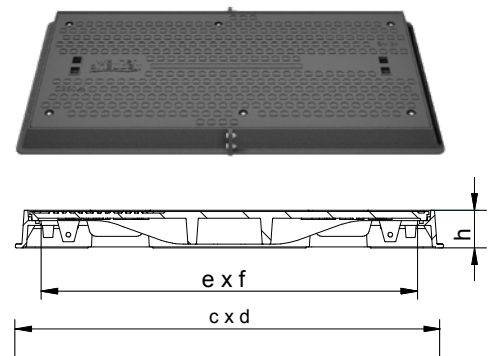
Deckel und Rahmen: GGG, 2-fach verschraubt

Belastung für Verkehrsflächen in Tunnels bis Klasse E600

| Artikel Nr. | Abmessungen mm | | | Klasse | Gewicht ca. kg | €/ Stk. |
|---|----------------|---------|----|--------|----------------|---------|
| | e x f | c x d | h | | | |
| Einteilige Abdeckung mit Deckel und Rahmen | | | | | | |
| PUTZDE-400V-1 | 360x180 | 535x275 | 75 | D 400 | 25 | 406,00 |
| PUTZDE-600V-1 | 360x180 | 535x275 | 75 | E 600 | 27 | 451,00 |
| Zweiteilige Abdeckung mit Deckel und Rahmen | | | | | | |
| PUTZDE-400V-2 | 820x180 | 967x250 | 75 | D 400 | 44 | 808,00 |
| PUTZDE-600V-2 | 820x180 | 967x250 | 75 | E 600 | 48 | 851,00 |
| Sanierungsdeckel für bestehende, funktionstüchtige Rahmen ohne Verschraubung | | | | | | |
| PUTZDE-400-SAN | 455 x 145 | | 50 | D 400 | 19,7 | 209,30 |



Preisgruppe 000



Preisgruppe 030

