

2.3 Schachtabdeckungen

Allgemeine Hinweise

1. Wetterfestigkeit

Wateen[®]-Stähle bilden unter dem Einfluss der Bewitterung eine Deckschicht aus. Diese Deckschicht schützt den darunter liegenden Stahl wie eine Patina: ähnlich der Rosterscheinung bei Guss-Stahl. Bei Beschädigung dieser Schicht schließt der Rost diese Stellen selbstständig und zuverlässig (passiver Rostschutz).

2. Tagwasserdicht (twd)

Tagwasserdichte Abdeckungen sollen das Eindringen von Oberflächenwasser in den Schacht verhindern. Diese Eigenschaft wird nur durch den Außenrahmen (AR) erreicht. Das bedingt einen sorgfältigen und sauberen Einbau. Seitliche Öffnungen in den Ecken des AR dürfen nicht angepflastert, angeteert oder einbetoniert werden, sonst entfällt die twd-Eigenschaft. Die Ecköffnungen sind bauseits an Sickerleitungen anzuschließen. TWD- Abdeckungen dürfen nicht in Senken eingebaut werden.

3. Wasserdicht (wd)

Bei wasserdichten Abdeckungen wird der Deckel mit Außenrahmen verschraubt. WD ist immer auszuführen beim Einbau in Senken oder bei nicht ablaufendem Oberflächenwasser. Es sind sonst die gleichen sorgfältigen Einbauhinweise wie unter „Tagwasserdicht“ zu beachten.

4. Tauchbeschichtet

Die Deckschicht Wateen[®]-Stahl kann durch eine Tauchbeschichtung optisch verbessert werden. Sie besteht aus einer bitumengefüllten Einkomponenten-Kunstharzmischung auf Zinkphosphatbasis. Sie ist flüssig und wasserverdünnbar. Beschichtungen auf Wateen[®]-Stählen haben im Vergleich zu unlegierten Stählen eine längere Lebensdauer auf Grund einer geringeren Unterrostungsneigung.

5. Dämpfende Einlage (Klapperfreiheit)

Dämpfende Einlagen haben den Zweck den Deckel im Rahmen ruhig zu lagern. Sie bestehen aus 10 mm dicken EPDM- Elastomeren. EPDM ist ein Synthese- Kautschuk. Unter starker Verkehrsbeanspruchung ist ein Verschleiben der Profile nicht auszuschließen. Ein bauseitiger Austausch ist dann leicht möglich.

6. Lüftungsöffnung/ Schmutzfänger

Die Schachtabdeckungen können mit oder ohne Lüftungsöffnungen ausgeführt werden. Sie bestehen wie die gesamte Abdeckung aus Gusseisen bzw. Wateen[®]-Stahl. Die Lüftungsroste entsprechen den Normen DIN EN 124/ DIN 1229 bezüglich der Schlitzweite und dem Mindestgewicht. Schmutzfänger gibt es in runder Ausführung, in PE- Material oder feuerverzinkt mit einer Aushebestange. Rechteckige Ausführung für Abzweiggkästen mit 2 Aushebestangen.

7. Verriegelungen

(siehe Sonderprospekt)

8. Montageanleitung

(siehe Sonderprospekt)