



Kompakt-Info Kanalguss RAL-GZ 692



Schachtabdeckungen und Aufsätze: Es lohnt sich, auf Produkte mit RAL-GZ 692 zu achten

Das Angebot an Schachtabdeckungen und Aufsätzen ist umfangreich und die Auswahl der richtigen Produkte nicht einfach. Ausschreibende Stellen müssen in Abhängigkeit vom Einbaubereich viele Faktoren berücksichtigen, so z. B. die Verkehrsfrequenz und Belastung sowie gültige Normen und Regelwerke.

Verschlussvorrichtung oder eine „besondere Bauform“. Die Prüfung der Sicherung erfolgt nach DIN EN 124:2015 durch einen Auszugstest ohne Mindestanforderungen für die Auszugskraft. RAL-GZ 692 fordert bei dieser Prüfung für leichte, gesicherte Deckel bzw. Roste die 1,5-fache Auszugskraft im Verhältnis zum Einheitsgewicht nach DIN 1229 und gewährleistet so eine hohe Lagesicherheit.

Sicherheitslücke, indem es Mindestanforderungen zur Shorehärte und zulässigen Verformung unter Belastung definiert. Zudem wird für Schachtabdeckungen mit lose eingelegtem Deckel für den Einbau in den Einbaubereichen Klasse D400 bis F900 eine dämpfende Einlage gefordert.



Auszugstest an einer fabrikneuen Schachtabdeckung

Kanalguß-Produkte mit RAL-Gütezeichen haben viele Vorteile:

Vorteil 1: Einfache und sichere Ausschreibung

Ausschreibende Stellen erleichtern sich die Arbeit, wenn sie ihre Produkte „gemäß RAL-GZ 692“ ausschreiben. Schachtabdeckungen und Aufsätzen mit diesem Gütezeichen sind erprobt und haben sich bewährt. Sie erfüllen die in Deutschland üblichen hohen Anforderungen an die Betriebs- und Verkehrssicherheit.

Vorteil 2: Vertikale Lagesicherung

Die sichere Lage von Deckeln und Rosten im Rahmen ist besonders bei dynamischer Verkehrsbelastung wichtig. Sie kann zum einen durch das Eigengewicht des Deckels oder Rostes gemäß DIN 1229 erfolgen, bei leichteren Deckeln und Rosten durch eine

Vorteil 3: Beständiger Beton

Für Beton fordert DIN EN 124:2015 lediglich eine Mindestdruckfestigkeit und enthält keine Anforderungen zu dem für die Dauerhaftigkeit wichtigen hohen Frost-/Taumittel-Widerstand. Diese Lücke schließt RAL-GZ 692, indem zusätzlich zur Druckfestigkeitsklasse von mindestens C35/45 nach DIN EN 206 der Nachweis der

Widerstandsfähigkeit gegen Frost-/Taumittel-Wechsel und die Expositionsklasse XF4 gemäß DIN EN 206-1 bzw. DIN 1045-2 gefordert wird.

Vorteil 4: Langlebige dämpfende Einlagen

Dämpfende Einlagen minimieren Geräusche. Die Verformung dämpfender Einlagen in Deckeln oder Rosten beim Befahren ist vom Material, ihrer Dicke, Härte und Elastizität abhängig. Bei zu großer Verformung unter Belastung entsteht ein „Trampolin-Effekt“. Deckel bzw. Roste können aus dem Rahmen geschleudert werden. Minderwertige dämpfende Einlagen verschleißern schnell. Deckel klappern, kippen nach kurzer Betriebsdauer und zerstören den Unterbau der Schachtabdeckung. Die DIN EN 124:2015 definiert hierzu keine Anforderungen. RAL-GZ 692 schließt diese

Vorteil 5: Verkehrssicher und langlebig dank langer Testphase

Prüfungen im Prüflabor bilden die realen und oft extremen Belastungen in der Praxis nicht vollständig ab. Daher werden alle neuen Produkte vor der Markteinführung ausgiebig getestet. Das Gütezeichen wird frühestens nach einer positiven Bewährungszeit von 12 Monaten erteilt, die Produkte durchlaufen somit alle Jahreszeiten und Witterungszustände.

Vorteil 6: Umweltzertifizierte Produkte

Hersteller müssen nach dem Umweltmanagementsystem DIN EN ISO 14001 zertifiziert sein. Beschichtungen dürfen keine wassergefährdenden Stoffe nach WHG enthalten. Für die Beschichtung sind nur Lacke auf Wasserbasis mit einem organischen Restlösemittelanteil unter 6% zu verwenden. Der Wasserlack muss blei-, chromat- und weichmacherfrei sein.



Deckel von Schachtabdeckungen müssen gegen Herausschleudern gesichert sein.

nischen Restlösemittelanteil unter 6% zu verwenden. Der Wasserlack muss blei-, chromat- und weichmacherfrei sein.

Mehr zu Schachtabdeckungen, zur GET und zum Gütezeichen RAL-GZ 692 finden Sie unter www.get-guete.de, Fachbereich/Kanalguß.

Gut ist, was **GET**® ist!

Als RAL Gütegemeinschaft steht GET für höchste Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit. GET-Mitglieder sind führende Hersteller der Entwässerungstechnik, Fachverbände, Prüfinstitute und weitere, anerkannte Fachkreise.

Geprüft ist, was **RAL** hat!

GET vergibt die folgenden RAL Gütezeichen:



RAL-GZ 692



RAL-GZ 693



RAL-GZ 694



RAL-GZ 699



RAL-GZ 968

in Kooperation mit:

Starke Partner für hohe Qualitätsstandards:

3A WASSERTECHNIK

www.3a-wassertechnik.de



www.aco-tiefbau.de



www.dueker.de



www.vonroll-hydro.world



www.erhard.de



Fertigteilewerke

www.fuchs-beton.de



www.loro.de

FRISCHHUT

www.frischhut.de

mall
umweltsysteme

www.mall.info



www.meierguss.de



www.sita-bauelemente.de



www.trm.at



www.fbr.de

GET Nord

www.hamburg-messe.de



www.tuv.com/safety



Überwachungsgemeinschaft
Entwässerungstechnik im GET

Mitglieder der Überwachungsgemeinschaft in der GET sind die Fachkundigen und Sachverständigen:

AST Germann Umweltschutz GmbH
Envirolux GmbH
Fronert Abwassertechnik
IFG Diez
Mall GmbH (FK)

Prüf-Nord
Rolla & Stoll Abwassertechnik GmbH
Stoll Abwassertechnik GmbH
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Umweltberatung Dipl.Ing. R. Winkelhardt GmbH
UTB-GmbH

GRATIS-ABO:

Verpassen Sie keine News! Für ein Gratis-Abo des monatlichen GET-Kompakt-Infos klicken Sie auf der GET-Homepage www.get-guete.de auf den Button „ABO GET KOMPAKT-INFO“ und geben Sie dort Ihre E-Mail-Adresse ein.

Herausgeber

GET Gütegemeinschaft
Entwässerungstechnik e. V.

Geschäftsführer

Dipl.-Ing. Ulrich Bachon

Redaktion

A. Albrecht · www.albrecht-pr.de

Grafische Gestaltung

G. Brandt · www.brandt-mediadesign.de

Geschäftsstelle

Wilhelmstraße 59
65582 Diez / Lahn
Telefon: (0 64 32) 93 68-0
Telefax: (0 64 32) 93 68-25
info@get-guete.de
www.get-guete.de

© GET Gütegemeinschaft
Entwässerungstechnik e. V.