

Sicherheit auf Schritt und Tritt

15.09.2008, 17:52 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *RAL*

Presseagentur: *SCHWIND.pr*

Sankt Augustin, 15. September 2008. Bei der Herstellung von Blechprofil- und Gitterrosten ist aus sicherheitstechnischen Erwägungen besonderer Wert auf umfangreiche und exakte Berechnungen zur Dimensionierung zu legen. Erst dadurch wird eine dauerhafte Stabilität und Sicherheit dieser Bauteile im Alltag ermöglicht. Mit den vom RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung (Sankt Augustin) anerkannten Revisionen der Gütesicherungen Blechprofil- und Gitterroste wurden die dort für den Praktiker enthaltenen Rechenbeispiele für unterschiedliche Lastanordnungen aktualisiert und erweitert.

Gitterroste sind aus der alltäglichen Anwendung im Bau kaum noch wegzudenken. Sie sind leicht, biegesteif zugleich und werden häufig aus Stahl, Edelstahl und Aluminium gefertigt. Bei begeh- und befahrbaren Gitterrosten, Deckenrastern oder Sonnenschutzrosten finden sie ebenso Anwendung wie bei Treppen oder kompletten Spindeltreppen. Auch als Abdeckungen für Bühnen, Laufstege, Treppen, Podeste, Tritte und sonstige Öffnungen werden sie verwendet. Technisch definiert man Gitterroste als freitragende, begeh- oder befahrbare, plattenförmige Körper mit vielen durchgehenden Öffnungen in regelmäßiger Anordnung. Sie bestehen in der Regel aus Trag-, Querstäben und Randeinfassungen und werden unterschieden nach Schweißpress-, Press-, Durchsteck- oder Einsteckrosten.

Blechprofilroste sind gekantete und/oder profilierte Bauelemente mit verschiedenartigen Oberflächenstrukturen. Sie finden zum einen Anwendung in der Industrie in Bereichen, wo mit Ölen und Fetten gearbeitet wird; zum anderen in Bereichen, die einer besonderen Rutschhemmung bedürfen, beispielsweise bei Leitersprossen. In Abhängigkeit von der Profilierung spricht man von Blechprofilrosten mit geschlossener oder durchlässiger Oberfläche.

Der Schwerpunkt der beiden Gütesicherungen liegt in detaillierten und konkreten Rechenbeispielen für die sachgerechte Dimensionierung von Gitterrosten und Blechprofilrosten. Diese Gütesicherungen haben daher sowohl für den Hersteller als auch den Anwender einen hohen Praxisbezug. Im Rahmen der abgeschlossenen Revisionen wurden die Rechenbeispiele für verschiedene Lastanordnungen aktualisiert und erweitert.

Portrait

RAL

ist seit über 80 Jahren die kompetente Institution für verlässliche Kennzeichnung von Produkten und Dienstleistungen sowie die alleinige Vergabestelle für Gütezeichen in Deutschland. Träger der RAL Gütezeichen sind die RAL Gütegemeinschaften, in denen sich Hersteller und Anbieter freiwillig zusammenschließen.

News-ID: 242458 • Views: 1059 (Stand: 20.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/242458/Sicherheit-auf-Schritt-und-Tritt.html>