

## Übersicht Unterteilung Leistungsbereich 660

660	METALLBAU- UND STAHLBAUARBEITEN
660.010	Standardbeschreibungen
660.011	Fenster-/Fenstertürelement einschl. Flügel, Glas und Füllungen ausbauen,
660.012	Fenster-/Fenstertürflügel ausbauen,
660.013	Fenster-/Fenstertürflügel gang- und schließbar machen, ausrichten, fetten, ölen, nachjustieren,
660.014	Anschlag-Mitteldichtung für Aluminiumrahmen ersetzen,
660.015	Außenfensterbank aus Metall ausbauen,
660.016	Rahmentür/Rahmentor/Rahmentrennwand ausbauen,
660.017	Rahmentürflügel/Rahmentorflügel ausbauen,
660.018	Rahmentürflügel/Rahmentorflügel gang- und schließbar machen, ausrichten, fetten, ölen, nachjustieren,
660.019	Rahmenfüllung,
660.020	Stahltürblatt einschl. Beschläge ausbauen,
660.021	Stahltürblatt kürzen bis Rahmenprofil,
660.022	Sockelbereich an Stahltürflügel/Stahltorflügel erneuern, einschl. Rahmen und Füllung, Erneuerungshöhe bis 300 mm, Flügelbreite bis 1500 mm,
660.023	Stahlzarge ausbauen,
660.024	Anschlagdichtung für Stahlzarge,
660.025	Bauteil aus Stab-/Formstahl/Stahlhohlprofil/Stahlrohr ausbauen,
660.030	Drahtgeflecht ausbauen, einschl. Spann- und Bindedraht/Klammern,
660.031	Maschendrahtgeflecht trennen/verbinden,
660.032	Spann-/Stacheldraht ausbauen,
660.033	Pionierdraht in S-Rolle ausbauen,
660.034	Spanndraht ersetzen,
660.035	Bodenanker aus Rundstahl, feuerverzinkt, Länge ca. 65 cm, Durchmesser 12 mm, mit oben angeordneter Öse,
660.036	Drahtspanner Nr. 2 ersetzen,
660.037	Zaunpfosten/-strebe ausbauen,
660.038	Zaunpfosten/-strebe/-spannbrücke ausbauen,
660.039	Pfostenfundament ausbauen,
660.050	Außenfensterbank mit seitlichen Anschlüssen für Mauerwerk/Putz,
660.051	Entdröhnungsschicht für Außenfensterbank,
660.053	Kellerfenster aus Stahl, als Drehflügel mit Schutzgitter, einschl. Verglasung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, verzinkt/pulverbeschichtet,
660.054	Rahmenfüllung aus Aluminiumblech DIN EN 485-2,
660.055	Rahmenfüllung aus Stahlblech DIN 1623-2,
660.056	Wärmedämmung, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) DIN 4102-1, Anwendungsgebiet WZ DIN 4108-10,
660.057	Abdeckwinkel/Anschlussblech aus Stahlblech DIN 1623-2, 1-fach gekantet,
660.058	Abdeckwinkel/Anschlussblech aus Aluminiumblech DIN EN 485-2, 1-fach gekantet, Oberfläche unbehandelt,
660.059	Abkantung von Stahl-/Aluminiumblech,
660.061	Oberflächenausführung von Aluminiumbauteilen, anodisiert oxidiert,
660.062	Farbbeschichtung für Aluminiumbauteil aus Pulver-/Nasslack,
660.063	Farbbeschichtung für Stahlbauteil aus Pulver-/Nasslack,
660.073	Umfassungszarge aus Stahlblech DIN 18111-1, Dicke 1,5 mm, verzinkt DIN EN ISO 1461, grundiert, vorgerichtet für 2/3 Bänder, Dämpfungs-/Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 aus thermoplastischen Elastomeren (TPE), einschl. Mörtelerguss, für einflügelige Tür,
660.074	Umfassungszarge aus Stahlblech DIN 18111-1, Dicke 1,5 mm, verzinkt DIN EN ISO 1461, grundiert, vorgerichtet für 2/3 Bänder je Flügel, Dämpfungs-/Dichtungsprofil DIN EN 12365-1

## Übersicht Unterteilung Leistungsbereich 660

- aus thermoplastischen Elastomeren (TPE), einschl. Mörtelverguss, für zweiflügelige Tür,
- 660.075 Eckzarge aus Stahlblech DIN 18111-1, Dicke 1,5 mm, verzinkt DIN EN ISO 1461, grundiert, vorbereitet für 2/3 Bänder je Flügel,
- 660.076 Gegenzarge aus Stahlblech, Dicke 1,5 mm, verzinkt DIN EN ISO 1461, grundiert, einschl. Mörtelverguss,
- 660.077 Mehrpreis für dreidimensional verstellbares Objektband-Aufnahmeelement an Stahlzarge,
- 660.091 Doppelwandige Stahltür, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahlblech, grundiert, dreiseitige Dichtung, Konstruktionsbändern, Schloss und Drückergarnitur, einflügelig, Blattdicke 40 bis 45 mm, mit Wärmedämmung, Blechdicke 1 mm, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,
- 660.092 Doppelwandige Stahltür, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahlblech, grundiert, dreiseitige Dichtung, Konstruktionsbändern, Schloss und Drückergarnitur, einflügelig, Blattdicke 40 bis 45 mm, mit Wärmedämmung, Blechdicke 1,5 mm, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,
- 660.093 Doppelwandige Stahltür, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahlblech, grundiert, dreiseitige Dichtung, Konstruktionsbändern, Schloss und Drückergarnitur, einflügelig, Blattdicke 60 bis 65 mm, mit Wärmedämmung, Blechdicke 1 mm, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,
- 660.094 Doppelwandige Stahltür, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahlblech, grundiert, dreiseitige Dichtung, Konstruktionsbändern, Schloss und Drückergarnitur, einflügelig, Blattdicke 60 bis 65 mm, mit Wärmedämmung, Blechdicke 1,5 mm, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,
- 660.096 Mehrpreis für Lichtöffnung in doppelwandiger Stahltür, rechteckig, mit Verglasungsrahmen aus Aluminium-Verglasungsleisten,
- 660.097 Mehrpreis für Lichtöffnung für Rundverglasung in doppelwandiger Stahltür, mit Verglasungsrahmen aus Stahlring,
- 660.099 Mehrpreis für Lüftungsöffnung in doppelwandiger Stahltür, einschl. Aluminium-Lüftungsgitter,
- 660.101 Feuerhemmende Stahltür T 30-1 DIN EN 1634-1 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 40 bis 45 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, Obentürschließer DIN EN 1154, Einsteckschloss DIN 18250, vorbereitet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,
- 660.102 Feuerhemmende Stahltür T 30-1 DIN EN 1634-1 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, Obentürschließer DIN EN 1154, Einsteckschloss DIN 18250, vorbereitet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,
- 660.103 Feuerhemmende Stahltür T 30-2 DIN EN 1634-1 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblätter und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 40 bis 45 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, zwei Obentürschließer DIN EN 1154, Schließfolgeregler, Gangflügel mit Einsteckschloss DIN 18250, vorbereitet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Standflügel mit Falzriegelschloss, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,
- 660.105 Feuerbeständige Stahltür T 90-1 DIN EN 1634-1 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, Obentürschließer DIN EN 1154, Einsteckschloss DIN 18250, vorbereitet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,
- 660.106 Feuerbeständige Stahltür T 90-2 DIN EN 1634-1 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblätter und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, zwei Obentürschließer DIN EN 1154, Schließfolgeregler, Gangflügel mit Einsteckschloss DIN 18250, vorbereitet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Standflügel mit Falzriegelschloss, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,
- 660.107 Rauchdichte einflügelige Stahltür DIN EN 1634-3 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, Obentürschließer DIN EN 1154, Einsteckschloss DIN 18250, vorbereitet für Profilzylinder, FS mit Drückergarnitur, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,
- 660.108 Rauchdichte zweiflügelige Stahltür DIN EN 1634-3 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, zwei Obentürschließer DIN EN 1154, Schließfolgeregler, Gangflügel mit Einsteckschloss DIN 18250, vorbereitet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Standflügel mit Falzriegelschloss, FS mit Drückergarnitur, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,

## Übersicht Unterteilung Leistungsbereich 660

- 660.109 Rauchdichte feuerhemmende Stahltür T 30-1 DIN EN 1634-1 und DIN EN 1634-3 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, Obentürschließer DIN EN 1154, Einsteckschloss DIN 18250, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Bodendichtung absenkbar, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,
- 660.110 Rauchdichte feuerhemmende Stahltür T 90-2 DIN EN 1634-1 und DIN EN 1634-3 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, zwei Obentürschließer DIN EN 1154, Gangflügel mit Einsteckschloss DIN 18250, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Standflügel mit Falzriegelschloss, mit Drückergarnitur, Bodendichtung absenkbar, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,
- 660.111 Rauchdichte feuerbeständige Stahltür T 90-1 DIN EN 1634-1 und DIN EN 1634-3 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, Obentürschließer DIN EN 1154, Einsteckschloss DIN 18250, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Bodendichtung absenkbar, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,
- 660.112 Rauchdichte feuerbeständige Stahltür T 90-2 DIN EN 1634-1 und DIN EN 1634-3 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahl, grundiert, Blattdicke 60 bis 65 mm, Blechdicke 1 mm, mit Konstruktionsbändern, zwei Obentürschließer DIN EN 1154, Gangflügel mit Einsteckschloss DIN 18250, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Drückergarnitur, Standflügel mit Falzriegelschloss, mit Drückergarnitur, Bodendichtung absenkbar, Einbau in Mauerwerk-/Betonwand,
- 660.113 Mehrpreis für Einbau von Feuer-Rauchschtür in Porenbetonwand,
- 660.114 Mehrpreis für automatisch absenkende Bodendichtung als Schallschutz für nicht rauchdichte Stahltür,
- 660.115 Mehrpreis für Obentürschließer als Gleitschientürschließer anstatt Hebelarmschließer,
- 660.116 Mehrpreis für Lichtöffnung in Feuer-/Rauchschtür, mit Verglasungsrahmen aus Aluminium-Glashalteleisten,
- 660.121 Stahlrahmen für Vergitterung,
- 660.122 Stabstahl S235JRG2 (RSt 37-2) DIN EN 10027-1/Profilrohr S355JO (Profil ST 52-3) DIN EN 10027-1 für Vergitterung,
- 660.123 Drahtgitter, feuerverzinkt, in Stahlrahmen, geschweißt,
- 660.124 Wellgitter in Stahlrahmen, geschweißt,
- 660.125 Schlosskasten aus Stahlblech für Vergitterung,
- 660.131 Treppenkonstruktion,
- 660.132 Einpress-Gitterrost-Treppenstufe DIN 24531, feuerverzinkt,
- 660.133 Mehrpreis für Anschraubtasche an Gitterrost-Treppenstufe,
- 660.141 Geländerkonstruktion, einschl. Konsolen und Halterungen, Befestigung als Schweiß-/Schraubenverbindung,
- 660.142 Mehrpreis für Krümmling an Geländer,
- 660.143 Mehrpreis für Rohrende schließen an Geländer,
- 660.144 Kunststoff-Handlaufprofil für Flachstahl,
- 660.145 Endkappe für Kunststoff-Handlaufprofil, eingeklebt,
- 660.146 Kunststoff-Rosette für Konsolen/Stäbe
- 660.151 Holme, Sprossen und Rückenschutz für Leiter, einschl. Konsolen und Halterungen,
- 660.152 Mehrpreis für Krümmling an Leiter,
- 660.153 Rohrende für Leiter schließen,
- 660.161 Stahlrahmen für Gitterrost aus L-/Z-Profil, feuerverzinkt,
- 660.162 Gitterrost aus Flachstahl, feuerverzinkt, Tragstababstand bis 50 mm,
- 660.163 Einpress-Gitterrost, feuerverzinkt,
- 660.164 Schweißpress-Gitterrost,
- 660.165 Ausschnitt in Gitterrost,
- 660.166 Halteklammer zur Befestigung des Gitterrostes,

## Übersicht Unterteilung Leistungsbereich 660

660.167	Doppelklammer für Verbindung zweier Gitterroste.
660.168	Sicherungskette für Gitterrost,
660.171	Stahlrahmen für Schacht-/Rinnenabdeckung aus Bodenbelag-Winkelprofilen,
660.172	Schacht-/Rinnenabdeckung
660.173	Ausschnitt in Schacht-/Rinnenabdeckung,
660.182	Stahlbaukonstruktion,
660.183	Stahlbaukonstruktion, feuerverzinkt,
660.203	Pfostenfundament aus Beton C 12/15,
660.211	Zaunpfosten/-strebe/-spannbrücke,
660.212	Zaunpfostenausleger, abgewinkelt,
660.213	Industriepfosten, feuerverzinkt,
660.214	Industriepfostenausleger, abgewinkelt,
660.221	Drahtgeflecht, viereckig, kunststoffummantelt, Kerndraht verzinkt, Höhe bis 2,5 m, einschl. Spanndraht, Abstand max. 50 cm, Edelstahlklammern, Abstand max. 50 cm,
660.222	Drahtgeflecht, viereckig, kunststoffbeschichtet, Kerndraht verzinkt, Höhe bis 2,5 m, einschl. Spanndraht, Abstand max. 50 cm, Edelstahlklammern, Abstand max. 50 cm,
660.223	Drahtgeflecht, sechseckig, verzinkt, kunststoffbeschichtet, Höhe bis 2,5 m, einschl. Spanndraht, Abstand max. 50 cm, mit Edelstahlklammern, Abstand max. 50 cm,
660.224	Stacheldraht 2-drähtig, 4-spitzig, engbesetzt,