

Thumm Technologie GmbH

In der Au 14
72622 Nürtingen

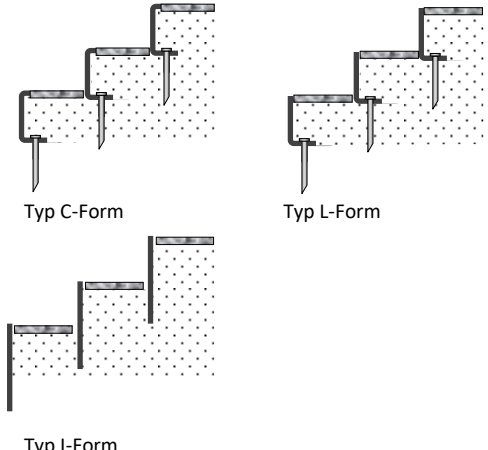
Tel +49 70 22 92 76 – 0
Fax +49 70 22 92 76 – 50
info@gartenmetall.de
www.gartenmetall.de

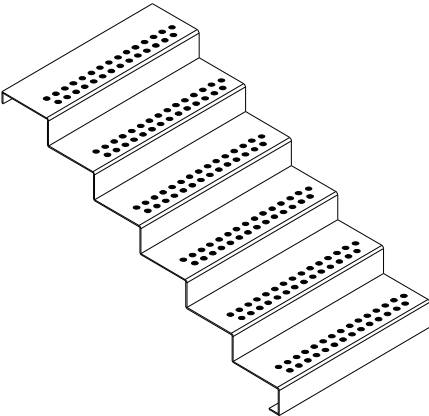
Stand: 11/2023

Treppenstufen aus Metall und Gartentreppe System SCALA

Beispiel für eine Ausschreibung mit Leistungsverzeichnis (LV-Positionen)

POS	Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	EP (EUR)	Gesamt (EUR)
01	8	Stufen	<p>Gartentreppe als Komplett-Treppe aus Cortenstahl</p>  <p>Gartenmetall® System SCALA Komplett-Rohbautreppe Gartentreppe als Rohbautreppe, bestehend aus zwei Wangen und Stellstufen.</p> <p>Anzahl Steigungen: 6 Stück Steigung: 150 mm Auftritt: 290 mm Treppenstufenbreite: 1.240 mm zzgl. Stahlwange 2x 6 mm Material Trittstufenbelag: Naturstein ... geflammt Füllmaterial: Frostschutzmaterial 0/32 oder Moränenkies 8/16. Naturstein verlegt in Edelsplitt 5/8.</p> <p><i>Option: mit Zwischenboden zur Auflage des Stufenbelags. Höhe Zwischenboden, so dass noch ca. 5 cm Platz für Edelsplitt zur Verlegung der Trittstufen bleibt. Auch bei ggf. absackendem Material unter der Treppe bleibt der Stufenbelag eben.</i></p> <p>Material Rohbautreppe: Flachstahl gewalzt, 6 mm Dicke. Ausführung aus wetterfestem Baustahl Cortenstahl Corten B ASTM A 588, Güte S355J2W+N. WstNr. 1.8965 nach EN 10025-5 mit Abnahmeprüfzeugnis. <i>(alternativ: Flachstahl feuerverzinkt nach EN ISO 1461 oder Edelstahl 1.4301 (V2A), rotexgeschliffen ohne Anlassarfarben)</i> Verbindung der Stellstufen und Seitenwangen stabil verschweißt. Von außen eben verschliffen für gleichmäßiges optisches Bild. Lieferung Rohbautreppe als vorgefertigtes Element nach Aufmass vor Ort. Oberfläche Sichtseiten optisch vorgerostet. Kantenausbildung ohne Grat. Einbau mit Punktfundamente aus Beton C12/15 (B15) und Frostschutzmaterial 0/32. Einschließlich aller Neben- und Anpassarbeiten.</p> <p>Ausführung nach freigegebener Werkstattzeichnung.</p>	<p>EP: EUR/m</p>	<p>GP: EUR</p>

			<p>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder gleichwertig): Gartenmetall® Thumm Technologie GmbH In der Au 14 72622 Nürtingen Tel. +49 (70 22) 9276 0 Fax +49 (70 22) 9276 50 www.gartenmetall.de info@gartenmetall.de</p>		
02	8	Stufen	<p>Treppenstufen aus Cortenstahl</p>  <p>Typ C-Form Typ L-Form</p> <p>Typ I-Form</p> <p>Treppenstufen zum Setzen wie eine Blockstufe als Rohbautreppe Treppenstufenform: Typ C-Form Abkantung oben: 20 mm (<i>nur bei C-Form</i>) Tiefe unten: 150 mm (<i>nur bei C- und L-Form</i>) Steigung: 150 mm Auftritt: 310 mm Treppenstufenbreite: 1.200 mm Material Trittstufenbelag: Naturstein ... geflammt Füllmaterial: Frostschutzmaterial 0/32 oder Moränenkies 8/16. Naturstein verlegt in Edelsplitt 5/8. Material Treppenstufe: Flachstahl gewalzt, 3 mm Dicke. Ausführung aus wetterfestem Baustahl Cortenstahl Corten B ASTM A 588, Güte S355J2W+N. WstNr. 1.8965 nach EN 10025-5 mit Abnahmeprüfzeugnis. Kantenausbildung ohne Grat. Einbau mit Punktfundamente aus Beton C12/15 (B15) und Frostschutzmaterial 0/32. Befestigung mit je zwei Flacheisenanker 40x6 mm² pro Stufe (<i>nur bei C- und L-Form</i>)</p> <p>Einschließlich aller Neben- und Anpassarbeiten.</p> <p>Alternative Oberfläche farbeschichtet: Grundmaterial Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301, AISI 304 (V2A) oder gleichwertig. Materialeigenschaften gemäß DIN EN 10088-2. Sichtbaren Oberflächen nach RAL/ DB, Farbe feinstruktur lackiert in Anlehnung an DIN EN ISO 12944. (Alternativ: Farbton: Standardfarbton nach Farbkonzept nach Abstimmung mit dem AG und Bemusterung). Beschichtungsdicke mindestens zwei Schichten (Grundierung bzw. Haftgrund und Deckschicht), zusammen mindestens 40 µm Schichtdicke. Beschichtungsmaterial ist UV-beständig und ist für den Einsatz im Außenbereich geeignet.</p>	EP: EUR/m	GP: EUR

			<p>Alternative Oberfläche Edelstahl: Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301, AISI 304 (V2A) oder gleichwertig, Materialeigenschaften gemäß DIN EN 10088-2. Oberfläche Sichtseiten rotex-geschliffen nach Muster. Alle Schweißnähte gebeizt und passiviert.</p> <p>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder gleichwertig): Gartenmetall® Thumm Technologie GmbH In der Au 14 72622 Nürtingen Tel. +49 (70 22) 9276 0 Fax +49 (70 22) 9276 50 www.gartenmetall.de info@gartenmetall.de</p>		
03	6	Stufen	<p>Gartentreppe als freitragende MASSIV-TREPPE</p>  <p>Gartenmetall® System CORTE als freitragende MASSIV-TREPPE</p> <p>Anzahl Steigungen: 6 Stück Steigung: 150 mm Auftritt: 300 mm Treppenstufenbreite: 1.480 mm (Alternativ: 980 mm / 1.980 mm) Blechstärke: 6 mm ggf. notwendige U-förmige Mittelholm-Unterstützung nach statischen Erfordernissen notwendig.</p> <p>Material Treppe: Flachstahl gewalzt, 6 mm Dicke. Ausführung aus wetterfestem Baustahl Cortenstahl Corten B ASTM A 588, Güte S355J2W+N. WstNr. 1.8965 nach EN 10025-5 mit Abnahmeprüfzeugnis. (alternativ: Edelstahl 1.4301 (V2A), rotex-geschliffen ohne Anlassfarben)</p> <p><i>Wichtige Hinweise zur Planung 1:</i> Anforderungen an die Rutsicherheit können Treppenbeläge aus Metall ohne weitere Maßnahmen nicht erreichen. Wir empfehlen daher unbedingt Noppen etc. auf den Stufen einzuplanen, damit die Anforderungen an die Rutsicherheit erreicht werden können.</p> <p><i>Wichtiger Hinweis zur Planung 2:</i> Vorsicht bei Ausführung in wetterfestem Baustahl, kann es zu unbeabsichtigten Verschleppung von Rostpartikeln kommen, die dort Schäden verursachen können (z. B. Rostpartikel auf Holzterrassen etc.)</p> <p>Material Treppe: Flachstahl gewalzt, 6 mm Dicke. Ausführung aus wetterfestem Baustahl Cortenstahl Corten B ASTM A 588, Güte S355J2W+N. WstNr. 1.8965 nach EN 10025-5 mit Abnahmeprüfzeugnis. (alternativ: Flachstahl feuerverzinkt nach EN ISO EN 1461 oder Edelstahl 1.4301 (V2A), rotexgeschliffen ohne Anlassfarben)</p>	EP: EUR/m	GP: EUR

		<p>Befestigung: stabil verschraubt am Austritt und Antritt auf Punktfundament. (Option: einbetoniert in Fundament)</p> <p>Rutschsicherheit: Um die Anforderung an die Rutschsicherheit bei Außentritten (R11) zu erreichen, sollen runde Schweißpunkte in gleichmäßigem Raster, Abstand 50 mm in zwei Reihen aufgebracht werden. Fertigung nach Muster.</p> <p>Lieferung als vorgefertigtes Element nach Aufmass vor Ort. Oberfläche Sichtseiten optisch vorgerostet. Kantenausbildung ohne Grat.</p> <p>Ausführung nach freigegebenen Werkstattzeichnungen</p> <p>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder gleichwertig): Gartenmetall® Thumm Technologie GmbH In der Au 14 72622 Nürtingen Tel. +49 (70 22) 9276 0 Fax +49 (70 22) 9276 50 www.gartenmetall.de info@gartenmetall.de</p>		
--	--	--	--	--