

## Thumm Technologie

In der Au 14  
72622 Nürtingen

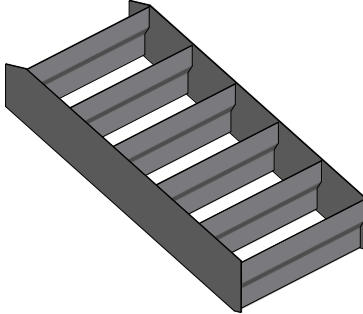
Tel +49 70 22 92 76 – 0  
Fax +49 70 22 92 76 – 50

info@gartenmetall.de  
www.gartenmetall.de

Stand: 01/2017

## Treppenstufen aus Metall und Gartentreppe System SCALA

Beispiel für eine Ausschreibung mit Leistungsverzeichnis (LV-Positionen)

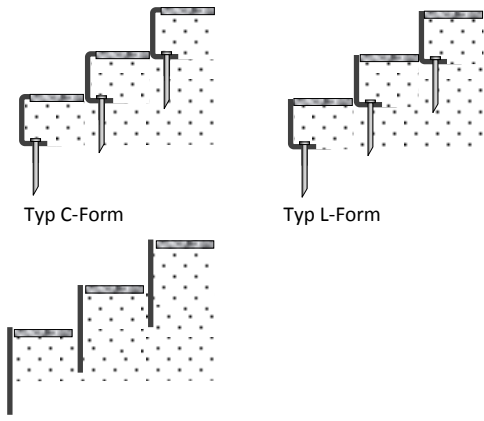
POS	Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	EP (EUR)	Gesamt (EUR)
01	8	Stufen	<p><b>Gartentreppe als Komplett-Treppe aus Cortenstahl</b></p>  <p><b>Gartenmetall® System SCALA Komplett-Rohbautreppe</b> Gartentreppe als Rohbautreppe, bestehend aus zwei Wangen und Stellstufen.</p> <p><b>Anzahl Steigungen:</b> 8 Stück <b>Steigung:</b> 150 mm <b>Auftritt:</b> 290 mm <b>Treppenstufenbreite:</b> 1.240 mm zzgl. Stahlwange 2x 6 mm <b>Material Trittstufenbelag:</b> Naturstein ... geflammt <b>Füllmaterial:</b> 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><b>Material Rohbautreppe:</b> 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 1.4307 (V2A), rotexgeschliffen ohne Anlassfarben)</i> <b>Verbindung</b> der Stellstufen und Seitenwangen stabil verschweißt. Von außen eben verschliffen für gleichmäßiges optisches Bild. <b>Lieferung Rohbautreppe</b> als vorgefertigtes Element nach Aufmass vor Ort. Oberfläche Sichtseiten optisch vorgerostet. <b>Kantenausbildung</b> ohne Grat. <b>Einbau</b> mit Punktfundamente aus Beton C12/15 (B15) und Frostschutzmaterial 0/32. Einschließlich aller Neben- und Anpassarbeiten.</p> <p>Ausführung nach freigegebener Werkstattzeichnung.</p> <p><b>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder gleichwertig):</b> Gartenmetall®</p>	EP: ..... EUR/m	GP :..... EUR

**Thumm Technologie**

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

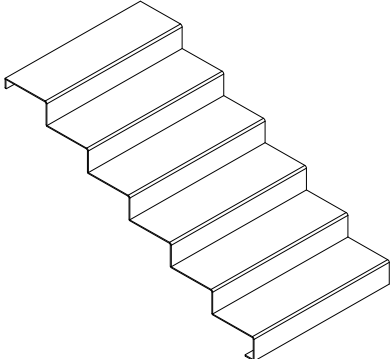
			<p>Thumm Technologie GmbH In der Au 14 72622 Nürtingen Tel. +49 (70 22) 9276 0 Fax +49 (70 22) 9276 50 www.gartenmetall.de <a href="mailto:info@gartenmetall.de">info@gartenmetall.de</a></p>		
02	8	Stufen	<p><b>Treppenstufen aus Cortenstahl</b></p>  <p>Typ C-Form      Typ L-Form</p> <p>Typ I-Form</p> <p>Treppenstufen zum Setzen wie eine Blockstufe als Rohbautreppe  <b>Treppenstufenform:</b> 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>)  <b>Steigung:</b> 150 mm  <b>Auftritt:</b> 310 mm  <b>Treppenstufenbreite:</b> 1.200 mm  <b>Material Trittstufenbelag:</b> Naturstein ... geflammt  <b>Füllmaterial:</b> Frostschutzmaterial 0/32 oder Moränenkies 8/16. Naturstein verlegt in Edelsplitt 5/8.  <b>Material Treppenstufe:</b> 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.  <b>Kantenausbildung</b> ohne Grat.  <b>Einbau</b> mit Punktfundamente aus Beton C12/15 (B15) und Frostschutzmaterial 0/32.          Befestigung mit je zwei Flacheisenanker 40x6 mm<sup>2</sup> pro Stufe (<i>nur bei C- und L-Form</i>)</p> <p>Einschließlich aller Neben- und Anpassarbeiten.</p> <p><b>Alternative Oberfläche farbbeschichtet:</b> Oberfläche farbbeschichtet nach RAL .... oder DB .....</p> <p><b>Alternative Oberfläche Edelstahl:</b> Material Edelstahl 1.4301 (V2A), mit Abnahmeprüfzeugnis. Oberfläche Rotex-Schliff nach Mustervorlage.</p> <p><b>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder gleichwertig):</b></p>	EP: ..... EUR/m	GP :..... EUR

## Thumm Technologie

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

			<p>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 <a href="mailto:info@gartenmetall.de">info@gartenmetall.de</a></p>		
03	6	Stufen	<p><b>Gartentreppe als freitragende MASSIV-TREPPE</b></p>  <p><b>Gartenmetall® System SCALA als freitragende MASSIV-TREPPE</b></p> <p><b>Anzahl Steigungen:</b> 6 Stück <b>Steigung:</b> 150 mm <b>Auftritt:</b> 300 mm <b>Treppenstufenbreite:</b> 1.480 mm <b>Blechstärke:</b> 6 mm ggf. notwendige U-förmige Mittelholm-Unterstützung nach statischen Erfordernissen notwendig.</p> <p><i>Wichtige Hinweise zur Planung: Anforderungen an die Rutsicherheit können Treppenbeläge aus Metall ohne weitere Maßnahmen (z. B. ränenblech) nicht erreichen.</i></p> <p><b>Material Treppe:</b> 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 EN 1461 oder Edelstahl 1.4301 (V2A), rotexgeschliffen ohne Anlassfarben)</i></p> <p><b>Befestigung:</b> stabil verschraubt am Austritt und Antritt auf Punktfundament. <i>(Option: einbetoniert in Fundament)</i></p> <p><b>Lieferung</b> 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): <b>Gartenmetall®</b> <b>Thumm Technologie GmbH</b></p>	EP: ..... EUR/m	GP :..... EUR

## Thumm Technologie

In der Au 14  
72622 Nürtingen

Tel +49 70 22 92 76 – 0  
Fax +49 70 22 92 76 – 50

[info@gartenmetall.de](mailto:info@gartenmetall.de)  
[www.gartenmetall.de](http://www.gartenmetall.de)

			In der Au 14 72622 Nürtingen Tel. +49 (70 22) 9276 0 Fax +49 (70 22) 9276 50 <a href="http://www.gartenmetall.de">www.gartenmetall.de</a> <a href="mailto:info@gartenmetall.de">info@gartenmetall.de</a>		
--	--	--	---	--	--