



**Umformtechnik GmbH**

## Geländerfüllungen

### Inhaltsverzeichnis

Einleitung, Materialien, Oberflächenbehandlung, Lochungen

Lochmuster von 0001 bis 0033

Informationen zu Edelstahl, Pflegehinweise

Anfrageformular

Platz für Ihre Skizzen und Mitteilungen

WFW Umformtechnik GmbH  
Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg

Ansprechpartner: Markus Krause  
Tel.: 03946 / 811189 | Fax: 03946 / 8111815  
E-Mail: [markuskrause@wfw-umformtechnik.de](mailto:markuskrause@wfw-umformtechnik.de)  
Internet: [www.wfw-umformtechnik.de](http://www.wfw-umformtechnik.de)

## Lochbleche als Geländerfüllung für Geländer, Balkongeländer, Balkonverkleidungen, Treppengeländer, Zaunfelder

Heben Sie sich mit unseren Lochblechen, Geländerfüllungen von der Masse ab. Zeigen Sie Individualität. Vergessen Sie monoton durchgehend gelochte Lochbleche. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Geländer, Balkongeländer, Balkonverkleidungen, Treppengeländer, Zaunfelder aus Metall auch ansprechender gestalten können.

### Gefertigt werden die Geländerfüllungen:

- aus Aluminium bis 3 mm Materialstärke  
aus Edelstahl (1.4301) bis 2 mm Materialstärke  
aus Schwarzblech (DC01) bis 3 mm Materialstärke  
aus verzinkten Stahlblech (DX51D+Z) bis 3 mm Materialstärke
- nach Ihren Maßangaben bis max. 2000x1000 mm
- Lochbild nach unseren Musterbeispielen oder nach Ihren Vorstellungen. Wir machen es möglich.
- ohne Abkantungen an den Seiten
- mit Abkantungen an den Seiten, dadurch erhöht sich die Stabilität bei dünnen Blechstärken, die Abkantung kann auch als Befestigungsmöglichkeit genutzt werden
- mit Ausklinkungen der Ecken

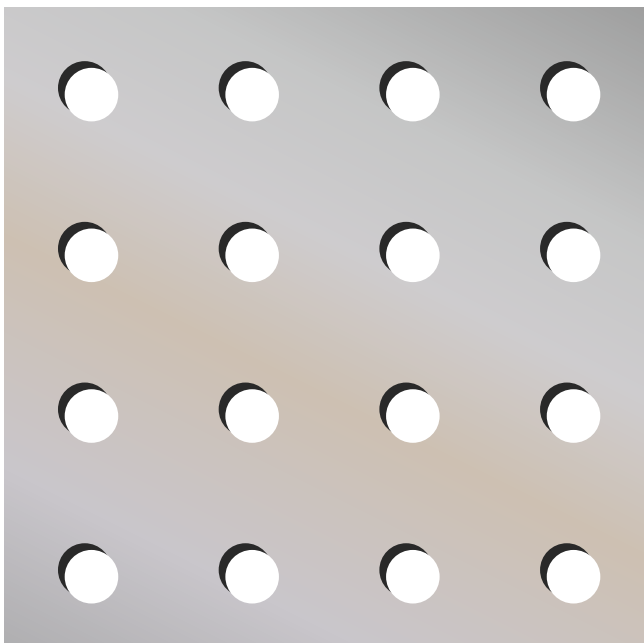
### Oberflächenbehandlung:

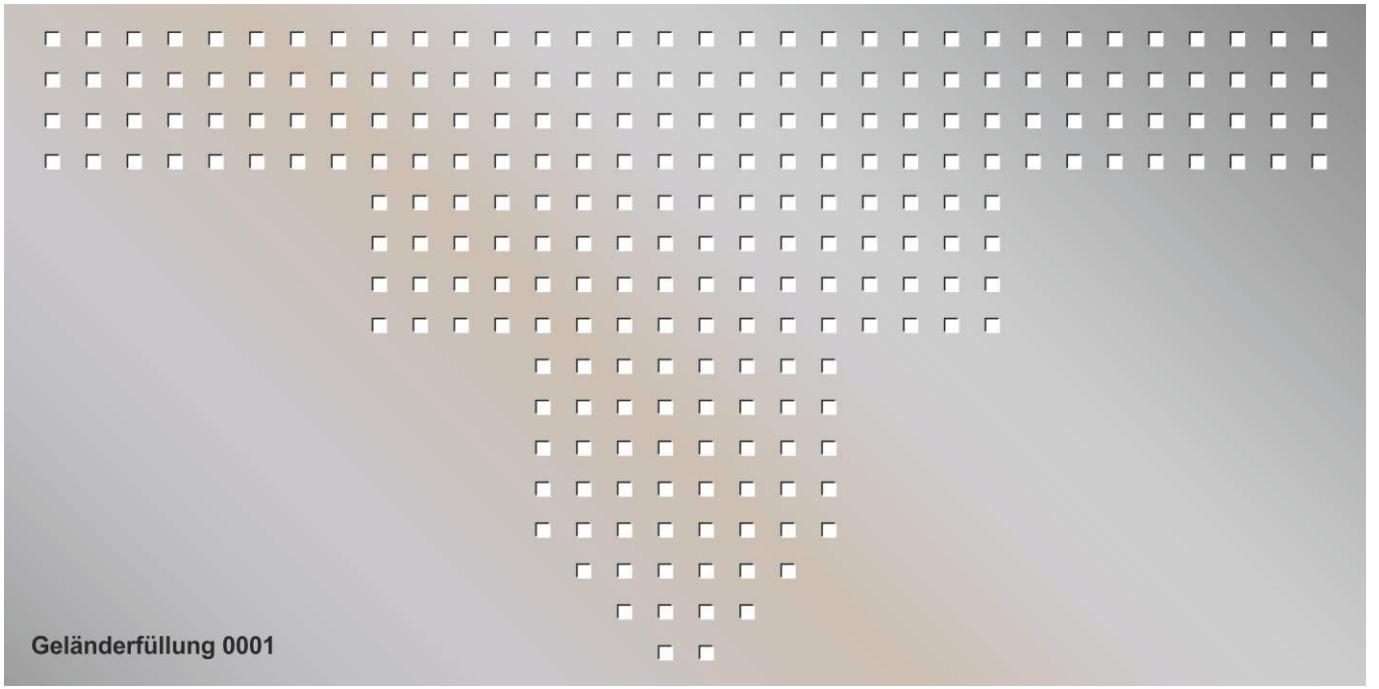
- mit Pulverbeschichtung in RAL-Farben
- gebürstet oder geschliffen bei Edelstahl



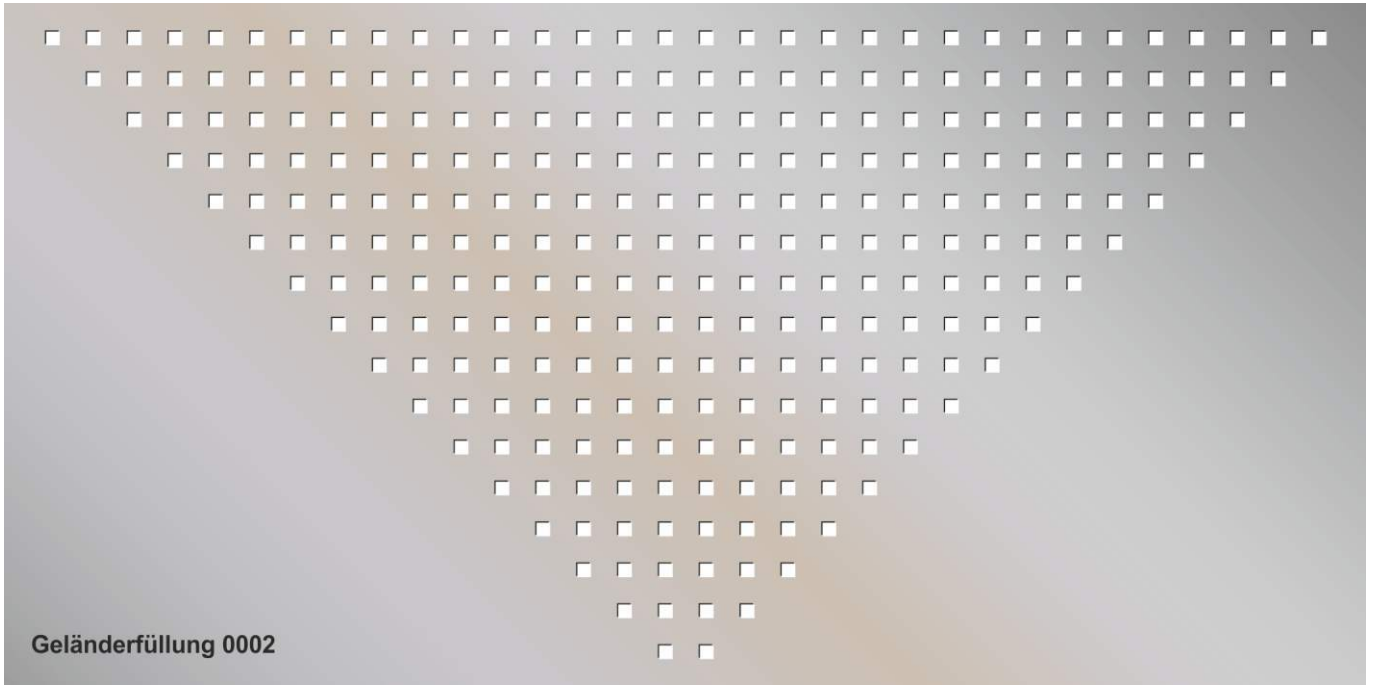
### Lochungen:

Die Muster Geländerfüllungen 0001-0033 können wahlweise mit einer Rundlochung  $\varnothing$  20 mm oder einer Quadratlochung 20x20 mm gestanzt werden.

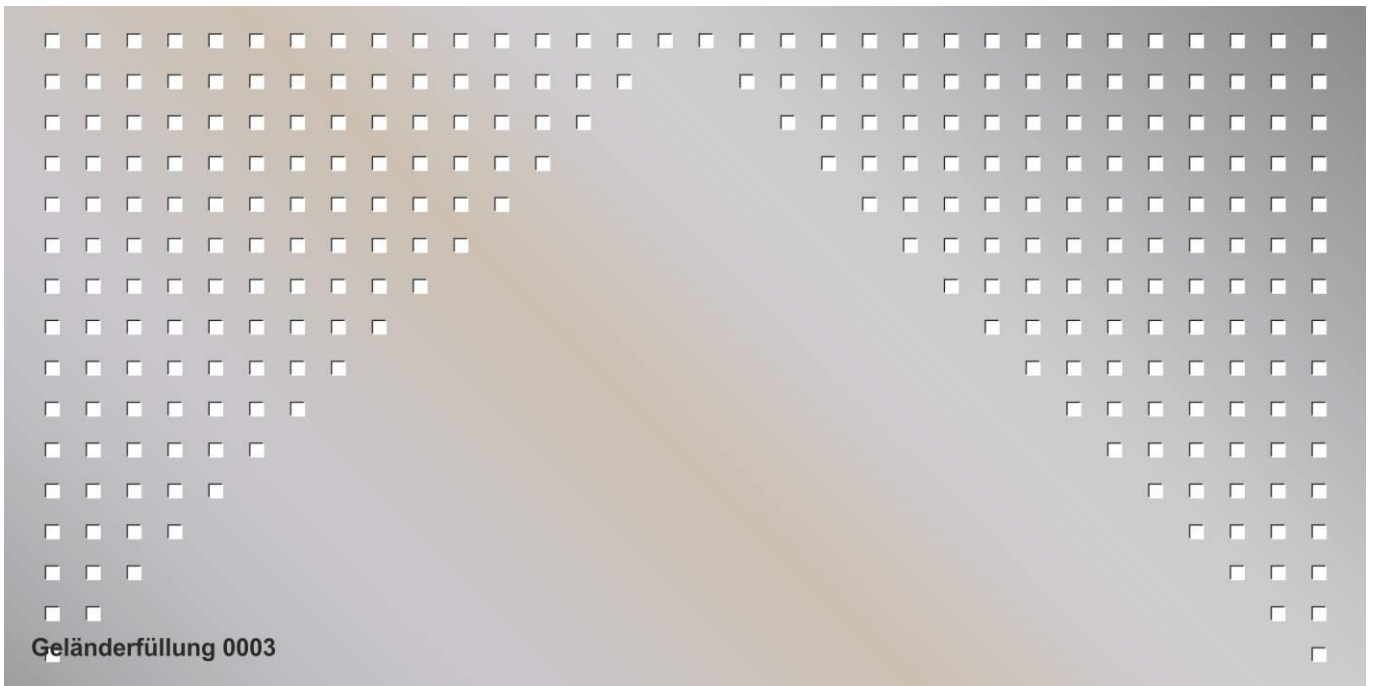




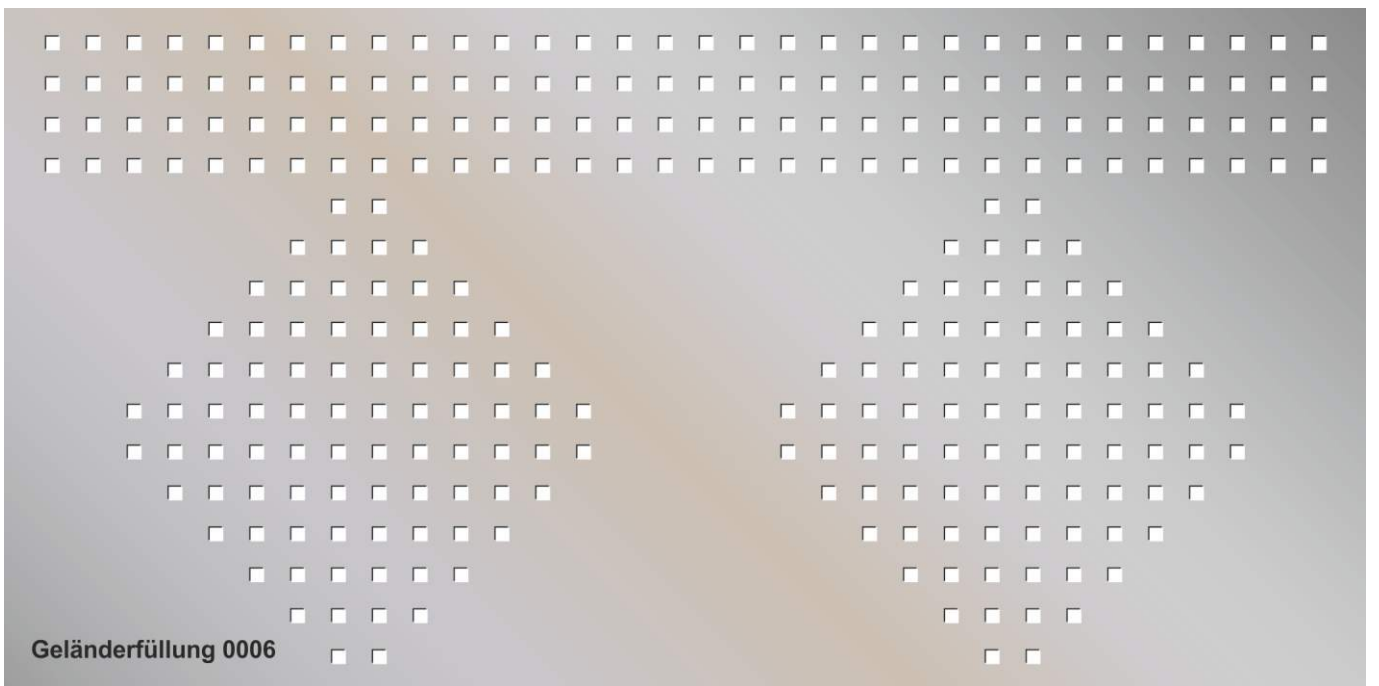
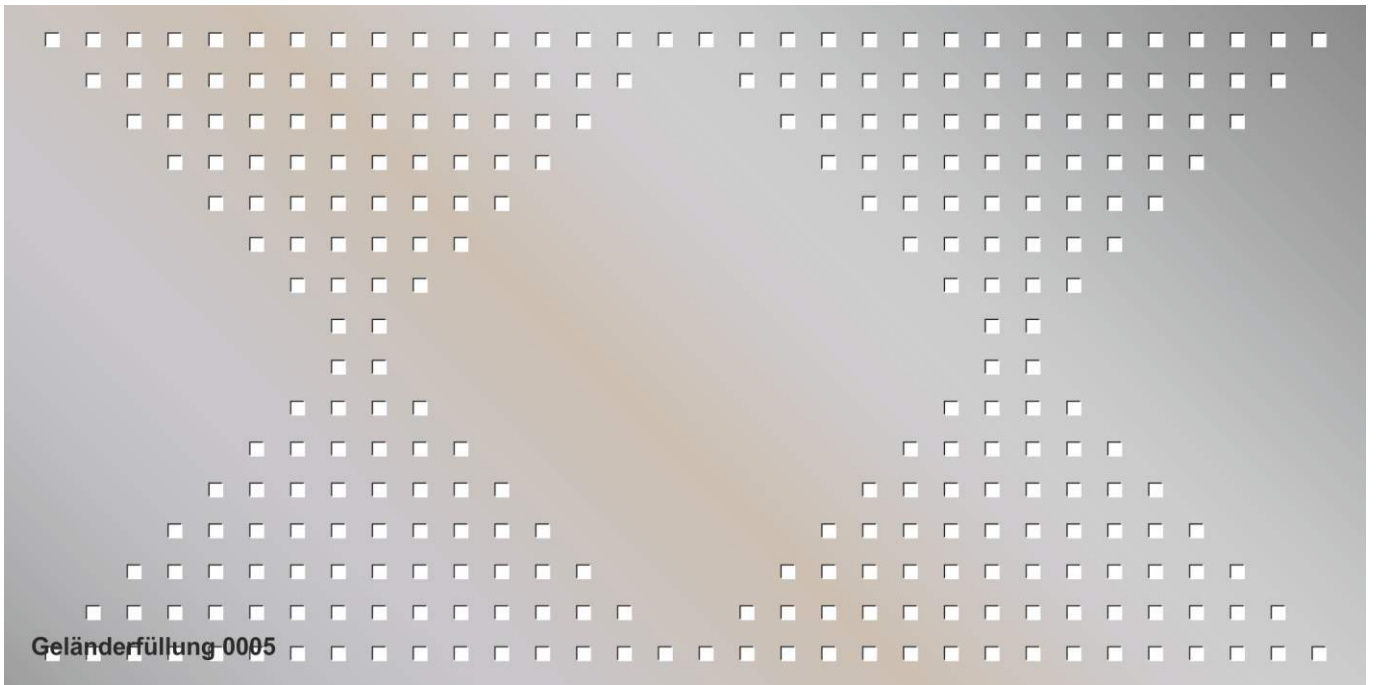
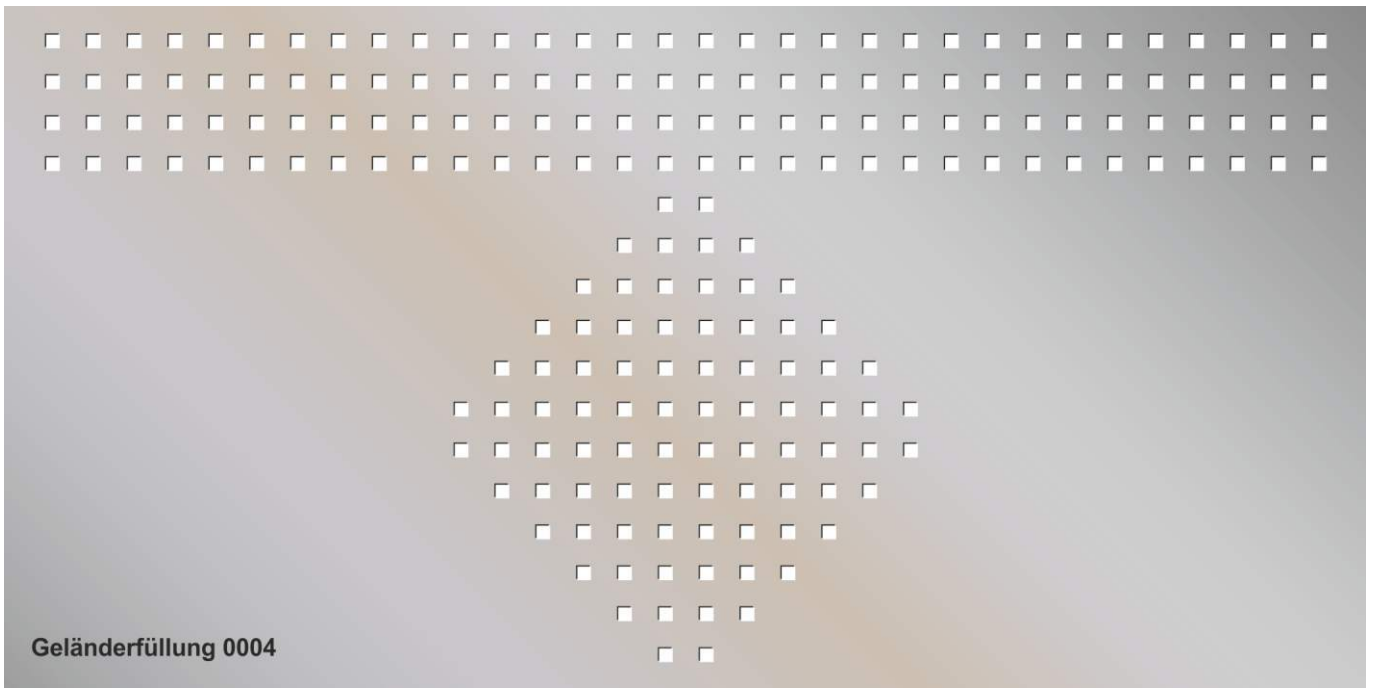
Geländerfüllung 0001



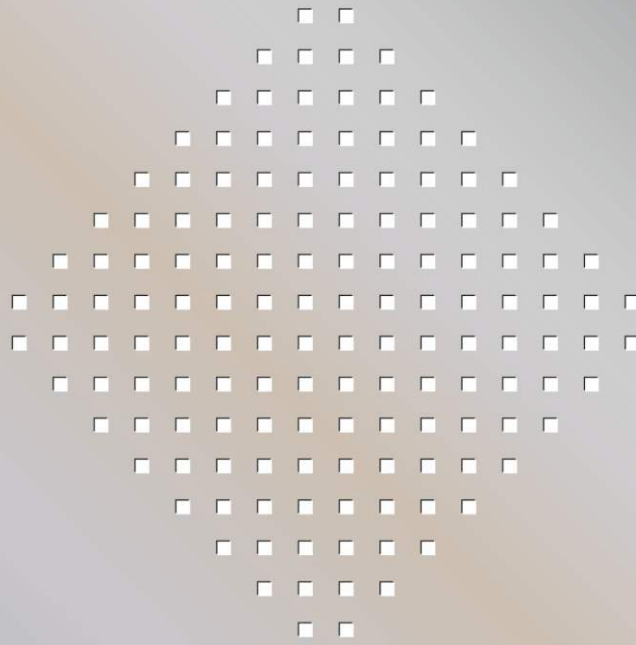
Geländerfüllung 0002



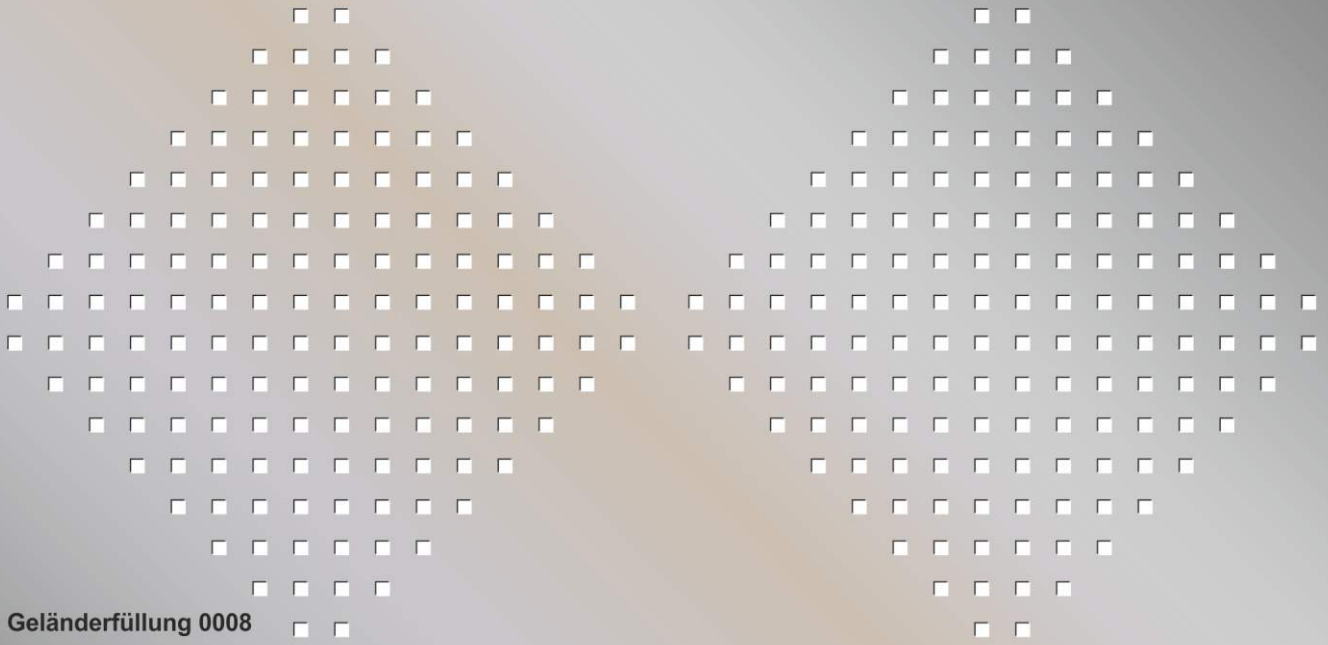
Geländerfüllung 0003



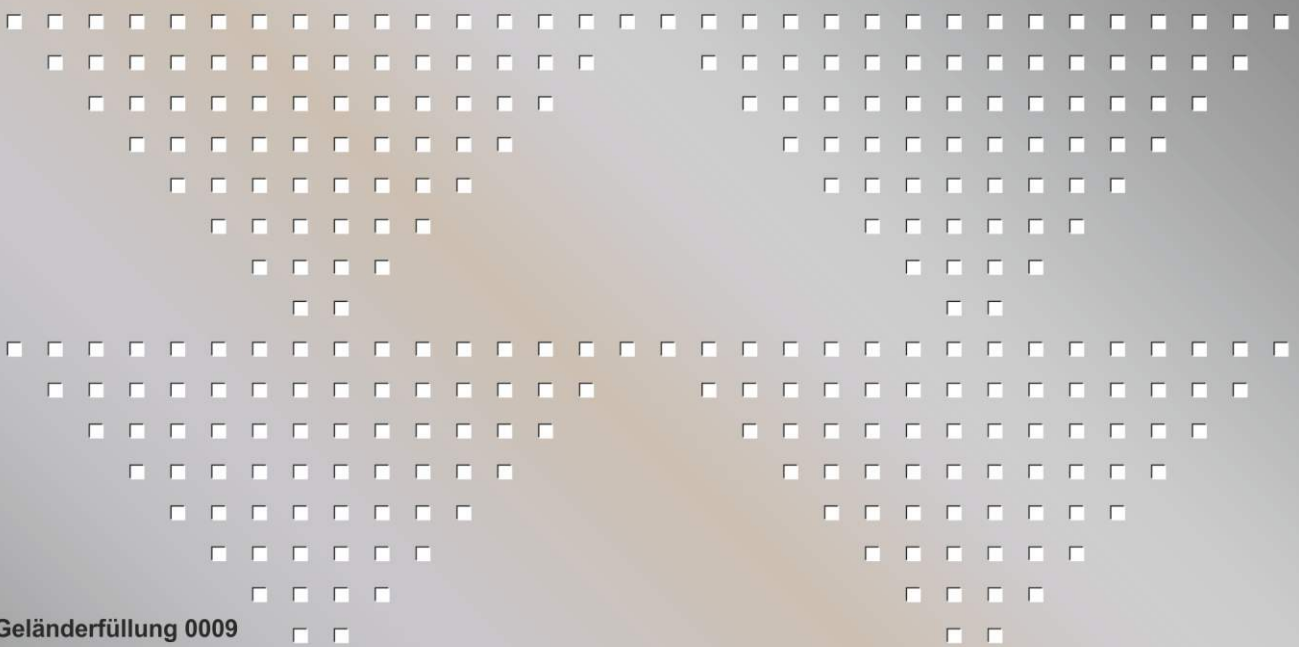
Geländerfüllung 0007

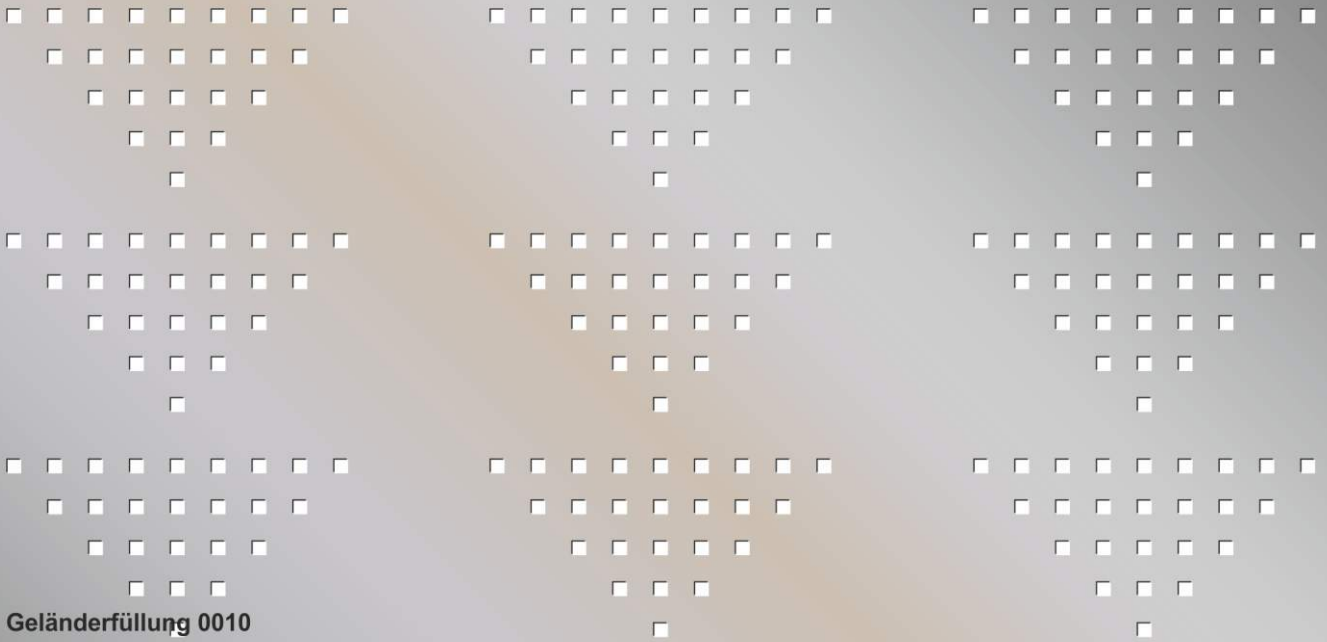


Geländerfüllung 0008

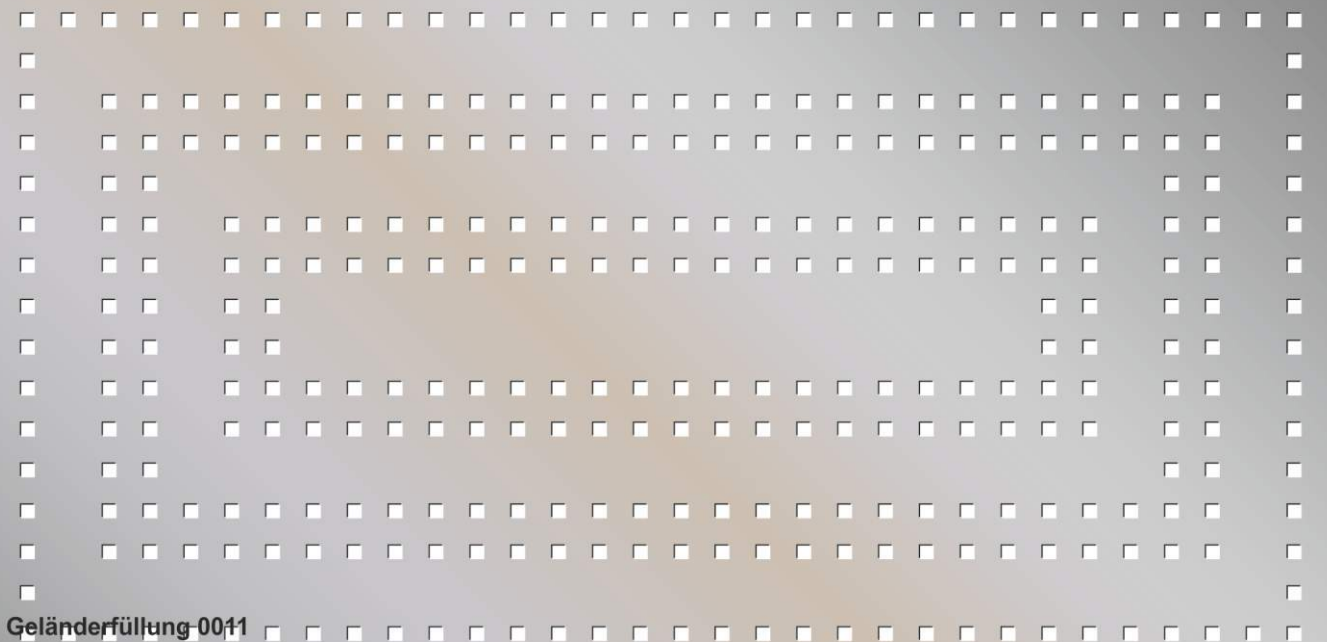


Geländerfüllung 0009

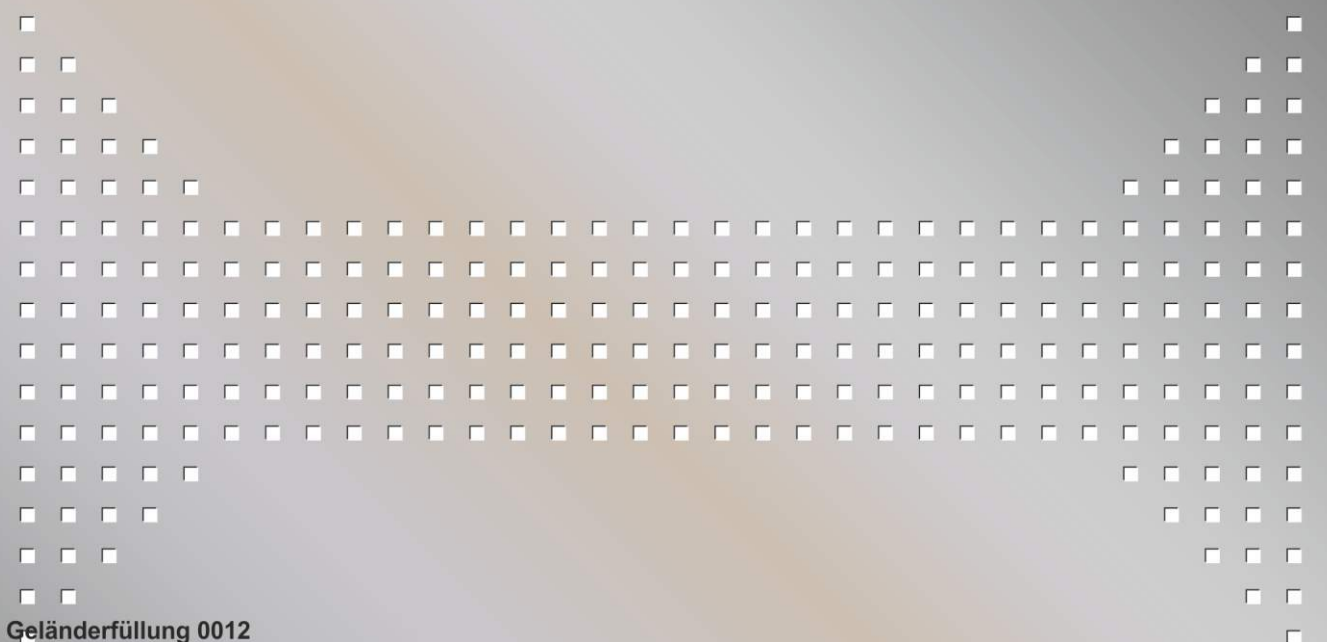




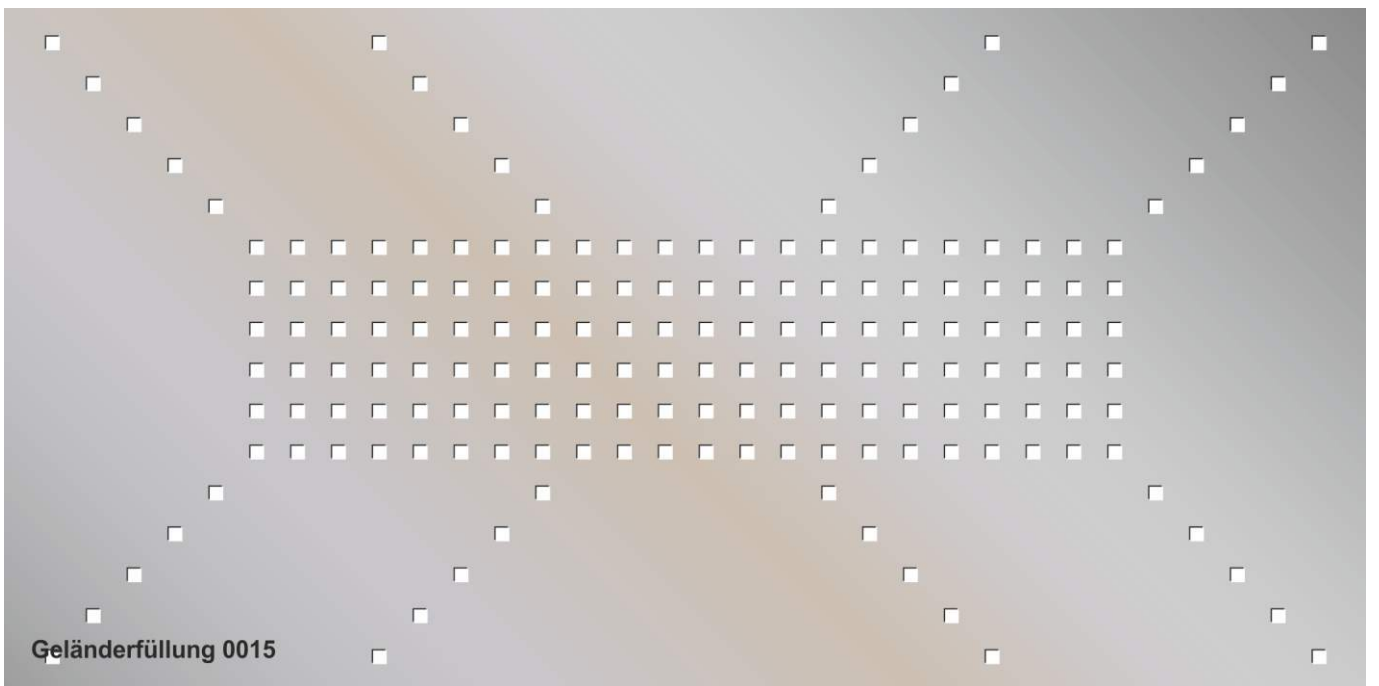
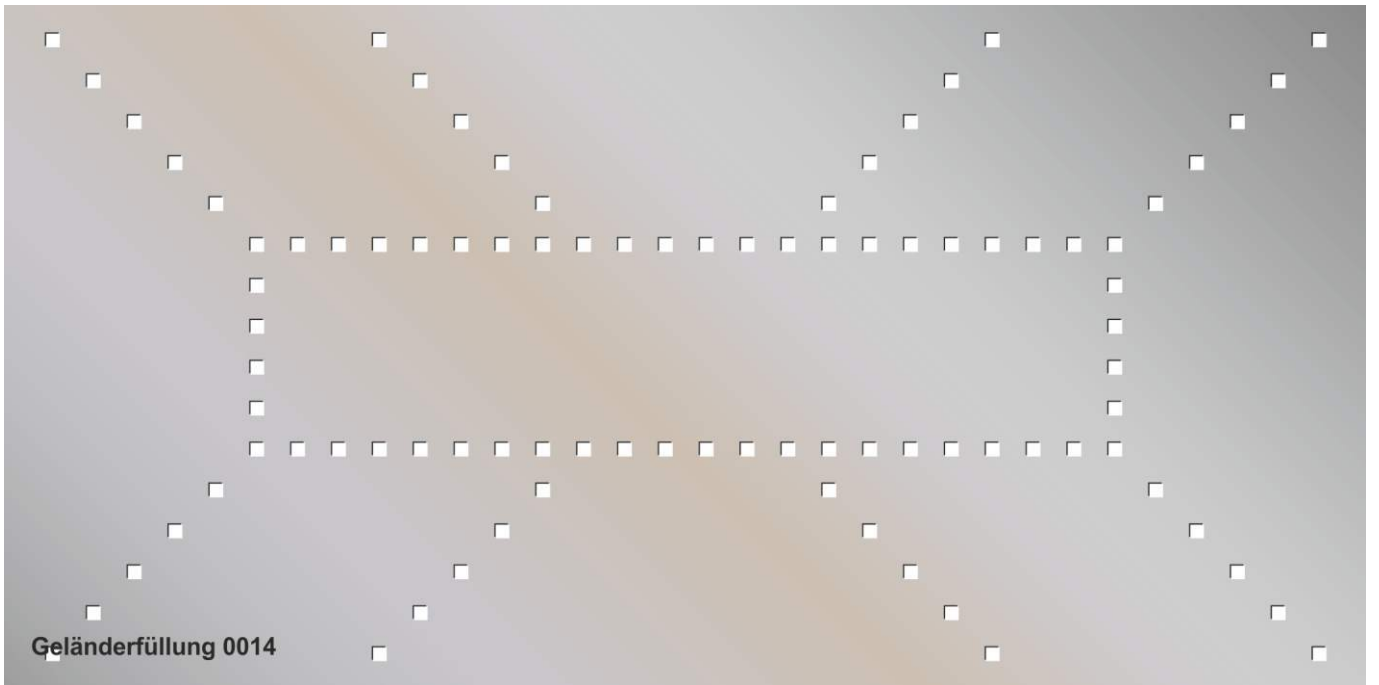
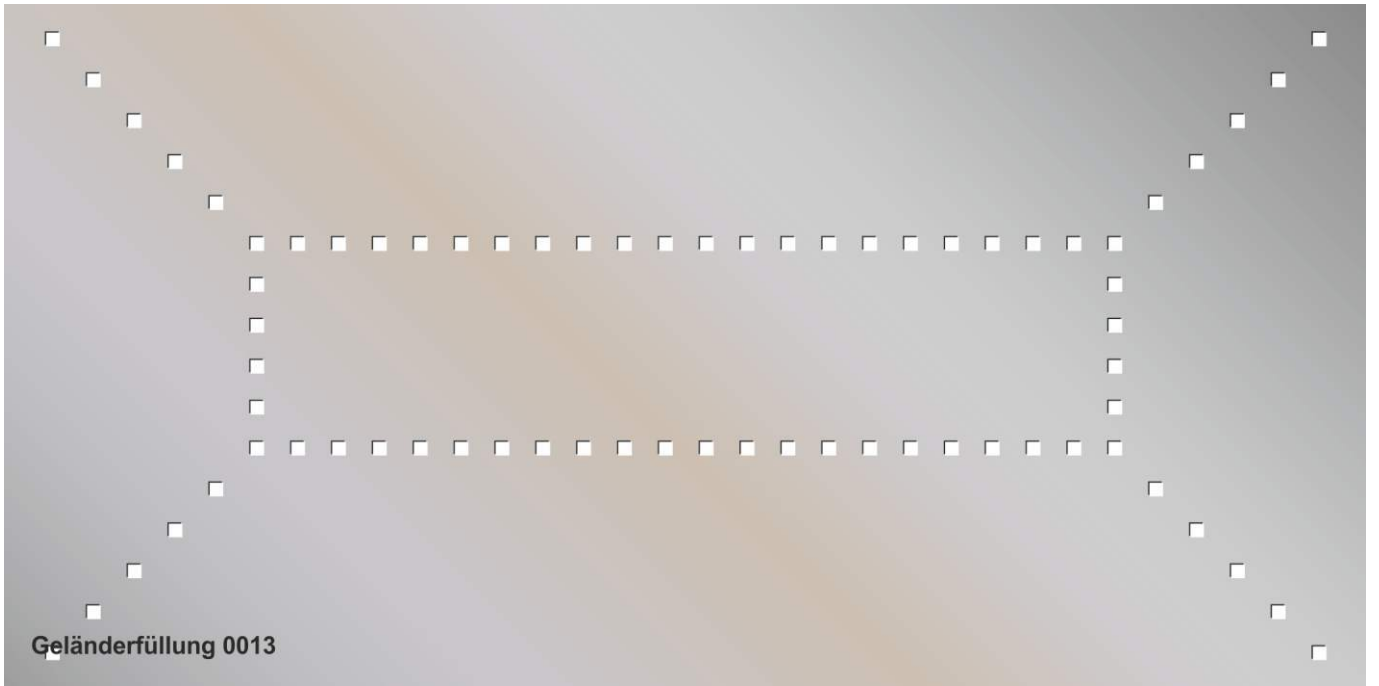
Geländerfüllung 0010

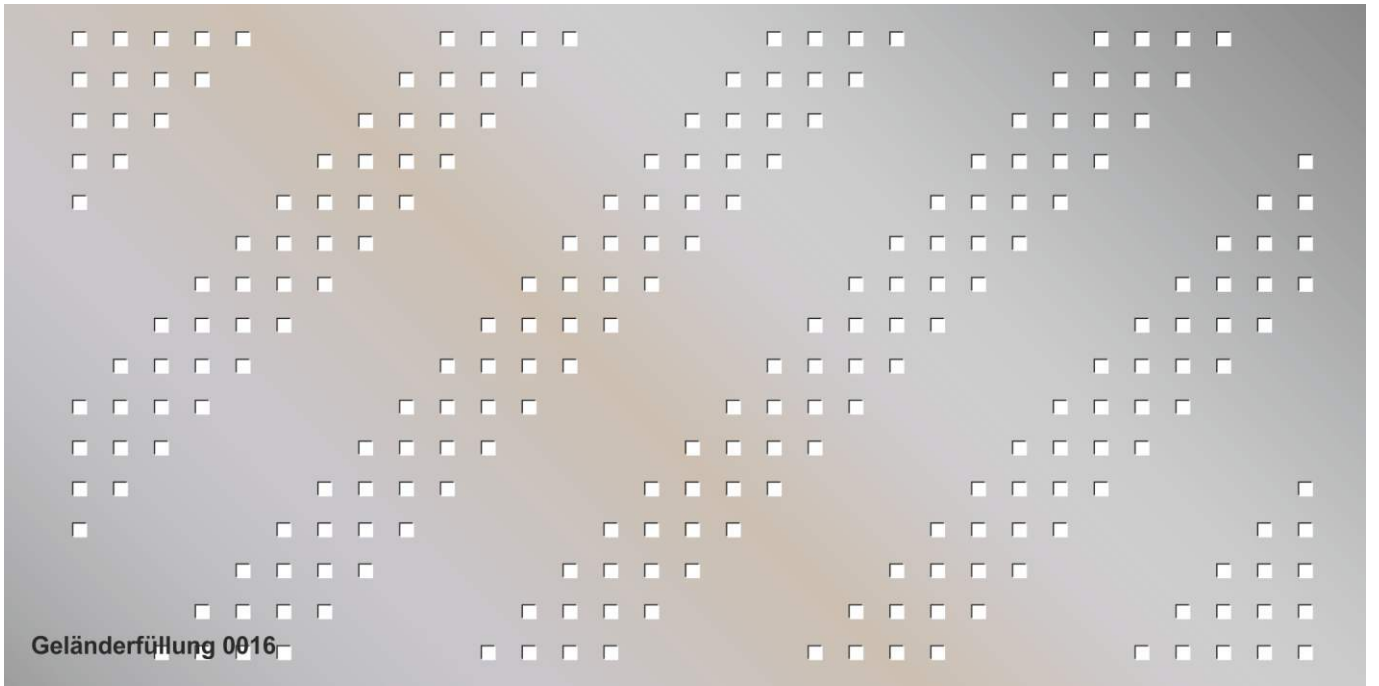


Geländerfüllung 0011

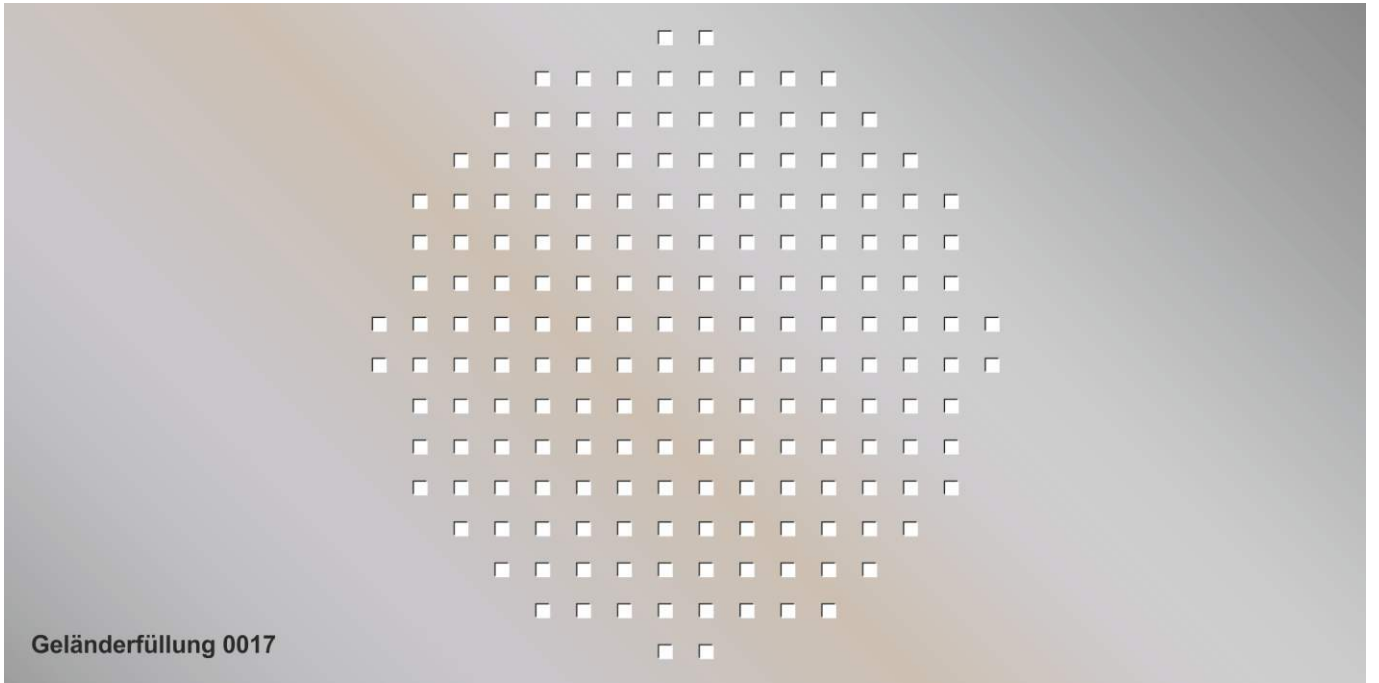


Geländerfüllung 0012

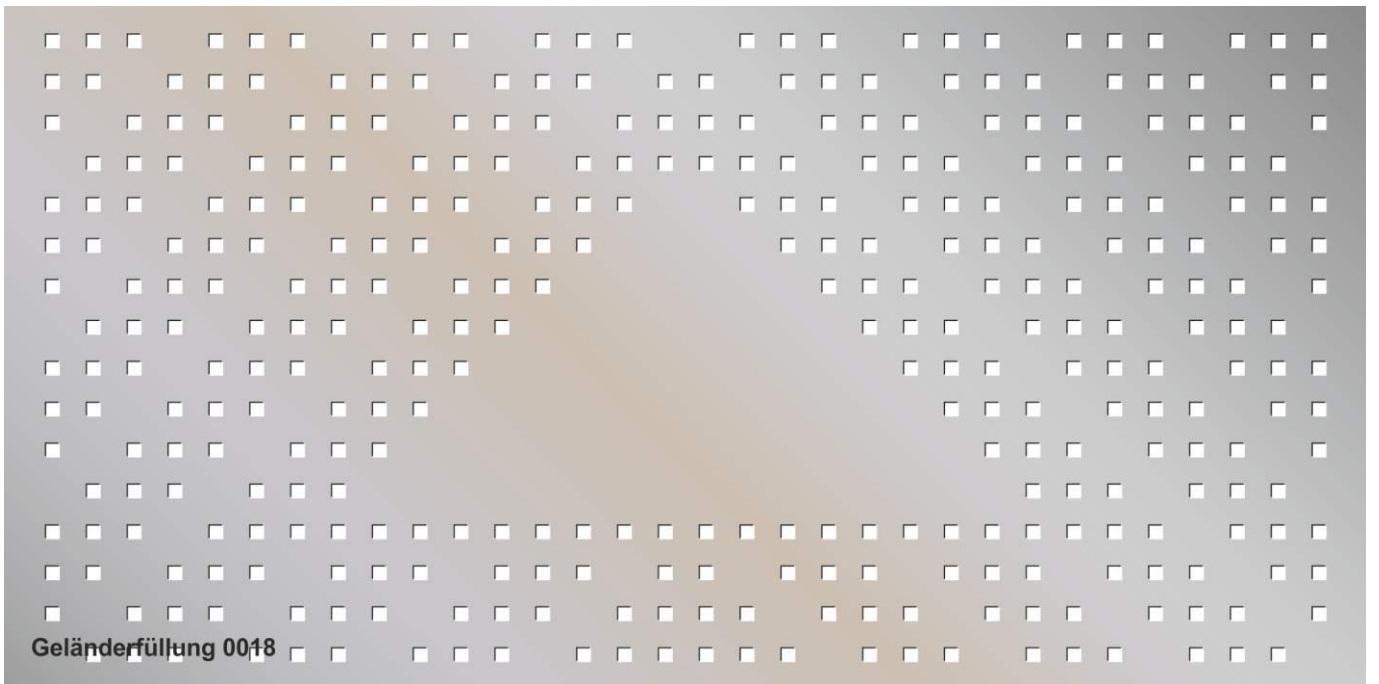




Geländerfüllung 0016



Geländerfüllung 0017

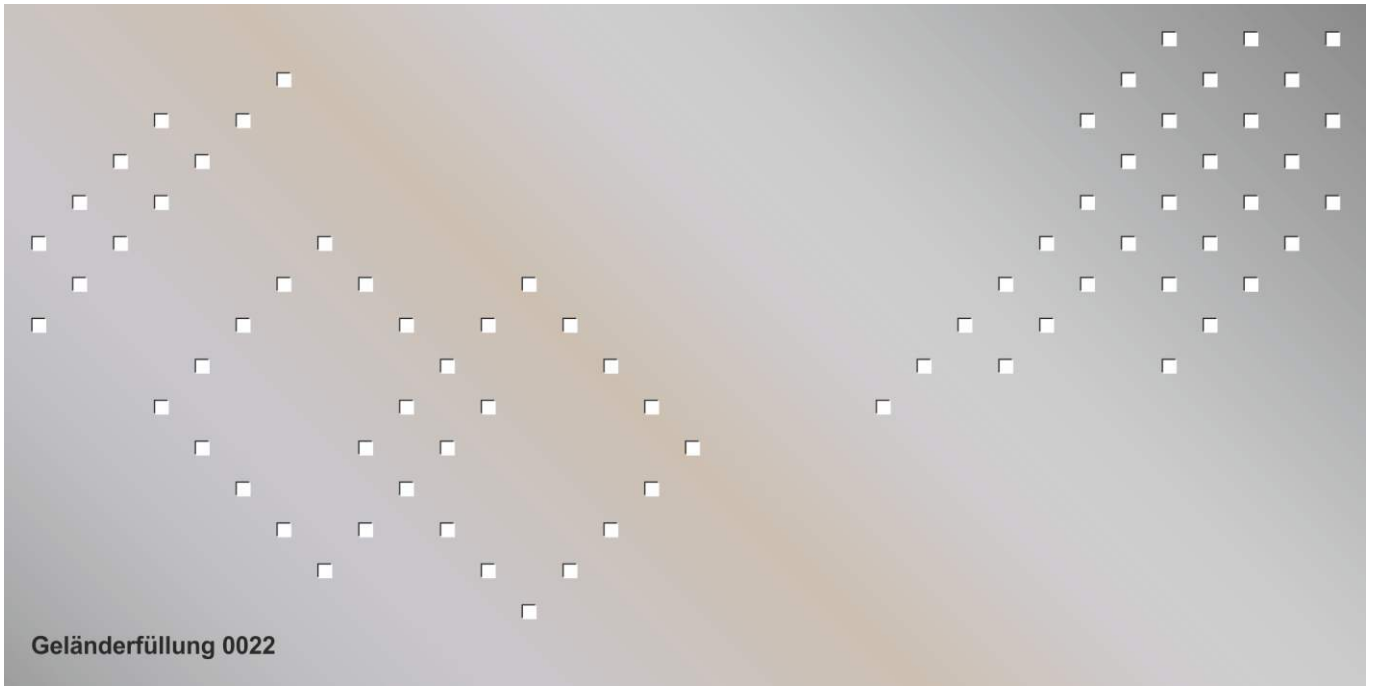


Geländerfüllung 0018

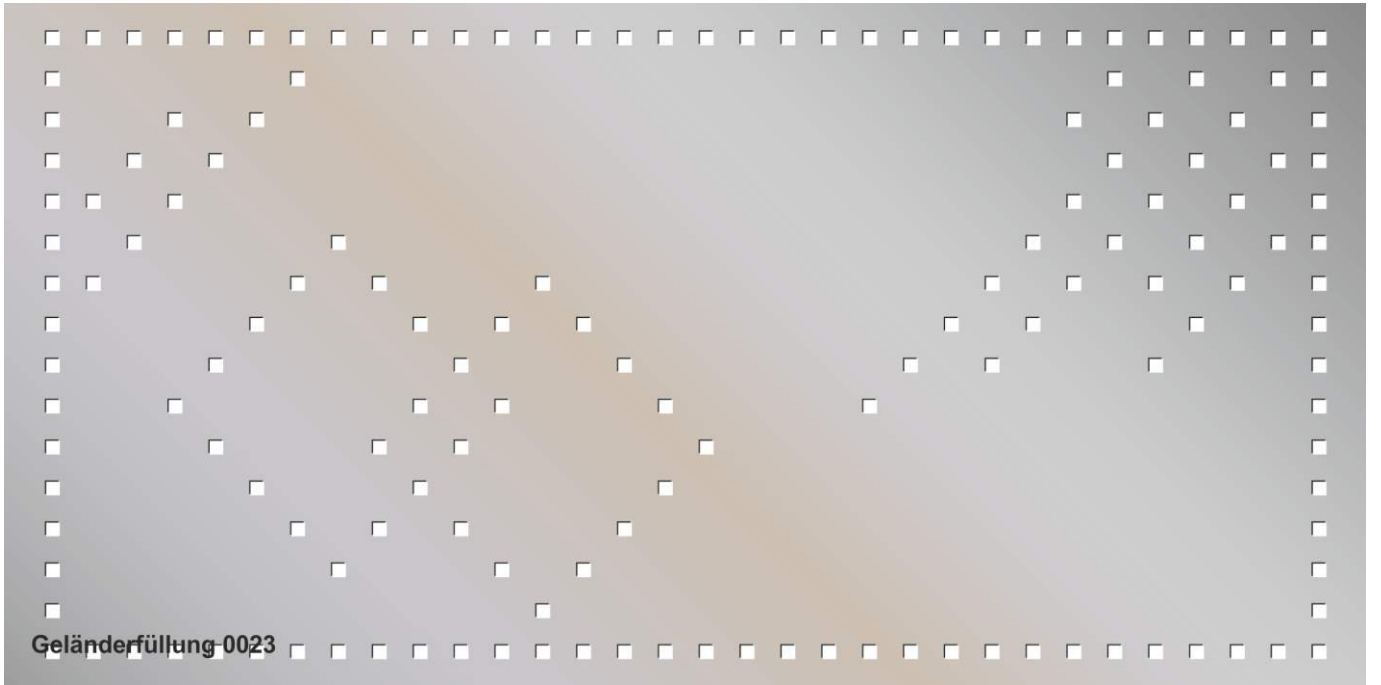
Geländerfüllung-0019

Geländerfüllung-0020

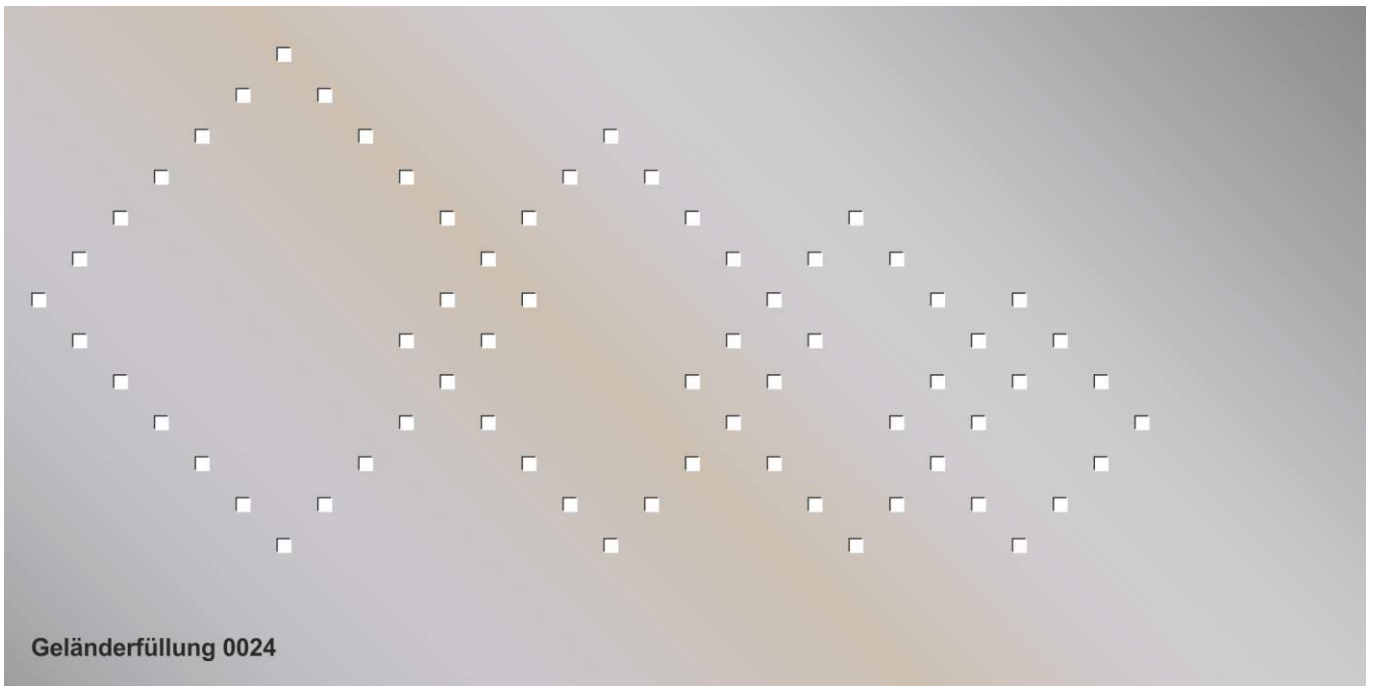
Geländerfüllung-0021



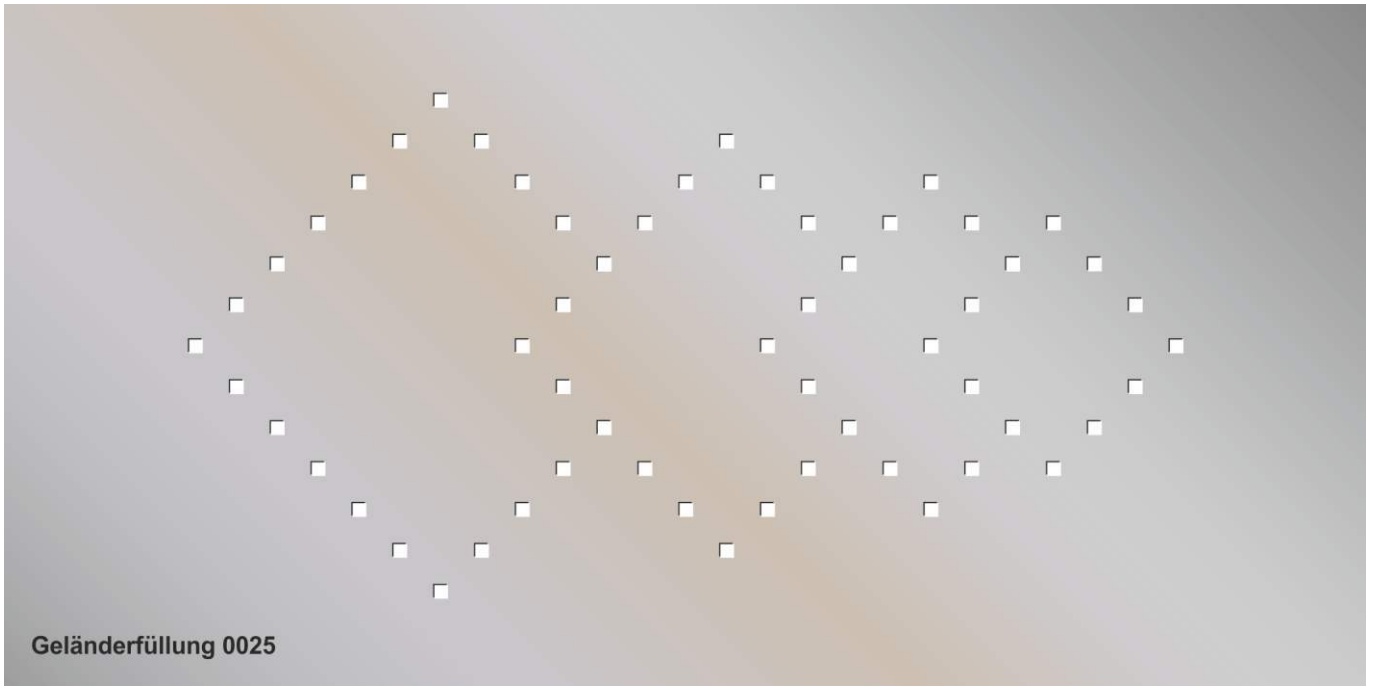
Geländerfüllung 0022



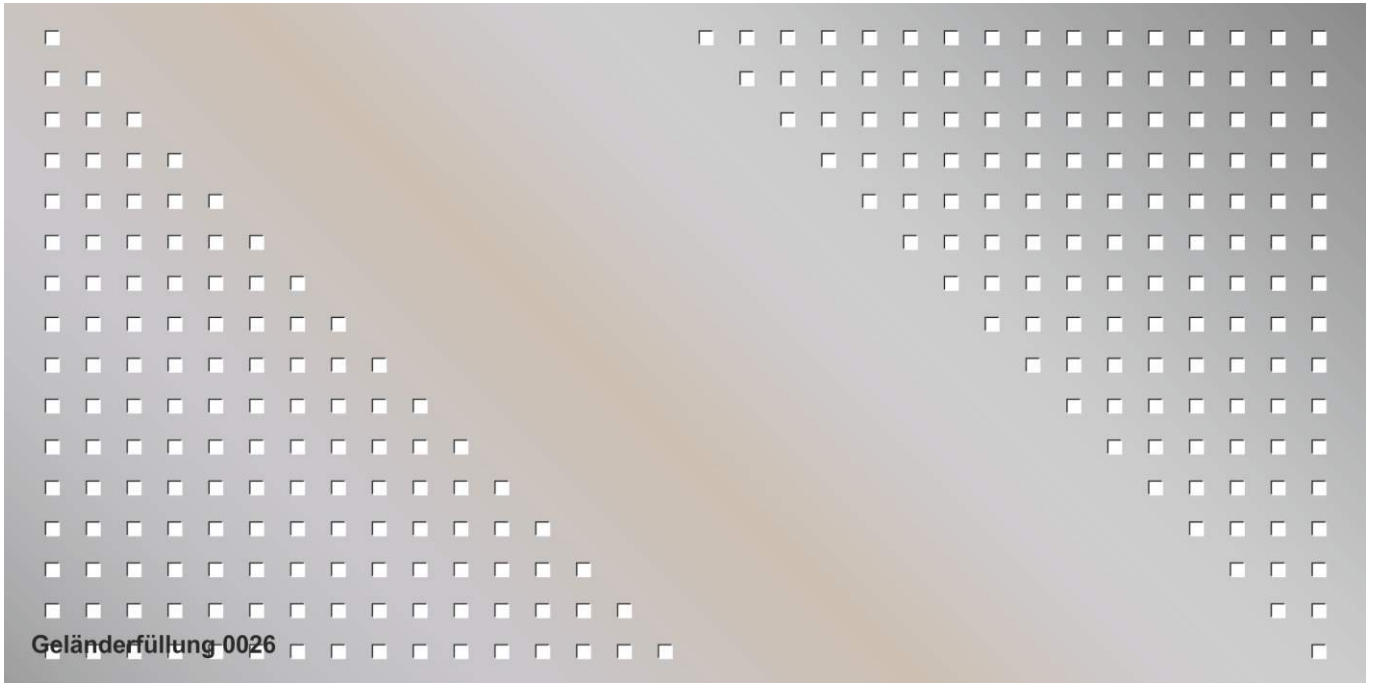
Geländerfüllung 0023



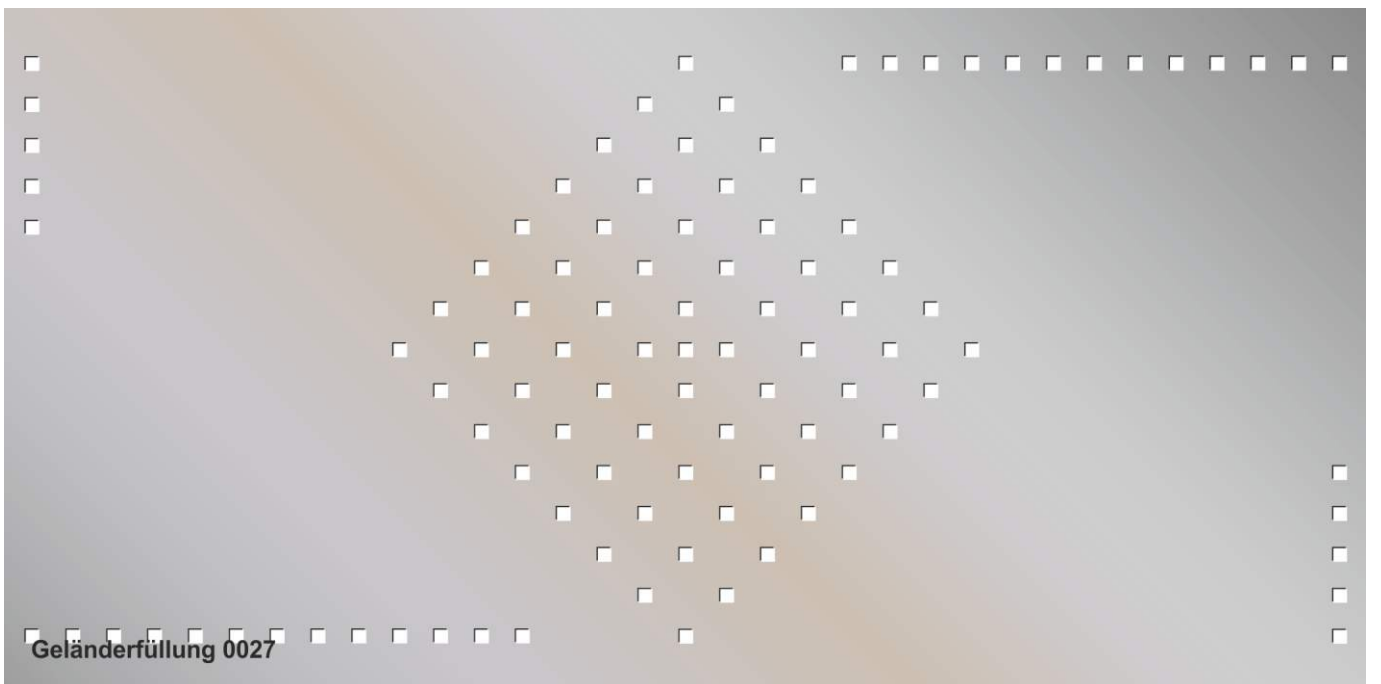
Geländerfüllung 0024



Geländerfüllung 0025



Geländerfüllung 0026



Geländerfüllung 0027

Geländerfüllung 0028

Geländerfüllung 0029

Geländerfüllung 0030

Geländerfüllung 0031

Geländerfüllung 0032

Geländerfüllung 0033

## Edelstahl 1.4301 (Chrom-Nickel-Stahl)

Der Chrom-Nickel-Stahl, im Sprachgebrauch gern als Edelstahl oder VA bezeichnet, wird im Bauwesen in erster Linie dort eingesetzt wo Korrosionsschutz, Ästhetik oder Hygiene im Vordergrund stehen. All diese Eigenschaften vereint der Chrom-Nickel-Stahl wie kein anderes Material.

Begründet ist die hohe Korrosionsbeständigkeit durch die Bildung einer Chromoxydschicht mit einer Stärke im 1000stel mm Bereich. Diese Schicht ist zwar nur sehr dünn, aber nach mechanischer Beschädigung in der Lage sich ständig neu zu bilden, so daß Rost für diesen Stahl kein Thema ist. Vorausgesetzt natürlich Fremdrost beschädigt nicht die Oberfläche. Aber auch dann ist nicht alles verloren, durch geeignetes Nacharbeiten wie schleifen, bürsten, polieren oder aber beizen läßt sich die Oberfläche wieder regenerieren.

Grundsätzlich gilt: Je feiner die Oberfläche, desto besser der Korrosionsschutz.

Ein weiterer Aspekt besonders bei Außenanwendungen ist nicht zu vernachlässigen:

Der Schmutz in Verbindung mit oft vorhandenem Flugrost, der sich an rauen Oberflächen wesentlich fester absetzt als an glatten. Dies führt oft zu der irrigen Annahme, daß der Edelstahl rostet. Dies ist natürlich nicht so, denn die Fremdpartikel ferritischen Ursprungs lösen diesen Rost aus und dringen in die Oberfläche des eigentlich gesunden Edelstahls ein.

Weitere Einflussfaktoren können sein:

- Starker Kraftverkehr
- Auftausalz
- Hohe Umweltverschmutzung
- Belastung durch Kalk- und Zementstaub oder ähnliche, die bei Um-, Aus- oder Neubau auf Baustellen oder im Umfeld auftreten können
- Schadstoffe in der Luft aus Verbrennungs- oder Industrieabgasen
- Russpartikel und/oder unverbrannte Ölpartikel
- Luftverschmutzungen durch Metallstaub bei Trenn- und Schleifvorgängen an Stahl
- Küstenregionen mit Chlorid in der Luft

Derartige Roststellen sind jedoch wie eingangs erwähnt durch überarbeiten zu entfernen. Dieses ist jedoch bei großflächigen Oberflächen nur schwer möglich, da man mit den üblichen Bearbeitungsmaschinen nur partiell nacharbeiten kann. Dies führt dann zu einer unvermeidbaren Veränderung des Schliffbildes und ist ebenfalls unschön anzusehen.

Vorbeugende Maßnahmen können sein:

- Edelstahlreiniger je nach Standort, mehrmals im Jahr zu reinigen. (Am Besten mit klarem Wasser oder heißem Dampf.)
- Keine Zusätze verwenden.
- Die Oberfläche frei von allen aggressiven Verunreinigungen halten.
- Anschließend behandeln der Oberflächen mit Edelstahlreiniger.

## Angebot einholen für Geländerfüllungen

Anzahl / Maße 1: \_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_ mm Breite x \_\_\_\_\_ mm Höhe

Anzahl / Maße 2: \_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_ mm Breite x \_\_\_\_\_ mm Höhe

Anzahl / Maße 3: \_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_ mm Breite x \_\_\_\_\_ mm Höhe

Anzahl / Maße 4: \_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_ mm Breite x \_\_\_\_\_ mm Höhe

Anzahl / Maße 5: \_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_ mm Breite x \_\_\_\_\_ mm Höhe

Material und Materialstärke: \_\_\_\_\_ mm Schwarzblech (DC01)

\_\_\_\_\_ mm verzinktes Stahlblech (DX51D+Z)

\_\_\_\_\_ mm Aluminium

\_\_\_\_\_ mm Edelstahl (1.4301)

Abkantung: alle 4 Seiten mit \_\_\_\_\_ mm Abkantung

Oberfläche:  ohne weitere Oberflächenbearbeitung

geschliffen K240 (nur bei Edelstahl möglich)

gebürstet (nur bei Edelstahl möglich)

Pulverbeschichtung: RAL-Nr. \_\_\_\_\_ oder Farbton \_\_\_\_\_

### Ihre Kontaktdaten

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Plz. Ort: \_\_\_\_\_

Land: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Homepage: \_\_\_\_\_

Mitteilung: \_\_\_\_\_

**Platz für Ihre Skizzen und Mitteilungen**