UMFORMTECHNIK GmbH

Innovation.Handwerk.Metall.

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

Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815
E-Mail: info@wfw-shop.de oder info@wfw-umformtechnik.de
Internet: www.wfw-shop.de oder 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.

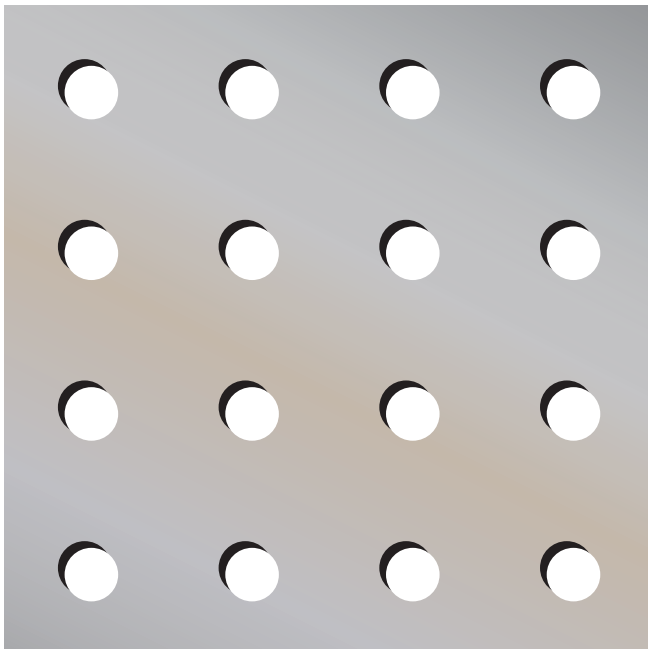
Wir fertigen Ihre Geländerfüllungen nach Ihren Maßen bis 3000x1500 mm

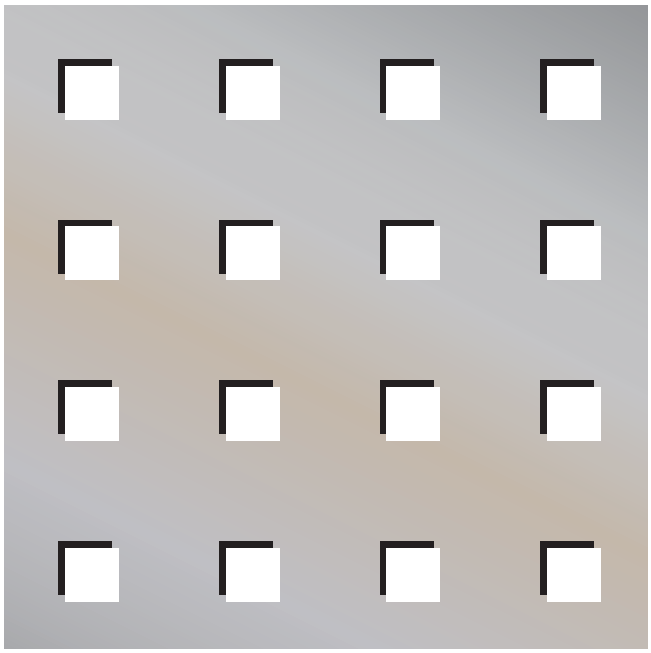
- aus 1,5 mm, 2 mm, 3 mm starken Aluminium (AlMg3), eine nachträgliche Pulverbeschichtung ist zu empfehlen,
- aus 2 mm, 3 mm starken eloxierten Aluminium (E6EV1),
- aus 1,5 mm, 2 mm starken Edelstahl V2A (1.4301), beidseitig gebürstet,
- aus 1,5 mm, 2 mm, 3 mm Schwarzblech (DC01), eine nachträgliche Pulverbeschichtung ist notwendig,
- aus 1,5 mm, 2 mm, 3 mm starken verzinkten Stahlblech (DX51D+Z), eine nachträgliche Pulverbeschichtung ist zu empfehlen

- mit Pulverbeschichtung in RAL und DB Farben möglich
- Lochbild nach unseren Musterbeispielen oder nach Ihren Vorstellungen. Wir machen es möglich.
- Durch Abkantungen kann die Stabilität, Verwindungssteifigkeit bei geringer Materialstärke erhöht werden.

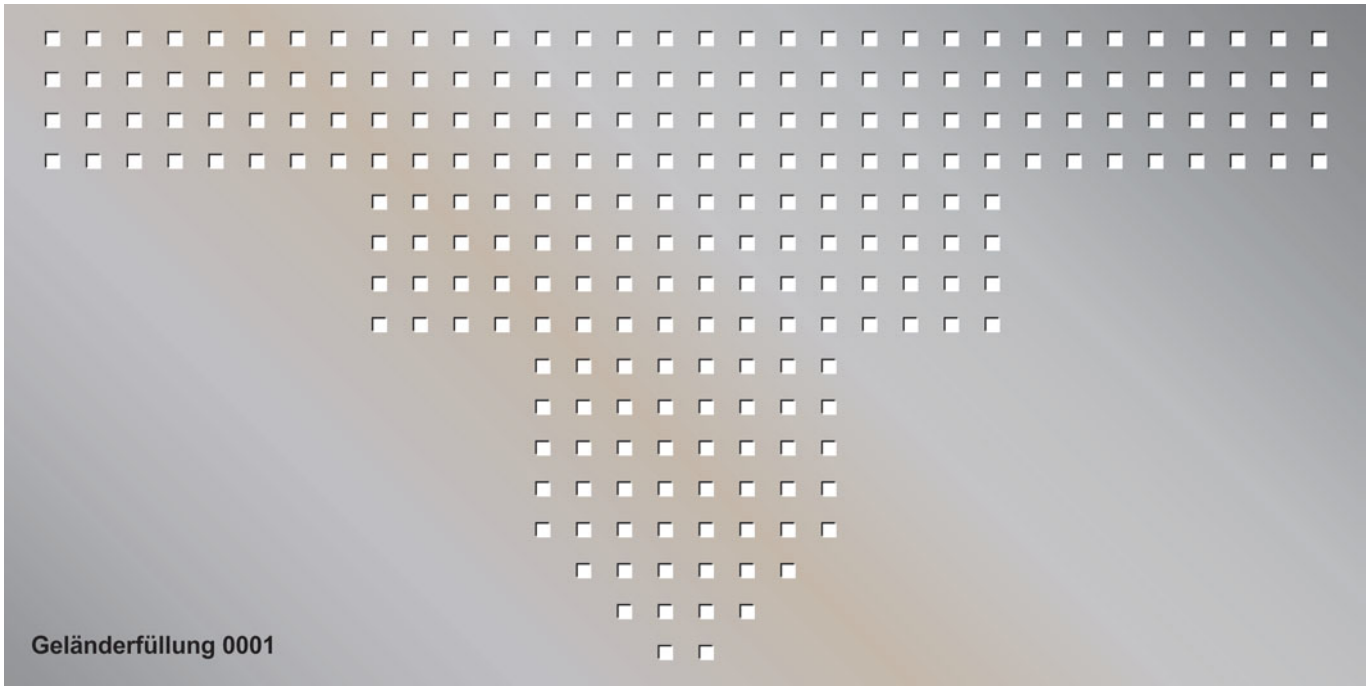
Lochungen:

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

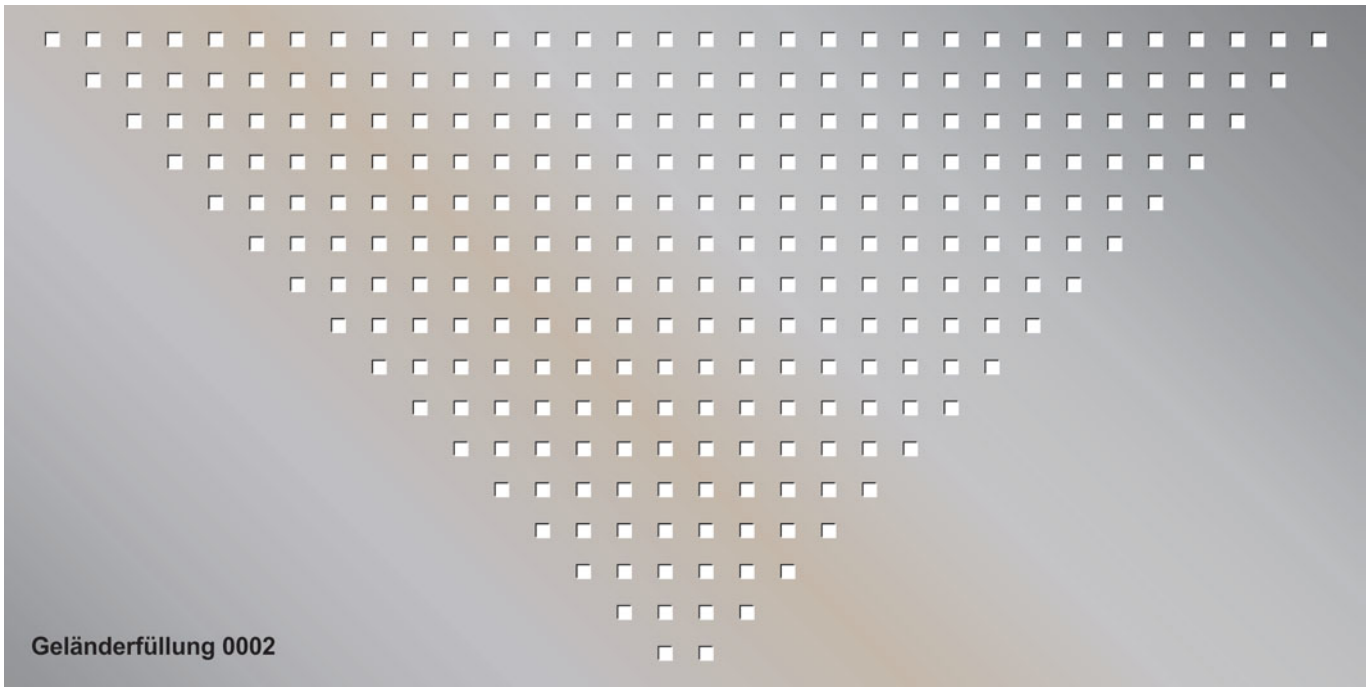




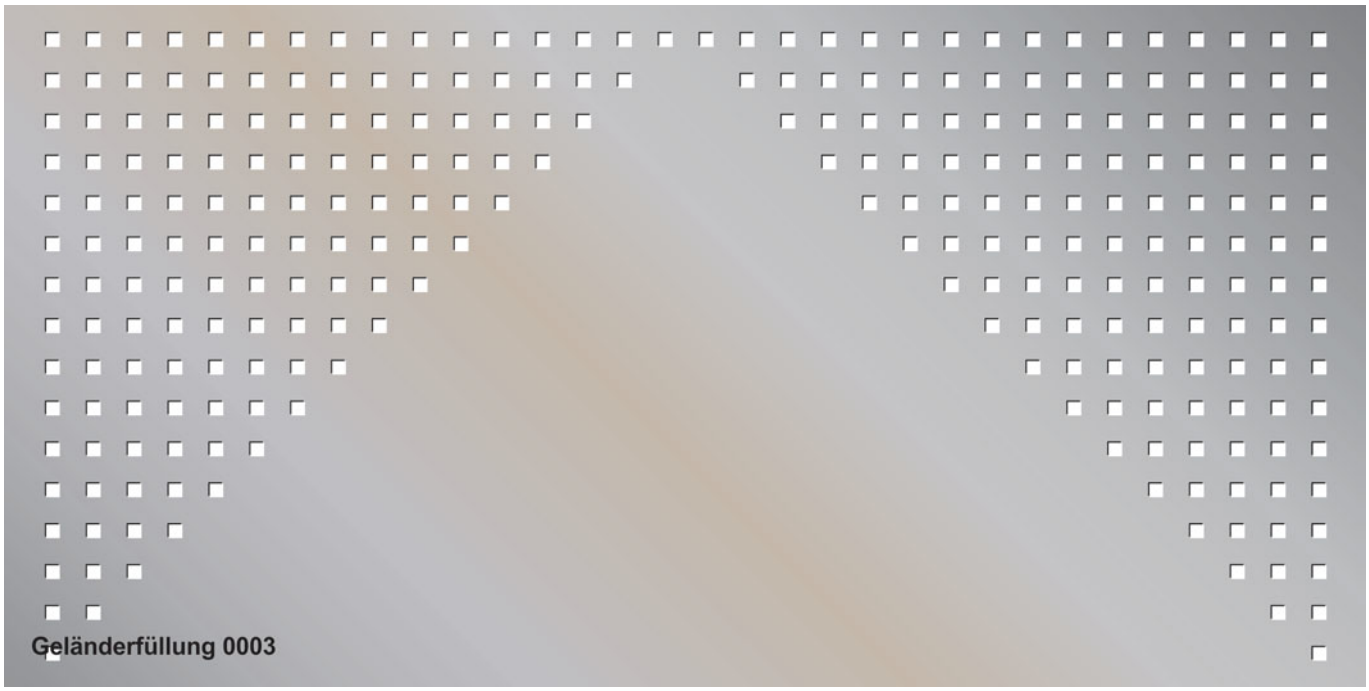
WfW Umformtechnik GmbH | Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg | Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815 | E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de | Internet: www.wfw-umformtechnik.de



Geländerfüllung 0001

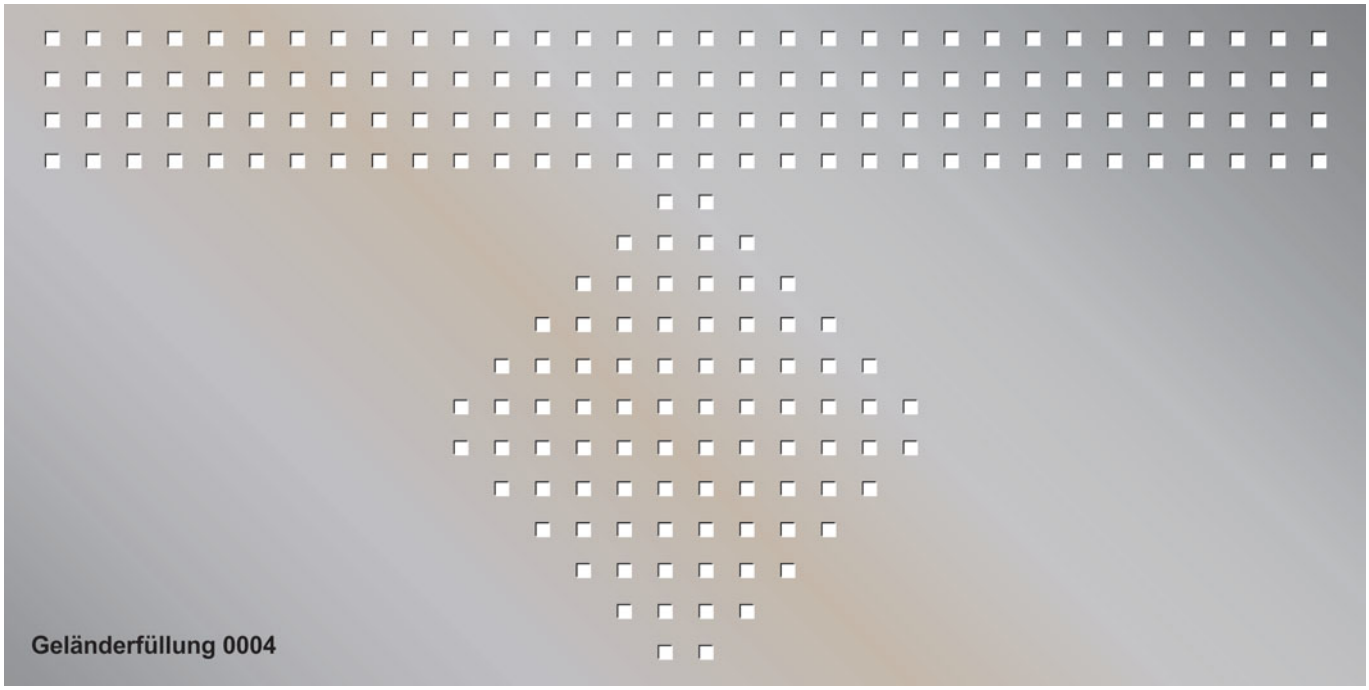


Geländerfüllung 0002

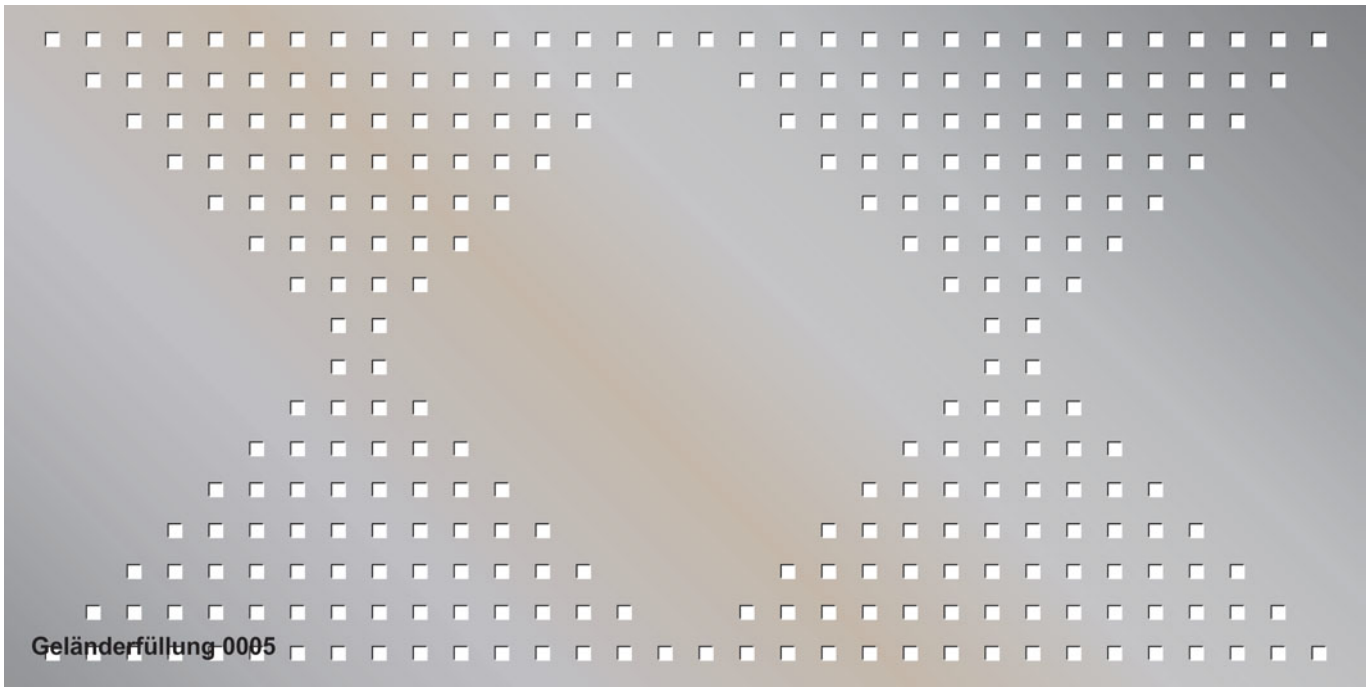


Geländerfüllung 0003

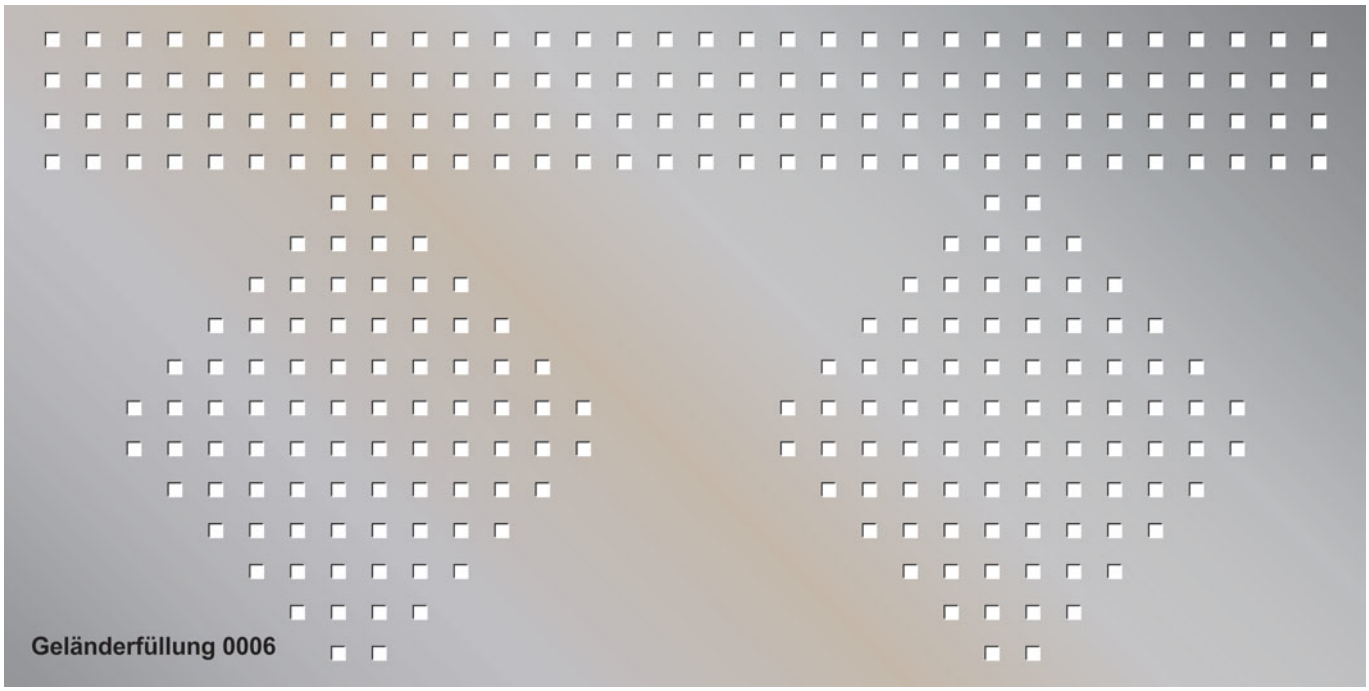
WfW Umformtechnik GmbH | Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg | Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815 | E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de | Internet: www.wfw-umformtechnik.de



Geländerfüllung 0004

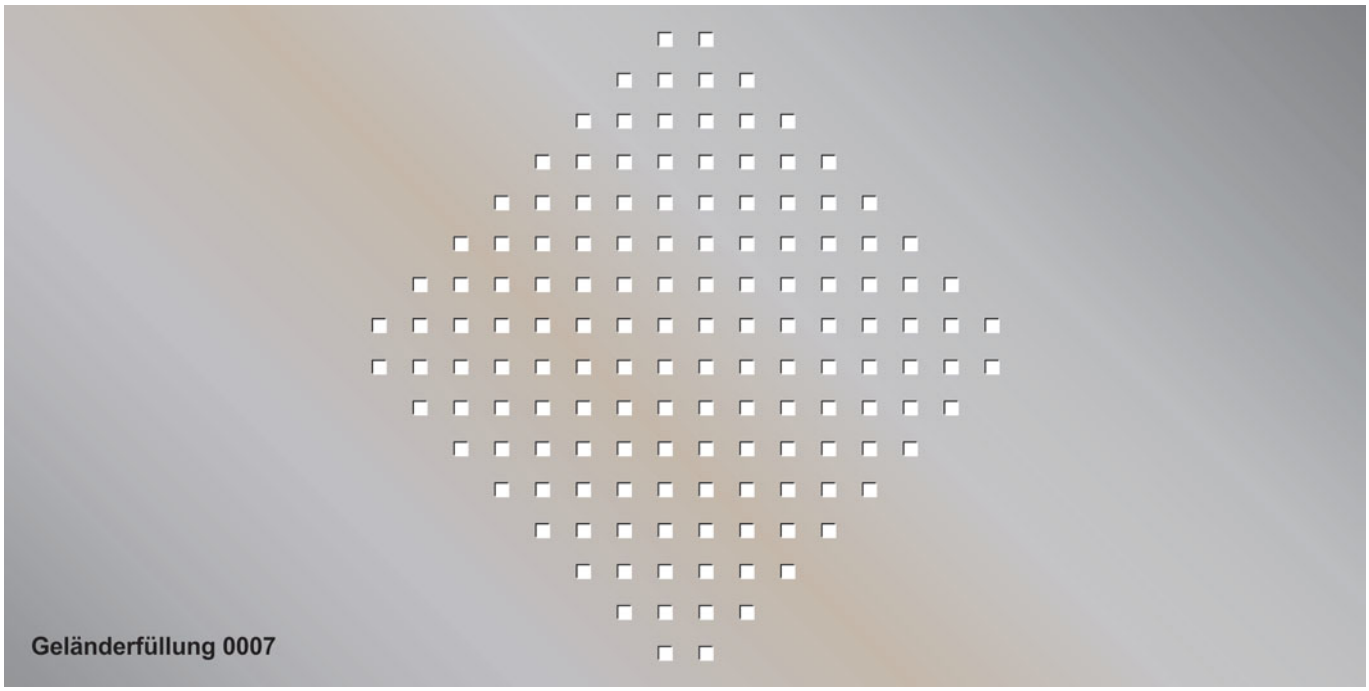


Geländerfüllung 0005

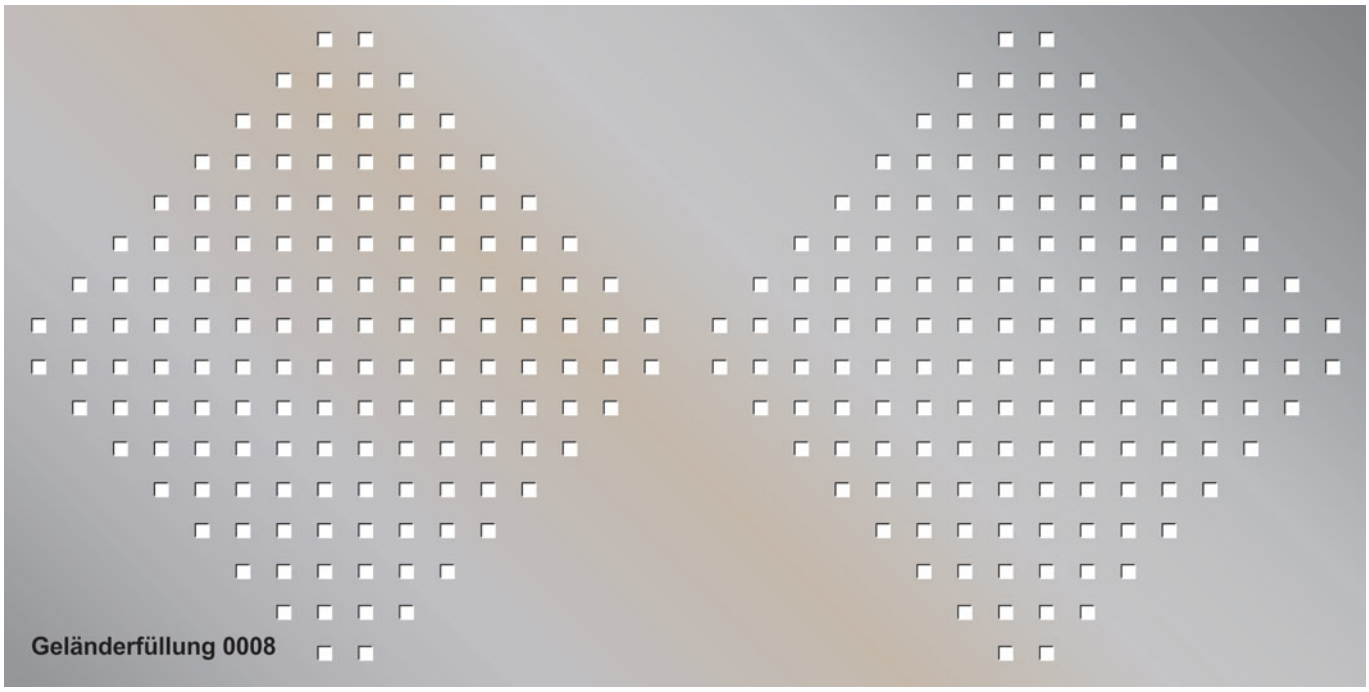


Geländerfüllung 0006

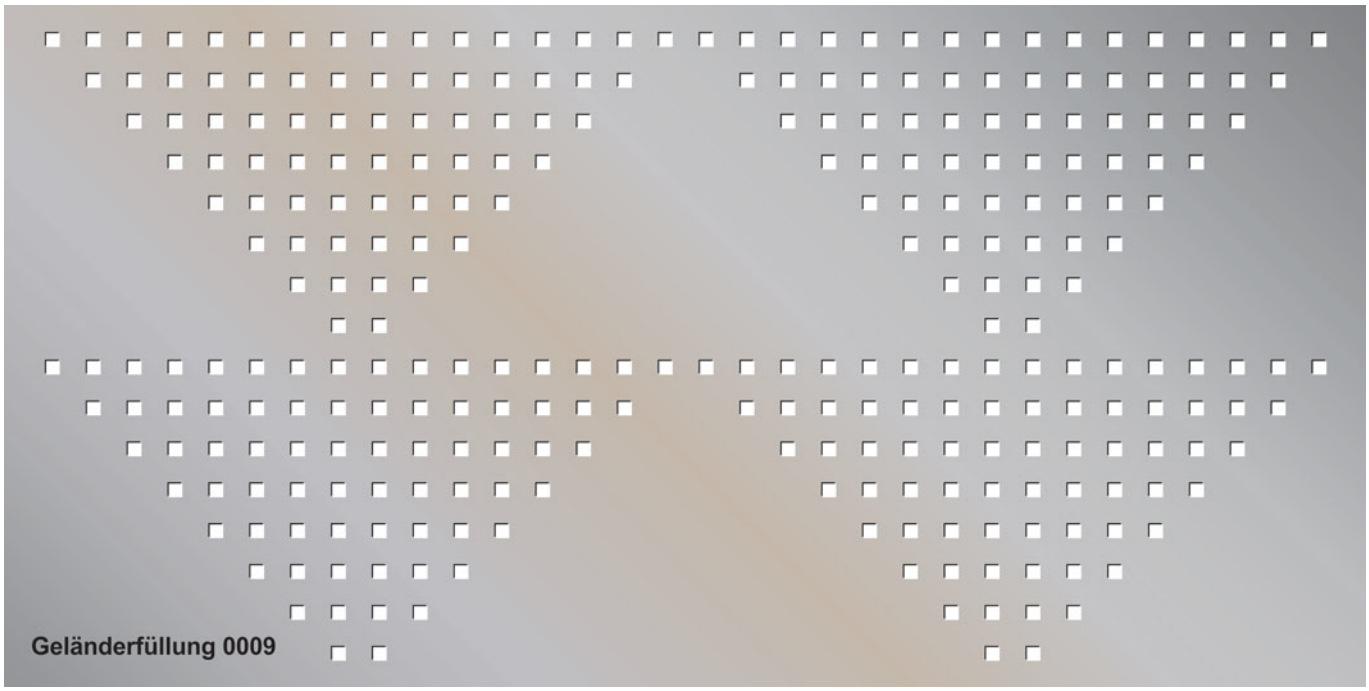
WfW Umformtechnik GmbH | Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg | Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815 | E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de | Internet: www.wfw-umformtechnik.de



Geländerfüllung 0007

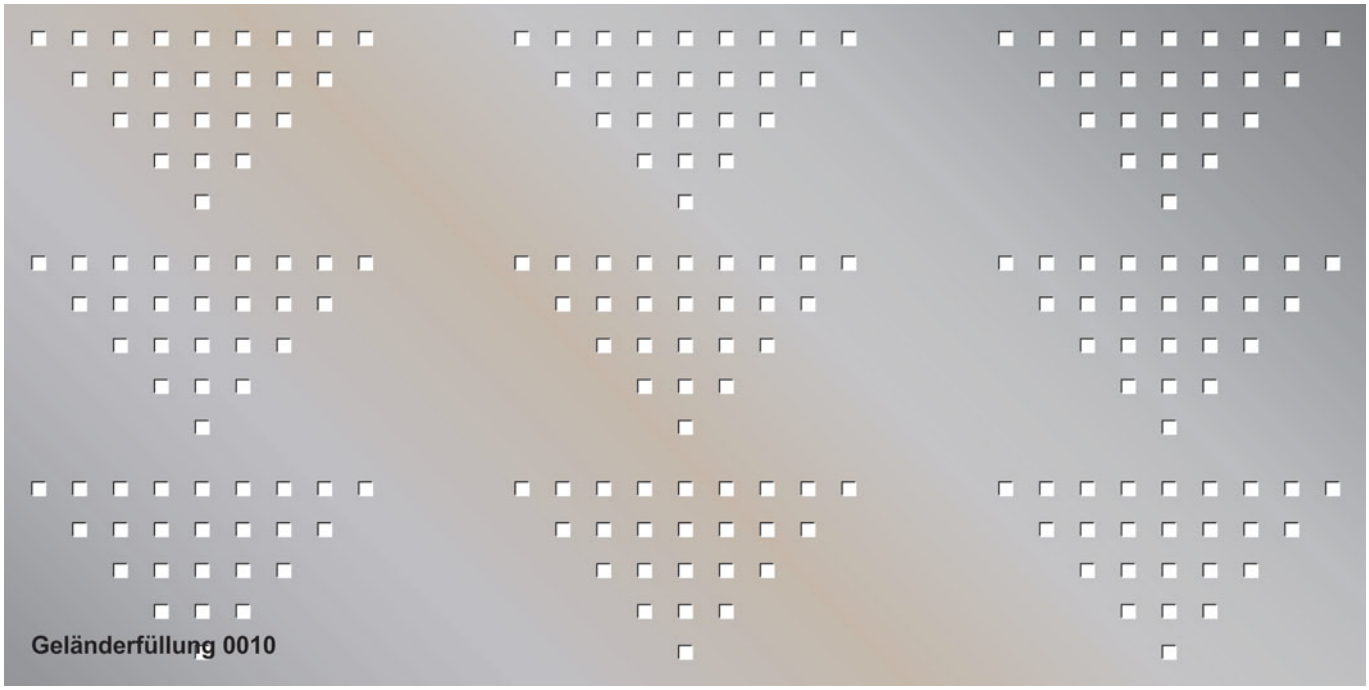


Geländerfüllung 0008

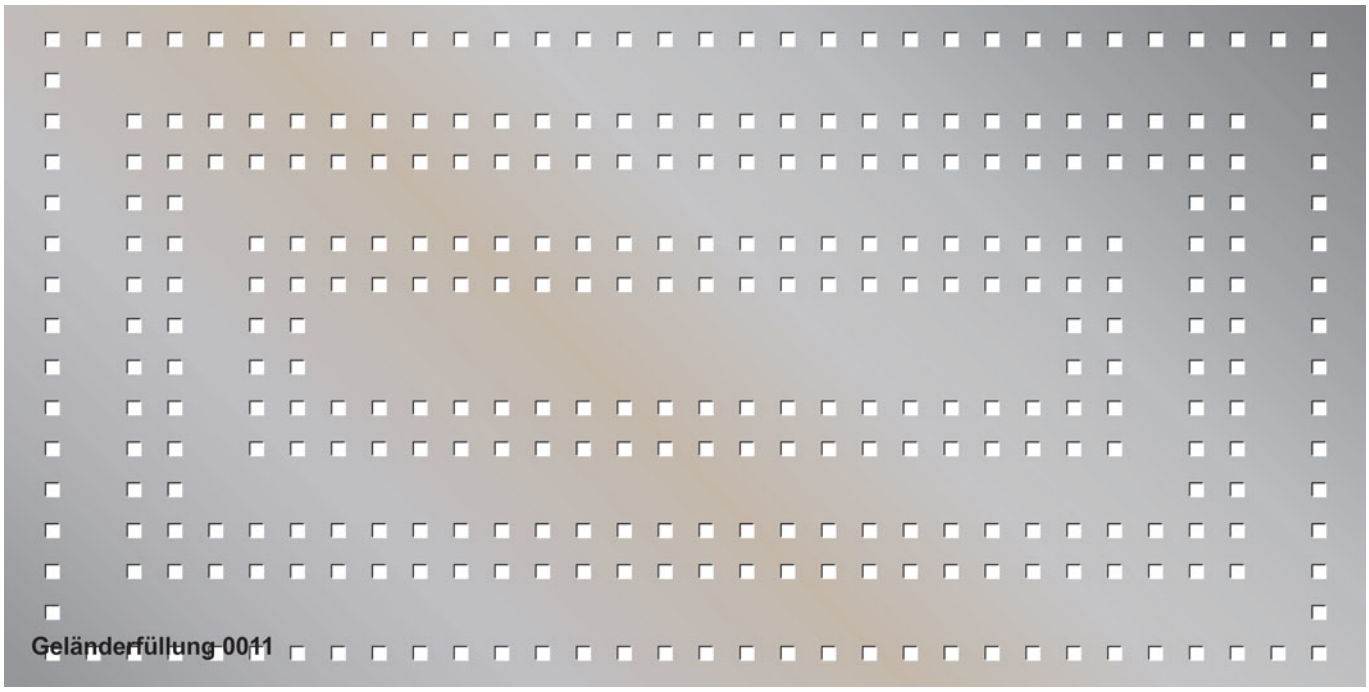


Geländerfüllung 0009

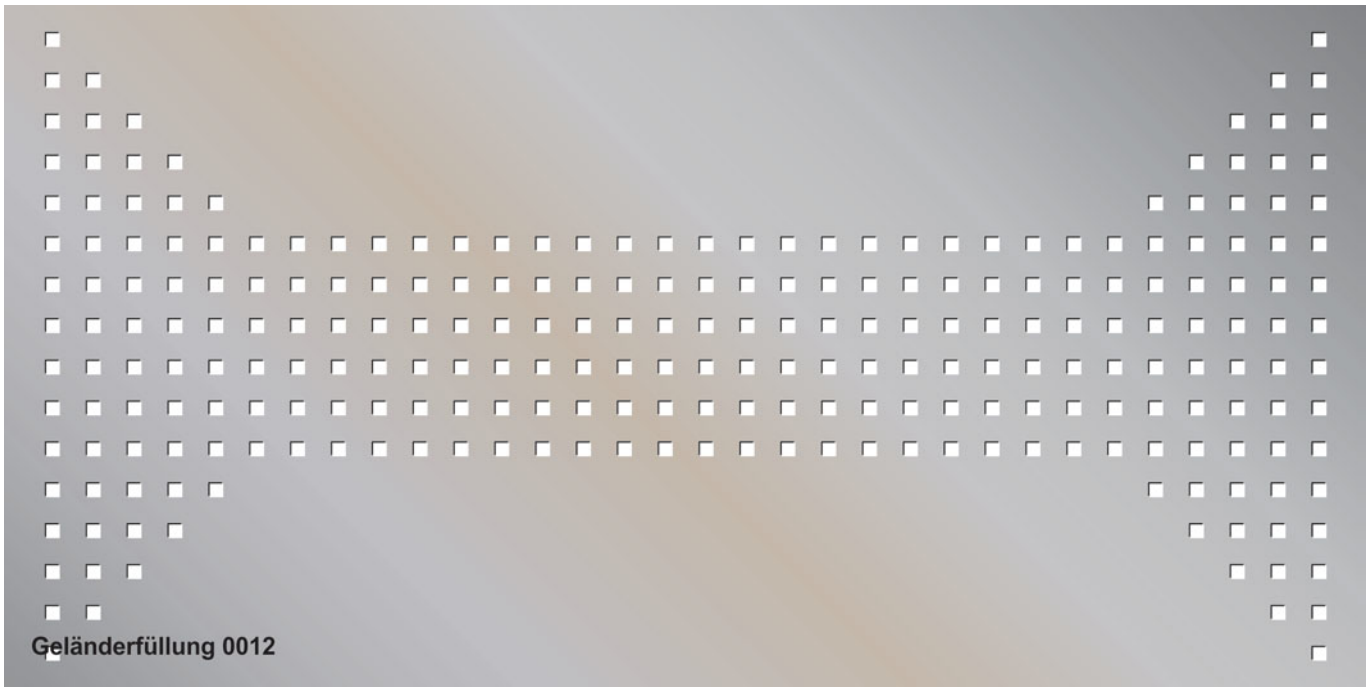
WfW Umformtechnik GmbH | Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg | Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815 | E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de | Internet: www.wfw-umformtechnik.de



Geländerfüllung 0010

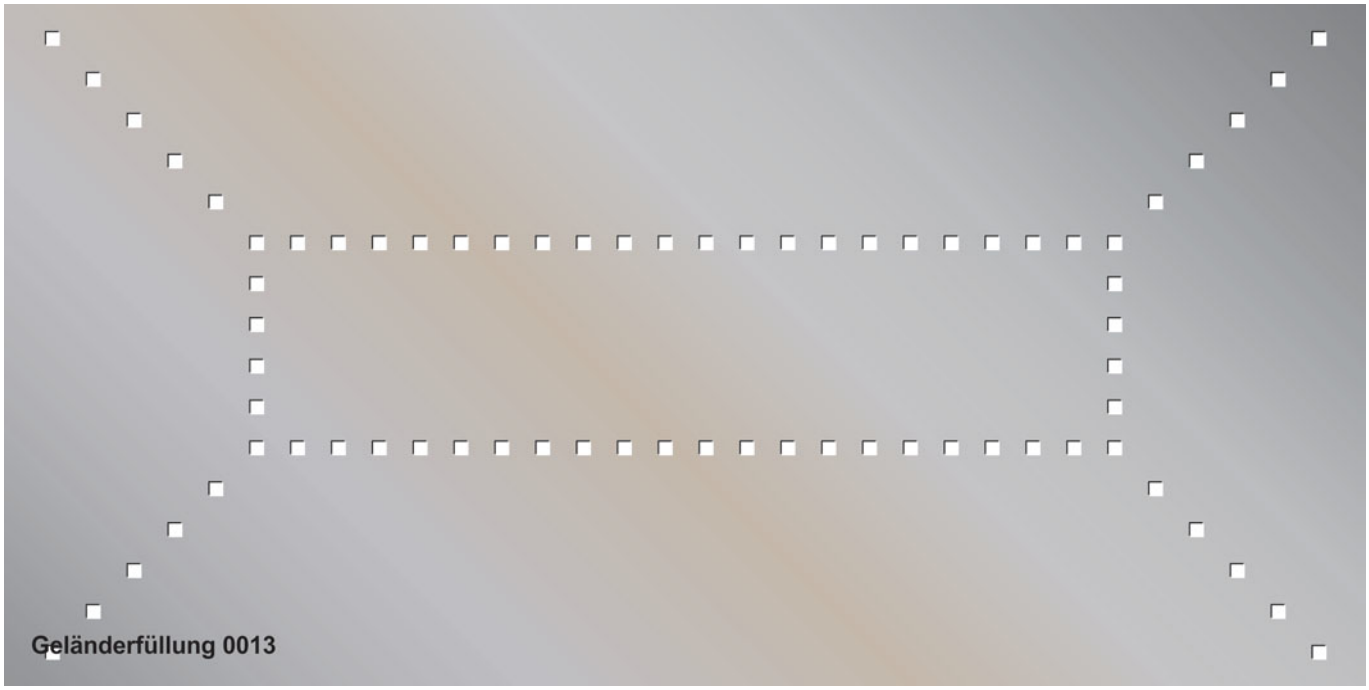


Geländerfüllung 0011

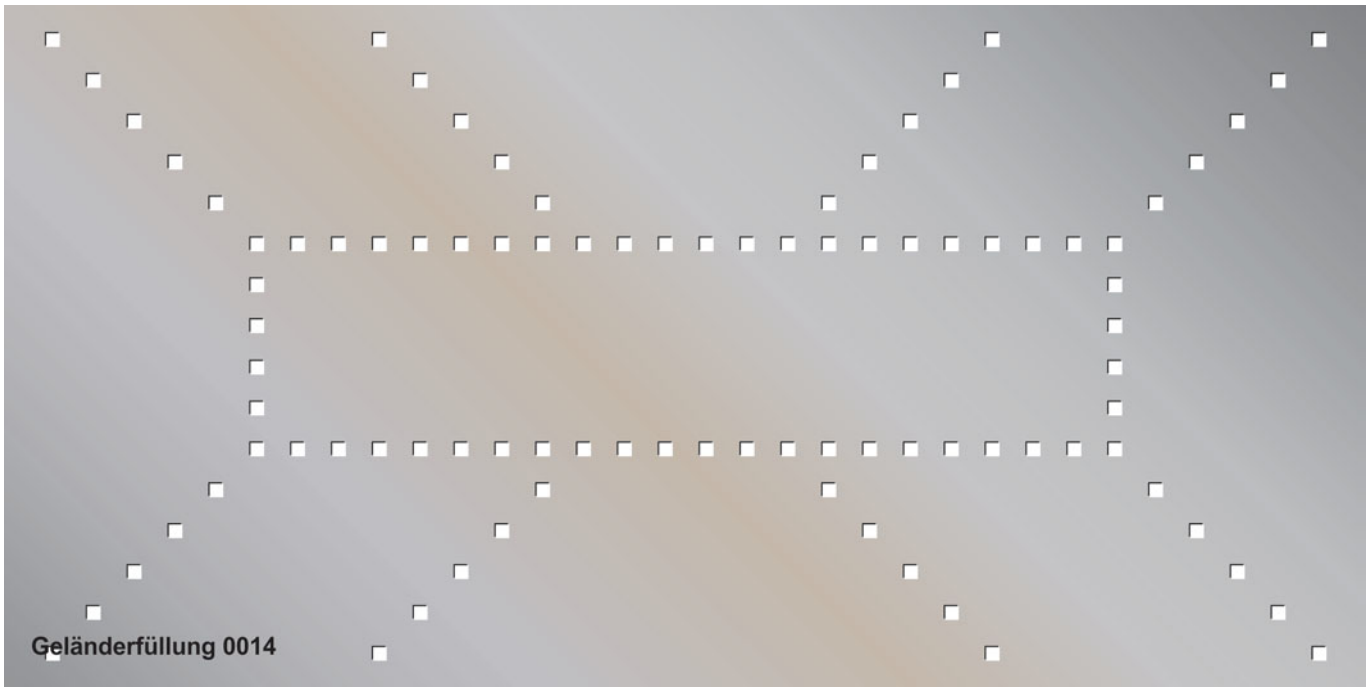


Geländerfüllung 0012

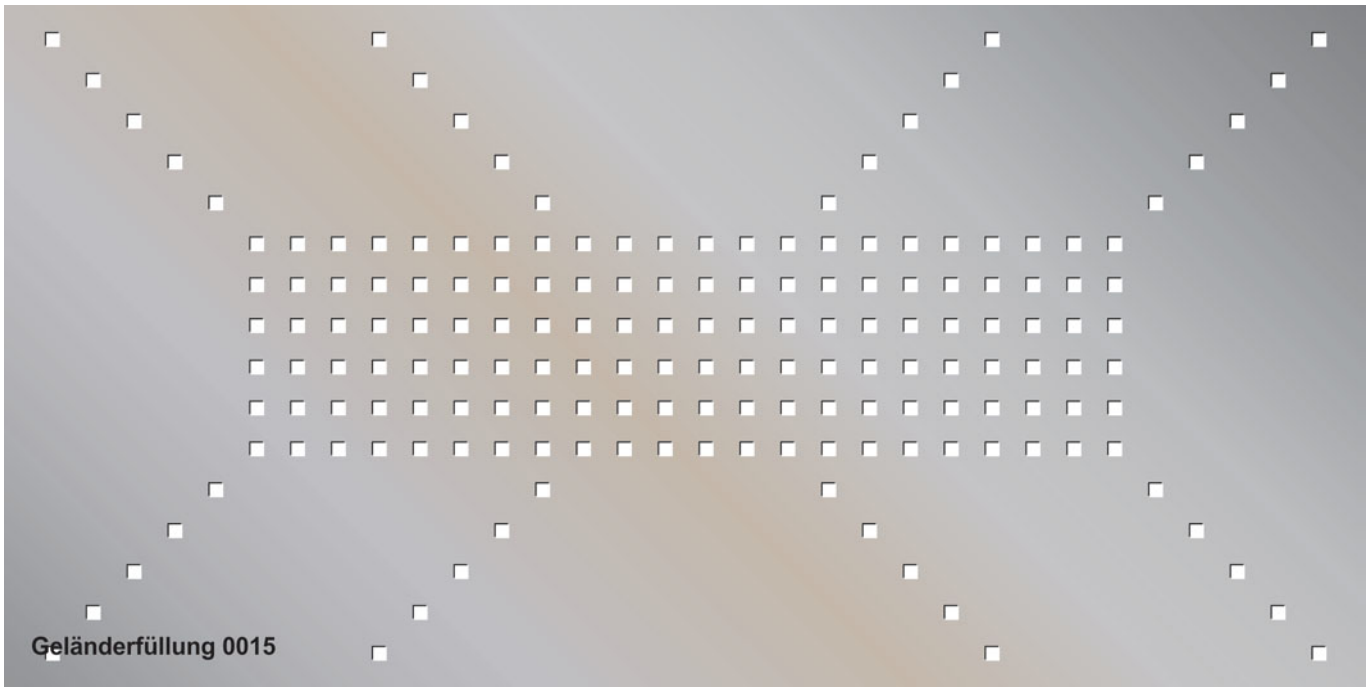
WfW Umformtechnik GmbH | Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg | Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815 | E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de | Internet: www.wfw-umformtechnik.de



Geländerfüllung 0013

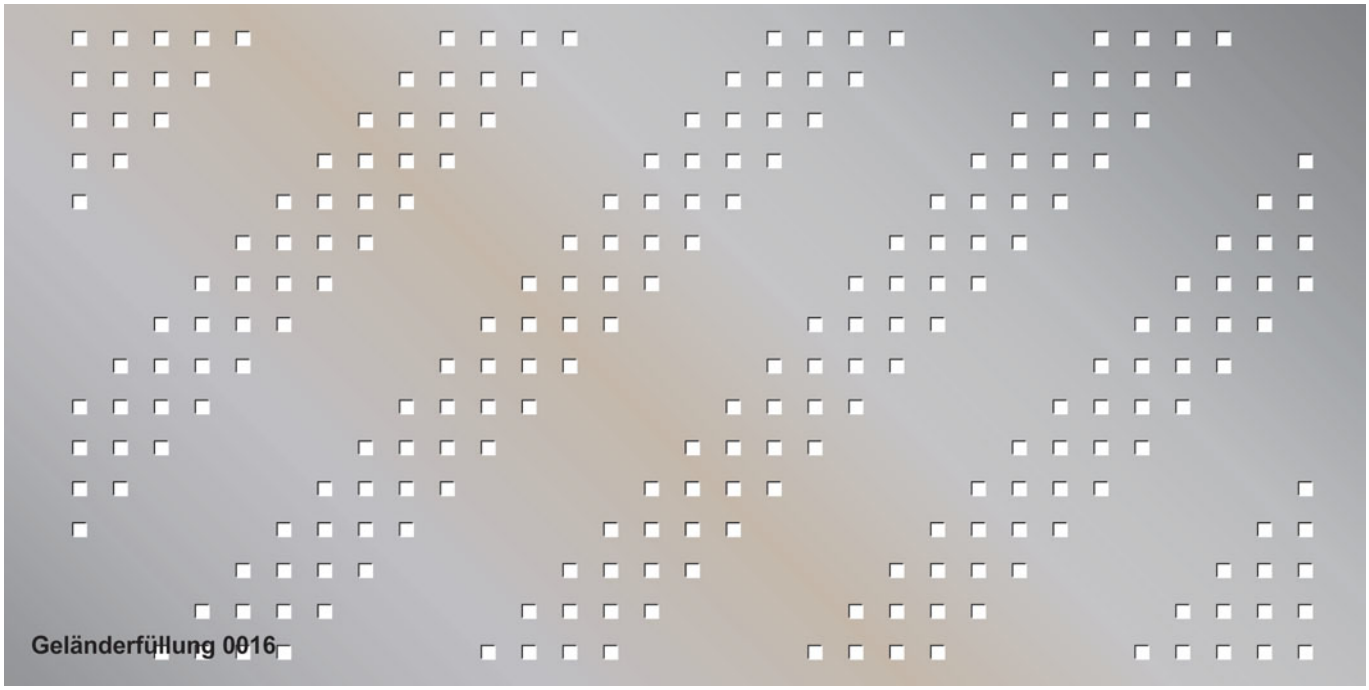


Geländerfüllung 0014

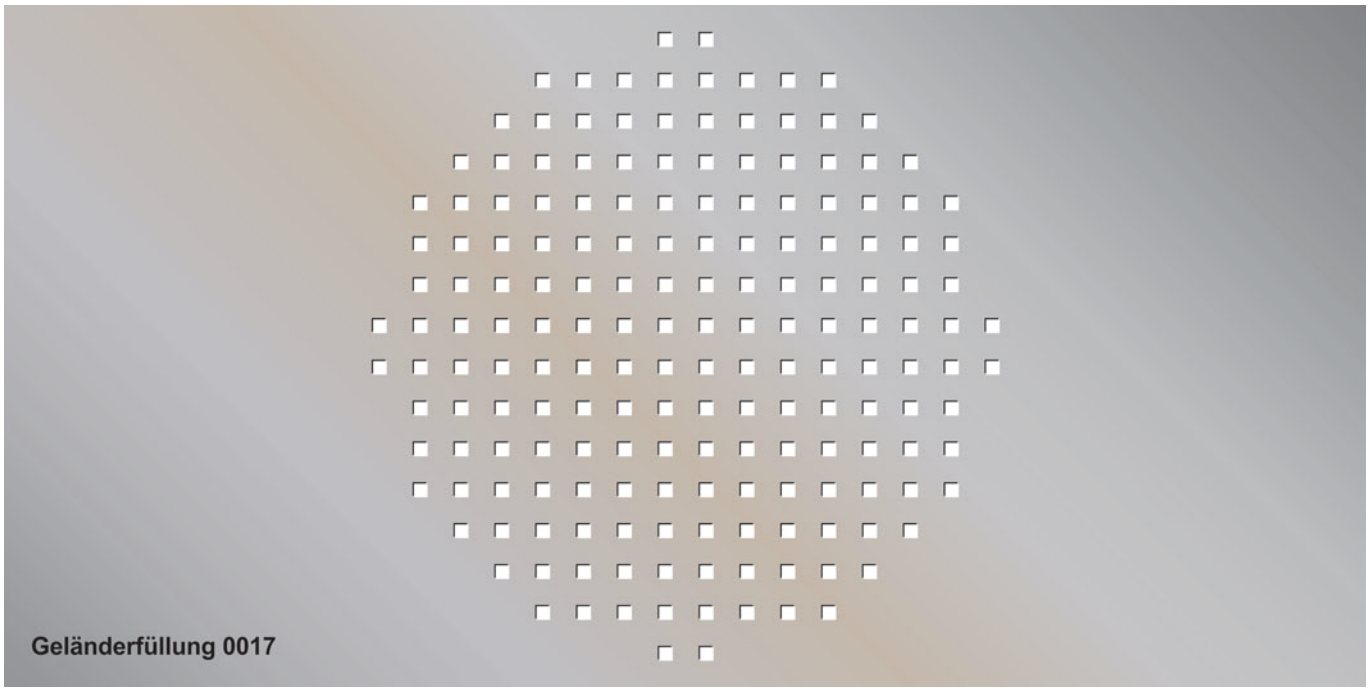


Geländerfüllung 0015

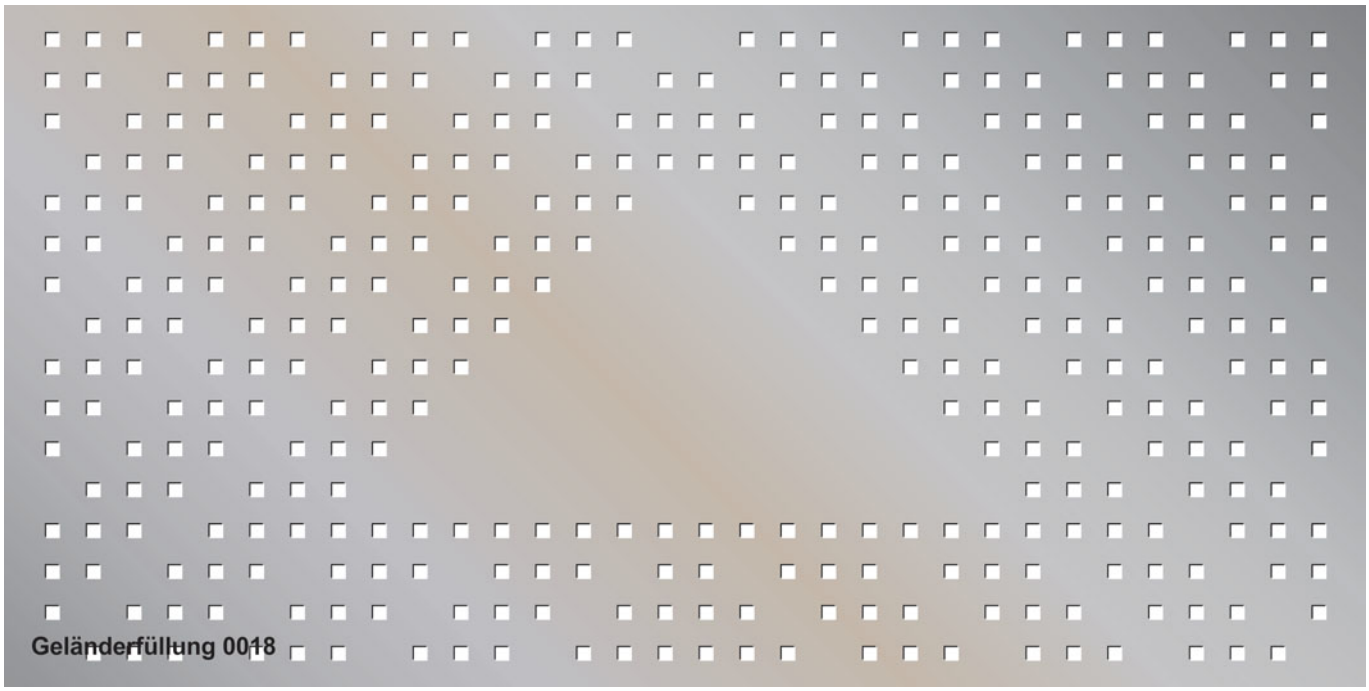
WFW Umformtechnik GmbH | Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg | Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815 | E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de | Internet: www.wfw-umformtechnik.de



Geländerfüllung 0016

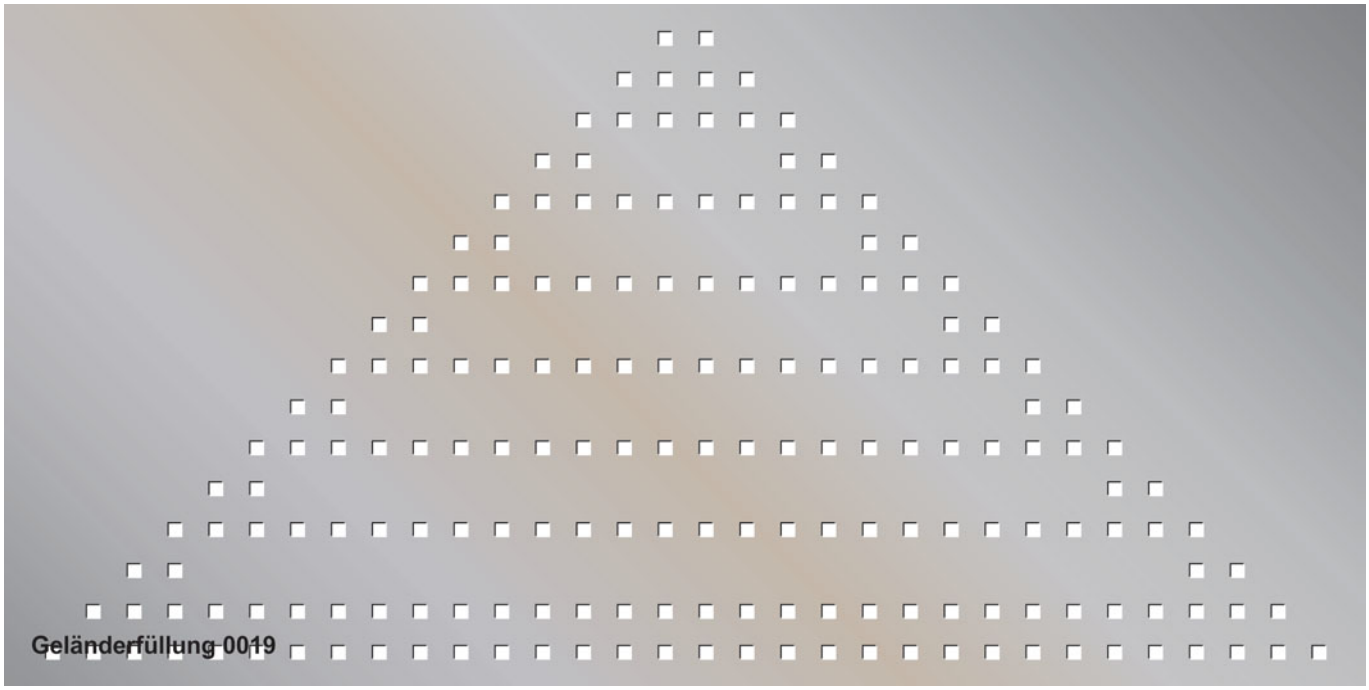


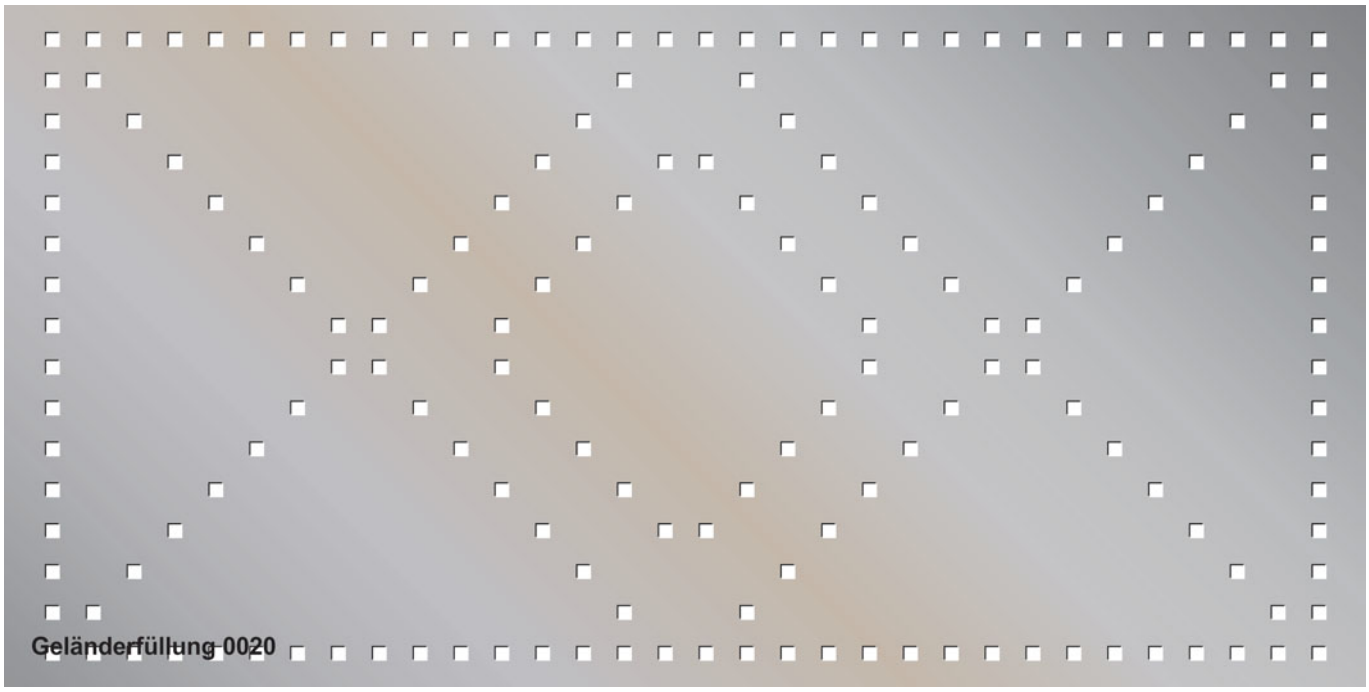
Geländerfüllung 0017

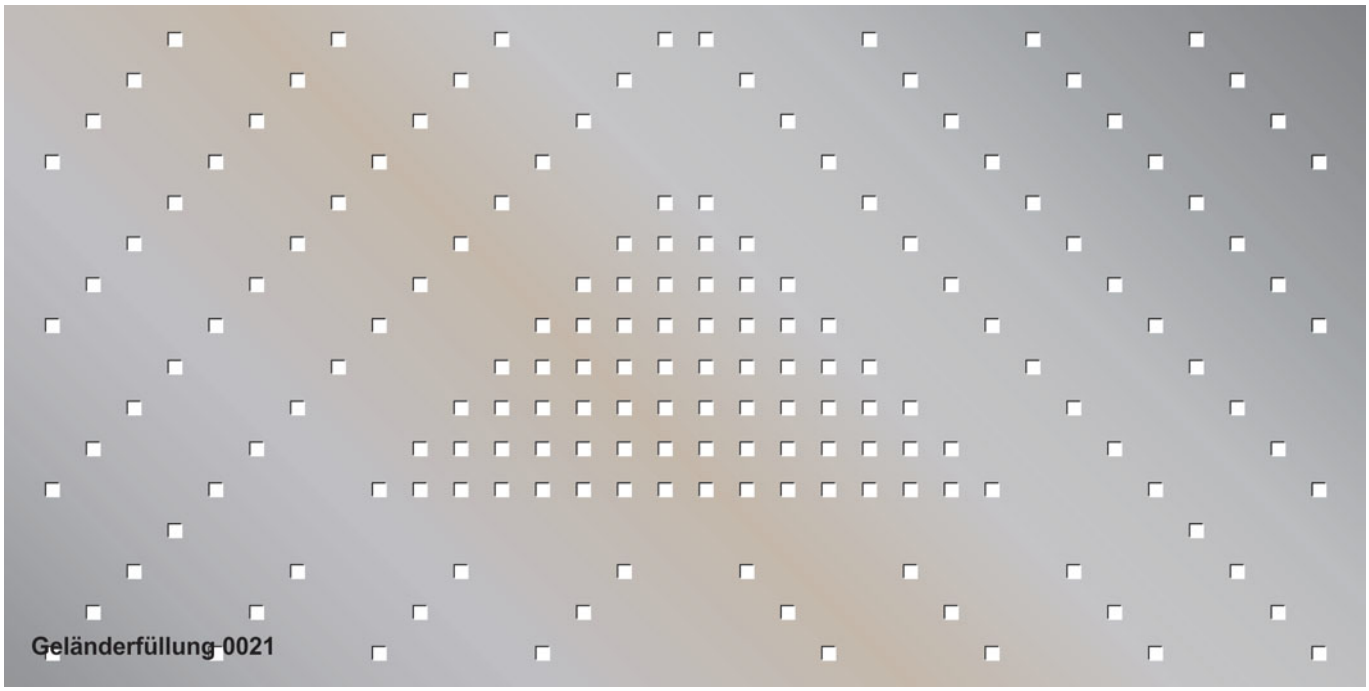


Geländerfüllung 0018

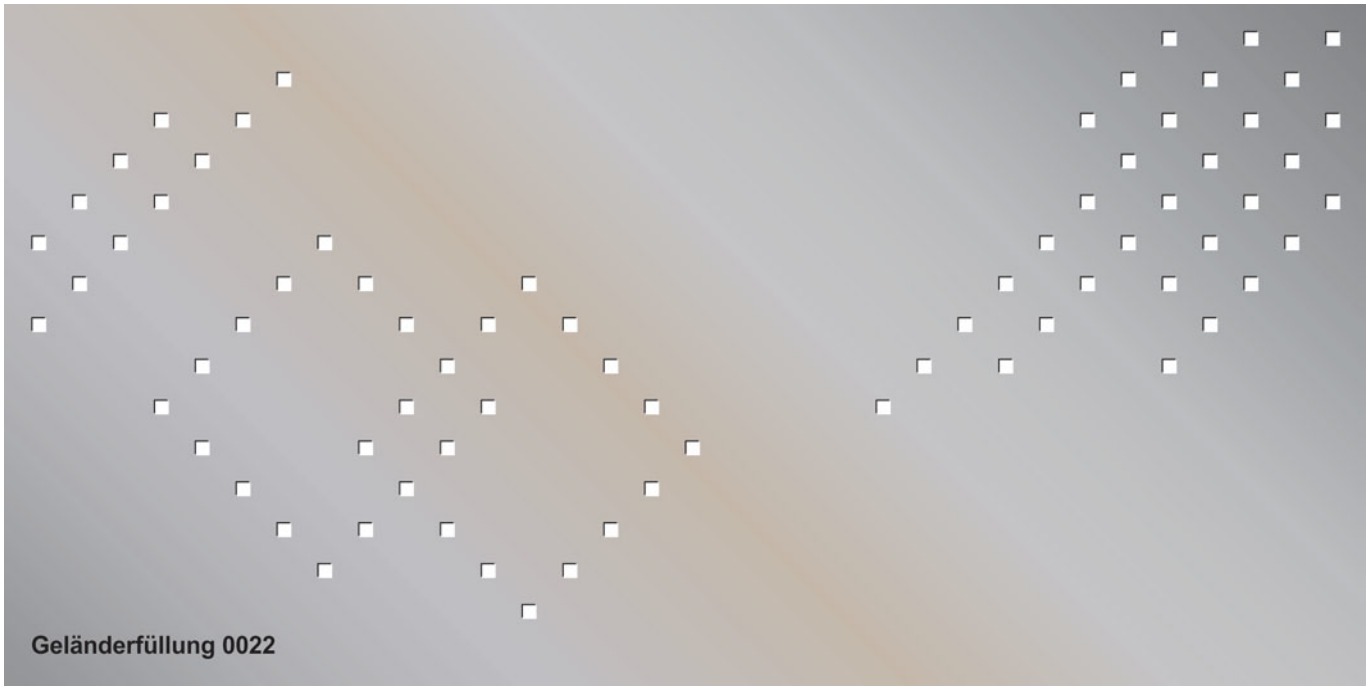
WfW Umformtechnik GmbH | Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg | Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815 | E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de | Internet: www.wfw-umformtechnik.de



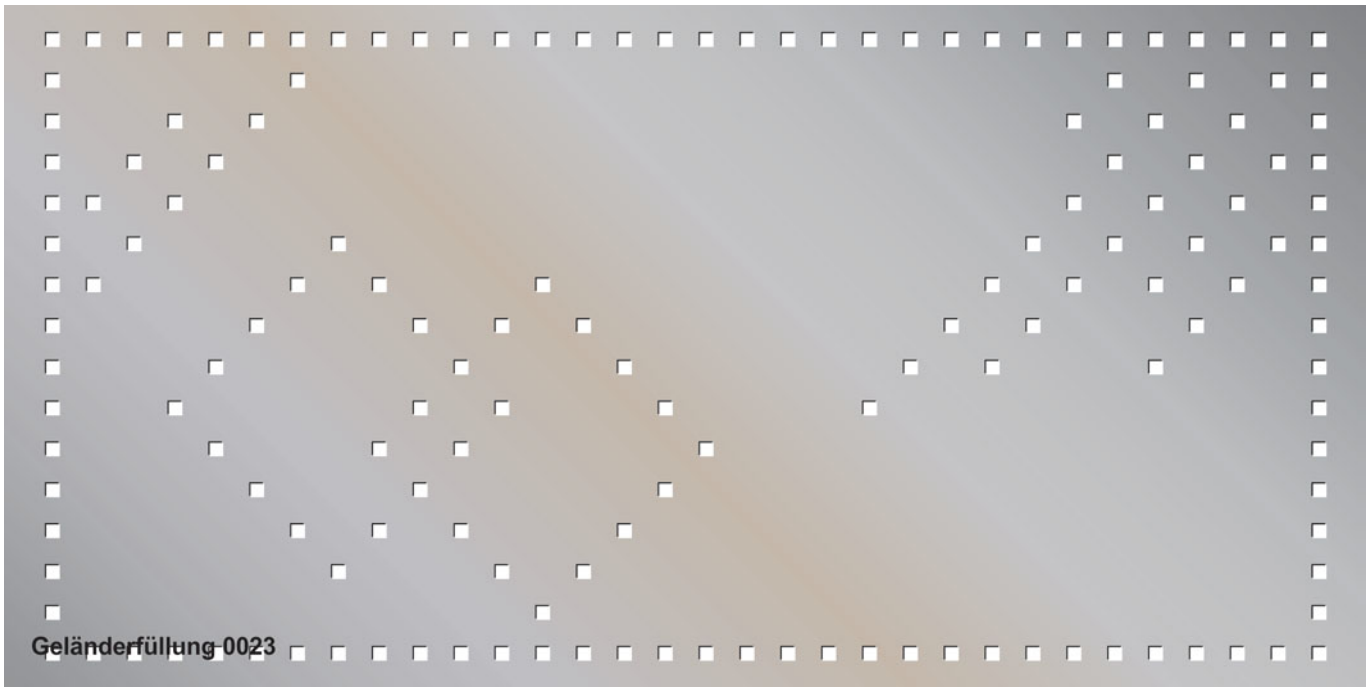




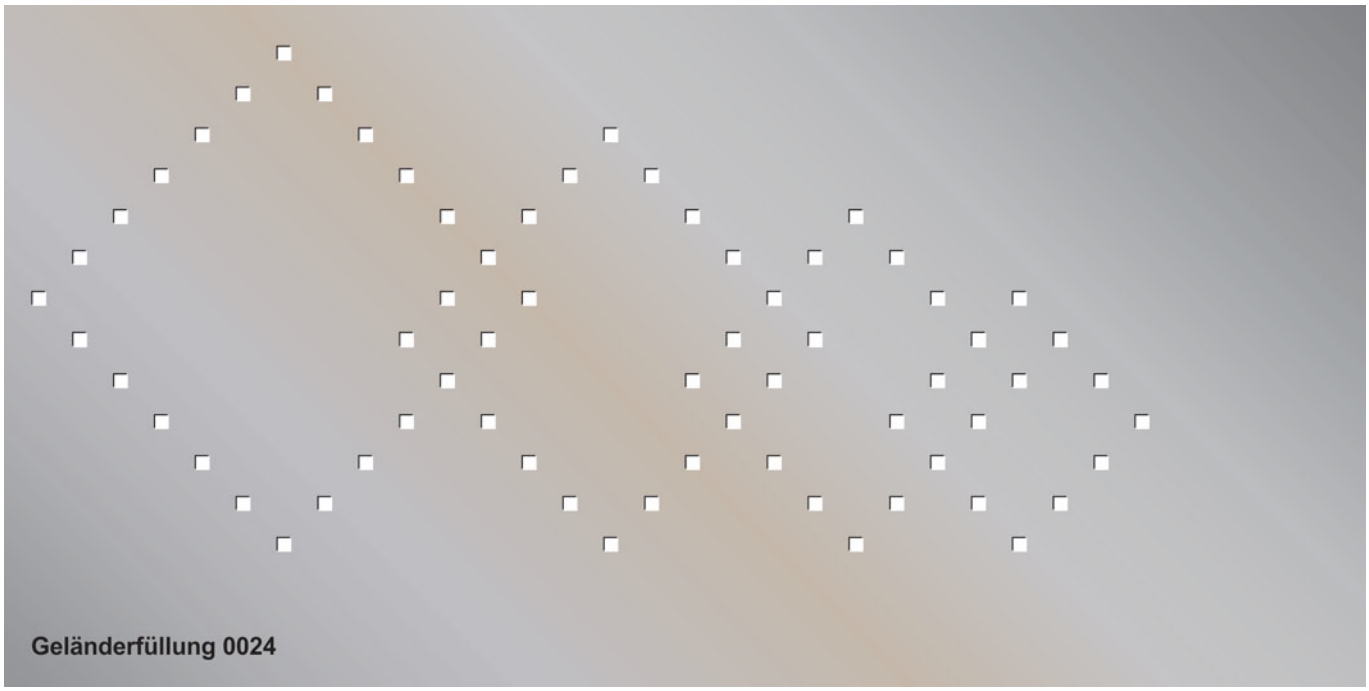
WFW Umformtechnik GmbH | Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg | Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815 | E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de | Internet: www.wfw-umformtechnik.de



Geländerfüllung 0022

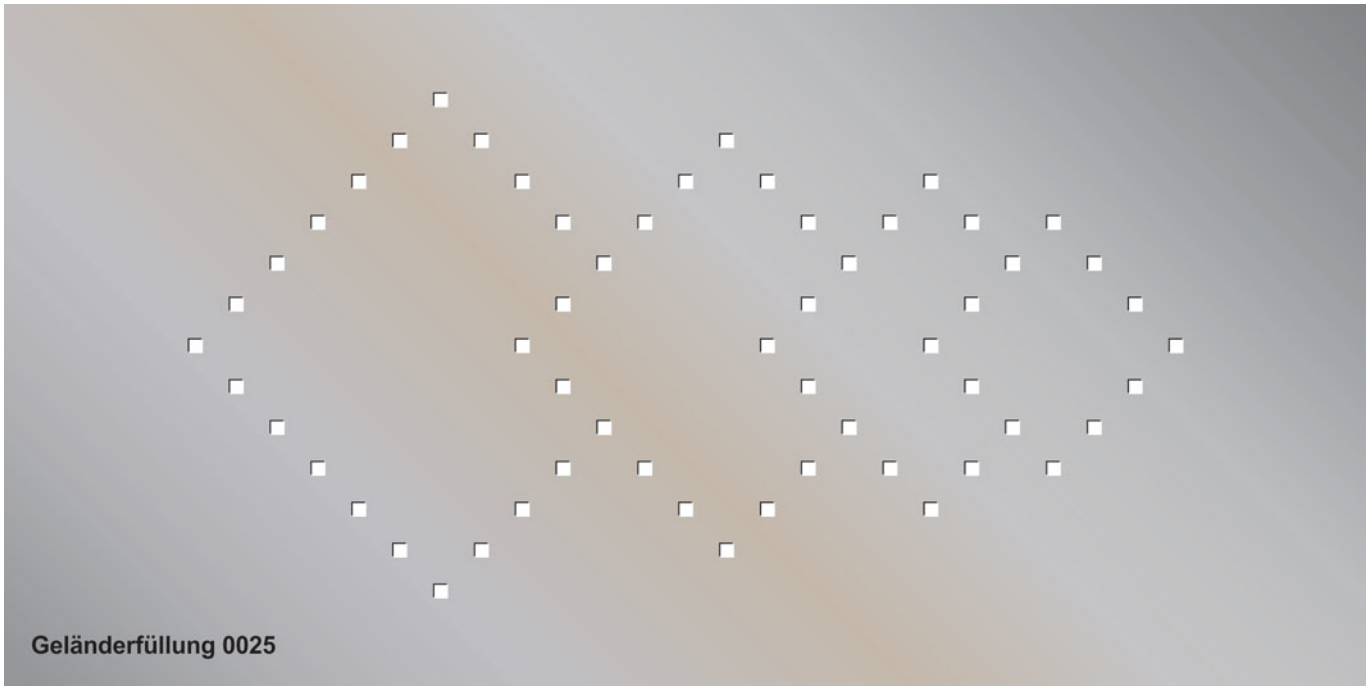


Geländerfüllung 0023

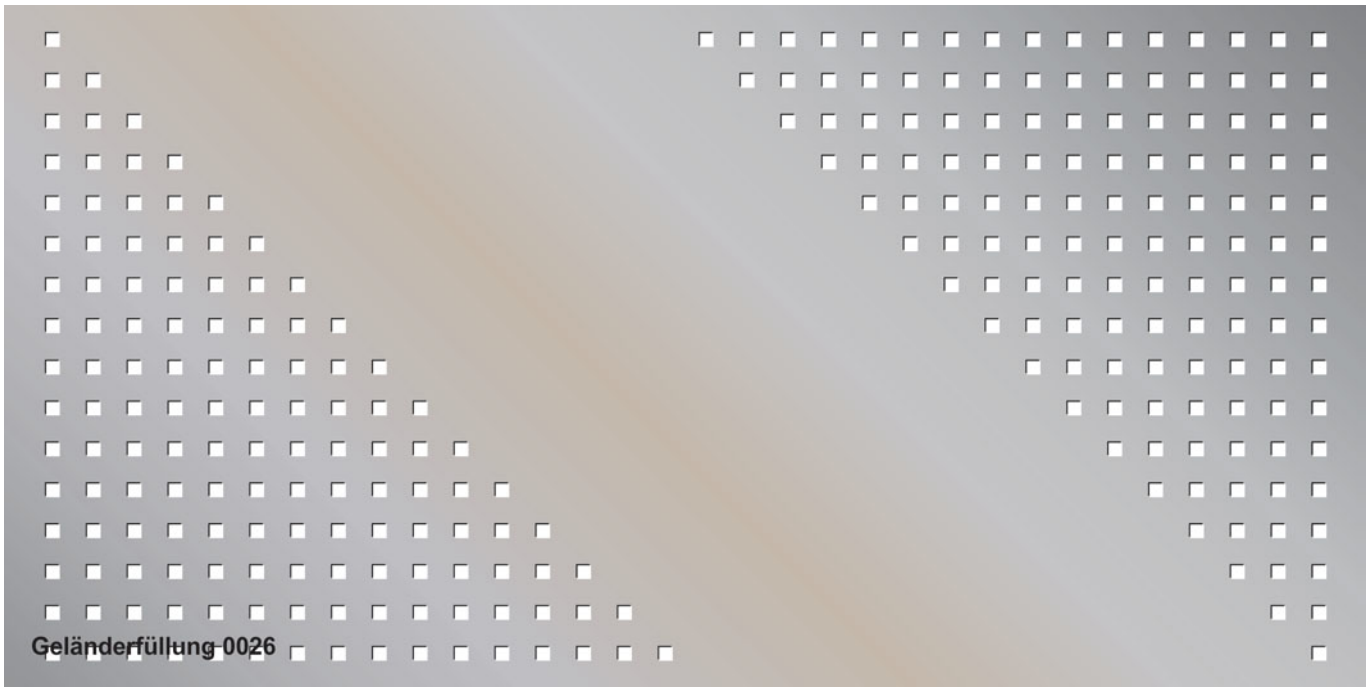


Geländerfüllung 0024

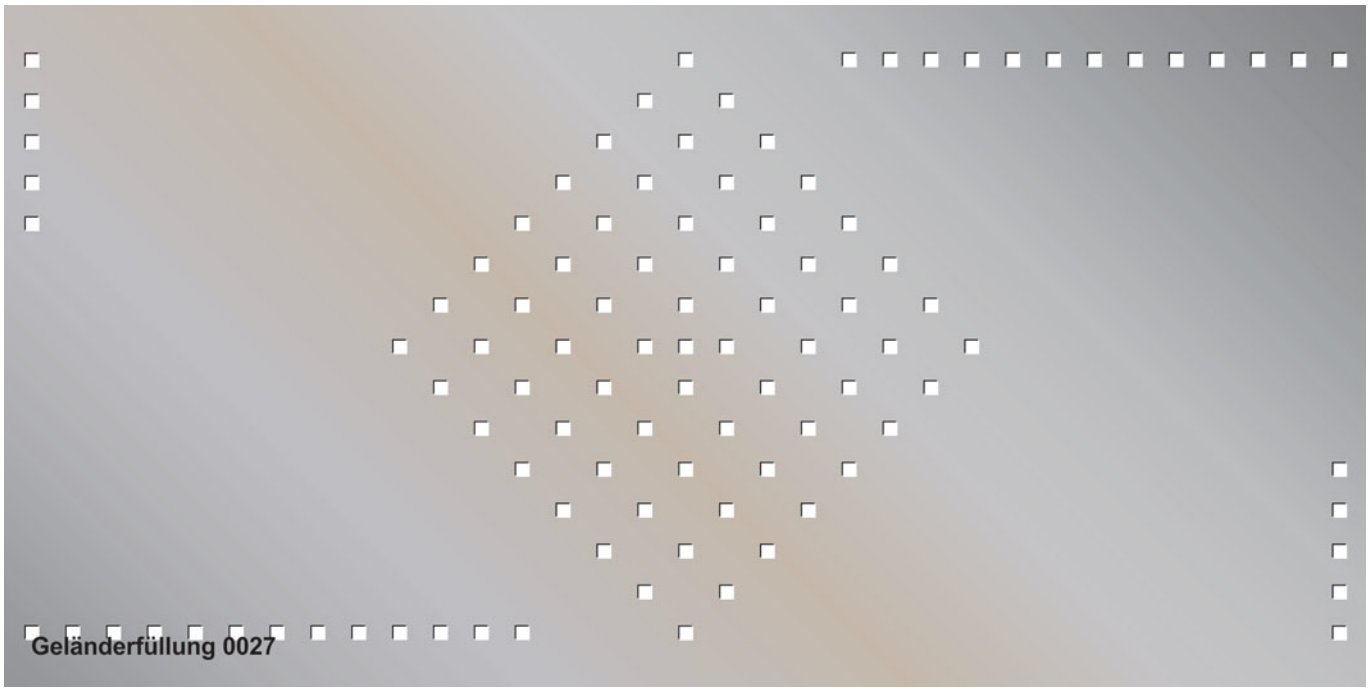
WfW Umformtechnik GmbH | Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg | Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815 | E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de | Internet: www.wfw-umformtechnik.de



Geländerfüllung 0025

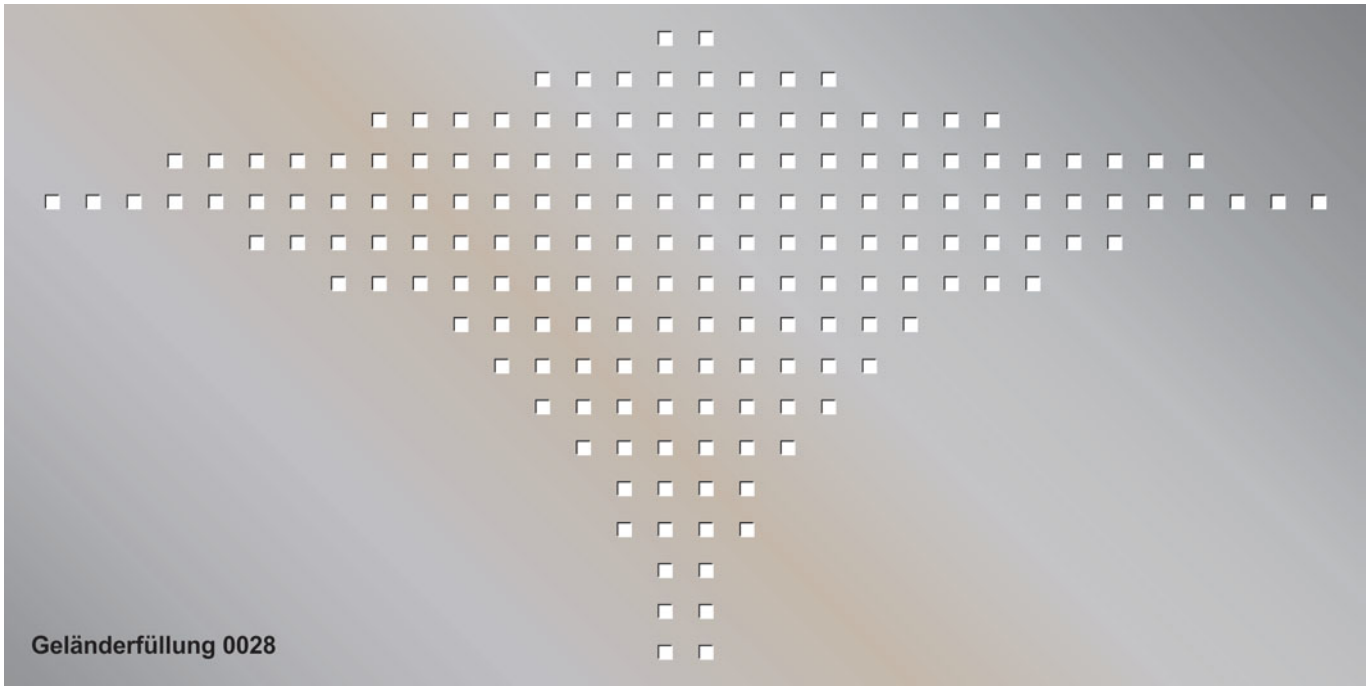


Geländerfüllung 0026

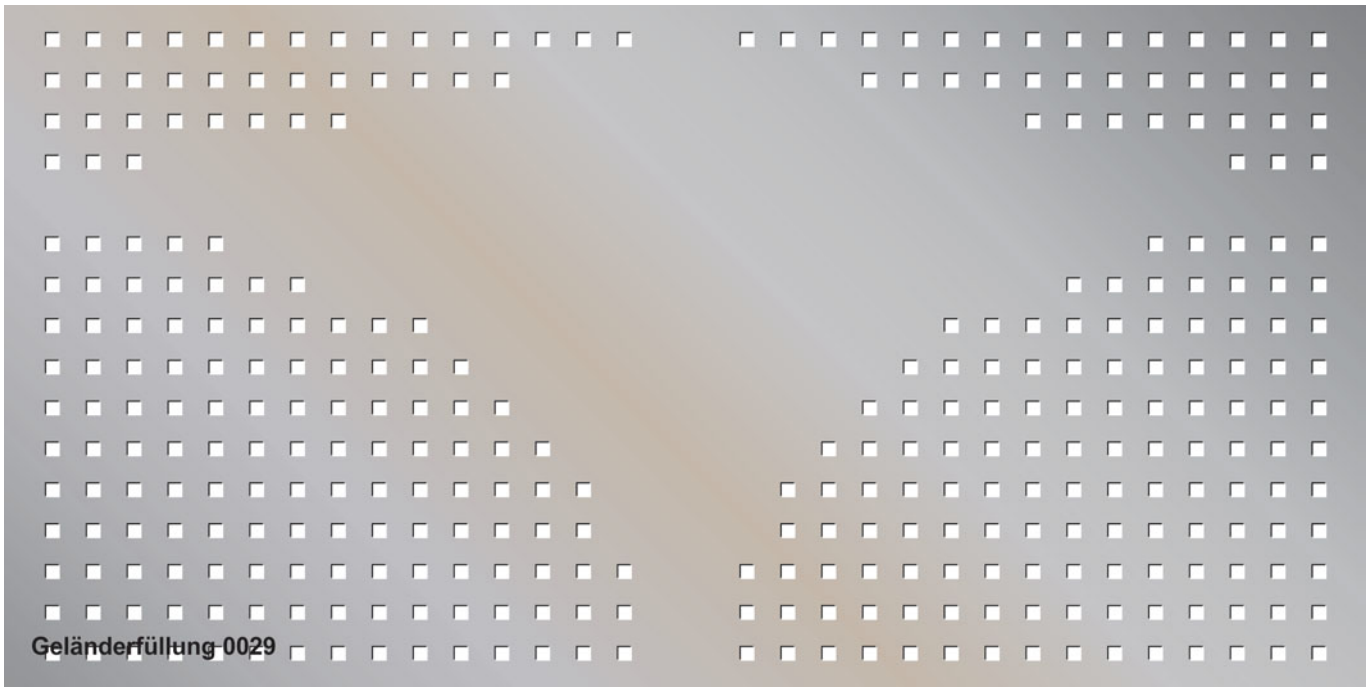


Geländerfüllung 0027

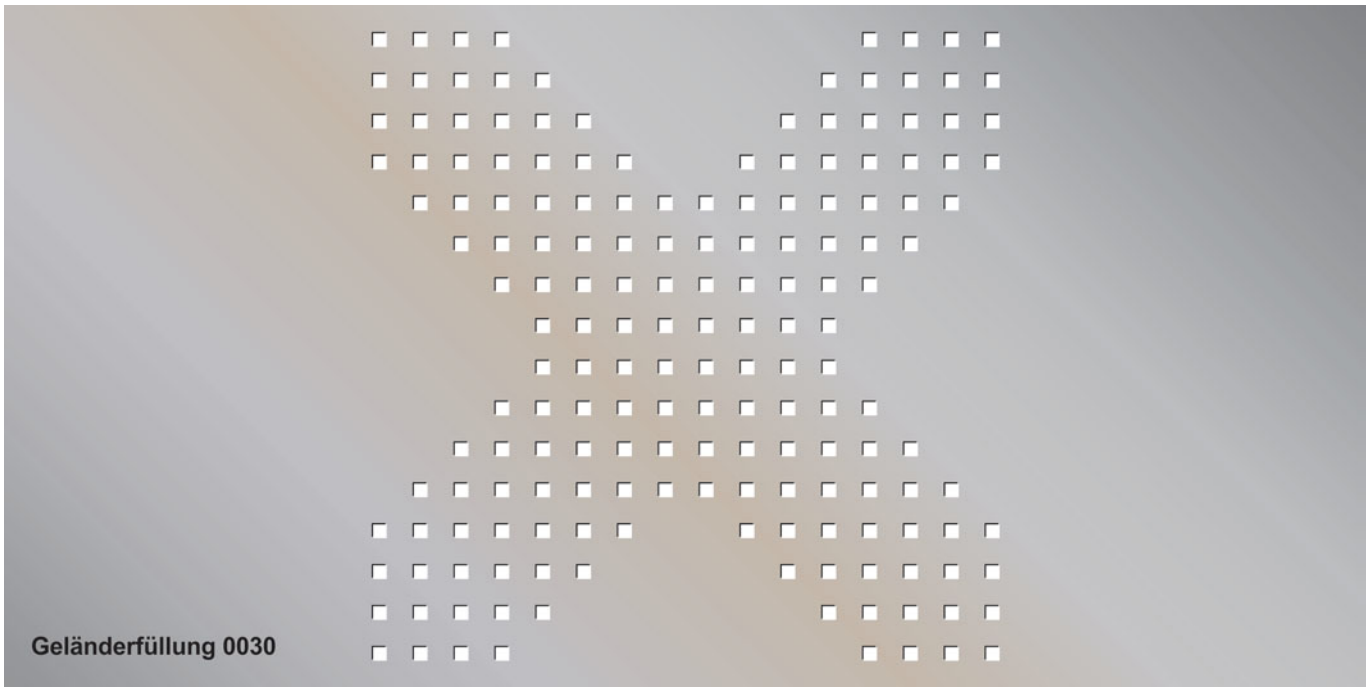
WfW Umformtechnik GmbH | Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg | Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815 | E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de | Internet: www.wfw-umformtechnik.de



Geländerfüllung 0028

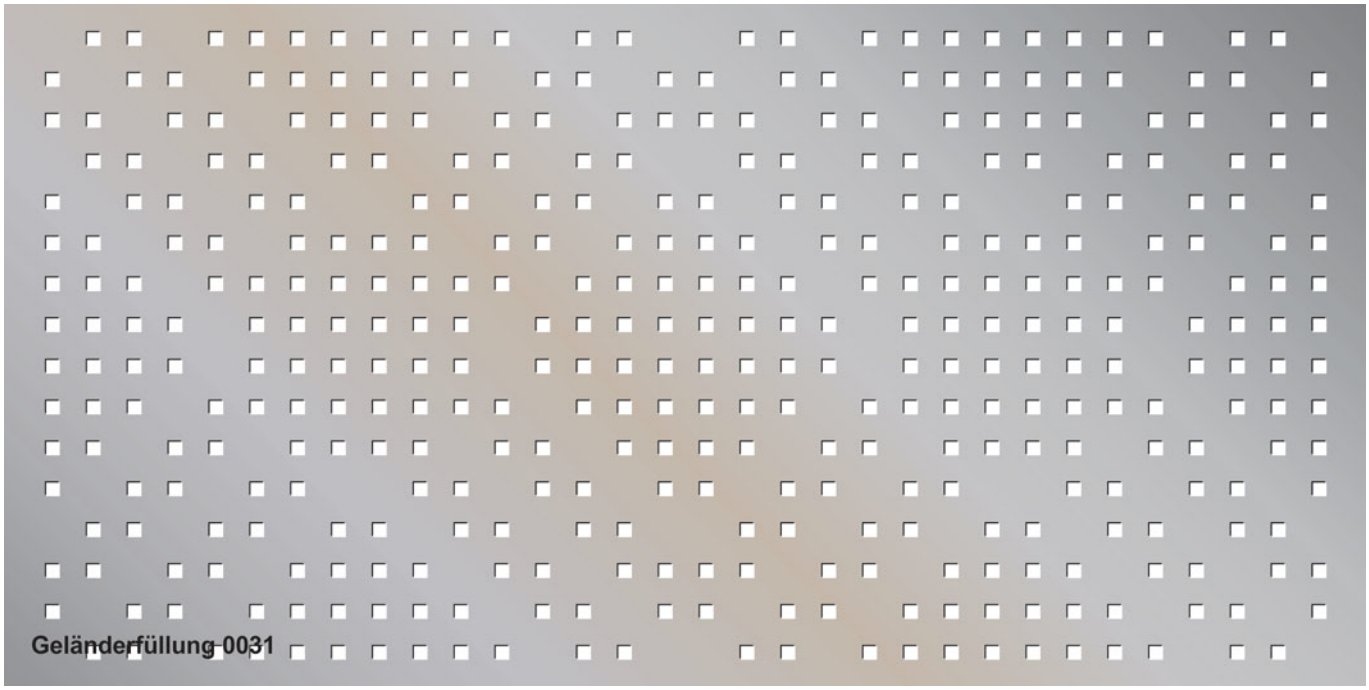


Geländerfüllung 0029

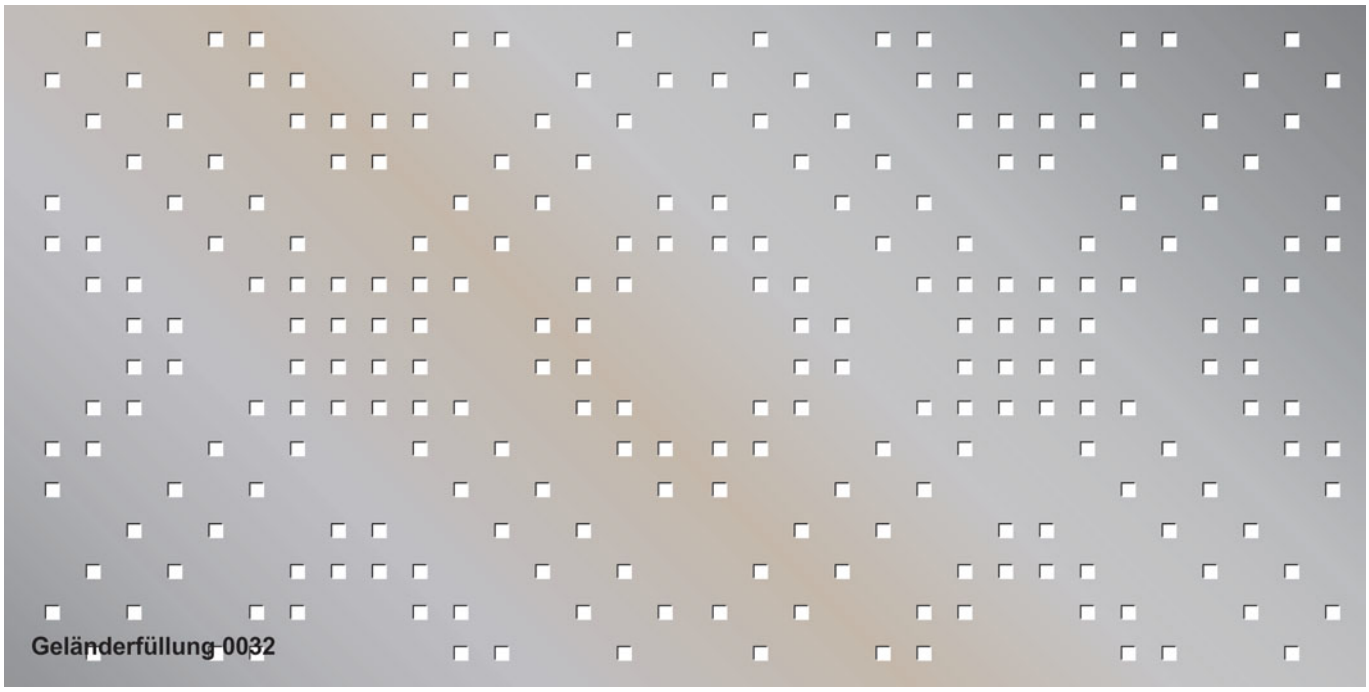


Geländerfüllung 0030

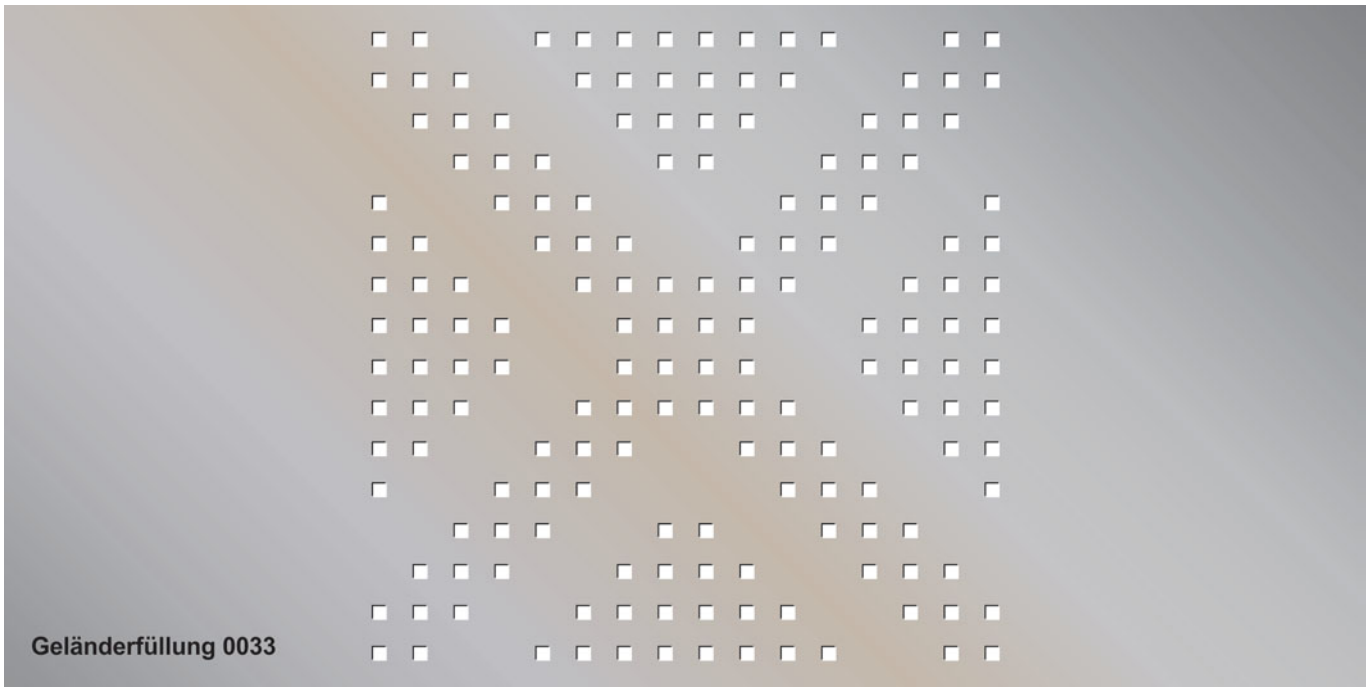
WfW Umformtechnik GmbH | Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg | Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815 | E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de | Internet: www.wfw-umformtechnik.de



Geländerfüllung 0031



Geländerfüllung 0032



Geländerfüllung 0033

WfW Umformtechnik GmbH | Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg | Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815 | E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de | Internet: www.wfw-umformtechnik.de

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 1000 stel 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 weiter Aspekt besonders bei Außenanwendungen ist nicht zu vernachlässigen:
Der Schmutz in Verbindung mit oft vorhandenem Flugrost, der sich an rauhen 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.

WfW Umformtechnik GmbH | Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg | Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815 | E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de | Internet: www.wfw-umformtechnik.de

Angebot einholen für Geländerfüllungen

Anzahl / Maße 1: _____ Stück _____ mm Breite x _____ mm Höhe Muster ____

Anzahl / Maße 2: _____ Stück _____ mm Breite x _____ mm Höhe Muster ____

Anzahl / Maße 3: _____ Stück _____ mm Breite x _____ mm Höhe Muster ____

Anzahl / Maße 4: _____ Stück _____ mm Breite x _____ mm Höhe Muster ____

Anzahl / Maße 5: _____ Stück _____ mm Breite x _____ mm Höhe Muster ____

Material und Materialstärke: _____ mm Schwarzblech (DC01)

_____ mm verzinktes Stahlblech (DX51D+Z)

_____ mm Aluminium (AlMg3)

_____ mm eloxiertes Aluminium (E6EV1)

_____ mm Edelstahl (1.4301) beidseitig gebürstet

Abkantung: ☐ oben ☐ unten ☐ rechts ☐ links _____ mm Abkantung

Oberfläche: ☐ ohne weitere Oberflächenbearbeitung

Pulverbeschichtung: RAL-Nr. _____ oder Farbton _____

Ihre Kontaktdaten

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Straße: _____

Plz. Ort: _____

Land: _____

Telefon: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Homepage: _____

Mitteilung: _____

_____

WFW Umformtechnik GmbH | Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg | Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815 | E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de | Internet: www.wfw-umformtechnik.de

Platz für Ihre Skizzen und Mitteilungen

WFW Umformtechnik GmbH | Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg | Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815 | E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de | Internet: www.wfw-umformtechnik.de