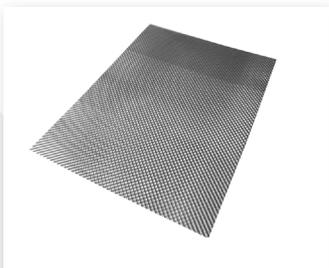


Strukturierte Feibleche / Kalottenbleche

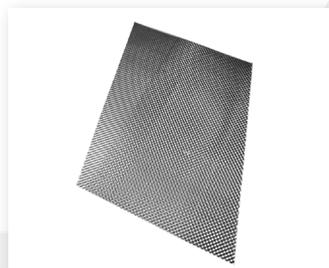
Wir bieten Ihnen eine breite Auswahl an strukturierten Feiblechen / Kalottenblechen in verschiedenen Bearbeitungszuständen an. Seit über 15 Jahren verarbeiten wir dieses Material und haben uns über diesen Zeitraum große Erfahrung im Umgang damit angeeignet. Immer komplexer werdende Umformungen und damit verbundene Prozessprobleme haben uns veranlasst in den letzten Jahren das strukturierte Blech

selbst herzustellen, um den Prozess besser kontrollieren und steuern zu können. Durch diverse Optimierungsmaßnahmen bei den Kalottenblechen konnten Prozessprobleme bei Umformungen deutlich reduziert werden.

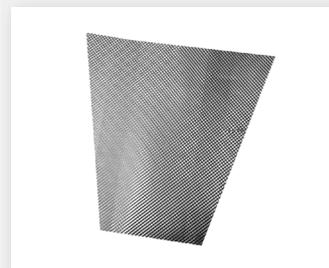
Gerne bieten wir Ihnen an von unserem Wissen zu profitieren. Senden Sie uns Ihre Anfrage und wir finden auch für Ihre Anforderung eine Lösung!



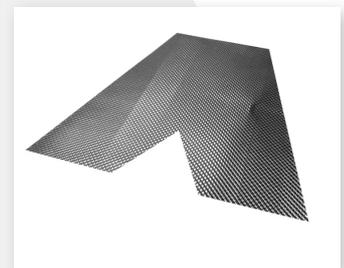
Rechteck-Platine



Parallelogramm-Platine



Trapez-Platine



Platine mit V-Ausschnitt

Ausgangsmaterialien

Der erste Schritt umfasst die Auswahl des Ausgangsmaterials. Wir verfügen über eine große Bandbreite an Ausgangsmaterialien:

- Edelstahl (1.4541, 1.4828)
- Aluminium (Al99,5)
- FAL (feuraluminierter Stahl DX53D+AS120)

Übliche Material-Dicken sind 0,1 bis 0,3 mm.

Durch ein großes Vormateriallager sind wir auch bei geringen Materialmengen in der Lage schnell und kostengünstig zu liefern.

Strukturieren / „Kalottieren“

Das Ausgangsmaterial wird im nächsten Schritt mit einer Standard-Kalotte strukturiert. Die Form ist auf Versteifung bei gleichzeitiger guter Umformbarkeit optimiert. Die Kalottenhöhe kann von Ihnen innerhalb gewisser Grenzen frei gewählt werden. Wir haben große Erfahrung hinsichtlich einer Optimierung der Kalottenhöhe bei Umformproblemen wie Rissen. Gerne beraten wir Sie hier individuell und ausführlich!

Zudem können wir natürlich auch eine von Ihnen gewünschte individuelle Kalotten-Struktur umsetzen.

Mikroperforieren - optional -

Auf Wunsch kann das Material nach dem Strukturieren mit einer Mikroperforation versehen werden. Der Lochdurchmesser ist durch Sie im Bereich von ca. 0,1 bis 0,4 mm frei wählbar, sodass für Ihre individuellen akustischen Anforderungen die optimale Lösung erreicht werden kann. Da die Mikroperforation einen großen Einfluss auf die Umformbarkeit hat, beraten wir Sie bei Prozessproblemen bei Ihrer Umformung (Risse, etc.) gerne!

Selbstverständlich können wir auch glattes, unstrukturiertes Material mit einer Perforation versehen.

Platinenfertigung

Basierend auf Ihren Erfordernisse können wir das strukturierte und/oder mikroperforierte Material in Form einer Rechteck-Platine, Parallelogramm-Platine oder Trapez-Platine liefern. Diese Zuschnitte sind zumeist ohne oder mit geringen Aufpreisen (im Vergleich mit Coilmaterial) möglich.

Auch Formplatinen, je nach Stückzahl durch Laser oder Werkzeug, können Sie von uns beziehen.

Wir können durch unseren Prozess bei allen Platinenarten enge Toleranzen einhalten.

Gerne unterbreiten wir auch für Ihre individuelle Anforderung ein Angebot. Bezüglich Ihrer Anfrage wenden Sie sich bitte per Mail an verkauf@koelle-gmbh.de oder telefonisch an +49-(0)7042-9448-55 oder -20.

Kölle GmbH
Werkzeugbau und Stanzerei
Erich-Blum-Str. 30
71665 Vaihingen/Enz-Enzweihingen
Tel. +49-7042/9448-0
Fax +49-7042/9448-15
E-Mail: info@koelle-gmbh.de