



PerfPRO

**Minimaler Auftrag.
Maximaler Luftdurchsatz.
Dauerhafter Korrosionsschutz.**

Die 50 Prozent dünnere Beschichtung ermöglicht einen
um mehr als 20 Prozent verbesserten Luftdurchlass

PerfPRO –

Der innovative Korrosionsschutz von SCHÄFER Lochbleche

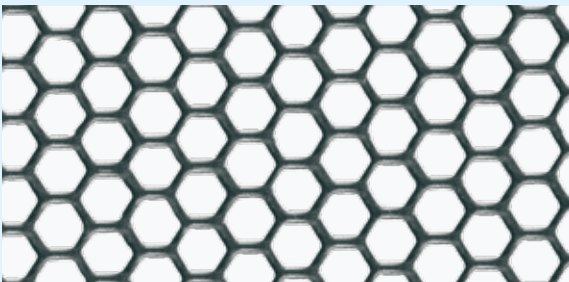
PerfPRO setzt neue Standards

PerfPRO ist die innovative, robuste und langlebige Korrosionsschutz-Beschichtung von SCHÄFER Lochbleche. Sie wurde in Zusammenarbeit mit einem Partner entwickelt, um neue Maßstäbe zu setzen und die Erwartung der Endkunden zu übertreffen. Der metallische Korrosionsschutz wird nach der Lochung der Stahlbleche gleichmäßig aufgetragen.

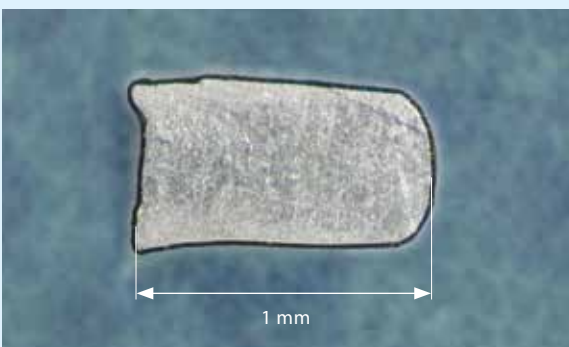
Dies ermöglicht eine um 50 Prozent dünnere Beschichtung, einen größeren Lochdurchmesser und somit einen um mehr als 20 Prozent verbesserten Luftdurchsatz.

PerfPRO hat umfassende Tests in unabhängigen Instituten mit Bravour gemeistert – weit über die Vorgaben der Norm hinaus.

PerfPRO Beschichtung



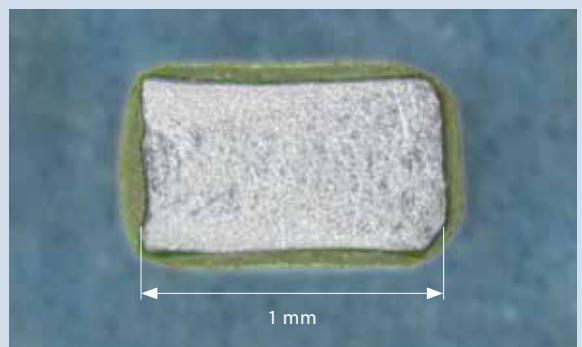
PerfPRO Beschichtung
(transparenter Auftrag)

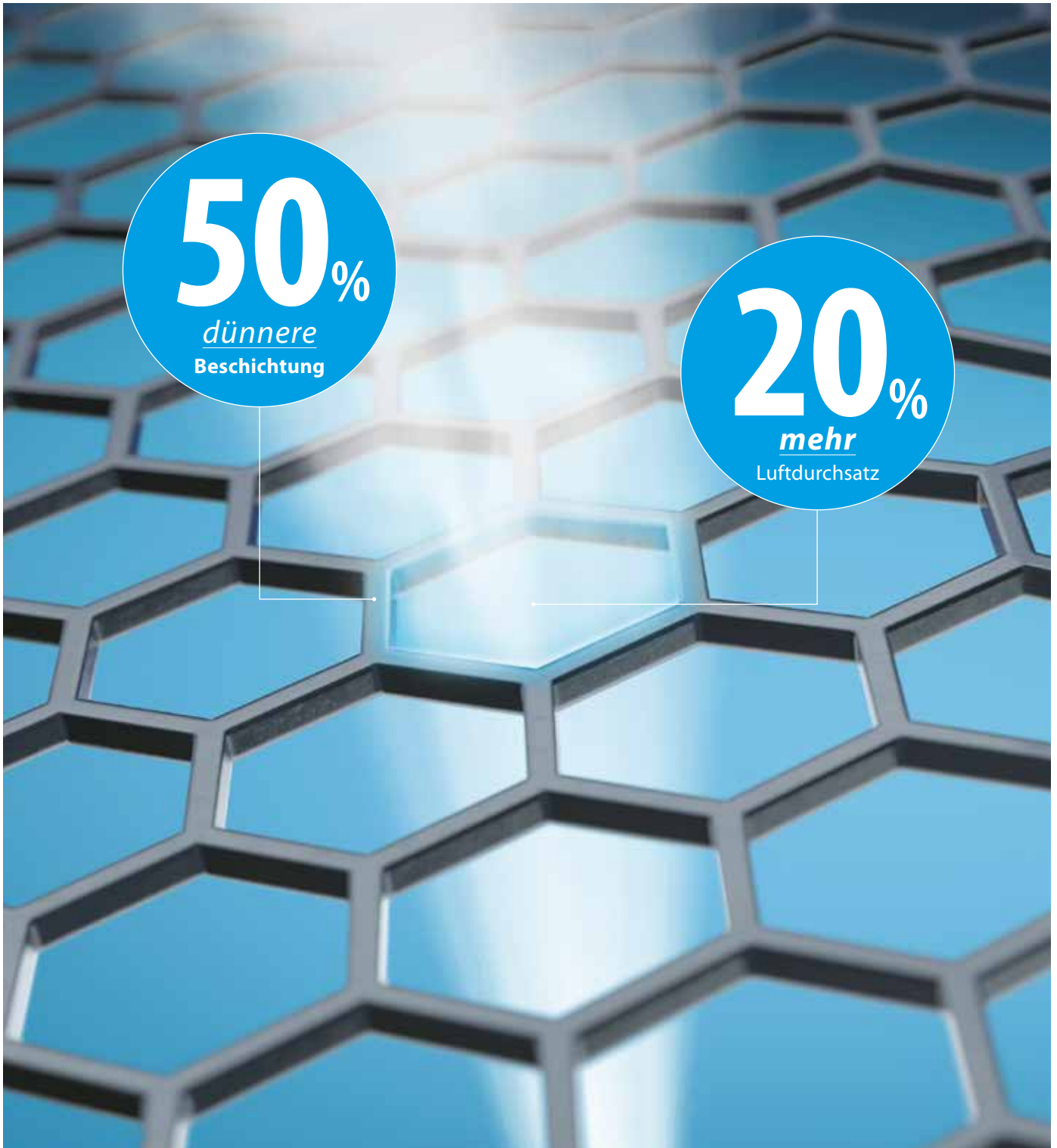


Konventionelle Beschichtung



Konventionelle Beschichtung
(z. B. Tauchlackierung und Pulverbeschichtung)





”

„Unsere unabhängigen Untersuchungen bestätigen die gleichmäßige, metallische 3D-Beschichtung von PerfPRO – frei von Kantenflucht und Fehlstellen. Durch den schlanken Schichtaufbau wird der Luftdurchlass erhöht, was die Kühlleistung – beispielsweise bei Lüftungsgittern von Motoren – im Vergleich zu herkömmlichen Beschichtungsverfahren deutlich verbessert.“

Zitat aus dem Gutachten eines unabhängigen Instituts

PerfPRO – Höchste Anforderungen an Langlebigkeit und Zuverlässigkeit

Unabhängige Tests übererfüllt

Der effektive Korrosionsschutz und die daraus resultierende hohe Haltbarkeit werden durch unabhängige Prüfstellen bestätigt: So hat **PerfPRO** die Salzsprühnebelprüfung zur Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN ISO 9227 NSS:2023-03 über 1.008 Stunden mit Bravour gemeistert – weit über die Vorgaben der Norm hinaus. Auch die Haftfestigkeitsprüfung mittels Thermoschock, in Anlehnung an DIN EN ISO 2819:2018-09, sowie die Wärmelagerungsprüfung wurden erfolgreich bestanden.

Unabhängige Prüfinstitute bestätigen die positiven Eigenschaften und damit verbundenen Vorteile einer **PerfPRO**-Beschichtung. Zudem wurde **PerfPRO** erfolgreich umfangreichen Prüfungen zur Haftfestigkeit mittels Thermoschock (angelehnt an DIN EN ISO 2819:2018-09) sowie einer Wärmelagerungsprüfung unterzogen. Auch dabei überzeugte die innovative Beschichtungslösung auf ganzer Linie.

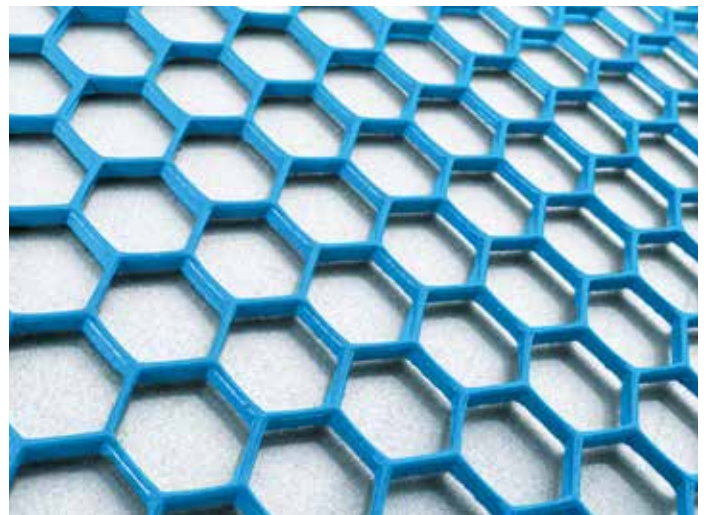
Zwei Varianten zur Auswahl

Anwender können aus zwei Varianten auswählen: zum einen die Zink-Nickel-Beschichtung **PerfPRO** sowie zum anderen die erweiterte Variante **PerfPRO+** mit zusätzlicher Pulverbeschichtung. Beide Varianten garantieren höchsten Luftdurchlass

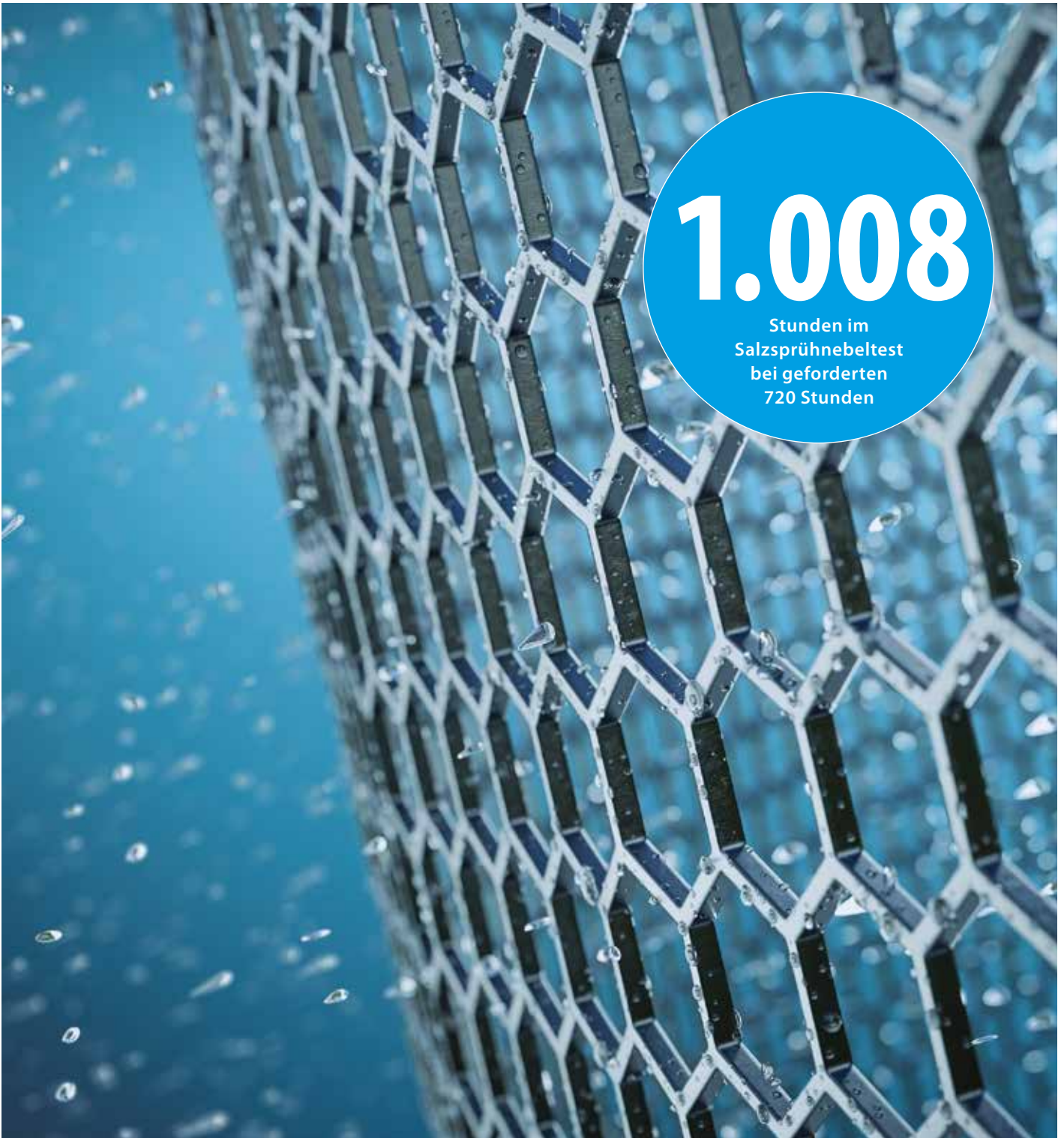
sowie langlebigen Korrosionsschutz. **PerfPRO+** ermöglicht darüber hinaus individuelle Farbanpassungen nach Kundenwunsch – ideal für eine ästhetisch anspruchsvolle Integration in Designkonzepte.



PerfPRO



PerfPRO+



„Während die Norm für schwarz passivierte Zink-Nickel-Oberflächen nach DIN EN ISO 19598:2017-04 lediglich 720 Stunden ohne Grundwerkstoffkorrosion fordert, übertraf PerfPRO diese Anforderungen mit 1.008 Stunden deutlich. Die Beschichtung erfüllt somit höchste Ansprüche an Haltbarkeit und Korrosionsbeständigkeit.“

Josef Andrek, Geschäftsführer des Instituts für Galvano- und Oberflächentechnik Solingen (IGOS)

PerfPRO – Pluspunkte im Überblick



PerfPRO – Entwickelt für härteste Bedingungen

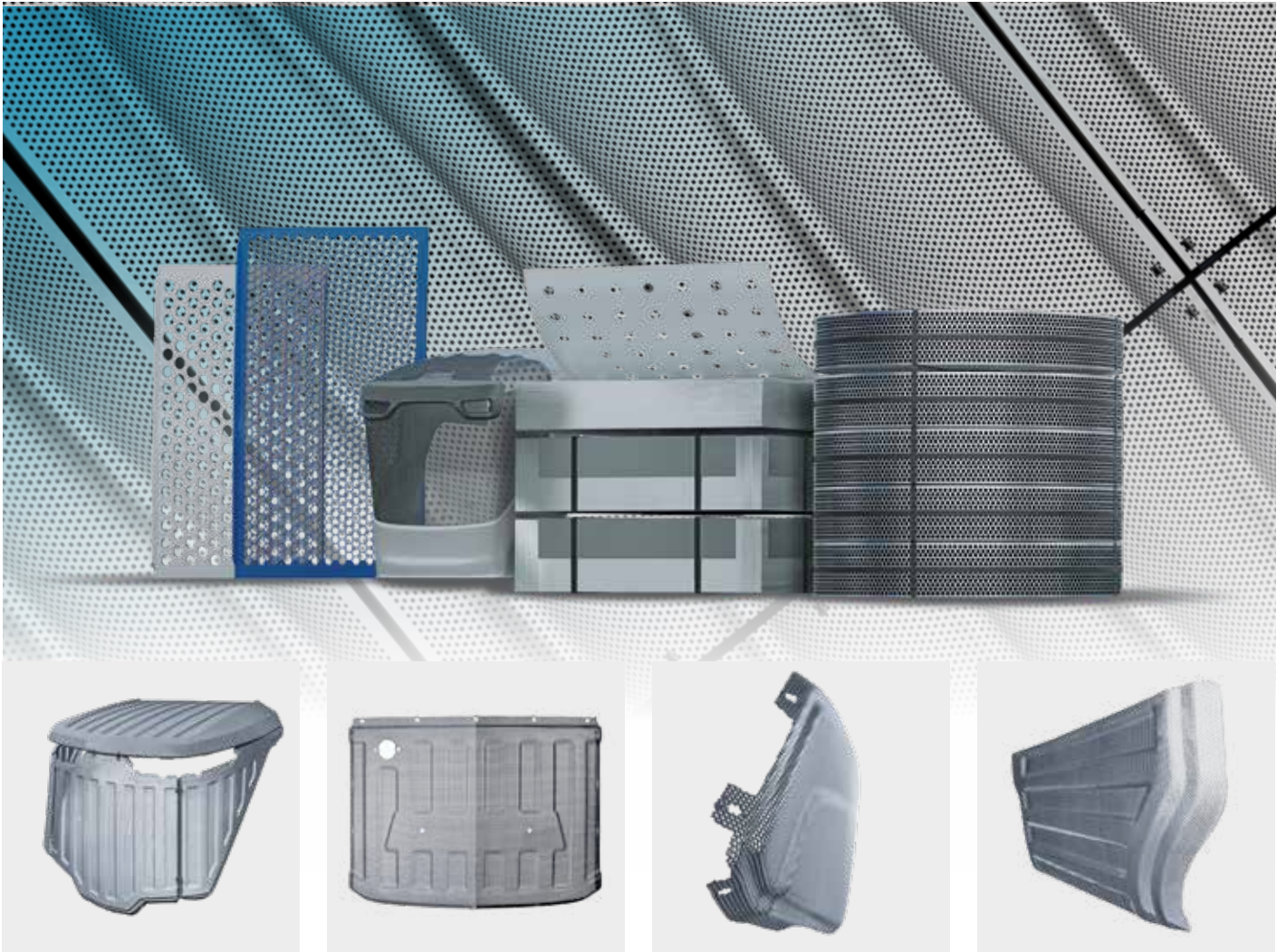
Mit ihren konstruktiven Vorteilen sind Lochbleche aus vielen Anwendungen unter anderem im Fahrzeugbau und im Bauwesen nicht wegzudenken. Um höchste Anforderungen an Langlebigkeit und Zuverlässigkeit zu erfüllen, hat SCHÄFER Lochbleche **PerfPRO** entwickelt: Die innovative Zink-Nickel-Beschichtung verbindet einen zuverlässigen, in umfassenden Tests bestätigten Korrosionsschutz mit dem Vorteil eines

höheren Luftdurchsatzes. Dies verbessert die Kühlleistung und trägt somit zu mehr Effizienz beispielsweise im Fahrzeugbau bei.

Ebenso profitieren auch stationäre Einsatzbereiche von den Vorteilen des neuartigen Korrosionsschutzes.



Lochbleche nach Maß



Lochblech-Anarbeitung für komplexe und umfangreiche Projekte

SCHÄFER Lochbleche bietet aufgrund seiner langjährigen Erfahrung in der metallverarbeitenden Industrie und seines tiefen Verständnisses für die Anforderungen unserer Kunden individuelle Lösungen im Bereich der Blechverarbeitung und Anarbeitung an. Um Produkte zu liefern, die nicht nur den höchsten Qualitätsstandards entsprechen, sondern auch vielfältige Ansprüche erfüllen, reicht unsere Expertise von der präzisen Stahlverarbeitung bis hin zur anspruchsvollen Blechbearbeitung.

Wir verstehen uns Ihr Hersteller für Bauteile aus Lochblech, da jede Anforderung einzigartig ist. Daher legen wir großen Wert auf persönliche Beratung und Planung, um die optimale Lösung für Ihr individuelles Projekt zu finden, wenn Sie das Lochblech weiterverarbeiten und es in die gewünschte Form gebracht wird.

