

Lochblech-Lagersortiment – Standardformate direkt lieferbar



Auszug aus dem
Hauptkatalog



Das Kompetenz-Center für Lochbleche

Individuelle Lochbilder

Aus weit mehr als 400 verschiedenen Lochbildern können die Kunden von SCHÄFER Lochbleche standardmäßig auswählen. Darüber hinaus entwickeln wir neue Lochbilder nach den speziellen Designvorgaben unserer Kunden.

Breitpressen-Kompetenz

Auf insgesamt sechs Breitpressen, jede einzelne mit einer hochmodernen Richtanlage für absolute Planebenheit ausgestattet, wird bei SCHÄFER direkt vom Coil gelocht. Neben dem Lochen kompletter Coils und Spaltbänder können auch Zuschnitte und Tafeln bis 1.500 Millimeter Breite und 6.000 Millimeter Länge (nach Absprache auch länger) nach Kundenwunsch mit Streifenlochung, Feldlochung, einer Kombination aus beidem oder mit ungelochtem Rand gefertigt werden.

Flexible Fertigungsanlagen

SCHÄFER Lochbleche verfügen über einen leistungsstarken Anlagenpark, der die Anarbeitung der Lochbleche aus einer Hand nach Kundenvorgabe sowie eine kurzfristige Weiterverarbeitung ermöglicht. Die angearbeiteten Lochblech-Lösungen werden exakt in den Workflow unserer Kunden eingebunden.



Plan-
ebenheit



Kompetente
Beratung



Leistungs-
stark

Inhalt

I. Kompetenz-Center	3
II. Lochbleche ab Lager	4
Rundlochung versetzt	6
Quadratlochung gerade	18
III. Anarbeitungs-Service	30
Große Vielfalt in Gestaltung und Anarbeitung	31
Leistungsstarker Maschinen- und Anlagenpark	33
IV. Kontakt	34



Bestellen Sie den aktuellen Hauptkatalog!

- Per E-Mail an info@schaefer-lochbleche.de
- Per Telefon unter +49 (0) 2735/787-05
- Per Fax unter +49 (0) 2735/787-528

Ihre Vorteile

- Kurzfristig verfügbare Lochblech-Lösungen in Top-Qualität aus einer Hand
- Kompetente Kundenberatung
- Umfangreiche Projekterfahrung
- Teil der international erfolgreichen Unternehmensgruppe SCHÄFER

II. Lochbleche ab Lager



Schnell verfügbare Qualitätslochbleche ab Lager

Top-Qualität

Als unser Kunde erhalten Sie qualitativ hochwertige, planebene Lochblech-Tafeln **direkt vom Hersteller**.

Breites Sortiment ab Lager

SCHÄFER Lochbleche bieten mit einem umfassenden Sortiment an Lagerlochblechen entscheidende Vorteile für ihre Kunden. Sie können zwischen kaltgewalztem, warmgewalztem und feuerverzinktem Stahlblech, Edelstahl sowie Aluminium wählen.

Lochbleche von 0,75 - 3,0 mm Stärke, ob mit Rundlochung oder Quadratlochung, gehören zu unserem Standardsortiment. Auf Anfrage realisieren wir aber auch gerne andere Materialstärken.

Enorme Vielfalt

Alle aufgeführten Artikel sind sofort ab Lager verfügbar. Auf Anfrage bieten wir weitere Lochbleche ebenfalls mit kurzen Lieferzeiten an. Selbstverständlich können die Lagerformate in unserer eigenen Fertigung schnell und kostengünstig nach Ihren Bedürfnissen zugeschnitten werden.

Schnelle Lieferung

Mit Auslieferungen innerhalb 24/48 Stunden nach Bestelleingang gehört unser Service zu den schnellsten der Branche. Bei Auftragseingang bis 14.00 Uhr erfolgt der Versand noch am selben Tag.



Perfekte
Qualität



Große
Vielfalt



Lieferung in
24/48 Stunden

Sofort bestellen!

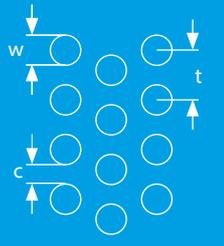
- Per E-Mail an info@schaefer-lochbleche.de
- Per Telefon unter **+49 (0) 2735/787-05**
- Per Fax unter **+49 (0) 2735/787-528**

Rv 2,00-3,50

Material	Kleinformat 1000 x 2000 mm								Mittelformat 1250 x 2500 mm								Großformat 1500 x 3000 mm							
	Dicke in mm								Dicke in mm								Dicke in mm							
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
Stahl feuerverzinkt*		●	●		●						●													
Stahl		●	●		●						●													
Edelstahl 1.4301 (AISI 304)																								
Aluminium AL 99,5 (EN AW-1050A)																								
Aluminium ALMG3 (EN AW-5754)																								

* feuerverzinktes Vormaterial

Laufrichtung ↑	
Lochweite (w) =	2,00
Teilung (t) =	3,50
Stegbreite (c) =	1,50
Relative freie Lochfläche (A ₀ %)	= 29,60




info@schaefer-lochbleche.de



+49 (0) 2735/787-05

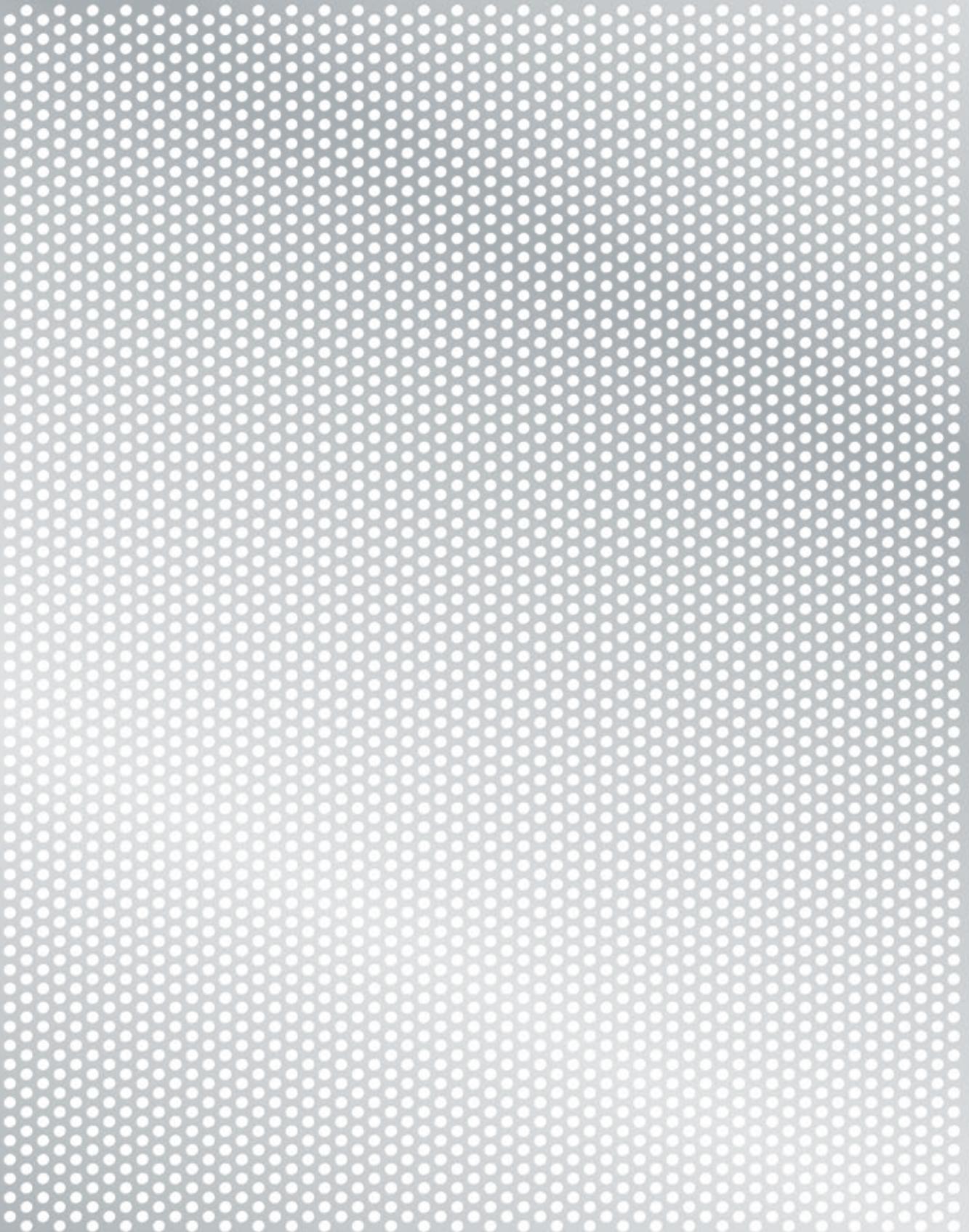


+49 (0) 2735/787-528

Rv 2,00-3,50



1:1 Darstellung

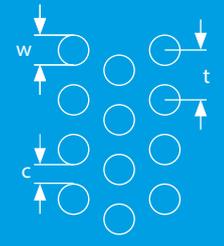


Rv 3,00-5,00

Material	Kleinformat 1000 x 2000 mm								Mittelformat 1250 x 2500 mm								Großformat 1500 x 3000 mm							
	Dicke in mm								Dicke in mm								Dicke in mm							
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
Stahl feuerverzinkt*		●	●		●						●		●						●		●			
Stahl		●	●		●	●				●	●		●						●		●			
Edelstahl 1.4301 (AISI 304)			●		●						●		●											
Aluminium AL 99,5 (EN AW-1050A)		●	●		●	●																		
Aluminium ALMG3 (EN AW-5754)			●		●						●		●						●					

* feuerverzinktes Vormaterial

Laufrichtung ↑	
Lochweite (w) =	3,00
Teilung (t) =	5,00
Stegbreite (c) =	2,00
Relative freie Lochfläche (A ₀ %)	= 32,70




info@schaefer-lochbleche.de



+49 (0) 2735/787-05

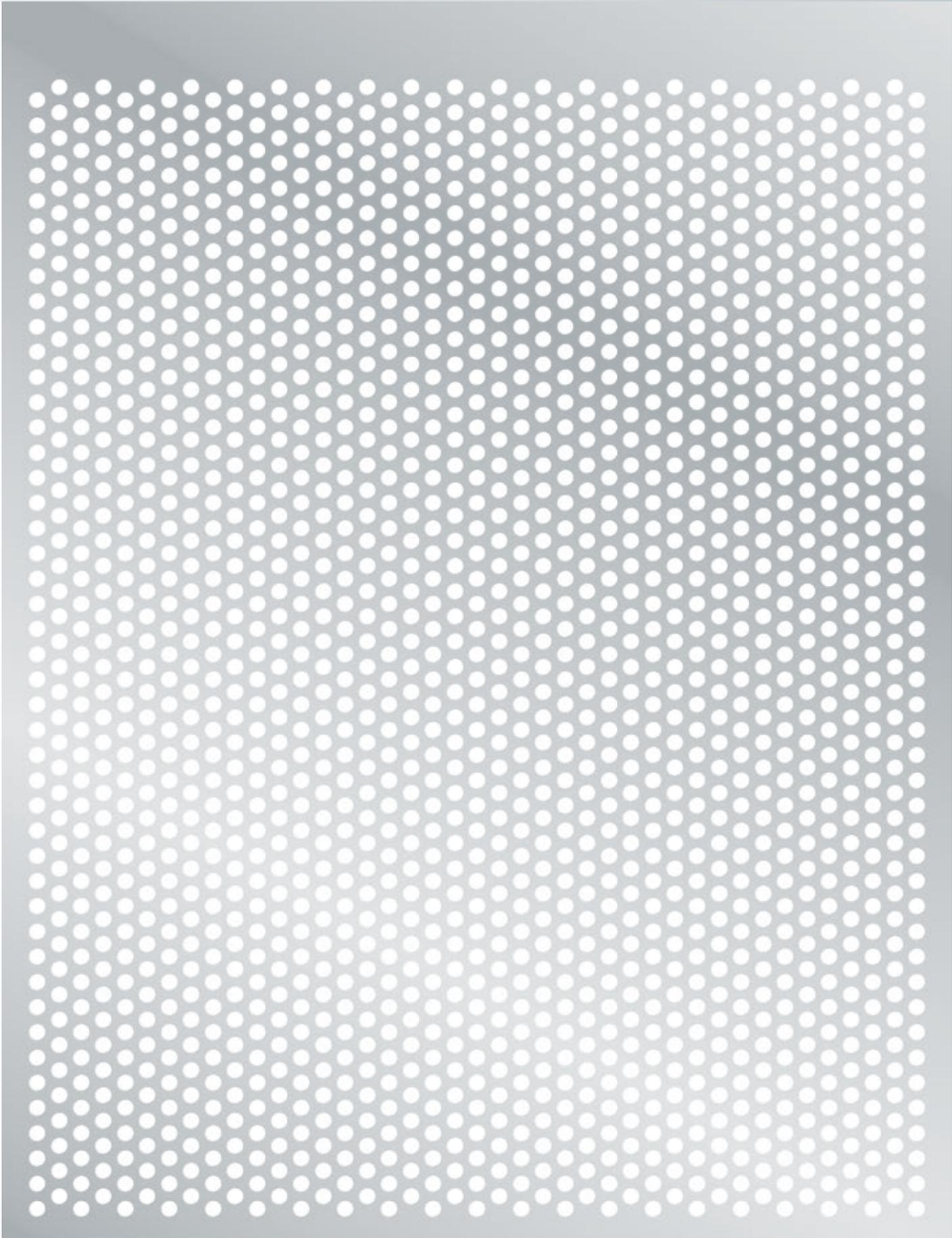


+49 (0) 2735/787-528

Rv 3,00-5,00



1:1 Darstellung

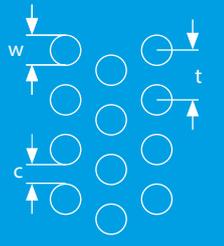


Rv 4,00-6,00

Material	Kleinformat 1000 x 2000 mm							Mittelformat 1250 x 2500 mm							Großformat 1500 x 3000 mm									
	Dicke in mm							Dicke in mm							Dicke in mm									
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
Stahl feuerverzinkt*			●		●	●					●		●						●					
Stahl			●		●	●																		
Edelstahl 1.4301 (AISI 304)			●								●													
Aluminium AL 99,5 (EN AW-1050A)			●		●						●		●											
Aluminium ALMG3 (EN AW-5754)			●		●						●		●											

* feuerverzinktes Vormaterial

Laufrichtung ↑	
Lochweite (w) =	4,00
Teilung (t) =	6,00
Stegbreite (c) =	2,00
Relative freie Lochfläche (A ₀ %)	= 40,00




info@schaefer-lochbleche.de



+49 (0) 2735/787-05

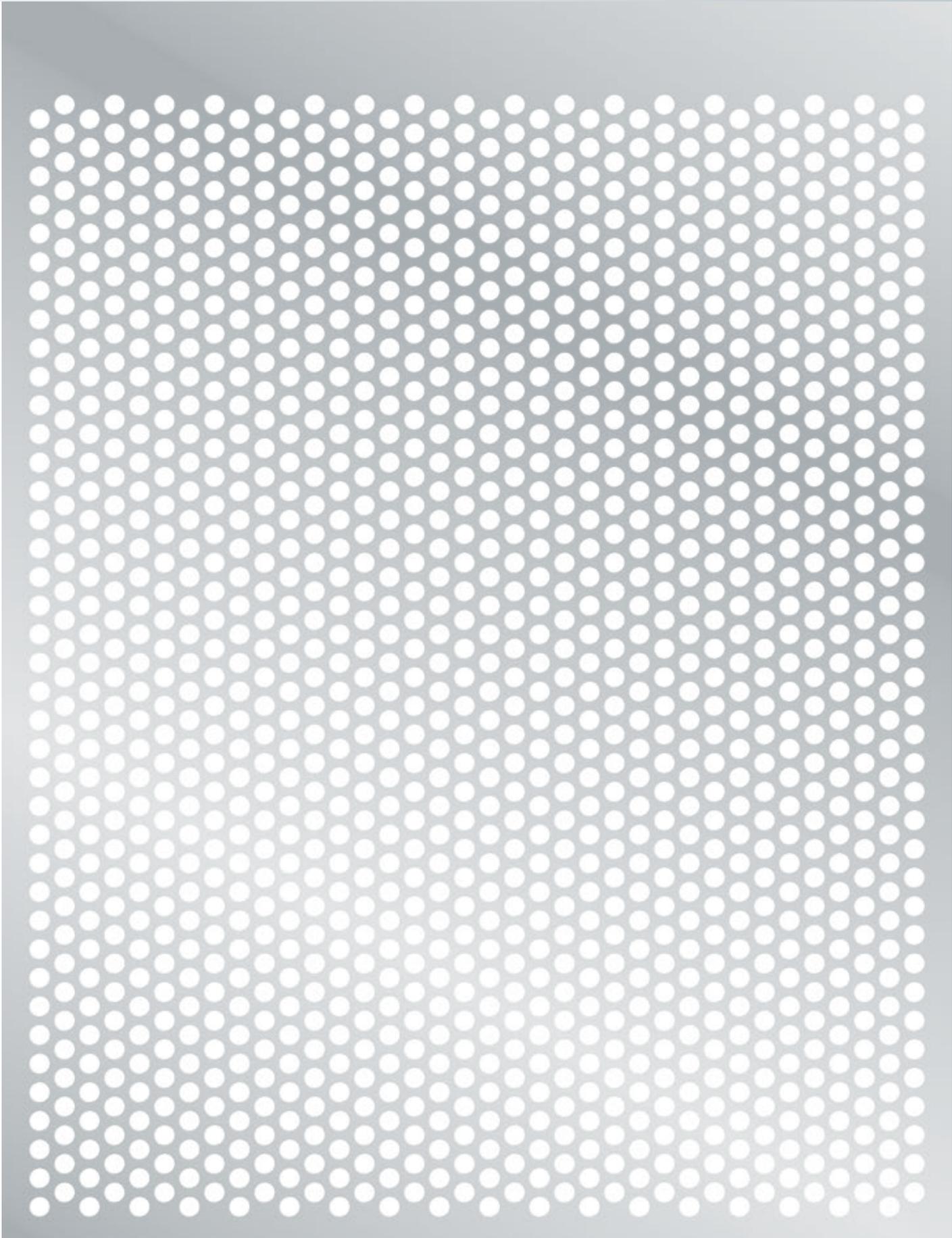


+49 (0) 2735/787-528

Rv 4,00-6,00



1:1 Darstellung



Rv 5,00-8,00

Material	Kleinformat 1000 x 2000 mm								Mittelformat 1250 x 2500 mm								Großformat 1500 x 3000 mm							
	Dicke in mm								Dicke in mm								Dicke in mm							
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
Stahl feuerverzinkt*		●	●		●	●		●	●	●			●						●					
Stahl			●	●	●			●			●	●	●	●		●					●	●		●
Edelstahl 1.4301 (AISI 304)			●		●						●		●											
Aluminium AL 99,5 (EN AW-1050A)			●		●	●					●		●											
Aluminium ALMG3 (EN AW-5754)		●									●													

* feuerverzinktes Vormaterial

Laufrichtung ↑	
Lochweite (w) =	5,00
Teilung (t) =	8,00
Stegbreite (c) =	3,00
Relative freie Lochfläche (A ₀ %)	= 35,40



info@schaefer-lochbleche.de



+49 (0) 2735/787-05

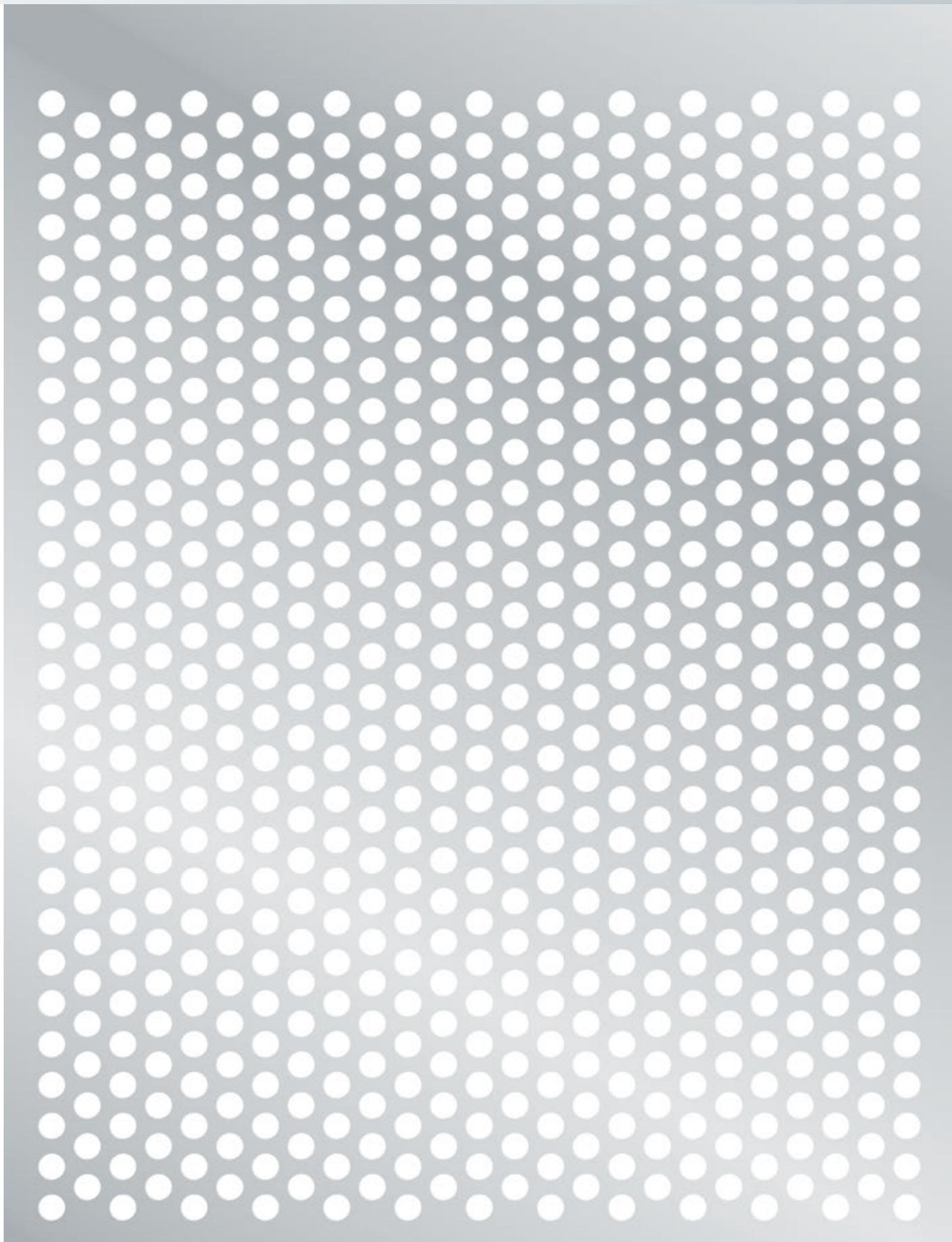


+49 (0) 2735/787-528

Rv 5,00-8,00



1:1 Darstellung

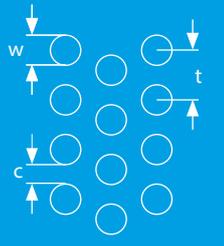


Rv 8,00-12,00

Material	Kleinformat 1000 x 2000 mm								Mittelformat 1250 x 2500 mm								Großformat 1500 x 3000 mm							
	Dicke in mm								Dicke in mm								Dicke in mm							
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
Stahl feuerverzinkt*			●		●	●																		
Stahl		●		●	●		●																	
Edelstahl 1.4301 (AISI 304)																								
Aluminium AL 99,5 (EN AW-1050A)		●		●	●																			
Aluminium ALMG3 (EN AW-5754)																								

* feuerverzinktes Vormaterial

Laufrichtung ↑	
Lochweite (w) =	8,00
Teilung (t) =	12,00
Stegbreite (c) =	4,00
Relative freie Lochfläche (A ₀ %)	= 40,30




info@schaefer-lochbleche.de



+49 (0) 2735/787-05

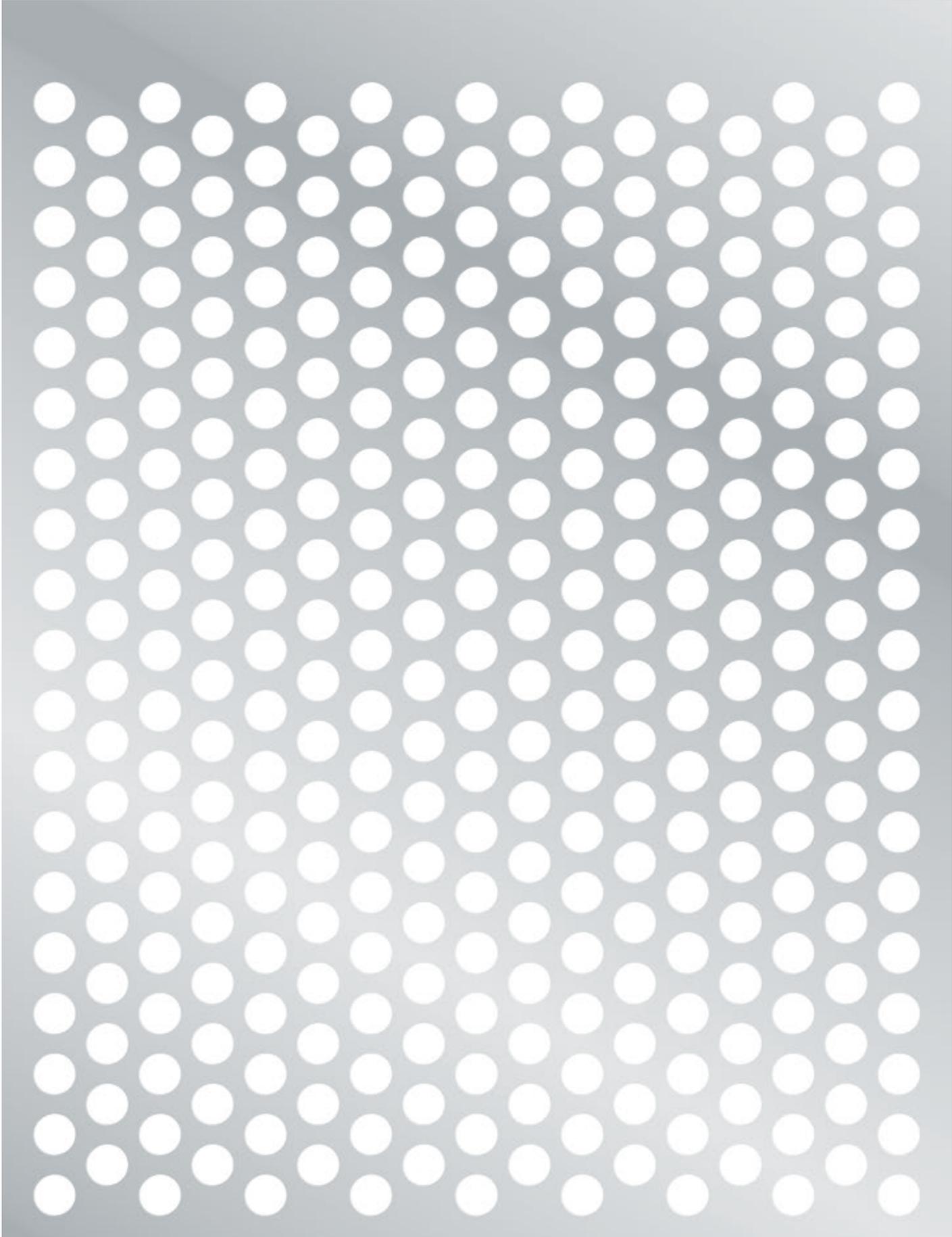


+49 (0) 2735/787-528

Rv 8,00-12,00



1:1 Darstellung

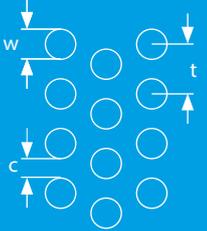


Rv 10,00-15,00

Material	Kleinformat 1000 x 2000 mm								Mittelformat 1250 x 2500 mm								Großformat 1500 x 3000 mm							
	Dicke in mm								Dicke in mm								Dicke in mm							
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
Stahl feuerverzinkt*			●		●	●					●		●	●								●		
Stahl			●		●	●		●			●		●	●								●		
Edelstahl 1.4301 (AISI 304)																								
Aluminium AL 99,5 (EN AW-1050A)			●		●	●									●									
Aluminium ALMG3 (EN AW-5754)																								

* feuerverzinktes Vormaterial

Laufrichtung ↑	
Lochweite (w)	= 10,00
Teilung (t)	= 15,00
Stegbreite (c)	= 5,00
Relative freie Lochfläche (A ₀ %)	= 40,30




info@schaefer-lochbleche.de



+49 (0) 2735/787-05

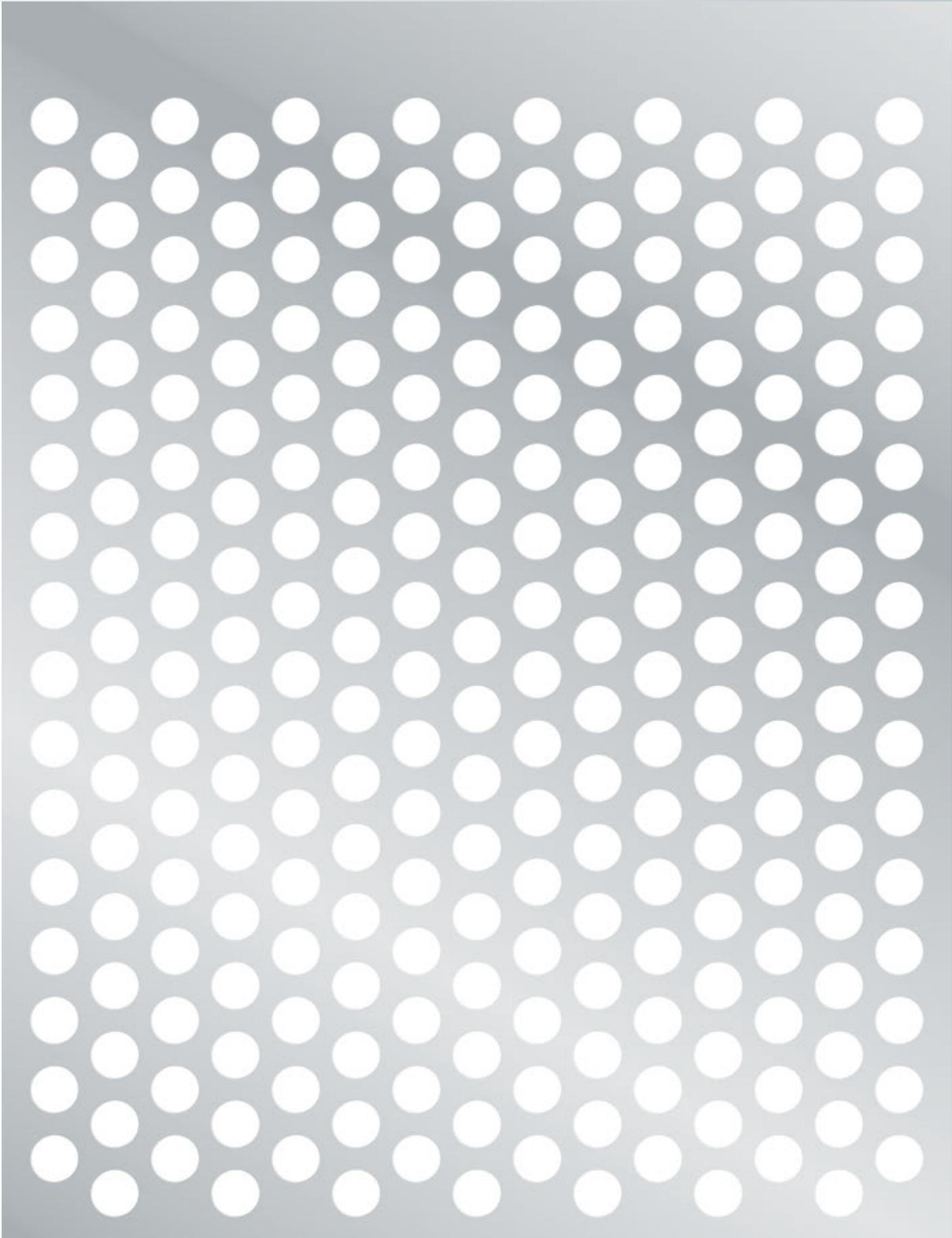


+49 (0) 2735/787-528

Rv 10,00-15,00



1:1 Darstellung



Qg 5,00-8,00

Material	Kleinformat 1000 x 2000 mm								Mittelformat 1250 x 2500 mm								Großformat 1500 x 3000 mm							
	Dicke in mm								Dicke in mm								Dicke in mm							
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
Stahl feuerverzinkt*			■		■								■											
Stahl			■		■								■											
Edelstahl 1.4301 (AISI 304)																								
Aluminium AL 99,5 (EN AW-1050A)																								
Aluminium ALMG3 (EN AW-5754)																								

* feuerverzinktes Vormaterial

Lochweite (w)	=	5,00	
Teilung (t)	=	8,00	
Stegbreite (c)	=	3,00	
Relative freie Lochfläche (A ₀ %)	=	39,10	



info@schaefer-lochbleche.de



+49 (0) 2735/787-05

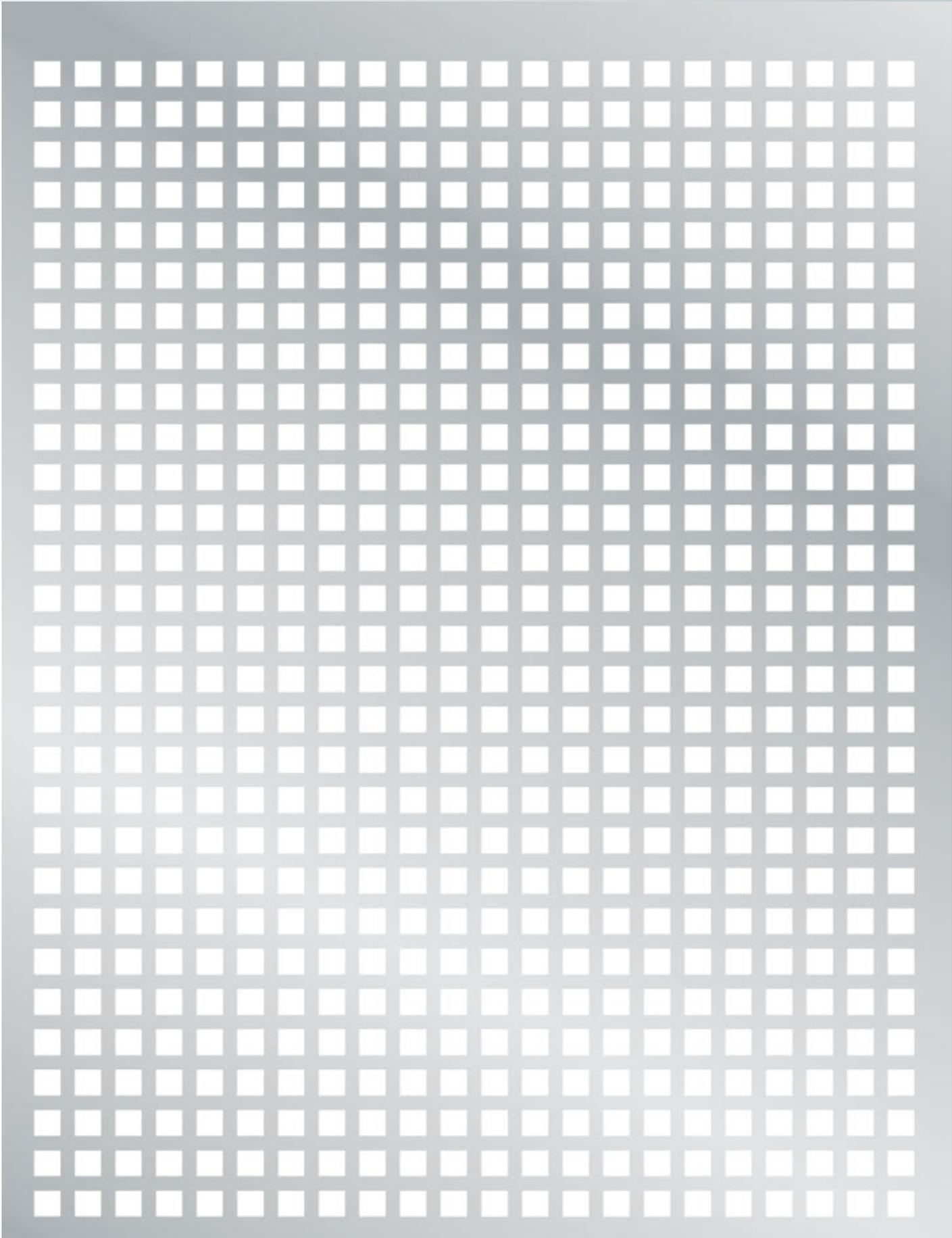


+49 (0) 2735/787-528

Qg 5,00-8,00



1:1 Darstellung



Qg 8,00-10,00

Material	Kleinformat 1000 x 2000 mm								Mittelformat 1250 x 2500 mm								Großformat 1500 x 3000 mm							
	Dicke in mm								Dicke in mm								Dicke in mm							
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
Stahl feuerverzinkt*			■		■																			
Stahl			■		■																			
Edelstahl 1.4301 (AISI 304)																								
Aluminium AL 99,5 (EN AW-1050A)																								
Aluminium ALMG3 (EN AW-5754)																								

* feuerverzinktes Vormaterial

Lochweite (w)	=	8,00	
Teilung (t)	=	10,00	
Stegbreite (c)	=	2,00	
Relative freie Lochfläche (A ₀ %)	=	64,00	



info@schaefer-lochbleche.de



+49 (0) 2735/787-05

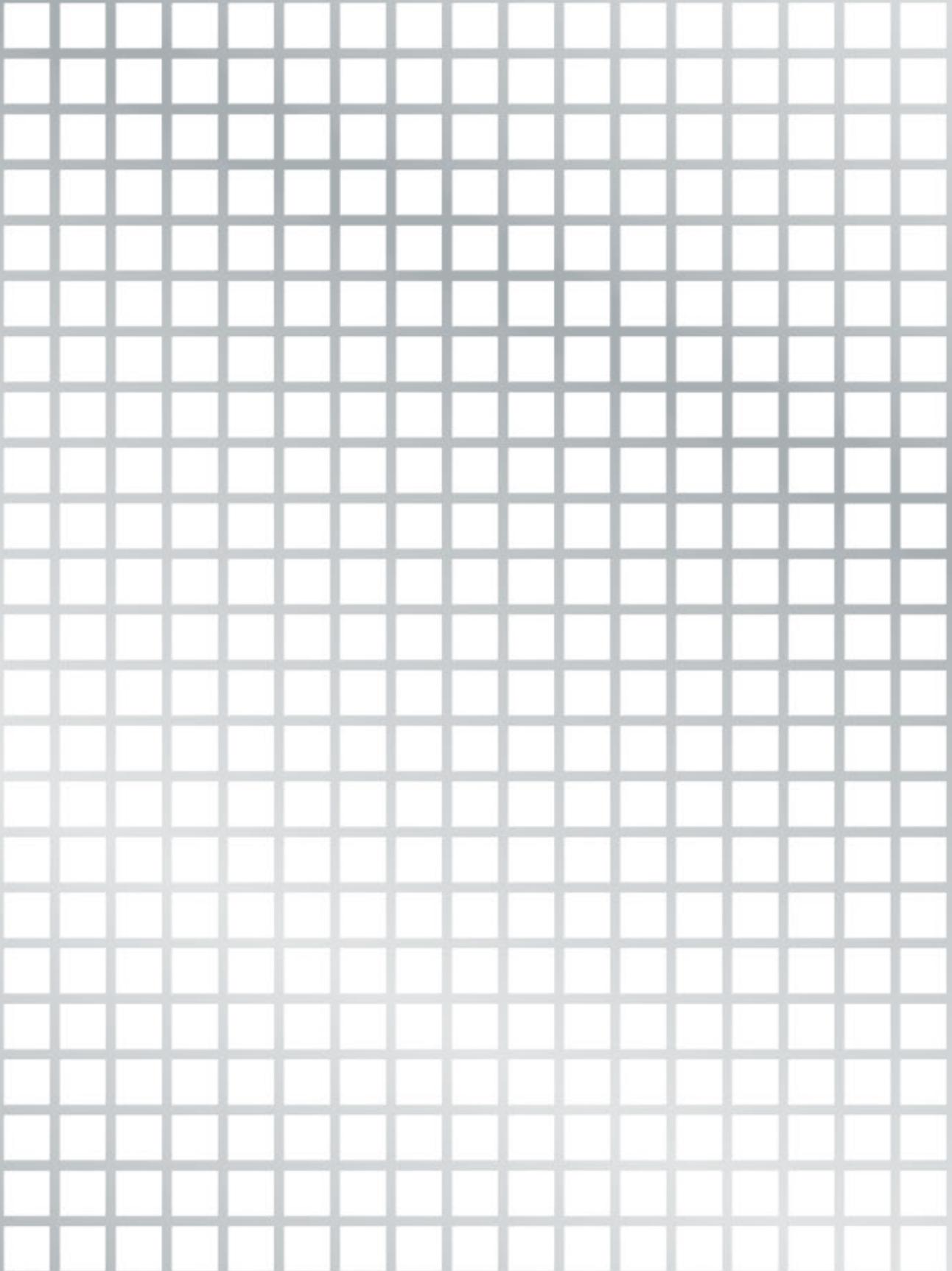


+49 (0) 2735/787-528

Qg 8,00-10,00



1:1 Darstellung



Qg 8,00-12,00

Material	Kleinformat 1000 x 2000 mm							Mittelformat 1250 x 2500 mm							Großformat 1500 x 3000 mm									
	Dicke in mm							Dicke in mm							Dicke in mm									
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
Stahl feuerverzinkt*			■										■											
Stahl		■		■	■								■											
Edelstahl 1.4301 (AISI 304)																								
Aluminium AL 99,5 (EN AW-1050A)																								
Aluminium ALMG3 (EN AW-5754)																								

* feuerverzinktes Vormaterial

Lochweite (w)	=	8,00	
Teilung (t)	=	12,00	
Stegbreite (c)	=	4,00	
Relative freie Lochfläche (A ₀ %)	=	44,40	



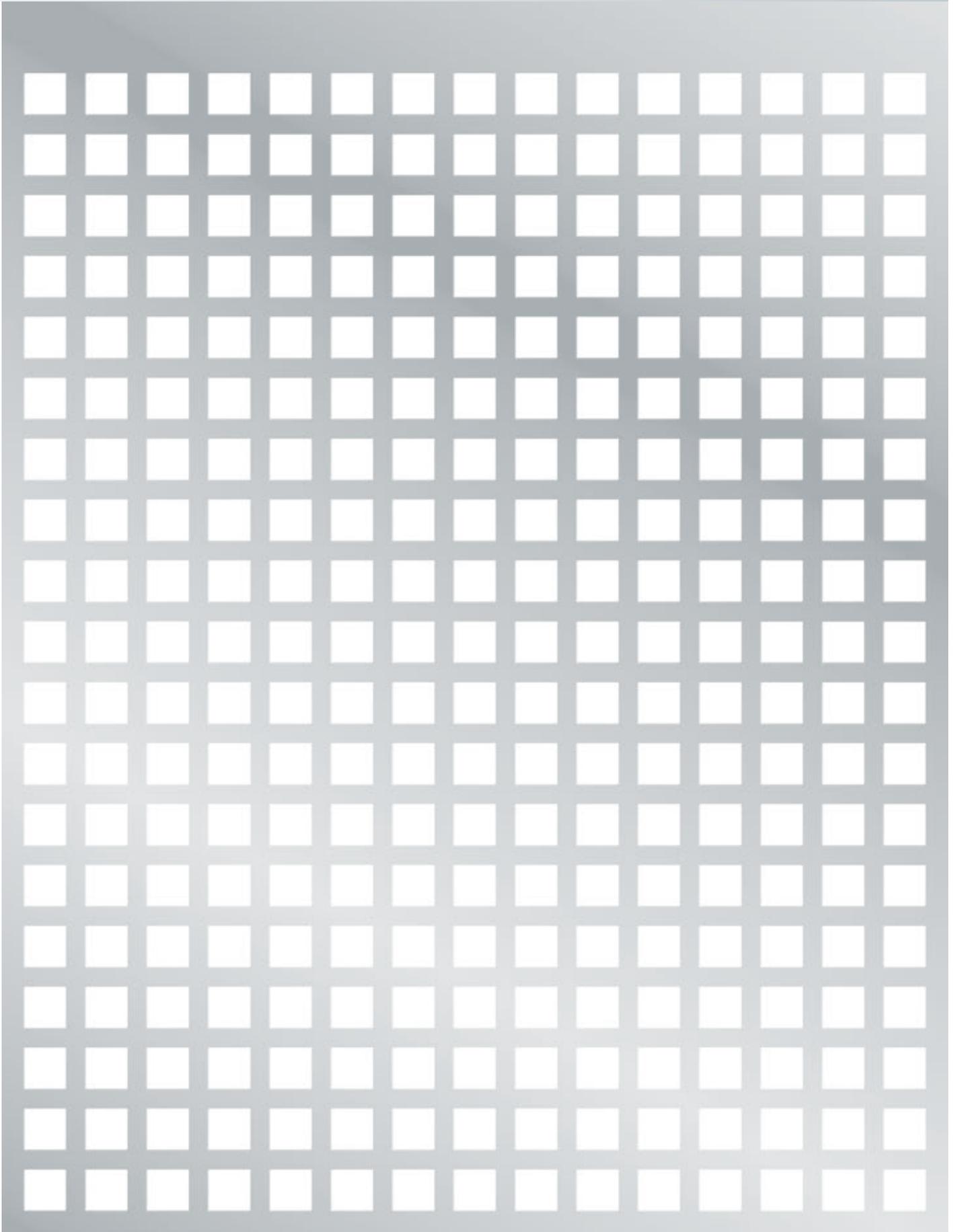
info@schaefer-lochbleche.de



+49 (0) 2735/787-05



+49 (0) 2735/787-528



Qg 10,00-12,00

Material	Kleinformat 1000 x 2000 mm							Mittelformat 1250 x 2500 mm							Großformat 1500 x 3000 mm									
	Dicke in mm							Dicke in mm							Dicke in mm									
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
Stahl feuerverzinkt*			■										■											
Stahl			■		■	■							■	■										
Edelstahl 1.4301 (AISI 304)																								
Aluminium AL 99,5 (EN AW-1050A)																								
Aluminium ALMG3 (EN AW-5754)																								

* feuerverzinktes Vormaterial

Lochweite (w)	=	10,00	
Teilung (t)	=	12,00	
Stegbreite (c)	=	2,00	
Relative freie Lochfläche (A ₀ %)	=	69,40	



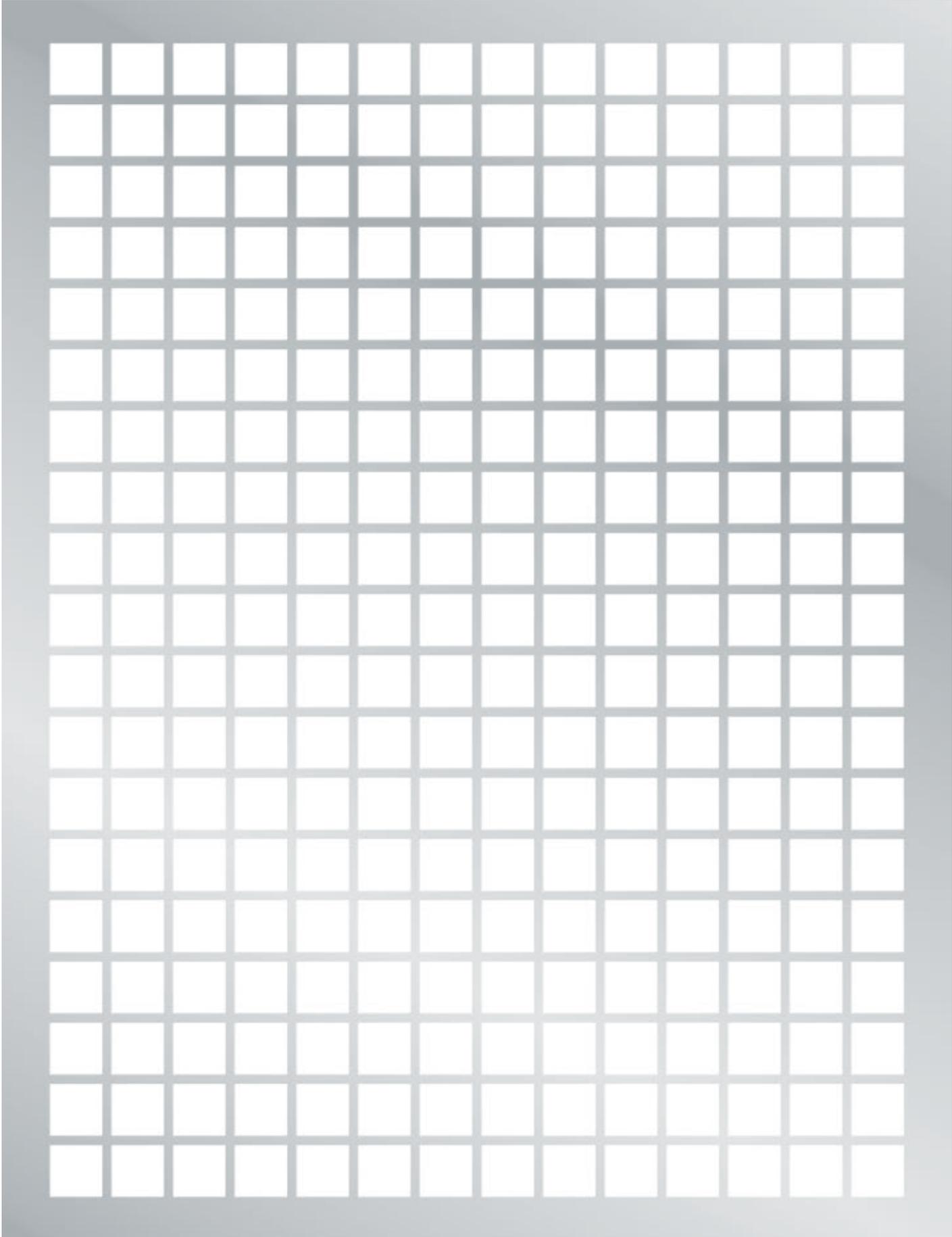
info@schaefer-lochbleche.de



+49 (0) 2735/787-05



+49 (0) 2735/787-528



Qg 10,00-14,00

Material	Kleinformat 1000 x 2000 mm							Mittelformat 1250 x 2500 mm							Großformat 1500 x 3000 mm									
	Dicke in mm							Dicke in mm							Dicke in mm									
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
Stahl feuerverzinkt*			■		■	■					■		■	■										
Stahl			■		■	■					■		■	■										
Edelstahl 1.4301 (AISI 304)																								
Aluminium AL 99,5 (EN AW-1050A)																								
Aluminium ALMG3 (EN AW-5754)																								

* feuerverzinktes Vormaterial

Lochweite (w)	=	10,00	
Teilung (t)	=	14,00	
Stegbreite (c)	=	4,00	
Relative freie Lochfläche (A ₀ %)	=	51,00	



info@schaefer-lochbleche.de



+49 (0) 2735/787-05

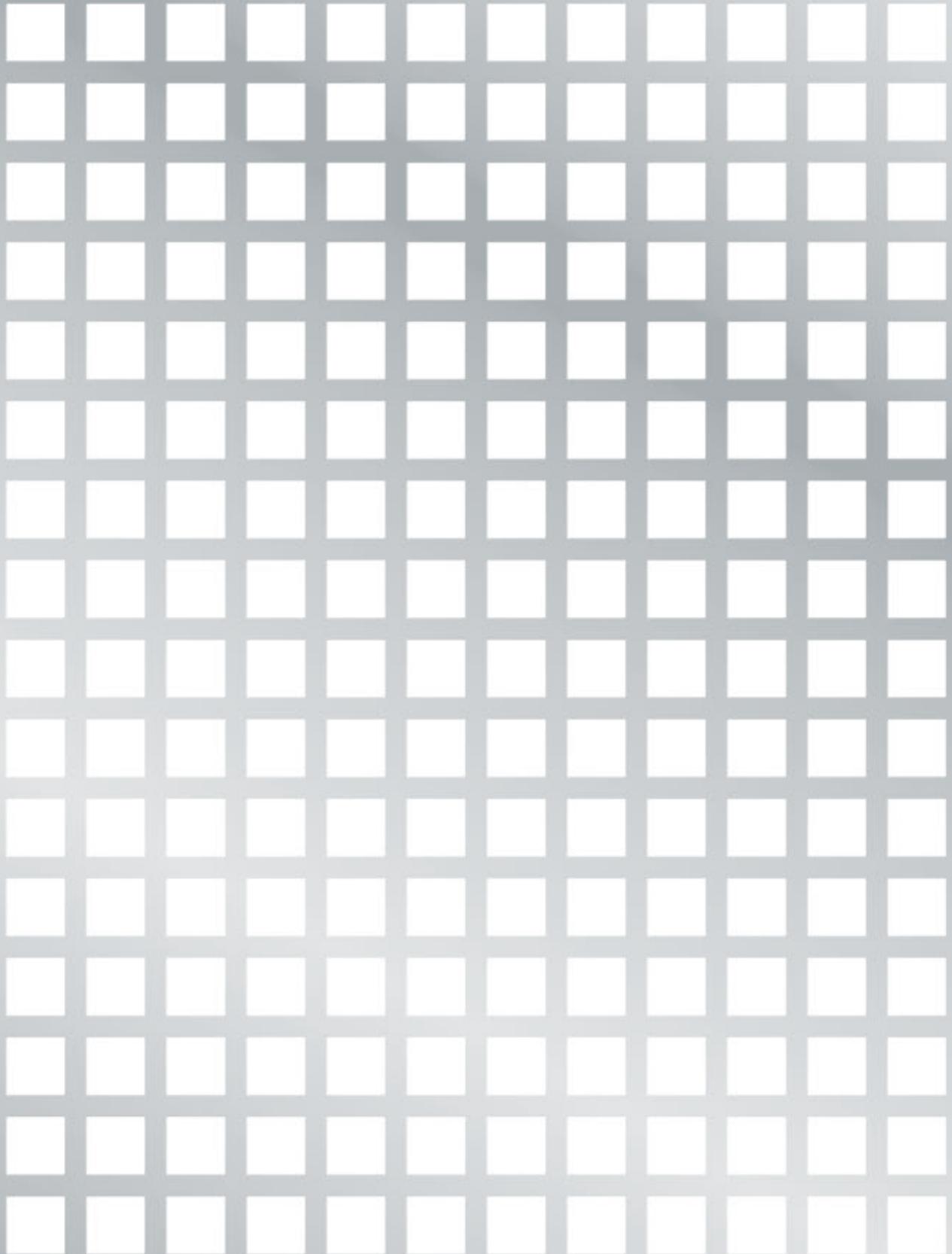


+49 (0) 2735/787-528

Qg 10,00-14,00



1:1 Darstellung



Qg 10,00-15,00

Material	Kleinformat 1000 x 2000 mm								Mittelformat 1250 x 2500 mm								Großformat 1500 x 3000 mm							
	Dicke in mm								Dicke in mm								Dicke in mm							
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
Stahl feuerverzinkt*			■		■	■					■		■	■										
Stahl			■		■	■					■		■	■										
Edelstahl 1.4301 (AISI 304)																								
Aluminium AL 99,5 (EN AW-1050A)																								
Aluminium ALMG3 (EN AW-5754)																								

* feuerverzinktes Vormaterial

Lochweite (w)	=	10,00	
Teilung (t)	=	15,00	
Stegbreite (c)	=	5,00	
Relative freie Lochfläche (A ₀ %)	=	44,40	



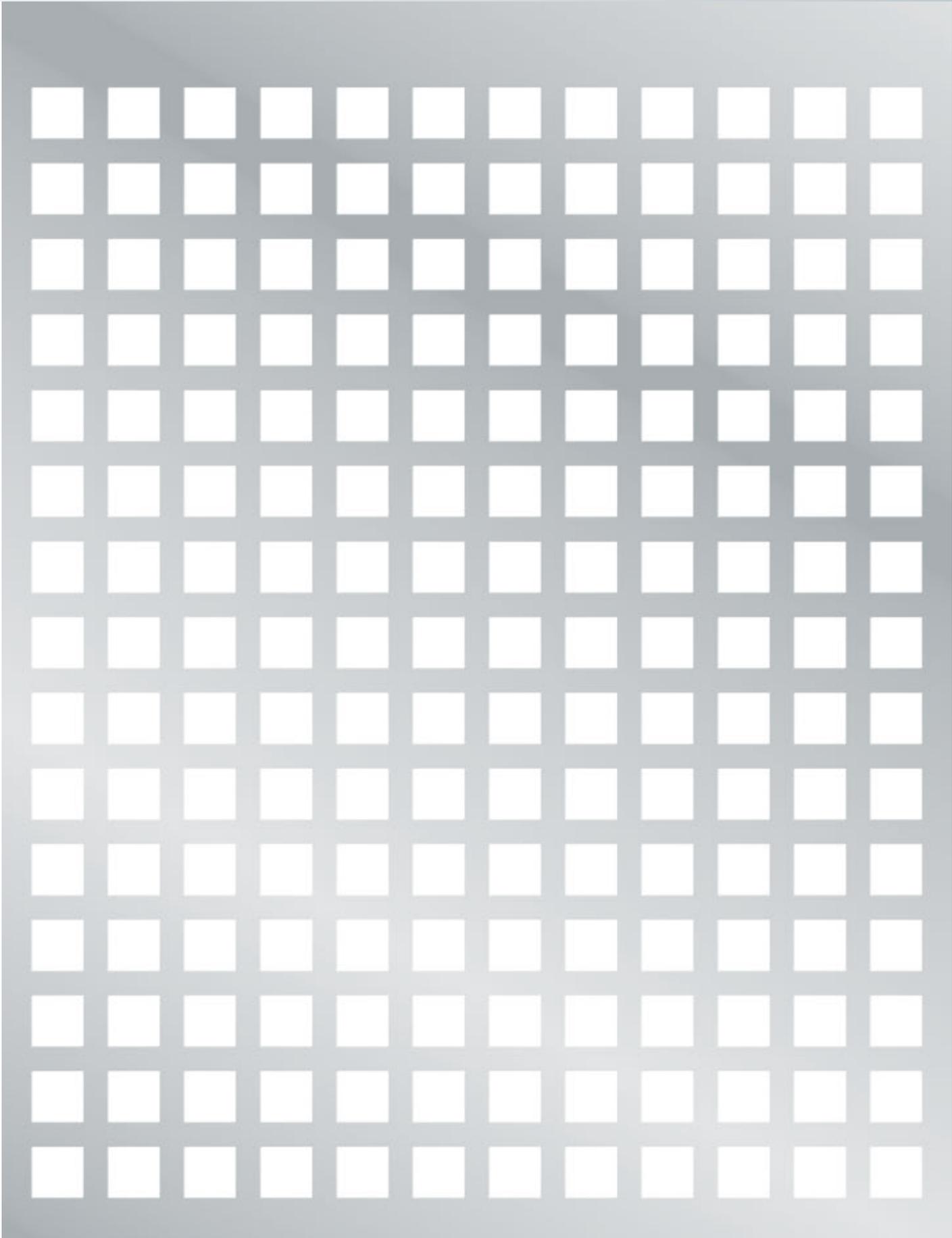
info@schaefer-lochbleche.de



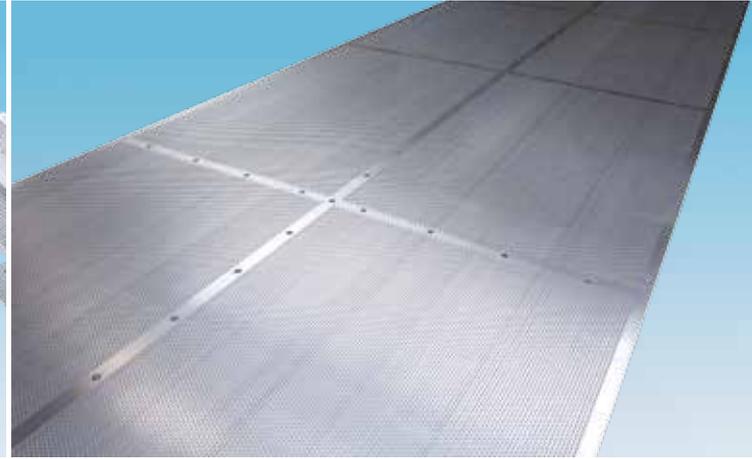
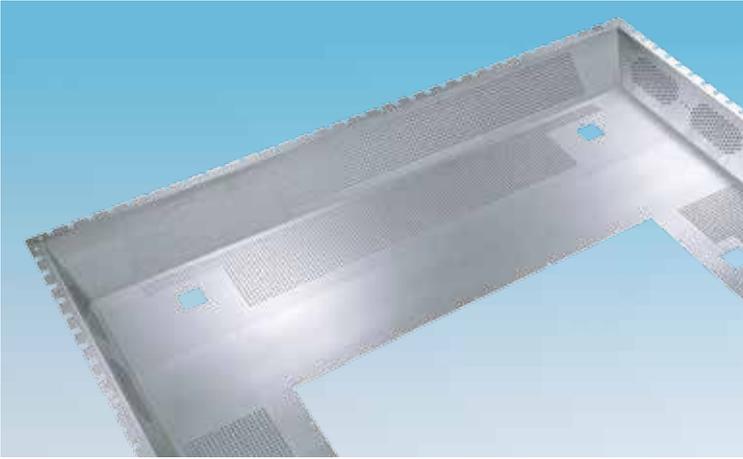
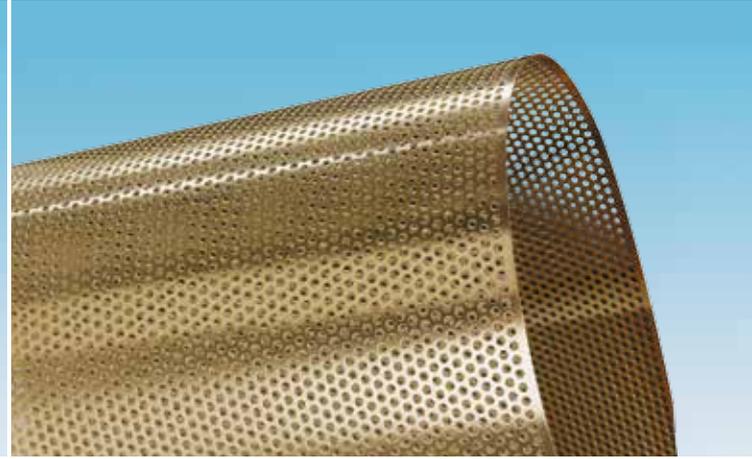
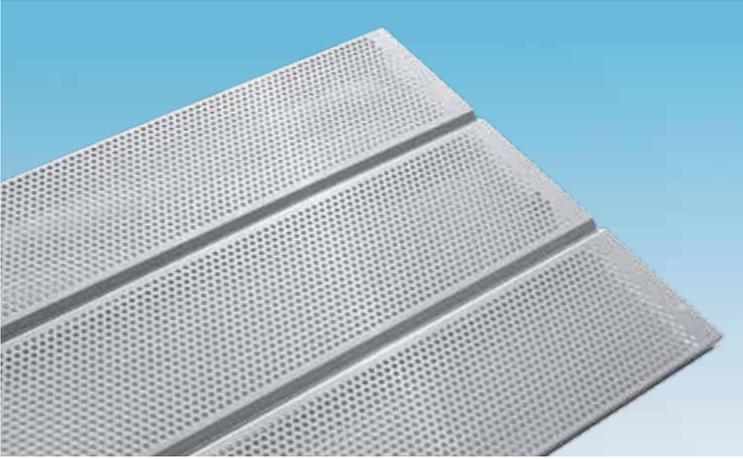
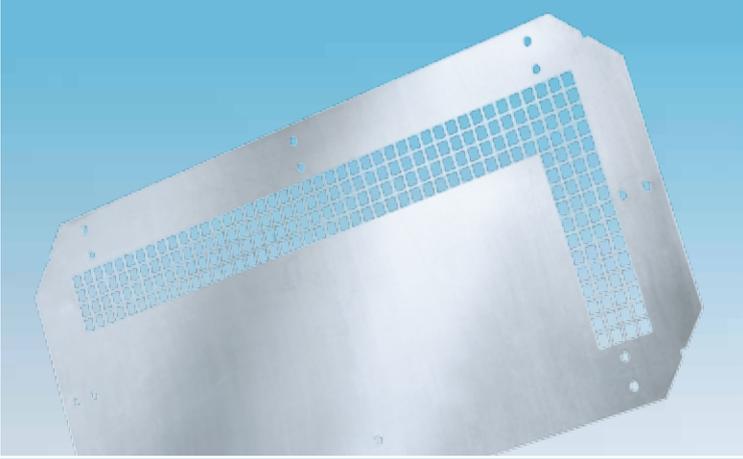
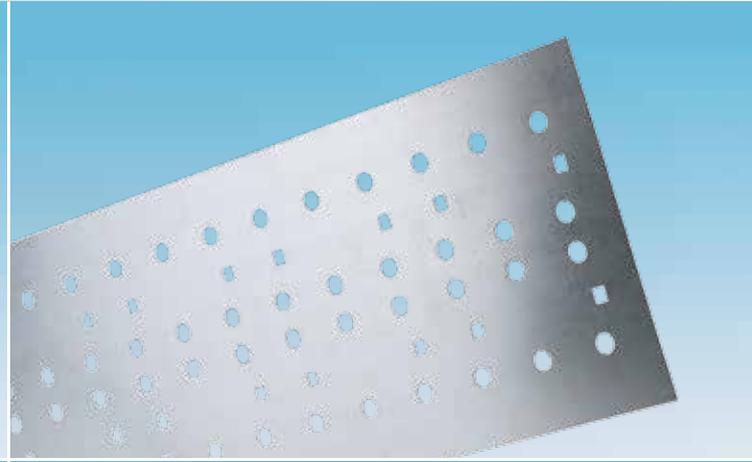
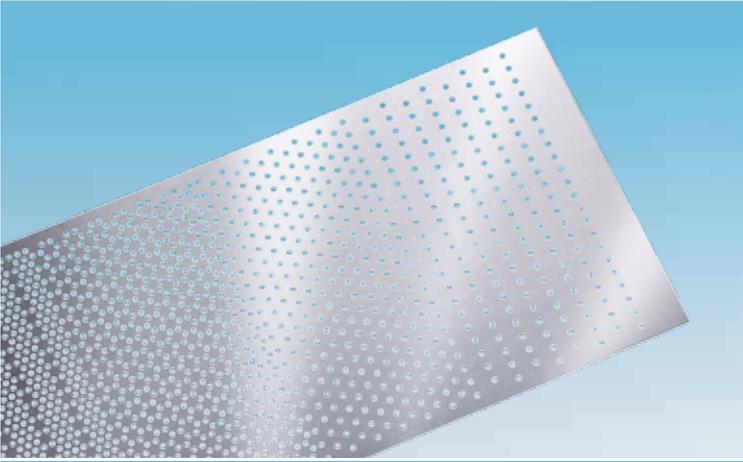
+49 (0) 2735/787-05



+49 (0) 2735/787-528



III. Anarbeitungs-Service



Große Vielfalt in Gestaltung und Anarbeitung

Blockieren Sie Ihren Maschinenpark nicht mit Arbeiten, die wir schnell und preisgünstig für Sie durchführen können. Verzichten Sie auf unnötige Eigeninvestitionen und schaffen Sie Raum für wertschöpfende Tätigkeiten in Ihrer Fertigung.

Mit unseren leistungsstarken Fertigungsanlagen und unserem qualifiziertem Fachpersonal fertigen wir für Sie individuell angearbeitete Lochblech-Lösungen. Die gelieferten Teile können direkt in Ihren Arbeitsprozess eingebunden werden und tragen zur Hochwertigkeit der Endprodukte bei. Darüber hinaus schaffen wir mit innovativen Ideen neue Möglichkeiten der Produktgestaltung und sorgen somit für einen höheren Grad an Individualität.

Wir setzen Ihre Anforderungen sauber und effizient um.

Unser Leistungsangebot

- Stanzen
- Lasern
- Klinken
- Kanten
- Entfetten
- Pulverbeschichten
- Eloxieren

Weitere Anarbeitung auf Anfrage



Perfekte
Qualität



Große
Vielfalt



Leistungs-
stark

Ihre Vorteile

- Sie schaffen sich Raum für wertschöpfende Tätigkeiten
- Wir setzen Ihre Anforderungen zuverlässig und effizient um
- Sie erhalten hochwertige, angearbeitete Lochblech-Lösungen aus einer Hand



Leistungsstarker Maschinen- und Anlagenpark

SCHÄFER fertigt sowohl mit frei programmierbaren CNC-Anlagen als auch über durchdachte Werkzeugkonzepte mit hochentwickelten Folgeverbundwerkzeugen. Durch das flexible Fertigungskonzept können auch komplizierteste Kundenanforderungen bedient werden. Wir fördern permanent die Qualifikation unserer Mitarbeiter. **Um die Qualität Ihrer Produkte sicherzustellen, investieren wir ständig in unsere Fertigungsanlagen für Stahl, Aluminium und Edelstahl.**



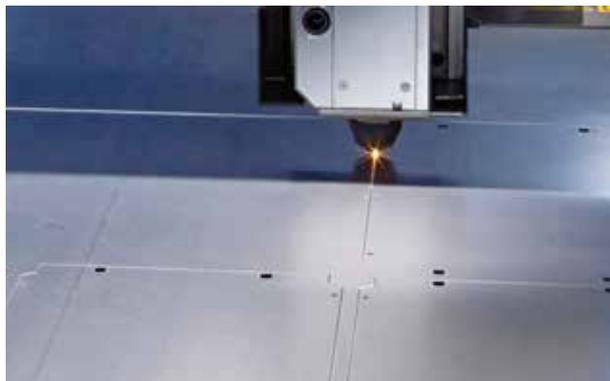
Unsere Fertigungseinrichtungen und Produktionsverfahren

- Neueste CNC-Stanztechnik
- Moderne CNC-Biegezentren
- CNC-Stanz/-Biegekombinationen (auch für Überlängen geeignet)
- Diverse mechanische und hydraulische Pressen
- Verschiedene manuelle und automatische Schweißverfahren (MIG/MAG, WIG, etc.)
- Automatisiertes Bolzenschweißen
- Verbindungstechnik (Clinchen, Nieten, Kleben)
- Pulverlackierung



Qualität

Wir legen größten Wert auf Qualitätssicherung in sämtlichen Prozessen, von der Materialbeschaffung bis hin zur Fertigung. Unser Unternehmen ist nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.



Haben wir Ihr Interesse geweckt und Sie möchten sich intensiver informieren?
Wir sind jederzeit für Sie da und beraten Sie gerne individuell.

Verkaufsgebiete national

PLZ 0, 1, 2, 3, 98, 99

Adrian Lück
Tel. +49 (0) 2735/787-325
alueck@schaefer-lochbleche.de

PLZ 4, 50-53, 58, 59

Rolf Werle
Tel. +49 (0) 2735/787-295
rwerle@schaefer-lochbleche.de

Technischer Vertrieb Anarbeitung/Projekte

Oliver Porr
Tel. +49 (0) 2735/787-265
oporri@schaefer-lochbleche.de

Lohnfertigung

Rüdiger Boller
Tel. +49 (0) 2735/787-250
rboller@schaefer-lochbleche.de

Handelsvertretungen national

PLZ 7, 88-89

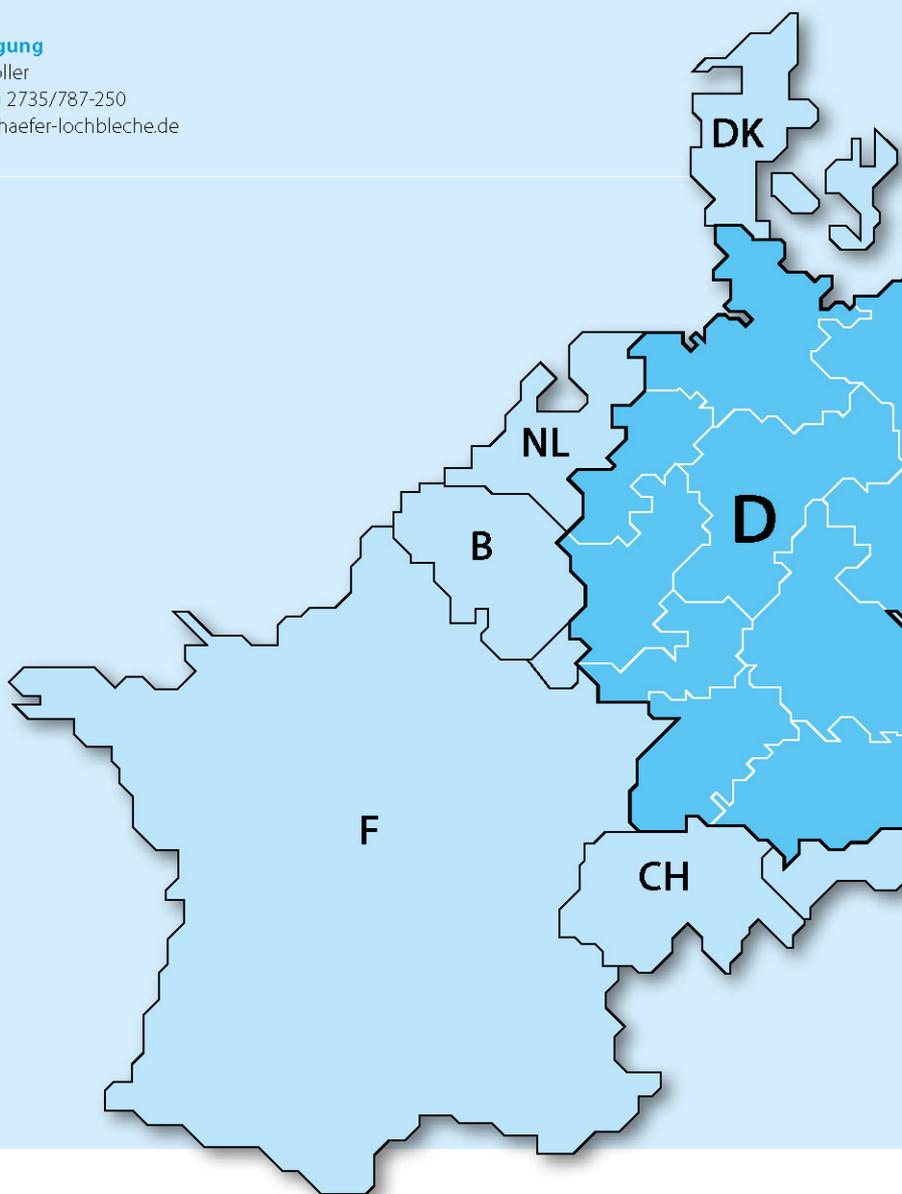
UP Technik
Ahornweg 3
D-71254 Ditzingen
Tel. +49 (0) 7152/53964
Fax +49 (0) 7152/52468
up-technik@t-online.de

PLZ 80-87, 90-97

Stefan Mantz Industrieprodukte
Hechendorferstraße 132
D-82211 Hersching
Tel. +49 (0) 8152/399-627
Fax +49 (0) 8152/399628
info@mantz-online.de

PLZ 32-34, 40-49, 50-53, 58-59

Bode Industrievertretung GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 12
D-58730 Fröndenberg
Tel. +49 (0) 2378/9186-0
Fax +49 (0) 2378/9186-13
post@bodegmbh.de



Individuelle Beratung

Verkaufsgebiete international

Benelux

Rüdiger Boller
Tel. +49 (0) 2735/787-250
rboller@schaefer-lochbleche.de

Eric Diehl
Tel. +49 (0) 2735/787-394
ediehl@schaefer-lochbleche.de

Schweiz/Frankreich/Polen/Skandinavien

Eric Diehl
Tel. +49 (0) 2735/787-394
ediehl@schaefer-lochbleche.de

Handelsvertretungen international

Tschechische Republik

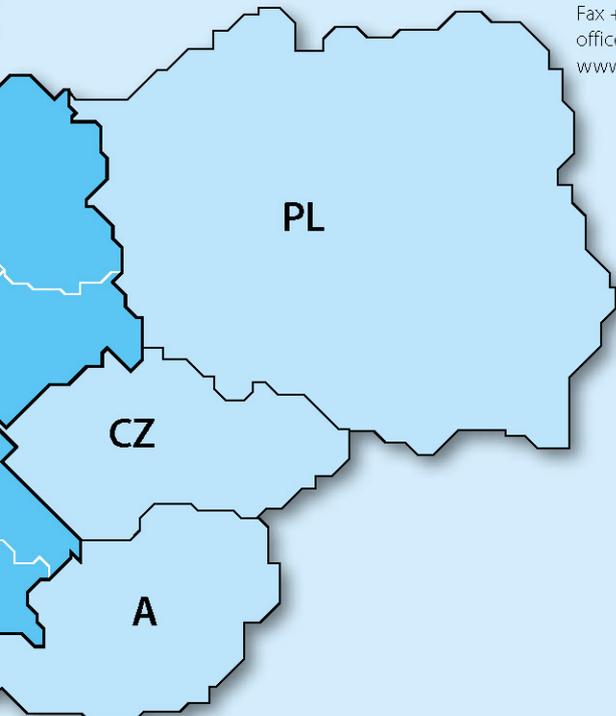
Dipl.-Ing. Miroslav Kotrč
Družstevní 323
CZ-37810 České Velenice
Tel. +420 606772326
lochble_miko@seznam.cz

Österreich

Intermold Industrieservice GmbH
Helmut Malzner
Rosenweg 1
A-4542 Nußbach
Tel. +43 7587/6011
Fax +43 7587/60114
office@intermold.at
www.intermold.at

Schweiz

TECmetall
Robert Blarer Industrievertretungen
Brunnenweg 2a
CH-5436 Würenlos
Tel. +41 44 400 12 80
Fax +41 44 400 12 81
info@tecmetall.ch
www.lochblech.ch



Unsere Produktionsstandorte



Hauptverwaltung Werk Neunkirchen



Werk Betzdorf



Werk Ledec nad Sázavou (CZ)

SCHÄFER Lochbleche, die Spezialisten für individuelle und schnell verfügbare Lochblech-Lösungen, sind Teil der international erfolgreichen SCHÄFER WERKE.

Die inhabergeführte Unternehmensgruppe hat ihren Hauptsitz in Neunkirchen im Siegerland. Alle Bereiche von SCHÄFER WERKE – SCHÄFER Lochbleche, EMW Stahl-Service-Center, SCHÄFER Container Systems, SCHÄFER IT-Systems, SCHÄFER Industriegehäuse, SCHÄFER Einrichtungssysteme – arbeiten auf der gemeinsamen Grundlage hochwertigen Stahlfeinblechs, dessen Verarbeitung zu den Kernkompetenzen des Unternehmens gehört.

Zuständige Industrievertretung:



www.mantz-online.de

Stefan Mantz

Mantz Industrieprodukte
Hechendorfer Str. 132
D-82211 Herrsching

Telefon: +49 8152 399627
Telefax: +49 8152 399628
Mobil: +49 173 3607399
E-Mail: info@mantz-online.de