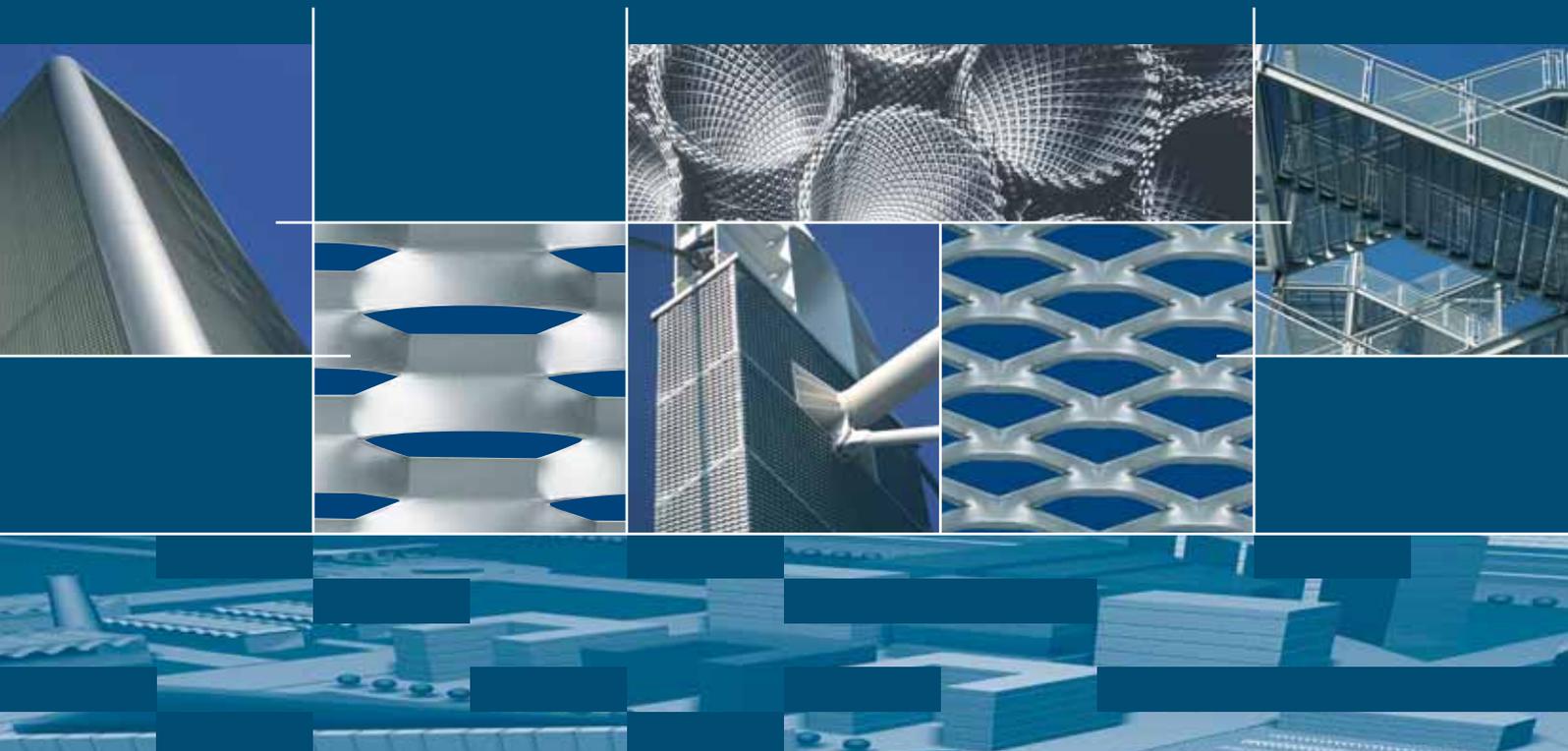


A close-up photograph of a silver-colored metal mesh with a repeating pattern of elongated, rounded diamond-shaped holes. The mesh is shown at an angle, creating a sense of depth and texture.

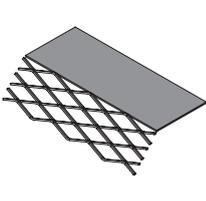
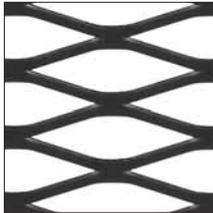
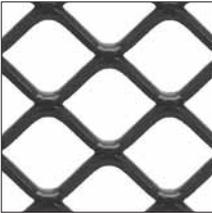
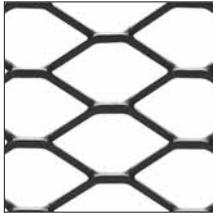
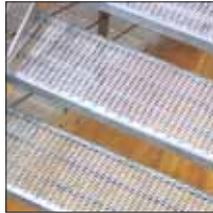
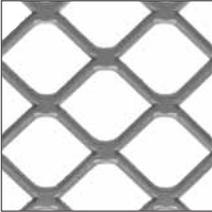
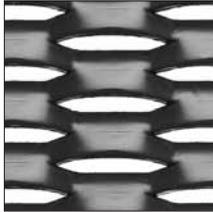
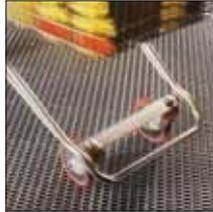
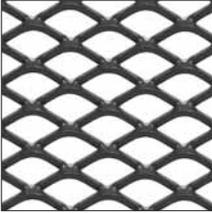
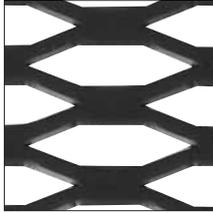
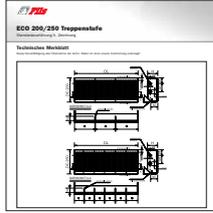
Streckgitter und Streck-Gitterroste



Hochwertige Produkte für Architektur • Bauwesen • Industrie

www.filis.it

Inhaltsangabe

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
|  | <p>8 Streckgitter- Definition Schematische Darstellung</p> |  | <p>24 flachgewalzte Rautenmaschen</p> |  | <p>34 <i>protech</i> Maschen</p> |
|  | <p>10 Quadratmaschen</p> |  | <p>25 Hexagonal- und Rautenmaschen Gezahnte Maschen</p> |  | <p>56 Treppenstufen</p> |
|  | <p>14 Quadratmaschen aus Aluminium</p> |  | <p>26 "heavy-duty" Streckgitter</p> |  | <p>62 Treppenabsätze/ Podeste</p> |
|  | <p>16 Rautenmaschen</p> |  | <p>30 Gitterrost- streckgitter flachgewalzt und rutschfest</p> |  | <p>64 Technische Merkblätter Stufen und Podeste</p> |





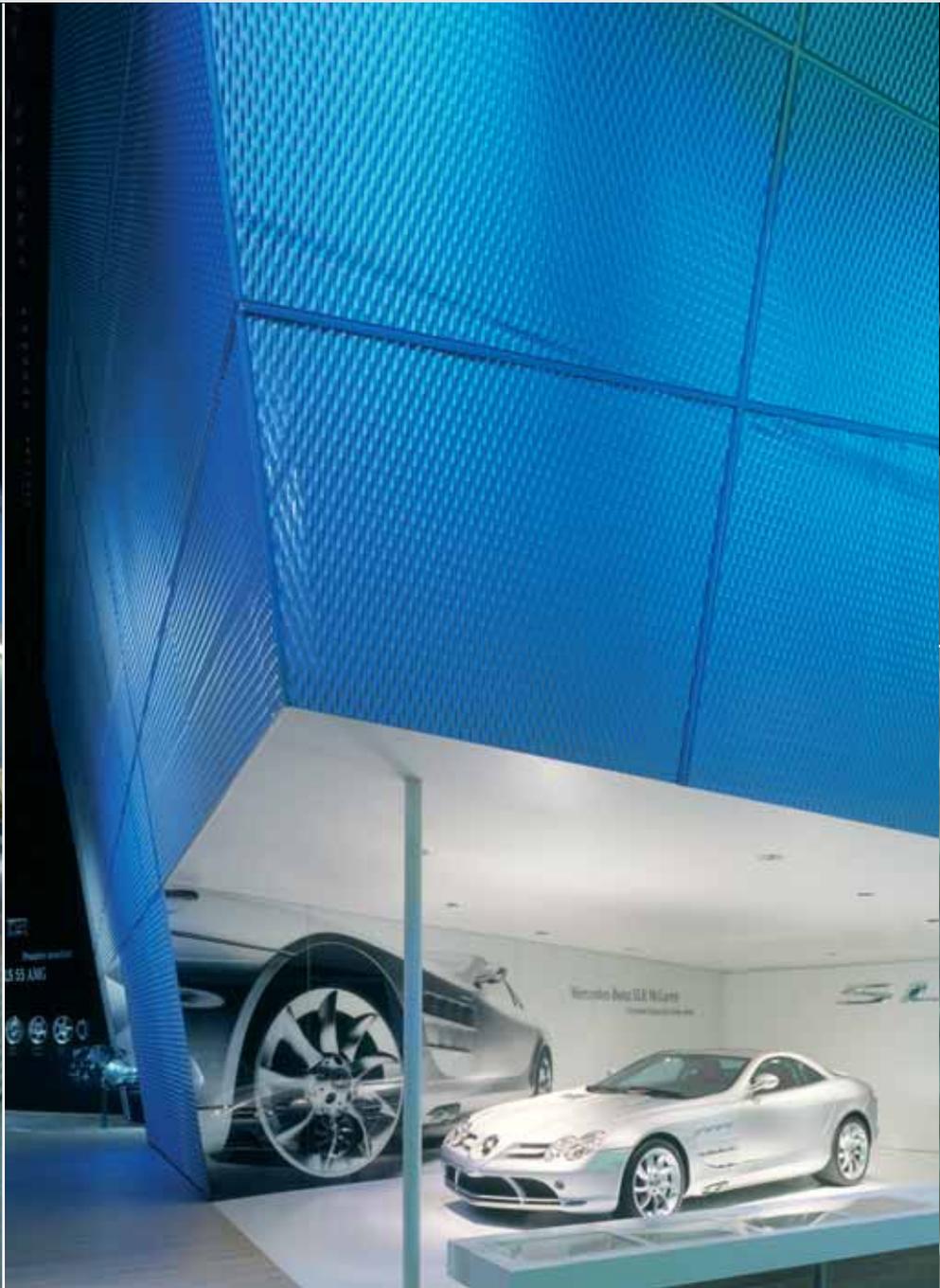
Sicherheit und Qualität sind Endziel der

Produktion: Dieses Konzept zieht sich als Leitfaden durch alle Arbeitsprozesse der

Fa. **Fils**, marktführend in der Herstellung von Streckgitter und Streck-Gitterroste für höchste Ansprüche.



Streckgitter für die moderne Messestandgestaltung



AUTOSALON PARIS 2004
Ambrosius Messebau, Frankfurt/Main
Foto: Andreas Keller



**Durchsicht - Draufsicht • hell - dunkel • Licht und Schatten -
neue Prospektiven mit Streckgitter**



ACADEMY - Aluminium naturfarben eloxiert

Verarbeitung diverser Werkstoffe

Der Streckprozess erlaubt die Herstellung von Gittern aus unterschiedlichem Material oder Werkstoffen.

Stahl, blank oder sendzimir-verzinkt, Aluminium, Kupfer, Messing und Edelstahl.



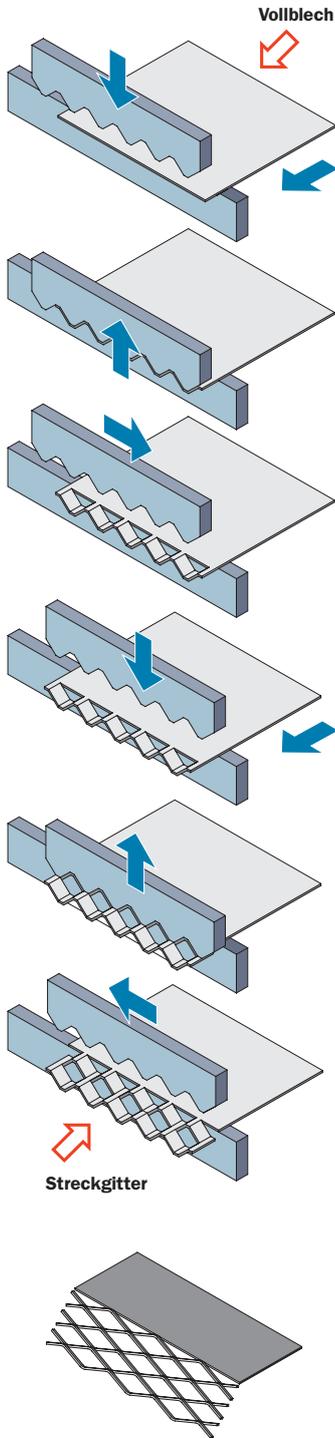
**Werkstoffe, die wiederverwendbar
und umweltfreundlich sind**

Streckgitter wird umweltfreundlich hergestellt
und lässt sich problemlos recyceln.

RESERVE - Aluminium naturfarben eloxiert

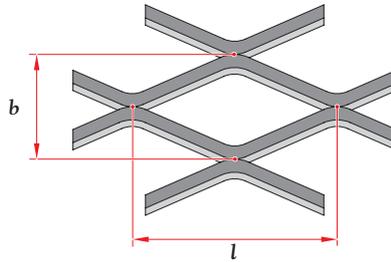
Streckgitter Schema und Definitionen

1 Streckvorgang

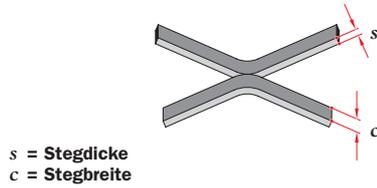


Unsere Techniker erläutern Ihnen die Zeichnungen gern

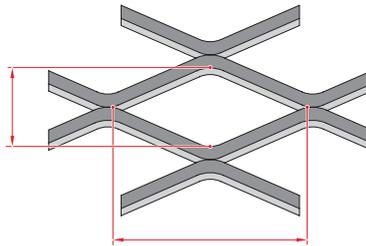
2 Maschenmaße



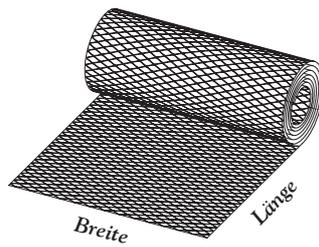
3 Masche im Schnitt



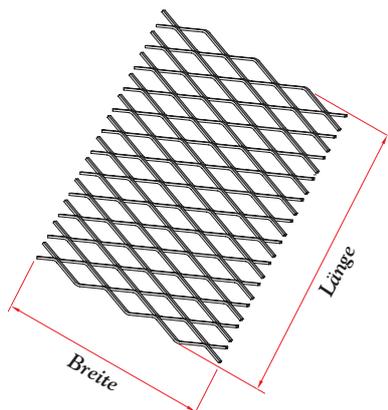
4 Maschenöffnung



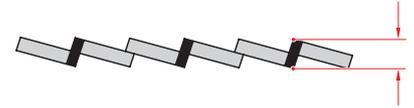
5 Streckgitter von der Rolle (Coil)



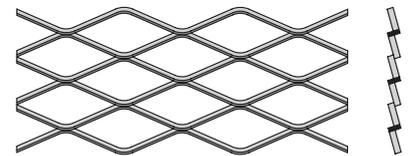
6 Tafelmaße/Zuschnittmaße



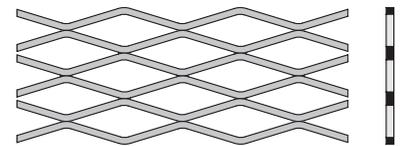
7 Streckgitterdicke



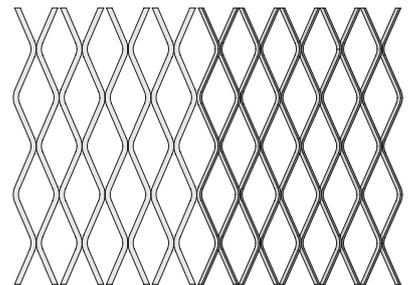
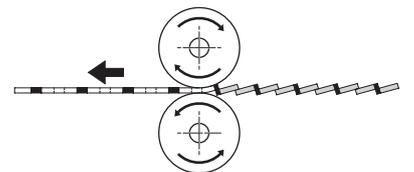
8 Maschen gestreckt



9 Maschen gestreckt und flachgewalzt

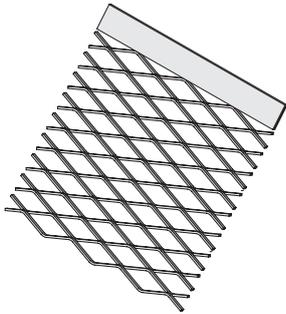


10 Flachwalzen

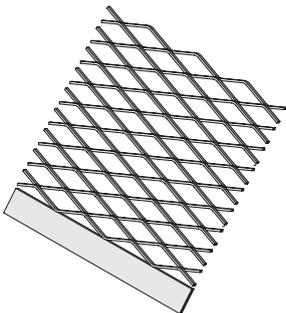


Optionen nach Wahl

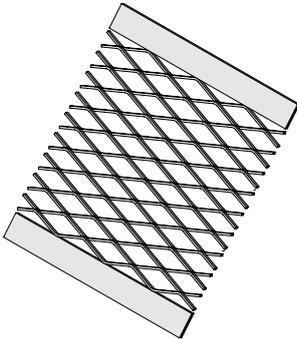
11 Kopfteil mit ungestrecktem Rand



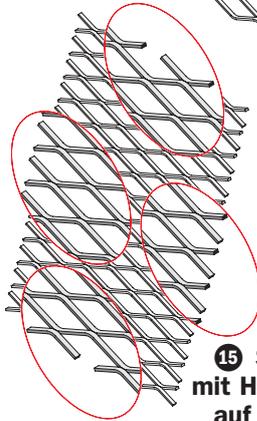
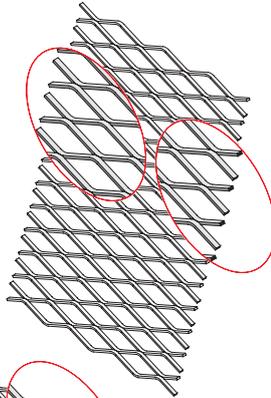
12 Endstück mit ungestrecktem Rand



13 Ungestreckter Rand am Kopfteil und Endstück

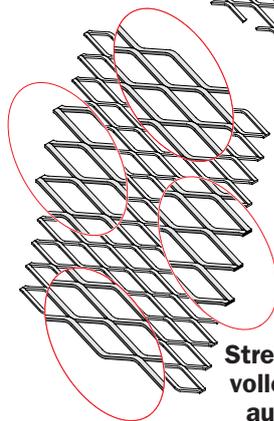
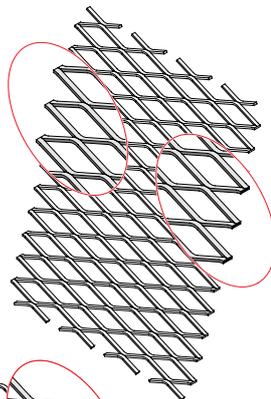


14 Streckgitter mit Halbmaschen auf „l“



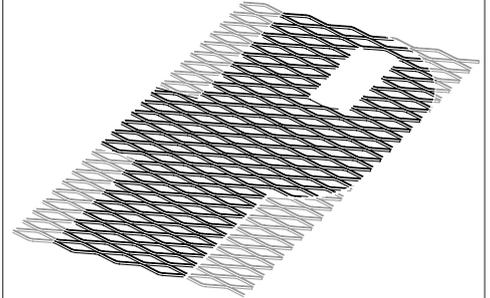
15 Streckgitter mit Halbmaschen auf „l“ und „b“

16 Streckgitter mit vollen Maschen auf „l“



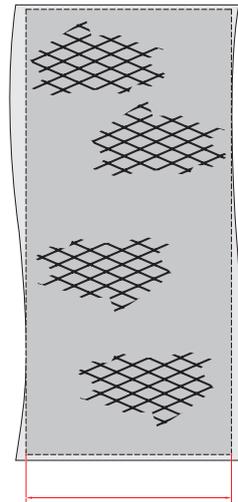
17 Streckgitter mit vollen Maschen auf „l“ und „b“

18 Formteile mit Plasmaschnitt

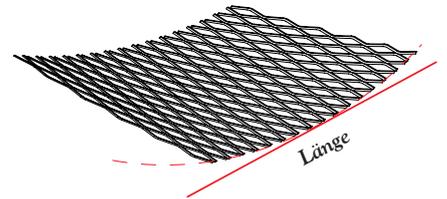


Auswirkungen des Streckprozesses - durch zusätzliche Nacharbeiten zu beheben

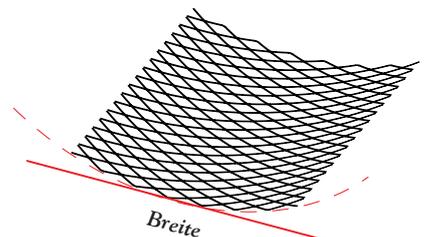
19 Sichelförmigkeit des Streckgitters



20 Streckgitterwölbung über Länge

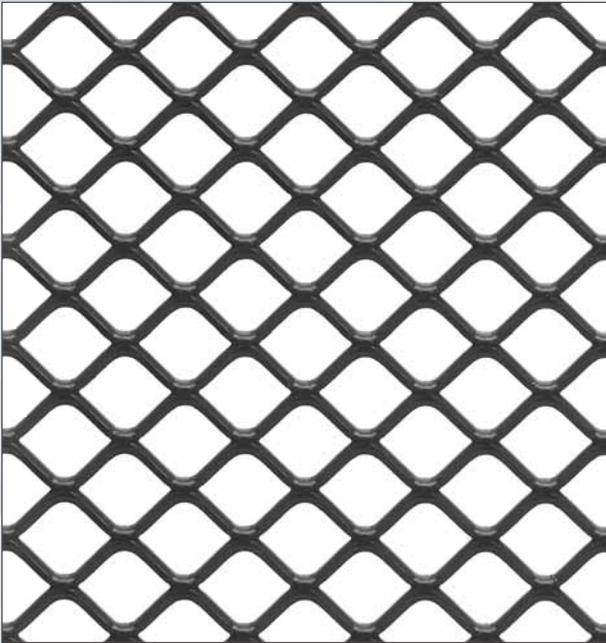


21 Streckgitterwölbung über Breite

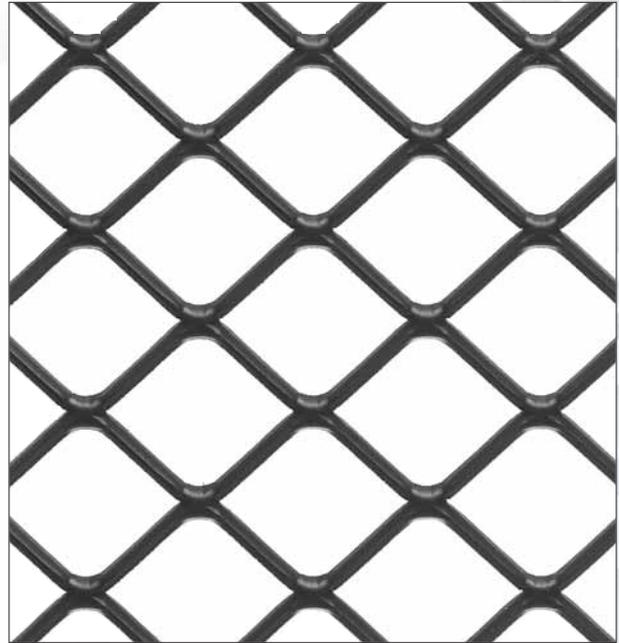


• flachgewalztes Streckgitter mit Quadratmaschen

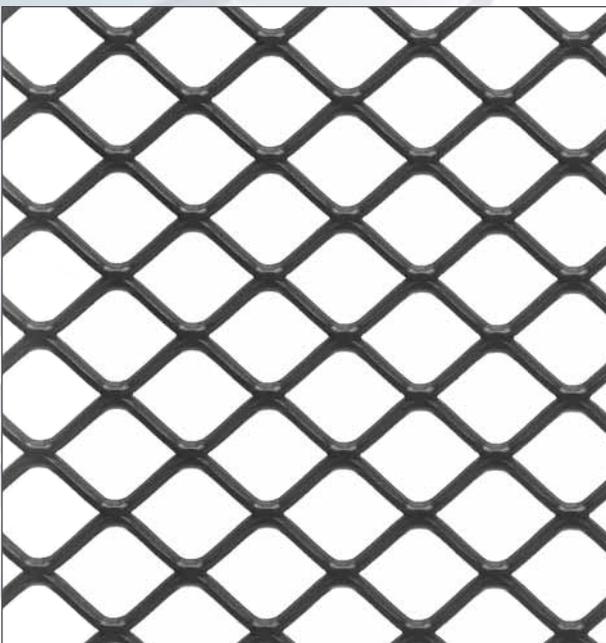
Maschenbild



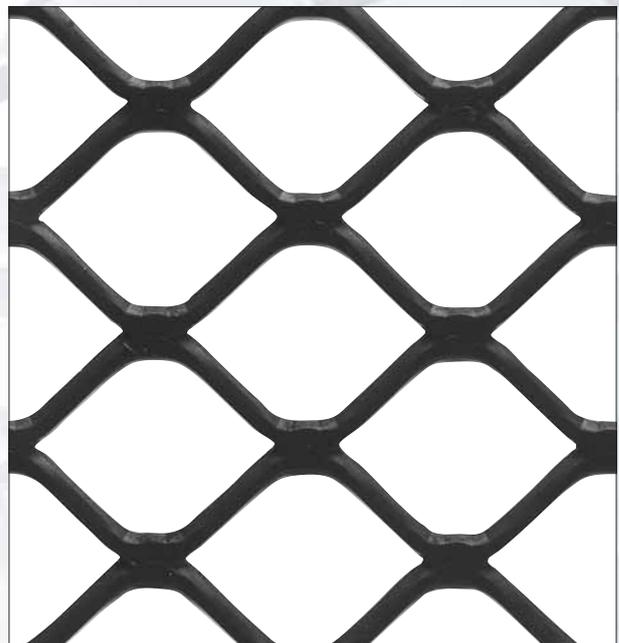
Typ SQ 16



Typ SQ 30



Typ SQ 20



Typ SQ 40

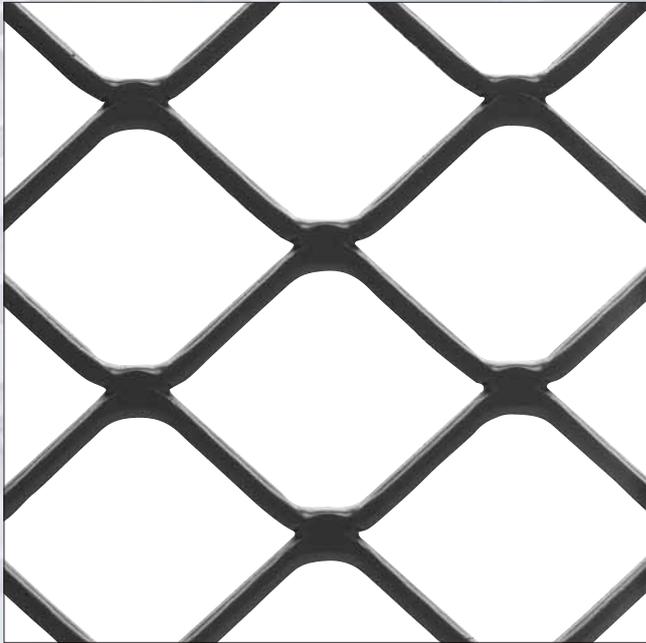
Die farbig markierten Streckgittertypen sind ab Lager erhältlich

Streckgitter bringen Preisvorteile verglichen mit Lochblech oder Drahtgittern. Streckgitter können aus unterschiedlichen Werkstoffen hergestellt werden wie Stahl, Aluminium, Messing, Kupfer, u.a.

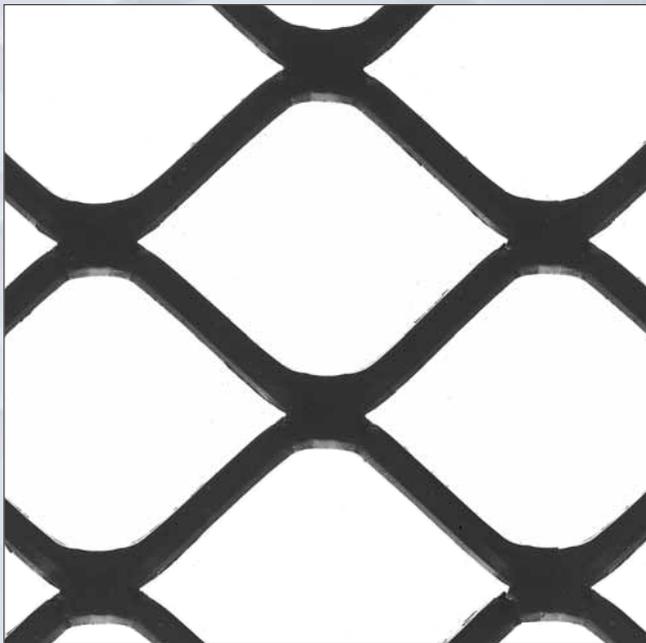
Wir liefern Streckgitter

- als Tafelware in Standardabmessungen
- als Bandware mit Standardbreiten und selbstverständlich Tafeln, Zuschnitte und Bandbreiten gemäß Kundenwunsch.

Alle Quadratmaschen können auch als "nur" maschinengestrecktes Gitter geliefert werden.



Typ SQ 50



Typ SQ 60

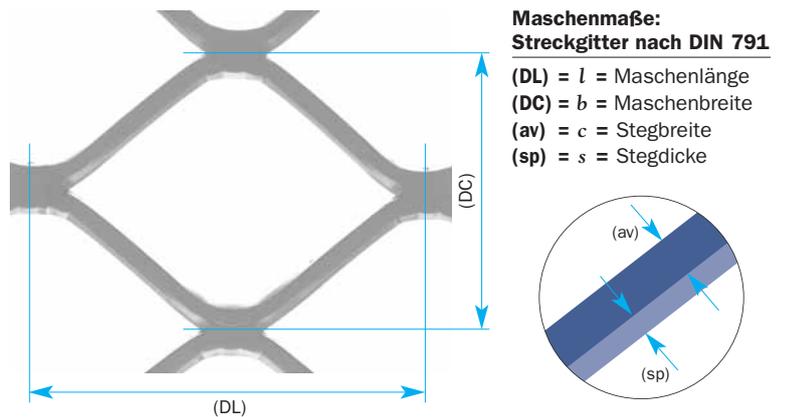
| Typ | DL x DC mm | DL x DC Maße in mm | Stegbreite av/mm | Stegdicke sp/mm | Gewicht kg/m ² | Streckgitterbreite (DL) | Streckgitterlänge (DC) |
|---------------------|------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| SQ 16 sp 1 | 16 x 13 | 16 x 13 | 1,5 | 1 | 1,7 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| SQ 16 sp 1,5 | 16 x 13 | 16 x 13 | 1,5 | 1,5 | 2,7 | 1000 | 2000 |
| SQ 20 sp 1 | 20 x 15,5 | 20 x 15,5 | 1,5 | 1 | 1,6 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| SQ 20 sp 1,5 | 20 x 15,5 | 20 x 15,5 | 1,7 | 1,5 | 2,5 | 1000 | 2000 |
| SQ 30 sp 1,5 | 30 x 24,3 | 30 x 24,3 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| SQ 30 sp 2 | 30 x 24,3 | 30 x 24,3 | 2 | 2 | 2,5 | 1000 | 2000 |
| SQ 40 sp 2 | 40 x 30 | 40 x 30 | 3 | 2 | 3,2 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| SQ 40 sp 2,5 | 40 x 30 | 40 x 30 | 3 | 2,5 | 4 | 1000 | 2000 |
| SQ 50 sp 2,5 | 50 x 37 | 50 x 37 | 4 | 2,5 | 4,2 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| SQ 50 sp 3 | 50 x 37 | 50 x 37 | 4 | 3 | 5,1 | 1000 | 2000 |
| SQ 60 sp 2,5 | 60 x 45 | 60 x 45 | 4,5 | 2,5 | 4 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| SQ 60 sp 3 | 60 x 45 | 60 x 45 | 4,5 | 3 | 4,8 | 1000 | 2000 |

Tafelabmessungen Lagerware

S = flachgewalzt
Q = Quadratmasche

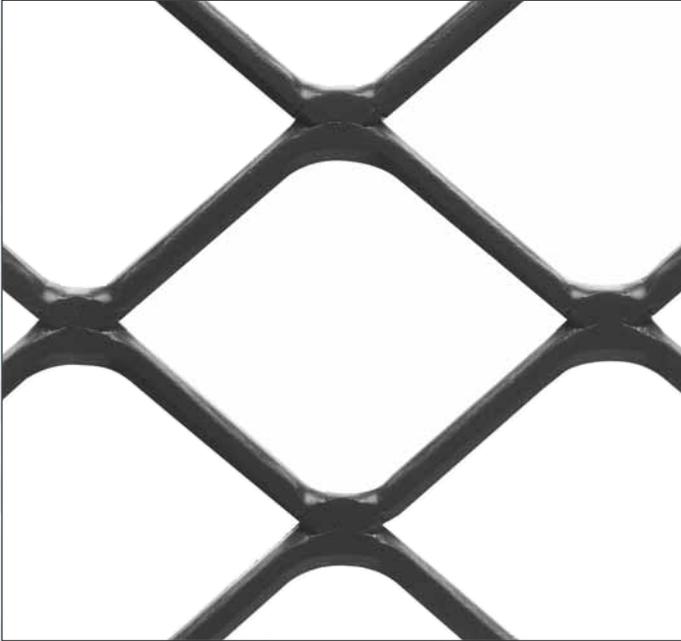
Die Abbildungen zeigen die Streckgitter in Originalgröße.
Entsprechende Spezifikationen sind farbig markiert.

Die Gewichtstabelle bezieht sich auf Streckgitter aus Stahlblech.

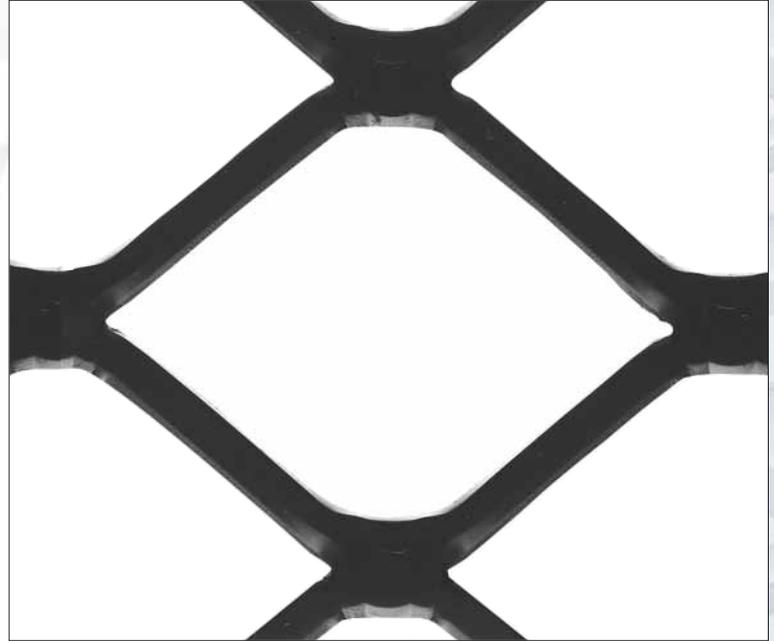


• flachgewalztes Streckgitter mit Quadratmaschen

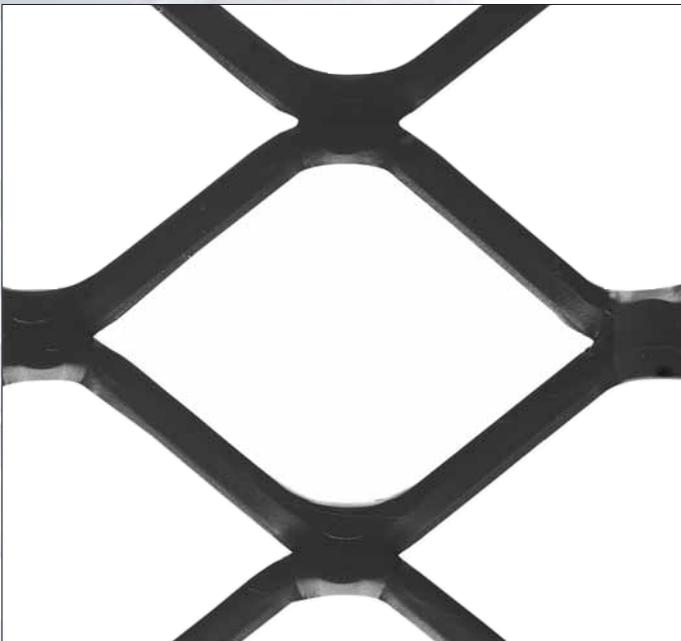
Maschenbild



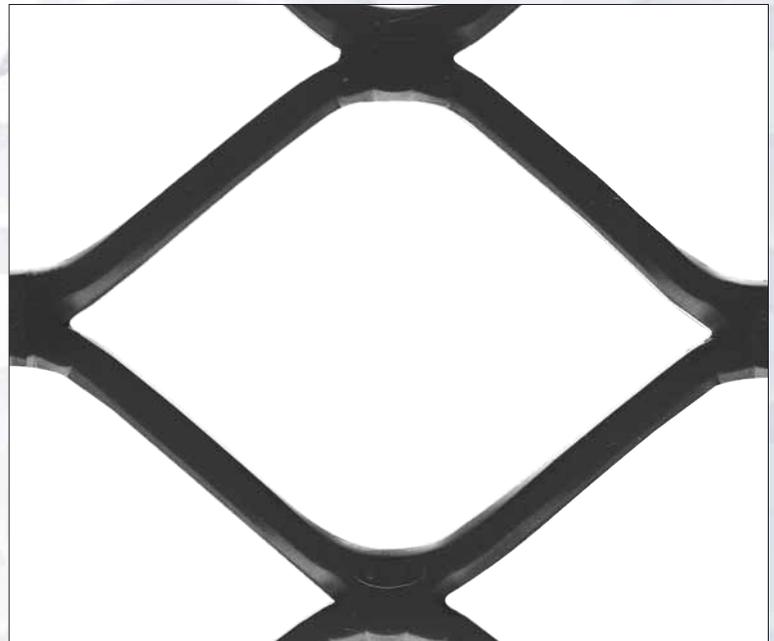
Typ SQ 70



Typ SQ 90



Typ SQ 80



Typ SQ 100

Die farbig markierten Streckgittertypen sind ab Lager erhältlich

Streckgitter bringen Preisvorteile verglichen mit Lochblech oder Drahtgittern. Streckgitter können aus unterschiedlichen Werkstoffen hergestellt werden wie Stahl, Aluminium, Messing, Kupfer, u.a.

Wir liefern Streckgitter

- als Tafelware in Standardabmessungen
- als Bandware mit Standardbreiten und selbstverständlich Tafeln, Zuschnitte und Bandbreiten gemäß Kundenwunsch.

Alle Quadratmaschen können auch als "nur" maschinengestrecktes Gitter geliefert werden.

| Typ | DL x DC mm | DL x DC Maße in mm | Stegbreite av/mm | Stegdicke sp/mm | Gewicht kg/m ² | Streckgitterbreite (DL) | Streckgitterlänge (DC) |
|--------------------|------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| SQ 70 sp 3 | 70 x 53 | 70 x 53 | 5 | 3 | 4,5 | 1000 | 2000 |
| SQ 70 sp 4 | 70 x 53 | 70 x 53 | 6 | 4 | 7,1 | 1000 | 2000 |
| SQ 80 sp 3 | 80 x 56 | 80 x 56 | 5 | 3 | 4,2 | 1000 | 2000 |
| SQ 80 sp 4 | 80 x 56 | 80 x 56 | 6,2 | 4 | 6,9 | 1000 | 2000 |
| SQ 90 sp 3 | 90 x 64 | 90 x 64 | 5 | 3 | 3,7 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| SQ 90 sp 4 | 90 x 64 | 90 x 64 | 6 | 4 | 5,9 | 1000 | 2000 |
| SQ 100 sp 3 | 100 x 74 | 100 x 74 | 6 | 3 | 3,9 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| SQ 100 sp 4 | 100 x 74 | 100 x 74 | 6 | 4 | 5,1 | 1000 | 2000 |

Tafelabmessungen Lagerware

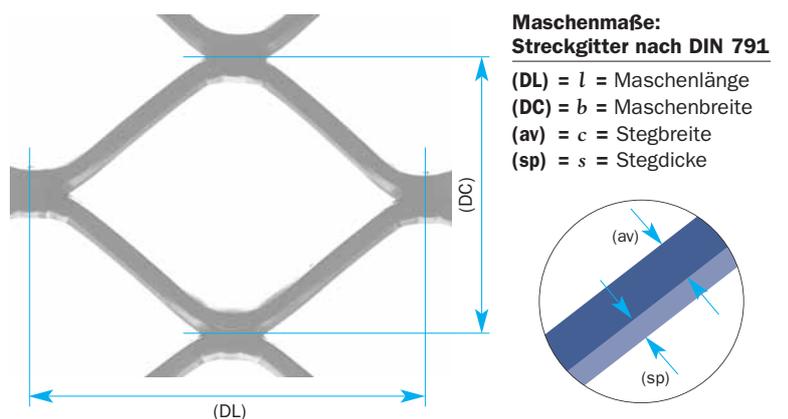
S = flachgewalzt
Q = Quadratmasche

Die Abbildungen zeigen die Streckgitter in Originalgröße.
Entsprechende Spezifikationen sind farbig markiert.

Die Gewichtstabelle bezieht sich auf Streckgitter aus Stahlblech.

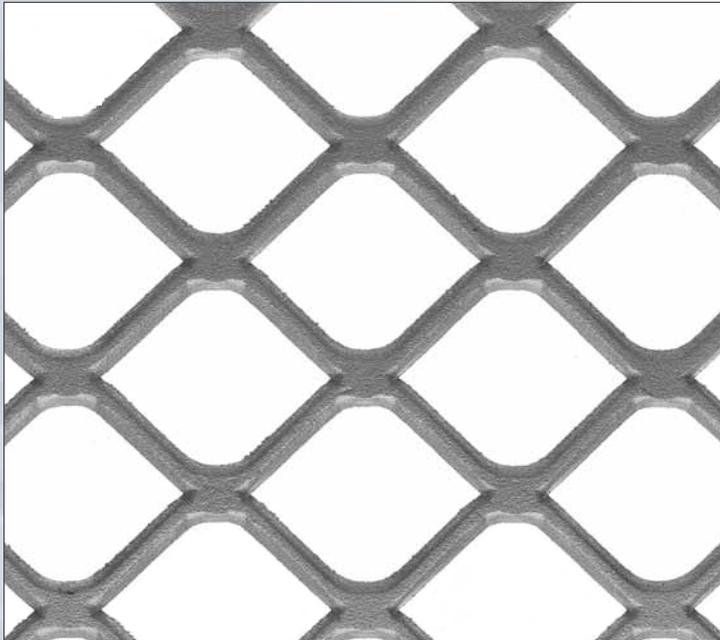


Q 80 - Stahlblech mit Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich



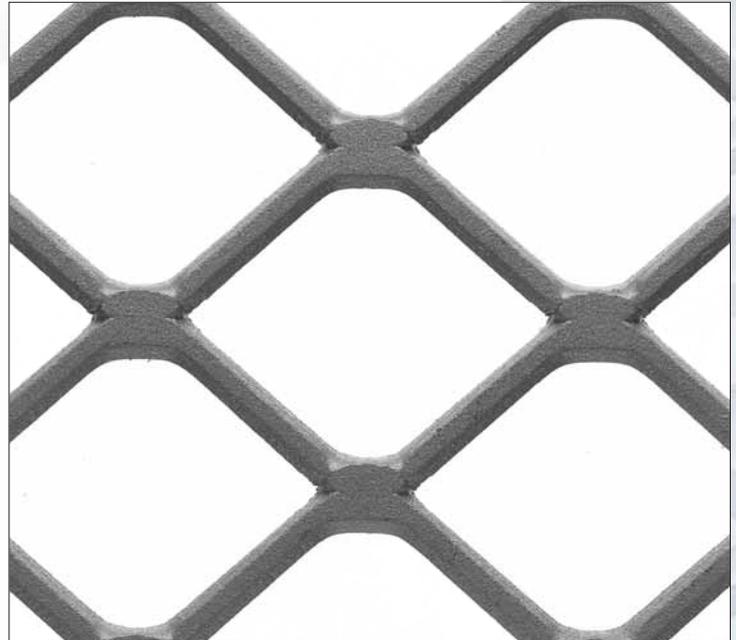
• flachgewalztes Streckgitter mit Quadratmaschen aus Aluminium

Maschenbild



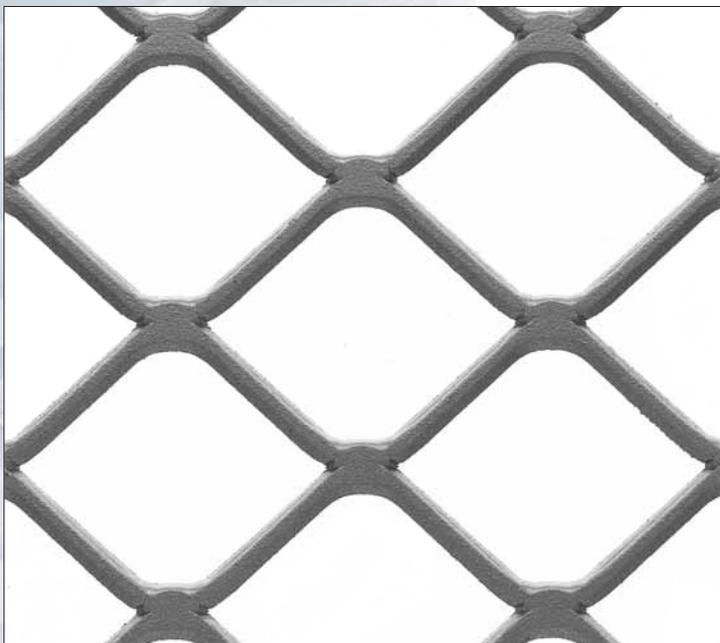
Aluminium

Typ SQ 40



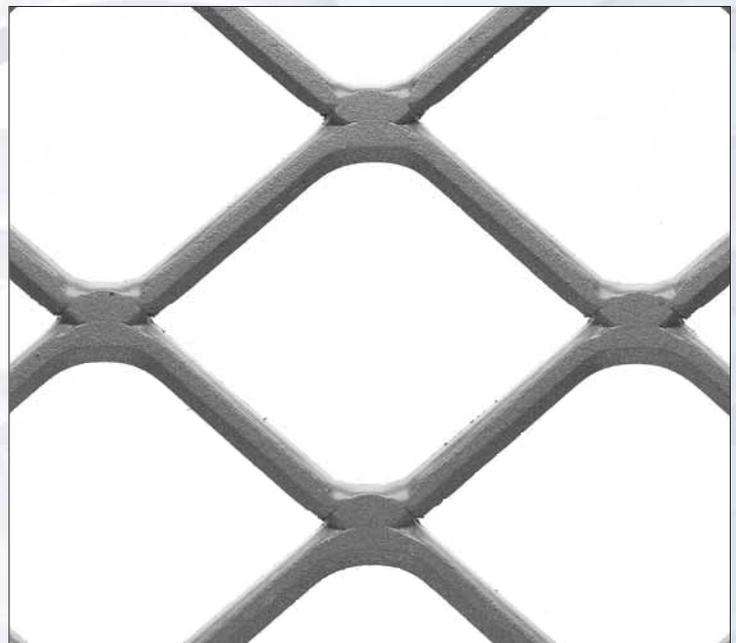
Aluminium

Typ SQ 60



Aluminium

Typ SQ 50



Aluminium

Typ SQ 70

Die farbig markierten Streckgittertypen sind ab Lager erhältlich

Streckgitter bringen Preisvorteile verglichen mit Lochblech oder Drahtgittern. Streckgitter können aus unterschiedlichen Werkstoffen hergestellt werden wie Stahl, Aluminium, Messing, Kupfer, u.a.

Wir liefern Streckgitter

- als Tafelware in Standardabmessungen
- als Bandware mit Standardbreiten und selbstverständlich Tafeln, Zuschnitte und Bandbreiten gemäß Kundenwunsch.

Alle Quadratmaschen können auch als "nur" maschinengestrecktes Gitter geliefert werden.

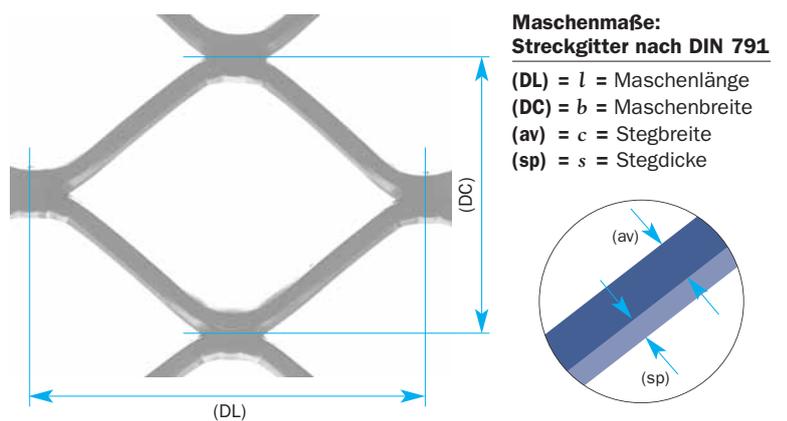
| Typ | DL x DC mm | DL x DC Maße in mm | Stegbreite av/mm | Stegdicke sp/mm | Gewicht kg/m ² | Streckgitterbreite (DL) | Streckgitterlänge (DC) |
|-------------------|------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| SQ 40 sp 3 | 40 x 30 | 40 x 30 | 3,5 | 3 | 1,9 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| Q 40 sp 3 | 40 x 30 | 40 x 27 | 3,5 | 3 | 2,1 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| SQ 50 sp 3 | 50 x 37 | 50 x 37 | 3,5 | 3 | 1,6 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| Q 50 sp 3 | 50 x 37 | 50 x 35 | 3,5 | 3 | 1,8 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| SQ 60 sp 4 | 60 x 45 | 60 x 45 | 4,5 | 4 | 2,2 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| Q 60 sp 4 | 60 x 45 | 60 x 41 | 4,5 | 4 | 2,65 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| SQ 70 sp 4 | 70 x 53 | 70 x 53 | 4,8 | 4 | 2 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| Q 70 sp 4 | 70 x 53 | 70 x 48 | 4,8 | 4 | 2,2 | wunschgemäß | wunschgemäß |

S = flachgewalzt

Q = Quadratmasche

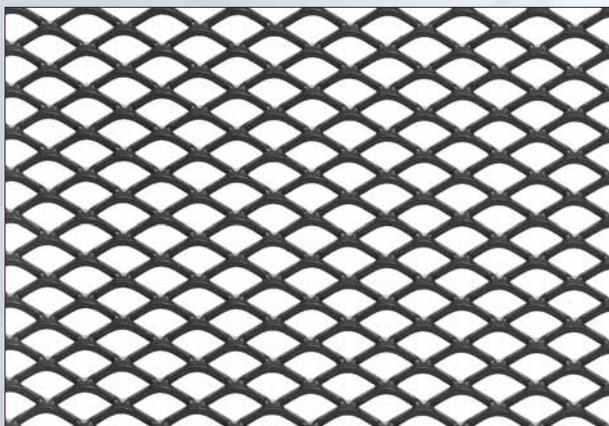
Die Abbildungen zeigen die Streckgitter in Originalgröße.
Entsprechende Spezifikationen sind farbig markiert.

Die Gewichtstabelle bezieht sich auf Streckgitter aus Stahlblech.

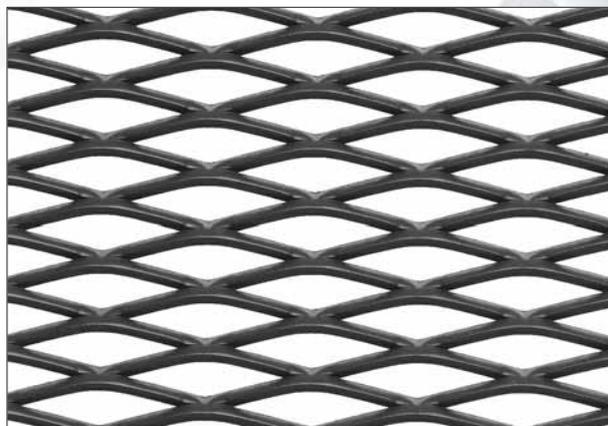


• Streckgitter mit Rautenmaschen

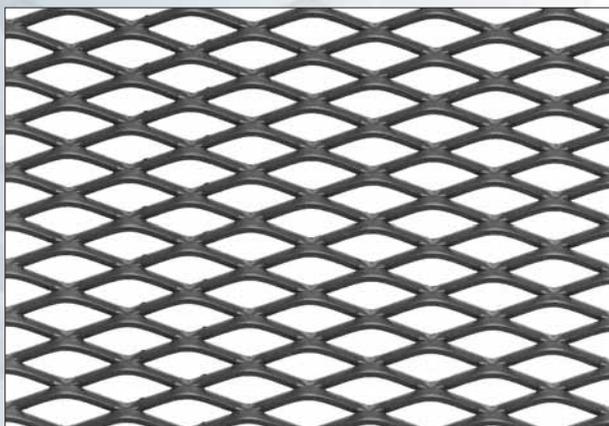
Maschenbild



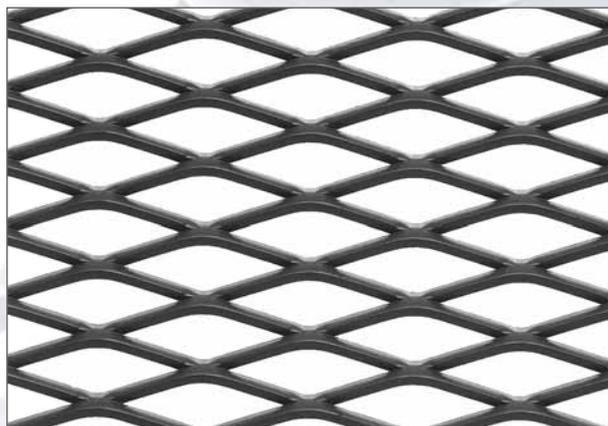
Typ 6610 - 6615



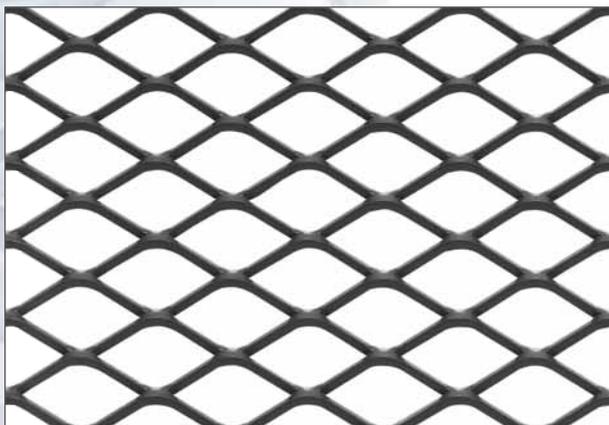
Typ 1 BB - 54



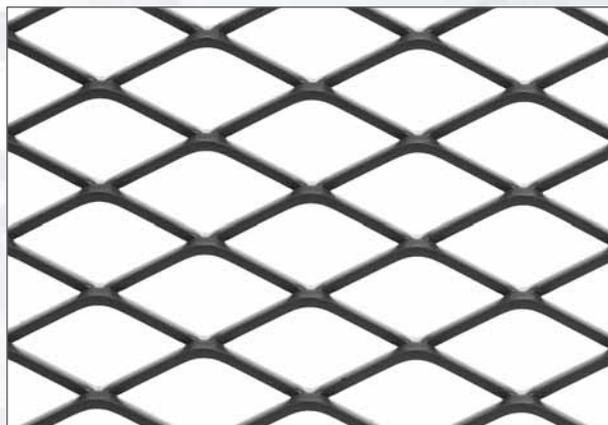
Typ 56 - 57 - 58



Typ 25



Typ 37 - 38 - 39



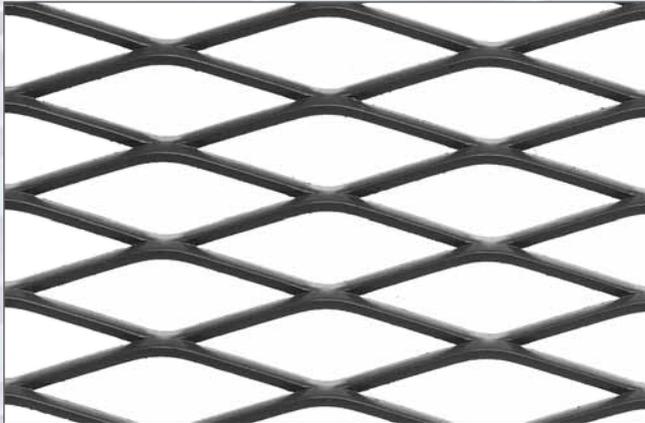
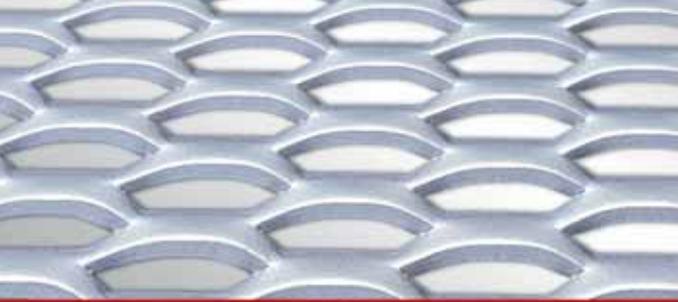
Typ 29 - 31

Die farbig markierten Streckgittertypen sind ab Lager erhältlich

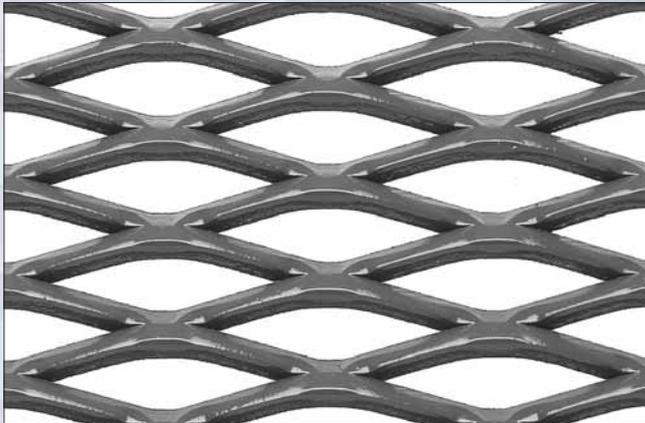
Streckgitter bringen Preisvorteile verglichen mit Lochblech oder Drahtgittern. Streckgitter können aus unterschiedlichen Werkstoffen hergestellt werden wie Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing, Kupfer.

Wir liefern Streckgitter
- als Tafelware in Standardabmessungen
- als Bandware in Standardbreiten und selbstverständlich Tafel, Zuschnitte und Bandbreiten gemäß Kundenwunsch.

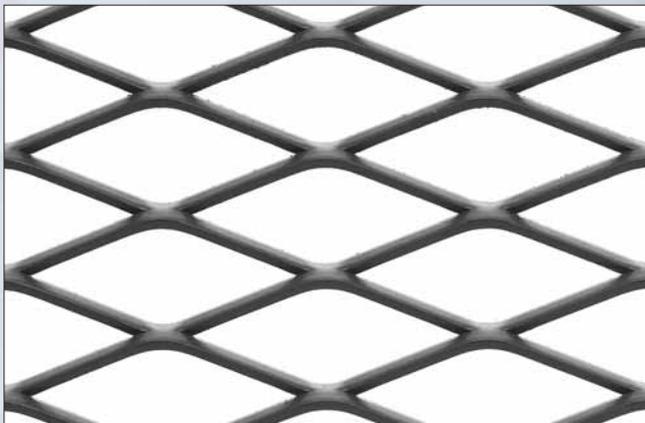
Alle Rautenmaschen können sowohl glattgewalzt als auch "nur" maschinengestrecktes gitter geliefert werden.



Typ 2 - 17 - 28



Typ 43



Typ 27 - 41

| Typ | DL x DC mm | DL x DC Maße in mm | Stegbreite av/mm | Stegdickte sp/mm | Gewicht kg/m ² | Streckgitterbreite (DL) | Streckgitterlänge (DC) |
|------|------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------------|---|------------------------|
| 6610 | 10 x 6 | 10 x 6 | 1,2 | 1 | 3,2 | 1000 | 6000 |
| 6615 | 10 x 6 | 10 x 6 | 1,5 | 1 | 4 | 1000 | 6000 |
| 56 | 16 x 6 | 16 x 6 | 1,2 | 1 | 3,1 | 1000 - 1250 | 6000 |
| 57 | 16 x 6 | 16 x 6 | 1,5 | 1 | 4 | 1000 - 1250 | 6000 |
| 58 | 16 x 6 | 16 x 6 | 1,5 | 1,5 | 5,7 | 1000 - 1250 | 6000 |
| 37 | 20 x 10 | 20 x 10 | 2,2 | 1 | 3,4 | 1000 | 6000 |
| 38 | 20 x 10 | 20 x 10 | 1,6 | 1,5 | 3,7 | 1000 | 6000 |
| 39 | 20 x 10 | 20 x 10,2 | 2,2 | 1,5 | 5 | 1000 | 6000 |
| 1 BB | 28 x 6 | 28 x 7,8 | 2 | 1 | 4 | 1000 - 1250 | 6000 |
| 54 | 28 x 6 | 28 x 7,8 | 2 | 1,5 | 6 | 1000 - 1250 | 6000 |
| 25 | 28 x 10 | 28 x 10 | 2 | 1,5 | 4,8 | 1000 - 1250 - 1500 | 6000 |
| 29 | 28 x 14 | 28 x 13 | 2 | 1 | 2,5 | 1000 | 6000 |
| 31 | 28 x 14 | 28 x 13,5 | 2 | 1,5 | 3,5 | 1000 - 1250 | 6000 |
| 2 | 43 x 10 | 43 x 13 | 2,5 | 1 | 2,75 | 1000 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 2000 6000 3400 |
| 17 | 43 x 10 | 43 x 13 | 2,5 | 1,5 | 4,2 | 1000 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 2000 6000 3400 |
| 28 | 43 x 10 | 43 x 13 | 2,5 | 2 | 5,5 | 1000 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 2000 6000 3400 |
| 43 | 43 x 10 | 43 x 13,3 | 3 | 3 | 10,5 | 1000 1250 | 2000 2500 |
| 27 | 43 x 17 | 43 x 16,2 | 2,5 | 1,5 | 3,8 | 1000 1000 | 2000 6000 |
| 41 | 43 x 17 | 43 x 18,5 | 5 | 3 | 12,5 | 1000 | 2000 |

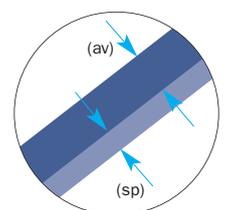
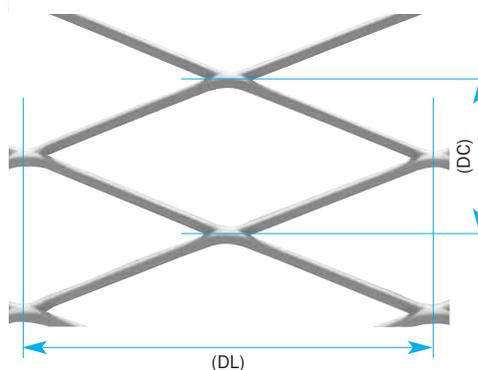
Die Band- und Tafelware ist in diesen Abmessungen ab Lager lieferbar

Die Abbildungen zeigen die Streckgitter in Originalgröße. Entsprechende Spezifikationen sind farbig markiert.

Die Gewichtstabelle bezieht sich auf Streckgitter aus Stahlblech.

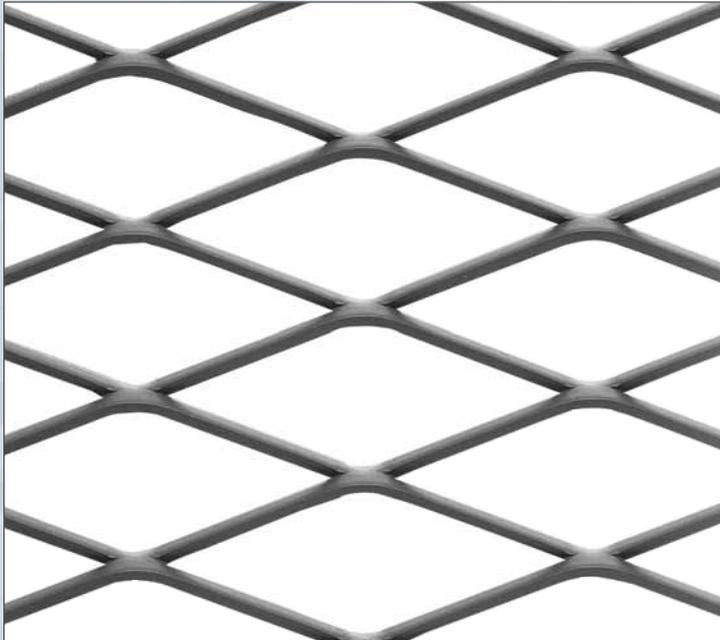
Maschenmaße: Streckgitter nach DIN 791

- (DL) = l = Maschenlänge
- (DC) = b = Maschenbreite
- (av) = c = Stegbreite
- (sp) = s = Stegdicke

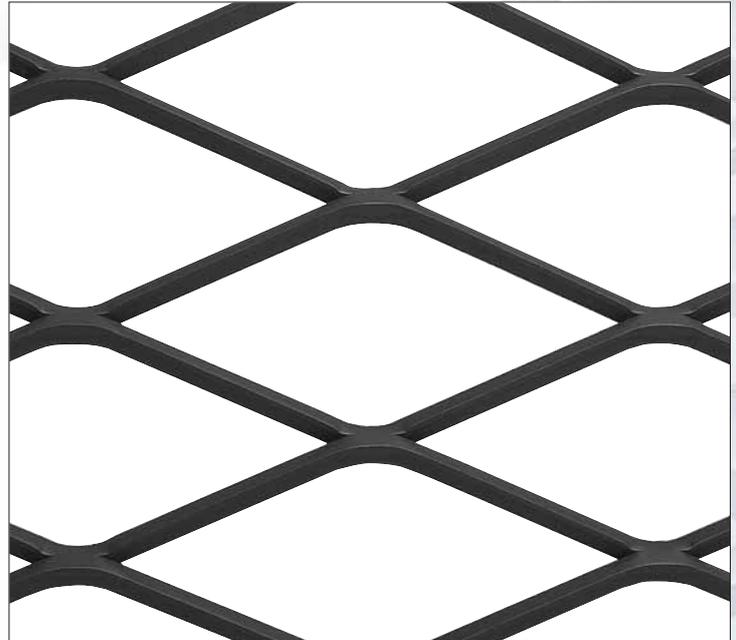


• Streckgitter mit Rautenmaschen

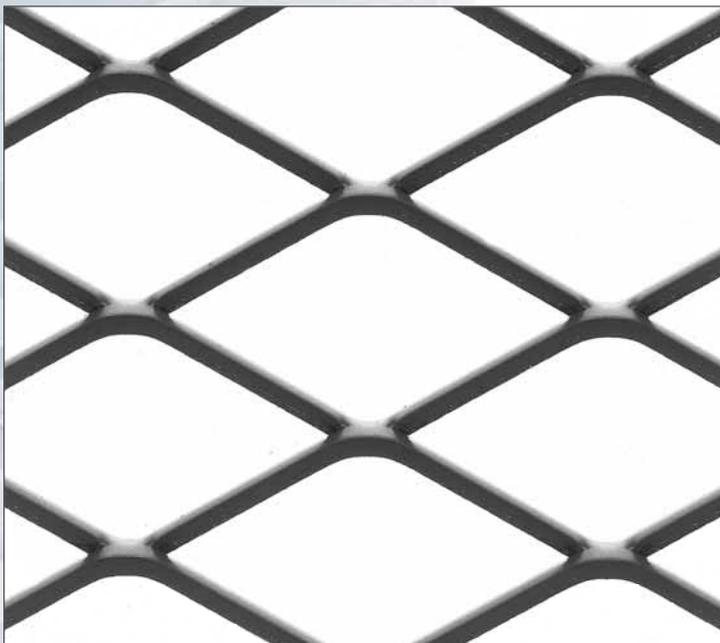
Maschenbild



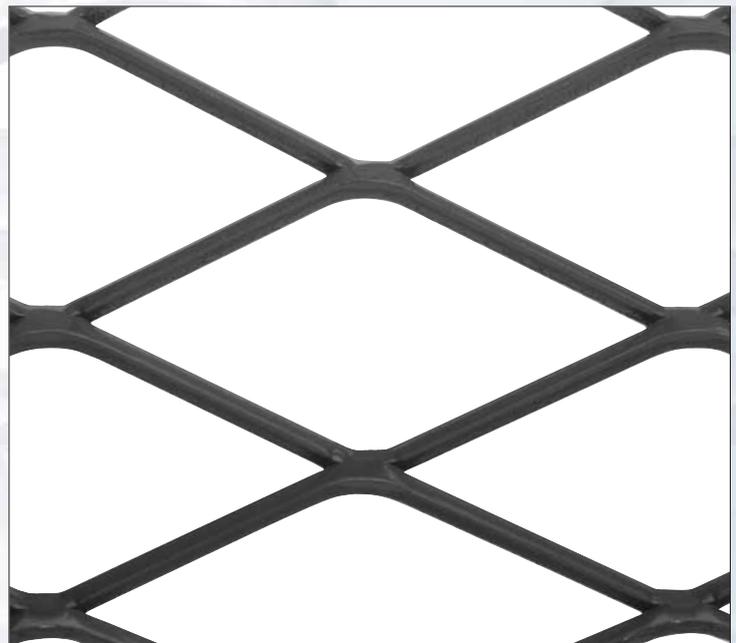
Typ 3 - 4 - 220 - 19 - 22 - 40



Typ 76



Typ 60



Typ 85 (ausschließlich Edelstahl)

Die farbig markierten Streckgittertypen sind ab Lager erhältlich

Streckgitter bringen Preisvorteile verglichen mit Lochblech oder Drahtgittern. Streckgitter können aus unterschiedlichen Werkstoffen hergestellt werden wie Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing, Kupfer.

Wir liefern Streckgitter
- als Tafelware in Standardabmessungen
- als Bandware in Standardbreiten und selbstverständlich Tafel, Zuschnitte und Bandbreiten gemäß Kundenwunsch.

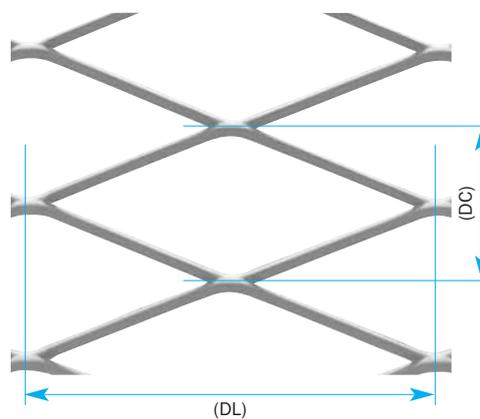
Alle Rautenmaschen können sowohl glattgewalzt als auch "nur" maschinengestrecktes gitter geliefert werden.

| Typ | DL x DC mm | DL x DC Maße in mm | Stegbreite av/mm | Stegdicke sp/mm | Gewicht kg/m ² | Streckgitterbreite (DL) | Streckgitterlänge (DC) |
|------------|------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------------------|---|------------------------|
| 3 | 62,5 x 20 | 62,5 x 23 | 3 | 1 | 1,95 | 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 6000 5000 |
| 4 | 62,5 x 20 | 62,5 x 23 | 3 | 1,5 | 3 | 1000 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 2000 6000 5000 |
| 220 | 62,5 x 20 | 62,5 x 23 | 3 | 2 | 4,2 | 1000 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 2000 6000 5000 |
| 19 | 62,5 x 20 | 62,5 x 23,4 | 3 | 3 | 6,3 | 1000 - 1250 - 1500 | 6000 |
| 22 | 62,5 x 20 | 62,5 x 23,4 | 4,5 | 3 | 8,8 | 1000 - 1250 - 1500 | 4500 |
| 40 | 62,5 x 20 | 62,5 x 23,4 | 6 | 3 | 12 | 1000 - 1250 - 1500 | 3000 |
| 60 | 62,5 x 30 | 62,5 x 33 | 3 | 3 | 4,2 | 1000 - 1250 - 1500 | 6000 |
| 76 | 76 x 31 | 76 x 31 | 3 | 3 | 4,5 | 1000 | 6000 |
| 85 | 85 x 40 | 85 x 40 | 3 | 3 | 3,5 | 1000 - 1250 - 1500 | 6000 |

Die Band- und Tafelware ist in diesen Abmessungen ab Lager lieferbar

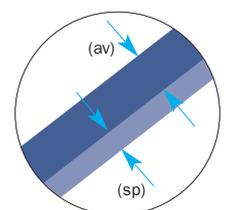
Die Abbildungen zeigen die Streckgitter in Originalgröße.
Entsprechende Spezifikationen sind farbig markiert.

Die Gewichtstabelle bezieht sich auf Streckgitter aus Stahlblech.



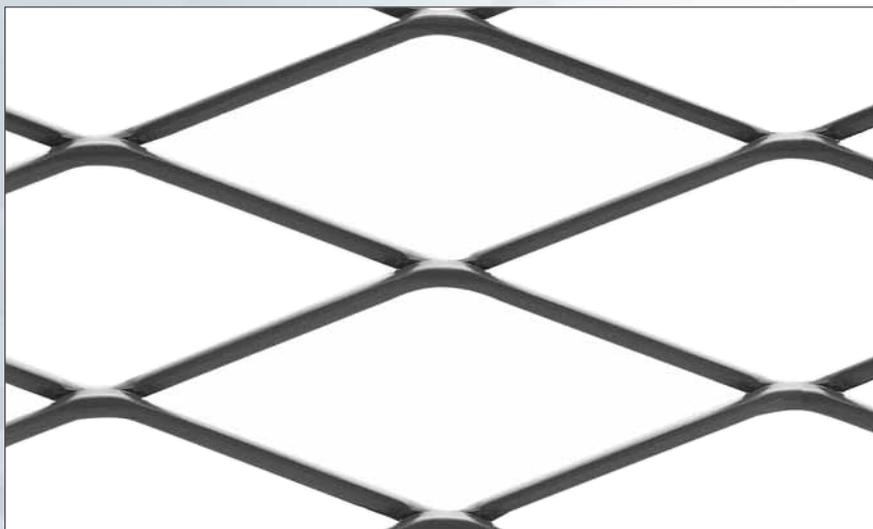
Maschenmaße:
Streckgitter nach DIN 791

- (DL) = l = Maschenlänge
- (DC) = b = Maschenbreite
- (av) = c = Stegbreite
- (sp) = s = Stegdicke

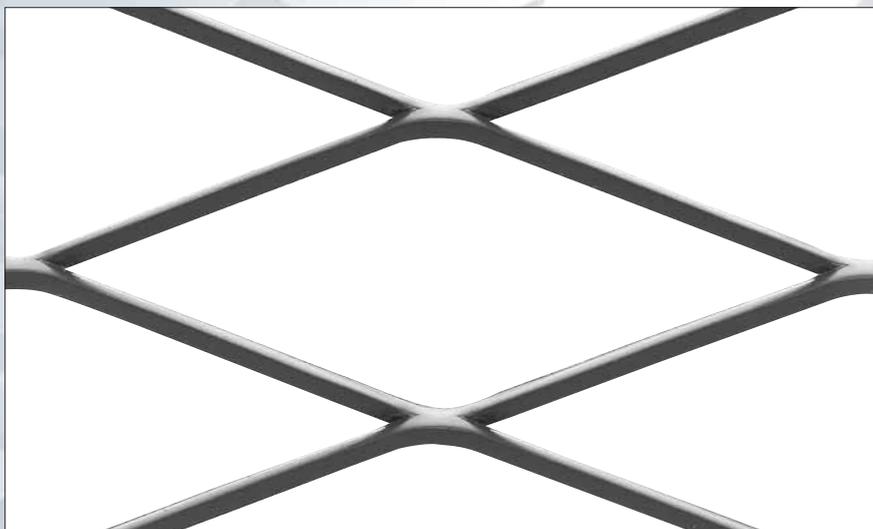


• Streckgitter mit Rautenmaschen

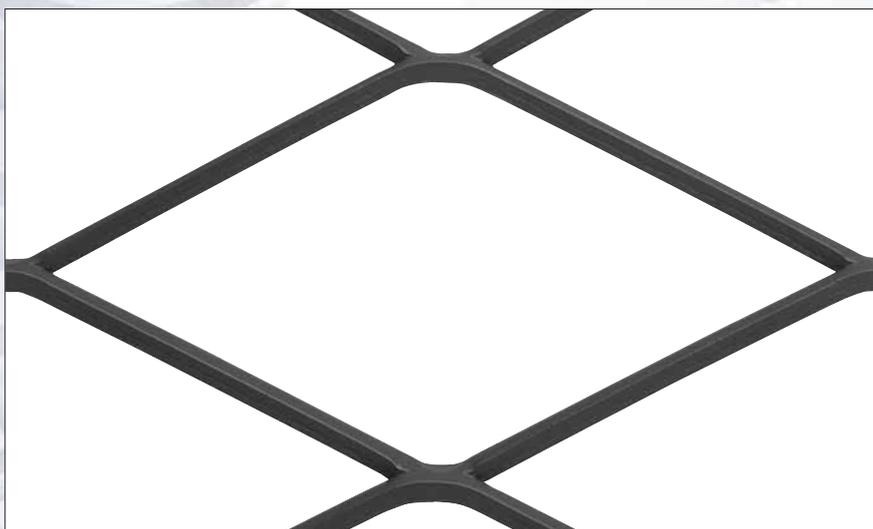
Maschenbild



Typ 33



Typ 24 - 21 - 24 A



Typ 73 - 74 - 75 (ausschließlich Edelstahl)

Die farbig markierten Streckgittertypen sind ab Lager erhältlich

Streckgitter bringen Preisvorteile verglichen mit Lochblech oder Drahtgittern. Streckgitter können aus unterschiedlichen Werkstoffen hergestellt werden wie Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing, Kupfer.

Wir liefern Streckgitter

- als Tafelware in Standardabmessungen
- als Bandware in Standardbreiten und selbstverständlich Tafel, Zuschnitte und Bandbreiten gemäß Kundenwunsch.

Alle Rautenmaschen können sowohl glattgewalzt als auch "nur" maschinengestrecktes gitter geliefert werden.

**1 - AMBASCIATA - TYP 24 A
Stahlblech mit Polyester-Pulverbeschichtung
für den Außenbereich**

**2 - TYP 24 A - Aluminium naturfarben eloxiert
FILS 21 - Stahlblech, feuerverzinkt**



| Typ | DL x DC mm | DL x DC Maße in mm | Stegbreite av/mm | Stegdicke sp/mm | Gewicht kg/m ² | Streckgitterbreite (DL) | Streckgitterlänge (DC) |
|-----------|------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| 33 | 90 x 30 | 90 x 30 | 3 | 3 | 4,3 | 1000 - 1250 - 1500 | 6000 |

| | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|---|---|-----|-----------------------------------|-------|
| 24 | 110 x 40 | 110 x 40 | 3 | 3 | 3,6 | 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 10000 |
|-----------|----------|----------|---|---|-----|-----------------------------------|-------|

| | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|-----|---|-----|-----------------------------------|------|
| 21 | 110 x 40 | 110 x 40 | 4,5 | 3 | 5,2 | 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 6500 |
|-----------|----------|----------|-----|---|-----|-----------------------------------|------|

| | | | | | | | |
|------------|----------|----------|---|---|-----|-----------------------------------|------|
| 24A | 110 x 40 | 110 x 43 | 6 | 3 | 6,5 | 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 5000 |
|------------|----------|----------|---|---|-----|-----------------------------------|------|

| | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|---|---|-----|-------------|-------------|
| 73 | 115 x 55 | 115 x 63 | 3 | 3 | 2,5 | wunschgemäß | wunschgemäß |
|-----------|----------|----------|---|---|-----|-------------|-------------|

| | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|---|---|-----|-------------|-------------|
| 74 | 115 x 55 | 115 x 55 | 4 | 3 | 3,4 | wunschgemäß | wunschgemäß |
|-----------|----------|----------|---|---|-----|-------------|-------------|

| | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|---|---|-----|-------------|-------------|
| 75 | 115 x 55 | 115 x 63 | 5 | 3 | 4,5 | wunschgemäß | wunschgemäß |
|-----------|----------|----------|---|---|-----|-------------|-------------|

Die Band- und Tafelware ist in diesen Abmessungen ab Lager lieferbar

Die Abbildungen zeigen die Streckgitter in Originalgröße.
Entsprechende Spezifikationen sind farbig markiert.

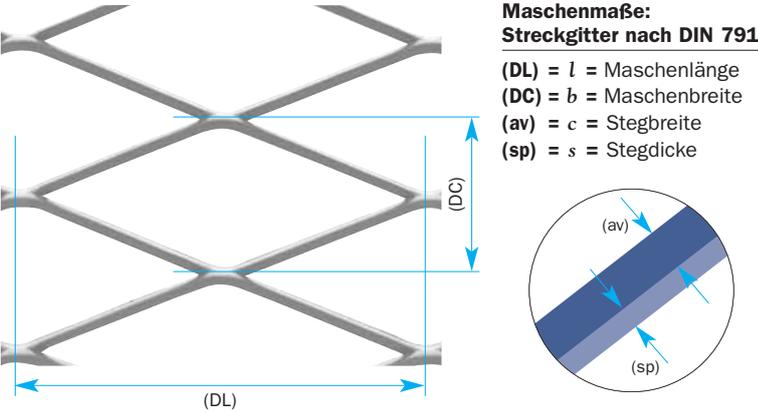
Die Gewichtstabelle bezieht sich auf Streckgitter aus Stahlblech.



1

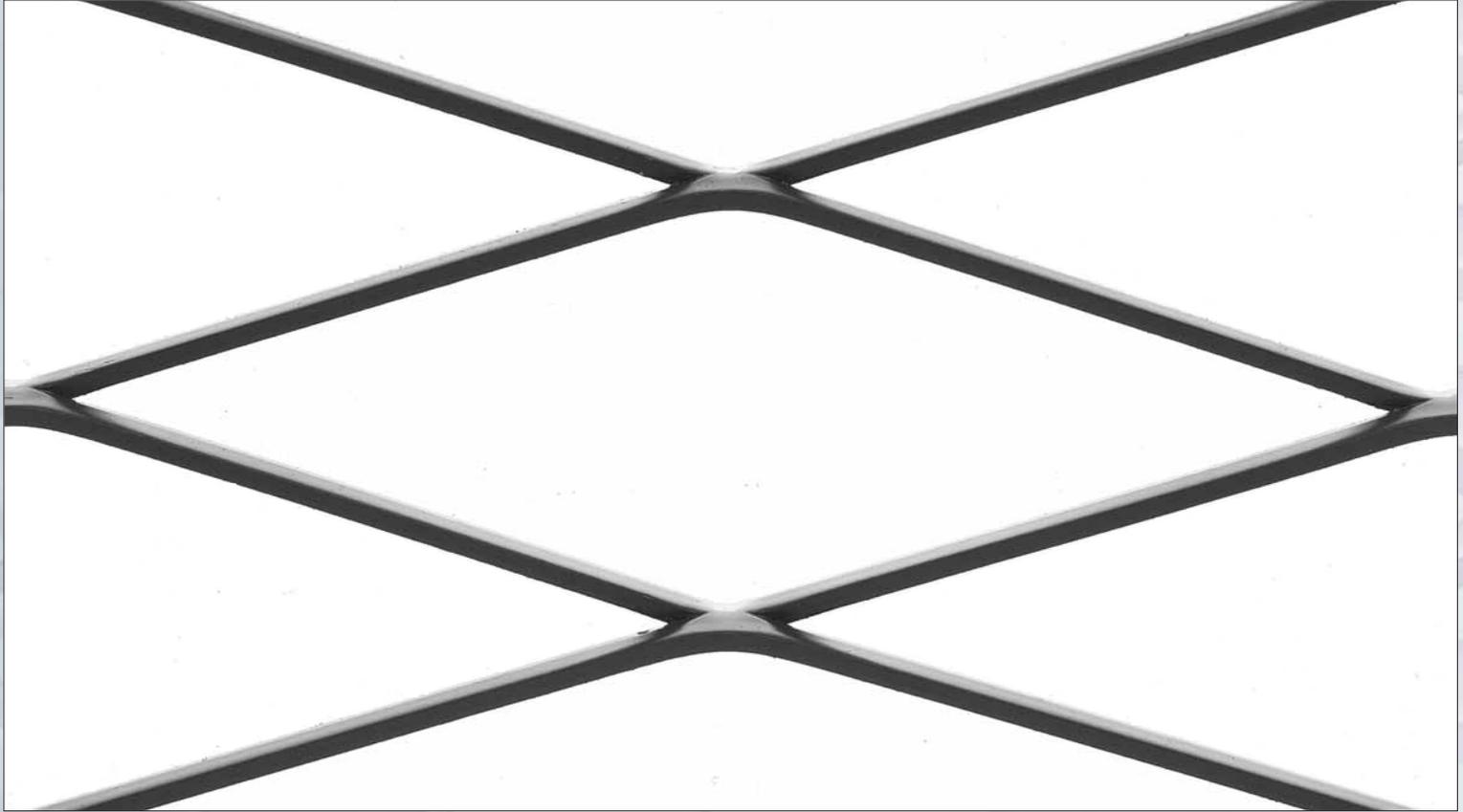


2



- **Streckgitter mit Rautenmaschen**

Maschenbild



Typ 44 - 45 - 48 (ausschließlich Edelstahl)



Typ 8 - 9 - 13 (ausschließlich Edelstahl)

| Typ | DL x DC mm | DL x DC Maße in mm | Stegbreite av/mm | Stegdicke sp/mm | Gewicht kg/m ² | Streckgitterbreite (DL) | Streckgitterlänge (DC) |
|-----|------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 44 | 200 x 55 | 200 x 62 | 4,7 | 3 | 3,6 | 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 9000 |
| 45 | 200 x 55 | 200 x 62 | 6,2 | 3 | 4,7 | 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 7000 |
| 48 | 200 x 55 | 200 x 62 | 5,4 | 5 | 6,7 | 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 8000 |
| 8 | 200 x 75 | 200 x 80 | 6,6 | 3 | 3,9 | 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 10000 |
| 9 | 200 x 75 | 200 x 80 | 4,5 | 3 | 2,9 | 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 12000 |
| 13 | 200 x 75 | 200 x 80 | 5,3 | 5 | 5,1 | 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 11000 |

Die Band- und Tafelware ist in diesen Abmessungen ab Lager lieferbar

Die Abbildungen zeigen die Streckgitter in Originalgröße.
Entsprechende Spezifikationen sind farbig markiert.

Die Gewichtstabelle bezieht sich auf Streckgitter aus Stahlblech.

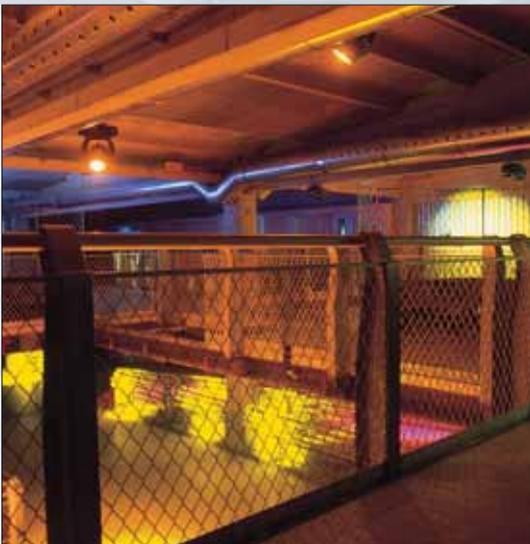
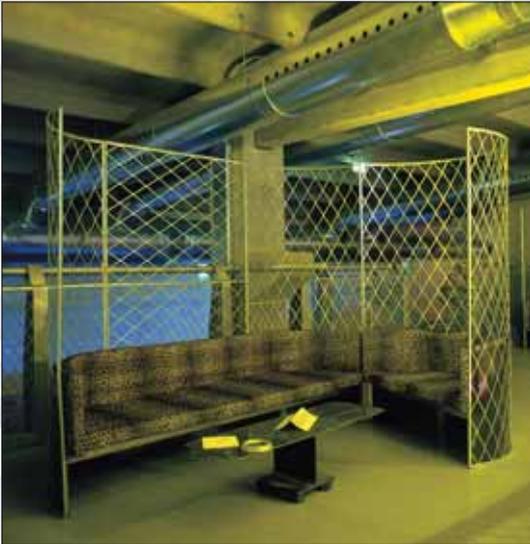
Die farbig markierten Streckgittertypen sind ab Lager erhältlich

Streckgitter bringen Preisvorteile verglichen mit Lochblech oder Drahtgittern. Streckgitter können aus unterschiedlichen Werkstoffen hergestellt werden wie Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing, Kupfer.

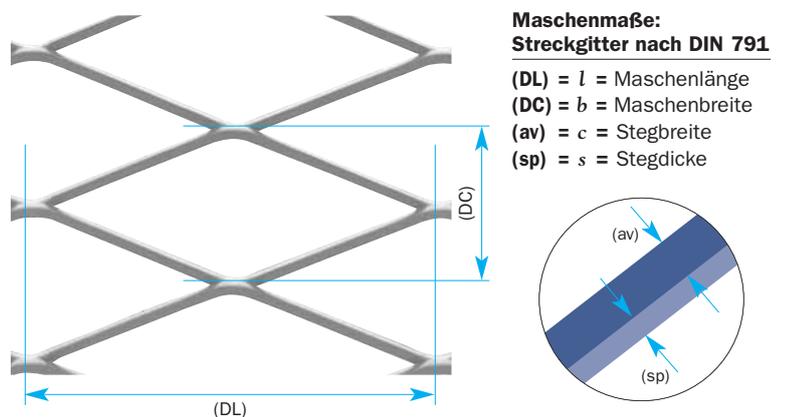
Wir liefern Streckgitter

- als Tafelware in Standardabmessungen
- als Bandware in Standardbreiten und selbstverständlich Tafel, Zuschnitte und Bandbreiten gemäß Kundenwunsch.

Alle Rautenmaschen können sowohl glattgewalzt als auch "nur" maschinengestrecktes Gitter geliefert werden.



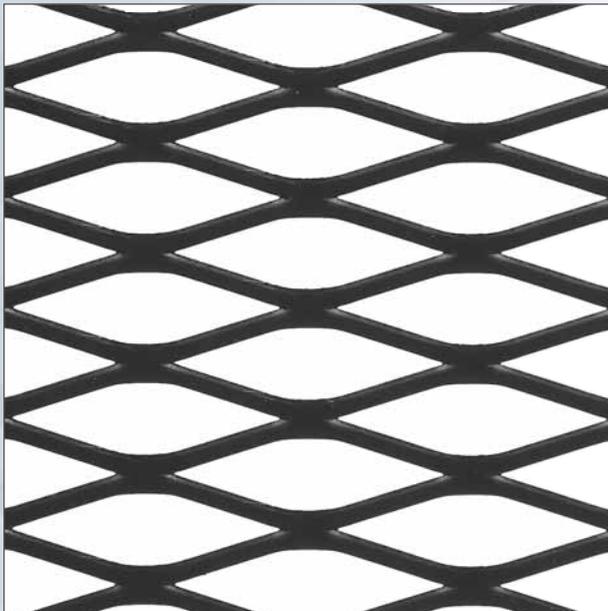
Stahlblech, feuerverzinkt



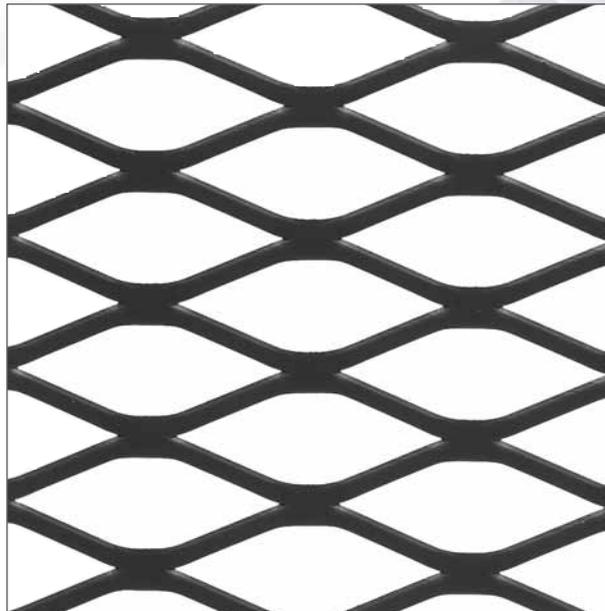
- **Streckgitter mit flachgewalzten Rautenmaschen**
- **Streckgitter mit Sechseckmaschen**
- **Streckgitter mit eingezackten Maschen**

flachgewalzte Rautenmaschen

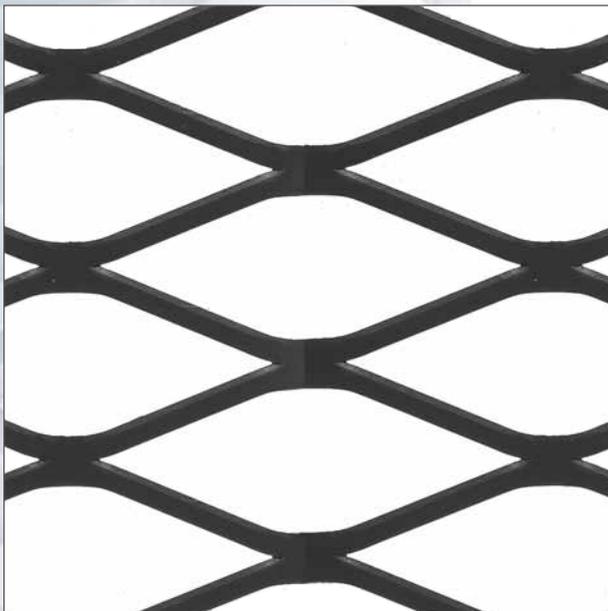
Maschenbild



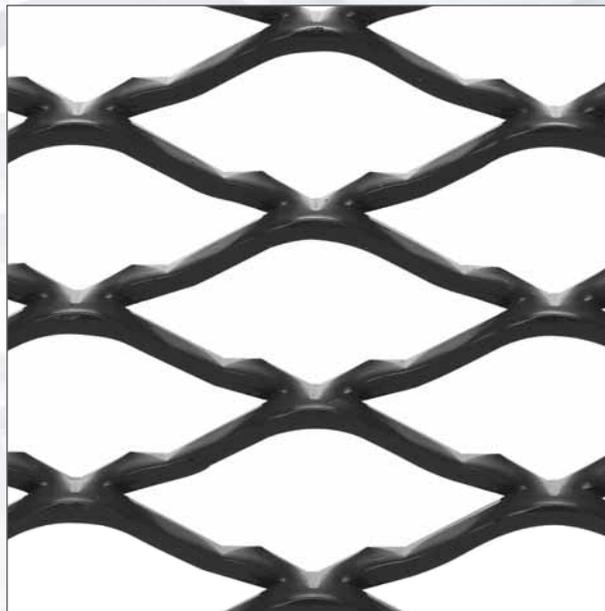
Typ S 2 - S 17 - S 28



Typ S 27



Typ S 3 - S 4 - S 220



Typ 96 - 97 (ausschließlich Edelstahl)

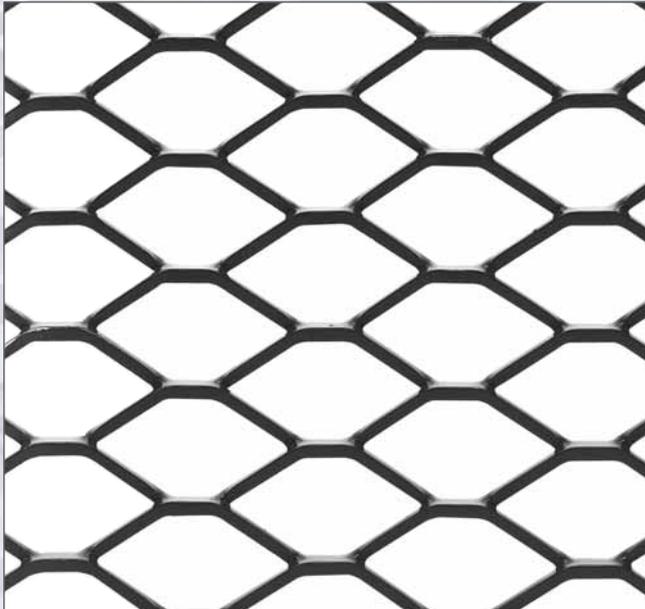
Die farbig markierten Streckgittertypen sind ab Lager erhältlich

Streckgitter bringen Preisvorteile verglichen mit Lochblech oder Drahtgittern. Streckgitter können aus unterschiedlichen Werkstoffen hergestellt werden wie Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing, Kupfer.

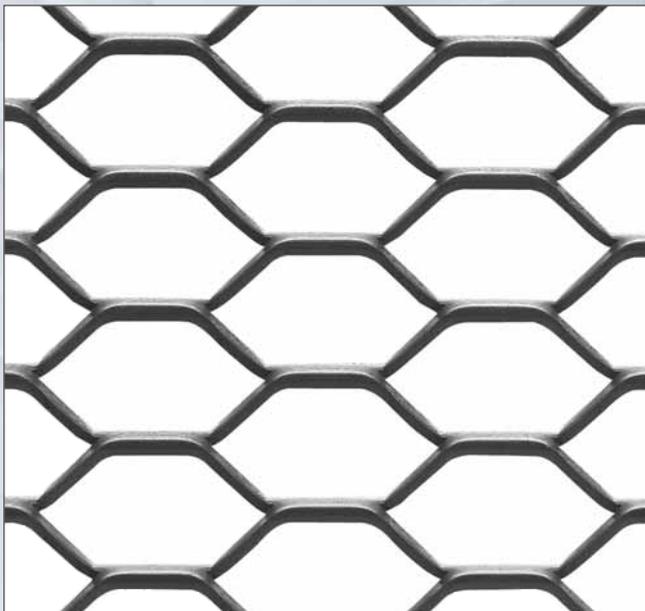
Wir liefern Streckgitter
 - als Tafelware in Standardabmessungen
 - als Bandware in Standardbreiten und selbstverständlich Tafel, Zuschnitte und Bandbreiten gemäß Kundenwunsch.

Alle Rautenmaschen können sowohl glattgewalzt als auch "nur" maschinengestrecktes gitter geliefert werden.

Sechseckmaschinen



Typ E 35 (ausschließlich Edelstahl)



Typ E 1,5 - E 2 (ausschließlich Edelstahl)

| Typ | DL x DC mm | DL x DC Maße in mm | Stegbreite av/mm | Stegdicke sp/mm | Gewicht kg/m ² | Streckgitterbreite (DL) | Streckgitterlänge (DC) |
|--------------|------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------------------|---|------------------------|
| S 2 | 43 x 10 | 43 x 15 | 2,5 | 1 | 2,5 | 1000 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 2000 6000 3700 |
| S 17 | 43 x 10 | 43 x 14,6 | 2,5 | 1,5 | 3,9 | 1000 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 2000 6000 3700 |
| S 28 | 43 x 10 | 43 x 14,5 | 2,5 | 2 | 5,3 | 1000 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 2000 6000 3700 |
| S 27 | 43 x 17 | 43 x 17,7 | 2,8 | 1,5 | 3,6 | 1000 1000 | 2000 6000 |
| S 3 | 62,5 x 20 | 62,5 x 25,5 | 3 | 1 | 1,8 | 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 6000 5500 |
| S 4 | 62,5 x 20 | 62,5 x 25,5 | 3 | 1,5 | 2,8 | 1000 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 2000 6000 5500 |
| S 220 | 62,5 x 20 | 62,5 x 24,5 | 3 | 2 | 3,9 | 1000 1000 - 1250 - 1500 2000 - 2500 | 2000 6000 5500 |

Die Band- und Tafelware ist in diesen Abmessungen ab Lager lieferbar

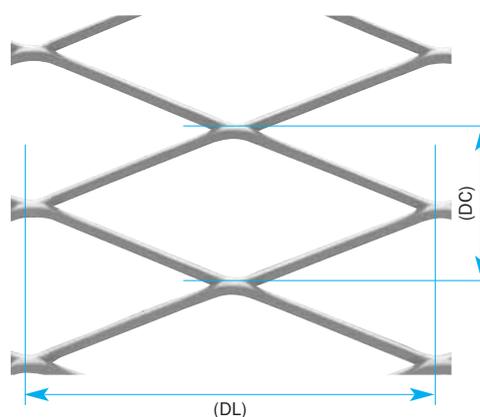
S = flachgewalzt

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----|-----|------|-------------|-------------|
| E 35 | 35 x 15 | 35 x 15 | 2 | 2 | 4 | 1000 | 6000 |
| E 1,5 | 45 x 18 | 45 x 17,5 | 2,2 | 1,5 | 3 | 1000 | 6000 |
| E 2 | 45 x 18 | 45 x 17,5 | 2,2 | 2 | 3,9 | 1000 | 6000 |
| 96 | 62,5 x 25 | 62,5 x 25 | 4,3 | 3 | 8,14 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| 97 | 62,5 x 25 | 62,5 x 25 | 6,2 | 3 | 11,7 | wunschgemäß | wunschgemäß |

Die Band- und Tafelware ist in diesen Abmessungen ab Lager lieferbar

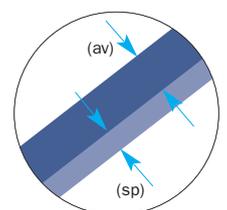
Die Abbildungen zeigen die Streckgitter in Originalgröße.
Entsprechende Spezifikationen sind farbig markiert.

Die Gewichtstabelle bezieht sich auf Streckgitter aus Stahlblech.



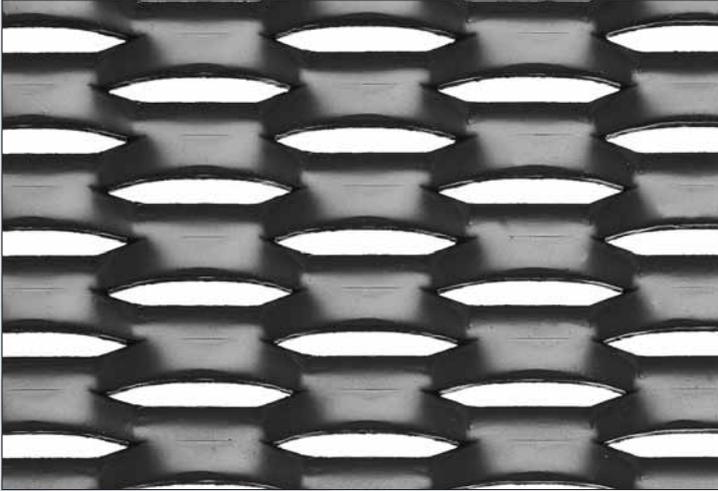
Maschenmaße:
Streckgitter nach DIN 791

(DL) = l = Maschenlänge
(DC) = b = Maschenbreite
(av) = c = Stegbreite
(sp) = s = Stegdicke

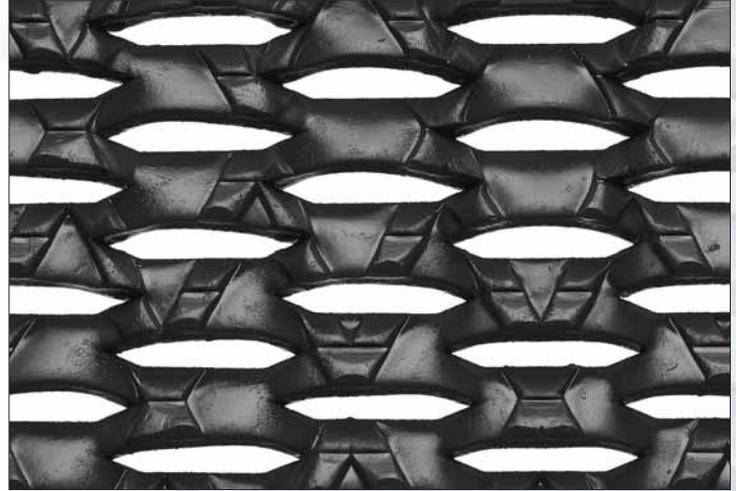


• **Gitterroste gestreckt - gerippt**

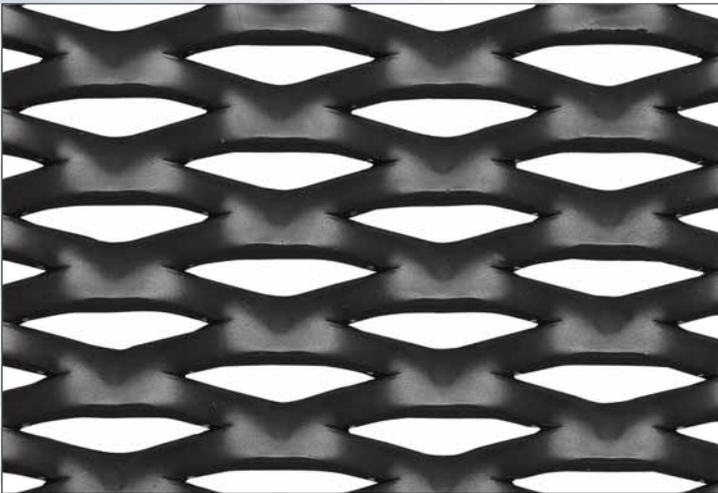
Maschenbild



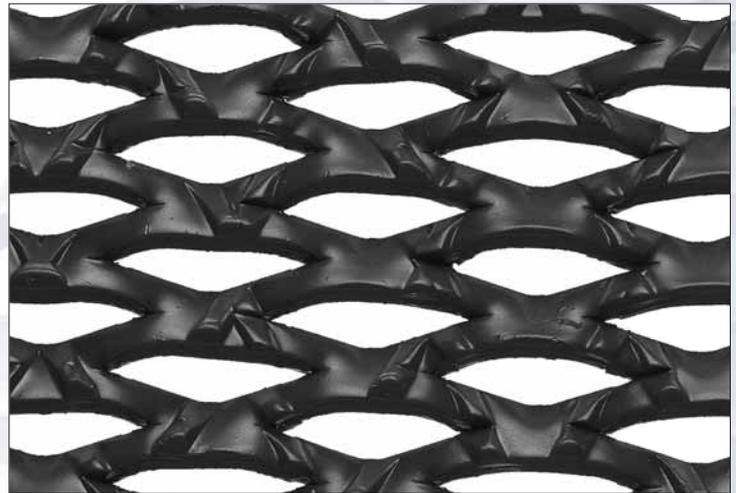
Typ Fils 20 - Fils 21 - Fils 22



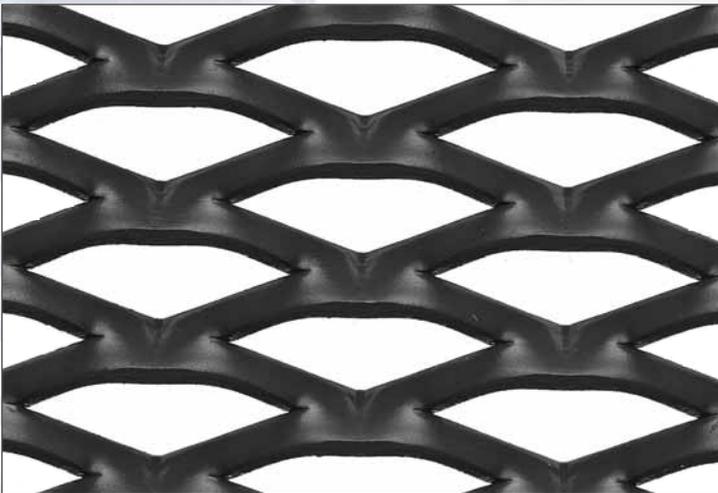
Typ Fils 21 Ⓢ (ausschließlich Edelstahl)



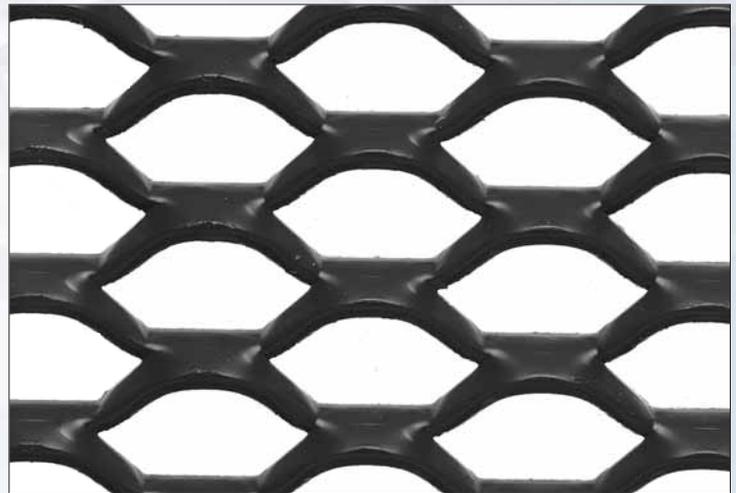
Typ Fils 15 - Fils 16



Typ Fils 15 Ⓢ (ausschließlich Edelstahl)



Typ P 02



Typ E 3 - E 4 (ausschließlich Edelstahl)

Die abgebildeten

Gitterroste, gestreckt und gerippt

Aufgrund besonderer Maschengemetrie sind die abgebildeten Streckgitter sehr

rutschfest, und eignen sich besonders für Treppen, Laufstege, Sicherheitsmaßnahmen und Rampen.

| Typ | DL x DC mm | DL x DC Maße in mm | Stegbreite av/mm | Stegdicke sp/mm | Gewicht kg/m ² | Streckgitterbreite (DL) | Streckgitterlänge (DC) |
|----------------|------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| Fils 20 | 45 x 15 | 45 x 11,4 | 3,3 | 3 | 13,8 | 1000 | 2000 |
| Fils 21 | 45 x 15 | 45 x 13,4 | 5 | 3 | 17,5 | 1000 1250 1500 | 2000 2500 3000 |
| Fils 22 | 45 x 15 | 45 x 13,4 | 5 | 4 | 24 | 1000 | 2000 |
| Fils 15 | 43 x 17 | 43 x 14 | 5 | 3 | 17 | 1000 | 2000 |
| Fils 16 | 43 x 17 | 43 x 14 | 5 | 4 | 23 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| P 02 | 53,5 x 20 | 53,8 x 18 | 5 | 3 | 13 | 1000 1500 | 2000 3000 |
| Fils 21 | 45 x 15 | 45 x 13,4 | 5 | 3 | 21,5 | 1000 | 2000 |
| Fils 15 | 43 x 17 | 43 x 14 | 5 | 3 | 21 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| E 3 | 45 x 18 | 45 x 19,5 | 4,5 | 3 | 11 | 1000 1250 1500 | 2000 2500 3000 |
| E 4 | 45 x 18 | 45 x 19,5 | 4,5 | 4 | 14 | 1000 1250 | 2000 2500 |

Tafelabmessungen Lagerware

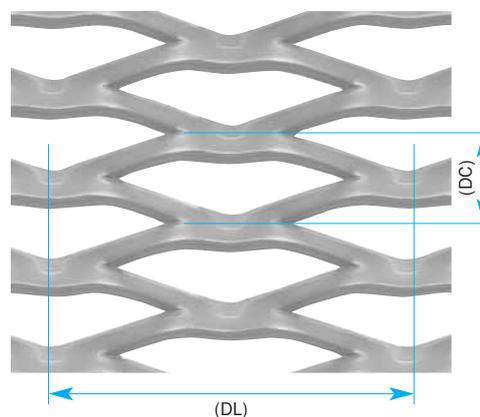
= gerippt

Die Abbildungen zeigen die Streckgitter in Originalgröße.
Entsprechende Spezifikationen sind farbig markiert.

Die farbig markierten Streckgittertypen sind ab Lager erhältlich.



FILS 20 - Edelstahl AISI 304 - Werkstoff 1.4301

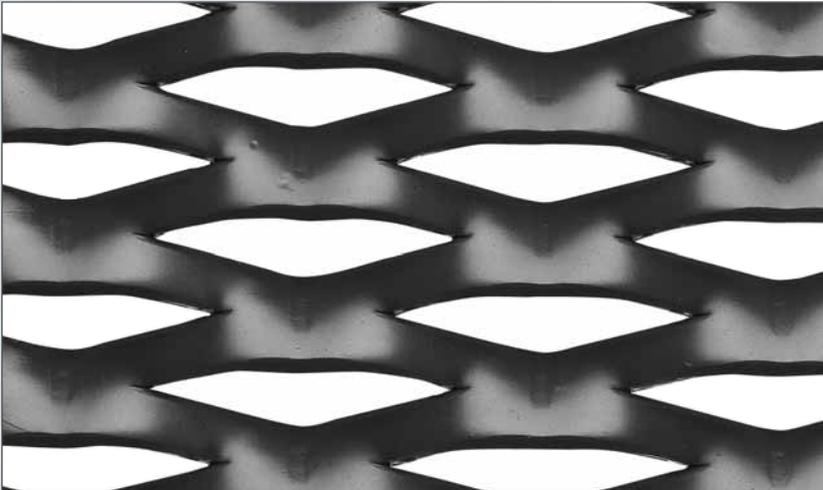


**Maschenmaße:
Streckgitter nach DIN 791**

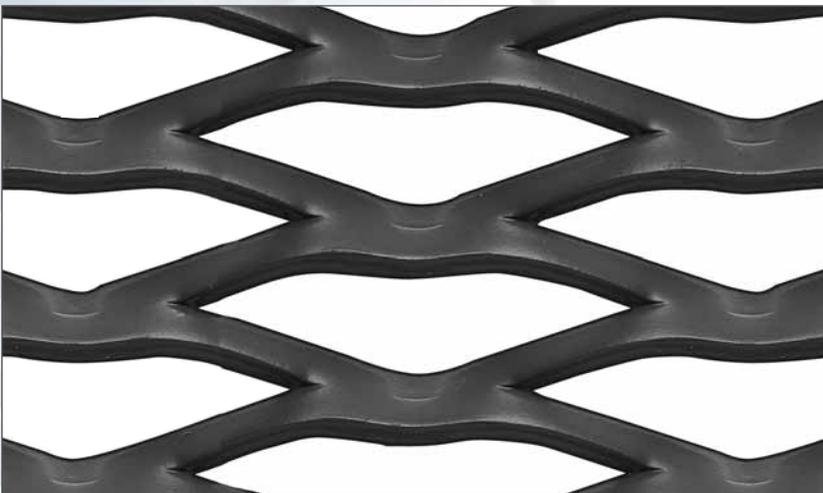
- (DL) = l = Maschenlänge
- (DC) = b = Maschenbreite
- (av) = c = Stegbreite
- (sp) = s = Stegdicke

• Streckgitter für Gitterroste

Maschenbild



Typ Fils 4 - Fils 5



Typ Fils 6 - Fils 7 - Fils 8



Typ Fils 1 - Fils 2 - Fils 3

Die farbig markierten Streckgittertypen sind ab Lager erhältlich

Streckgitter bringen Preisvorteile verglichen mit Lochblech oder Drahtgittern. Streckgitter können aus unterschiedlichen Werkstoffen hergestellt werden wie Stahl, **Edelstahl nur bis Materialdicke 3 mm**, Aluminium, Messing, Kupfer.

Wir liefern Streckgitter

- als Tafelware in Standardabmessungen
- als Bandware in Standardbreiten und selbstverständlich Tafel, Zuschnitte und Bandbreiten gemäß Kundenwunsch.

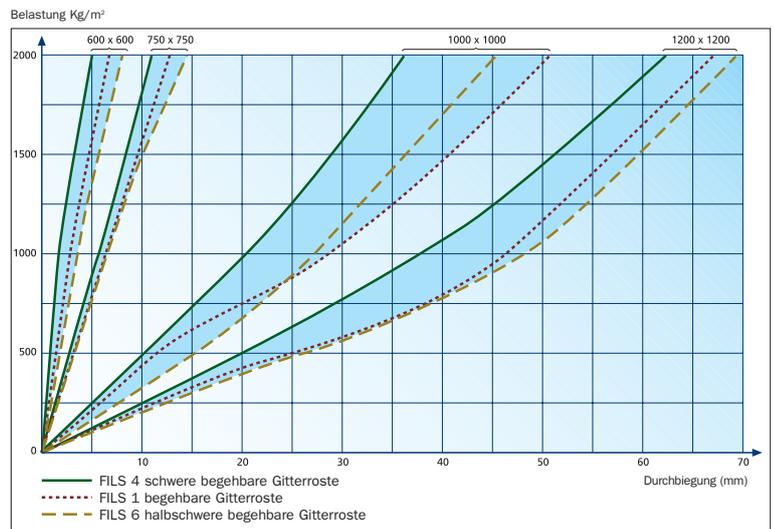
Alle Rautenmaschen können sowohl glattgewalzt als auch "nur" maschinengestrecktes gitter geliefert werden.

Die Gewichtstabelle bezieht sich auf Streckgitter aus Stahlblech.

| Typ | DL x DC mm | DL x DC Maße in mm | Stegbreite av/mm | Stegdicke sp/mm | Gewicht kg/m ² | Streckgitterbreite (DL) | Streckgitterlänge (DC) |
|---------------|------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| Fils 4 | 62,5 x 20 | 62,5 x 20 | 7,5 | 4 | 23 | 1000 1250 | 2000 2500 |
| Fils 5 | 62,5 x 20 | 62,5 x 20 | 7,5 | 3 | 18 | 1000 1250 1500 | 2000 2500 3000 |
| Fils 6 | 90 x 30 | 90 x 22,3 | 7,5 | 4 | 21 | 1000 | 2000 |
| Fils 7 | 90 x 30 | 90 x 22,3 | 8,3 | 4 | 23 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| Fils 8 | 90 x 30 | 90 x 22,3 | 7,2 | 5 | 25 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| Fils 1 | 110 x 40 | 110 x 25,4 | 7 | 4 | 17 | 1000 1250 1500 | 2000 2500 3000 |
| Fils 2 | 110 x 40 | 110 x 25,4 | 8 | 4 | 19,5 | 1000 | 2000 |
| Fils 3 | 110 x 40 | 110 x 25,4 | 7 | 5 | 22 | 1000 | 2000 |

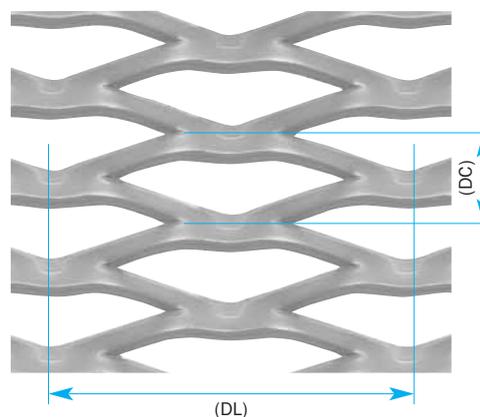
Tafelabmessungen Lagerware

Die Abbildungen zeigen die Streckgitter in Originalgröße. Entsprechende Spezifikationen sind farbig markiert.



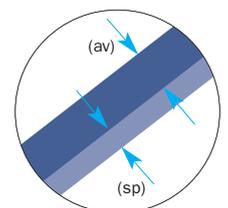
Belastungsdiagramm

Obige Kurven beziehen sich auf ungerahmte Gitterroste, die parallel zur Gehrichtung beidseitig auf einen Träger geschweißt wurden. Selbsttragende Gitterroste hingegen, sind gerahmte Gitterroste mit einer Tragstruktur unterlegt, die jeweils der zu erwartenden Belastung entsprechend ausgelegt ist.



Maschenmaße: Streckgitter nach DIN 791

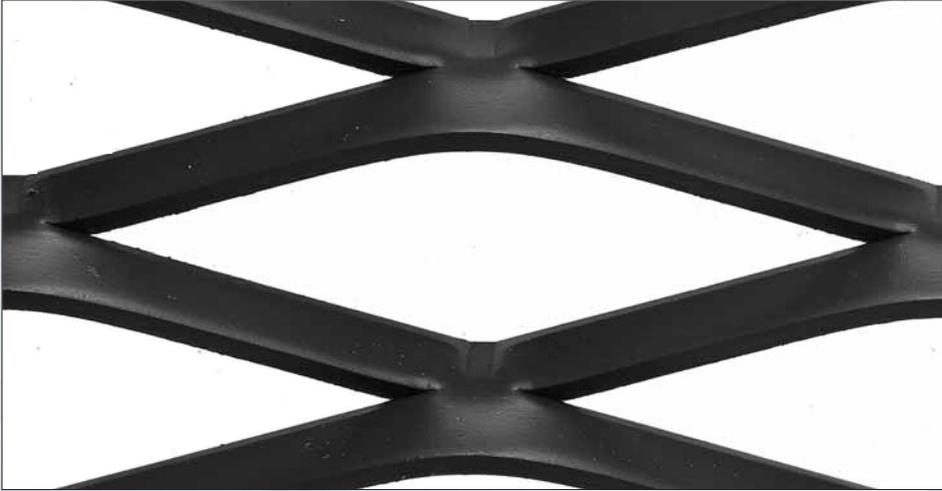
- (DL) = l = Maschenlänge
- (DC) = b = Maschenbreite
- (av) = c = Stegbreite
- (sp) = s = Stegdicke



• Gitterroste - gestreckt und flachgewalzt

gestreckt

Maschenbild



Typ Fils 9

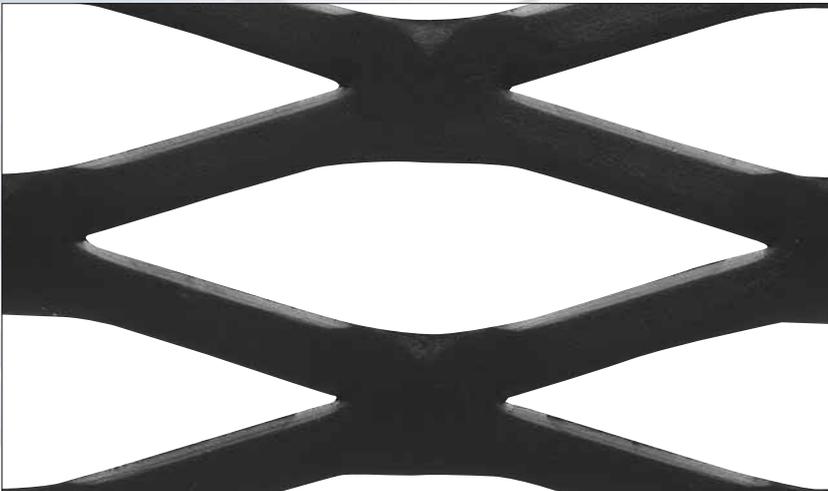
Die farbig markierten Streckgittertypen sind ab Lager erhältlich

Streckgitter bringen Preisvorteile verglichen mit Lochblech oder Drahtgittern. Streckgitter können aus unterschiedlichen Werkstoffen hergestellt werden wie Stahl, Edelstahl (bis 3 mm Materialdicke), Aluminium, Messing, Kupfer.

Wir liefern Streckgitter

- als Tafelware in Standardabmessungen
- als Bandware in Standardbreiten und selbstverständlich Tafel, Zuschnitte und Bandbreiten gemäß Kundenwunsch.

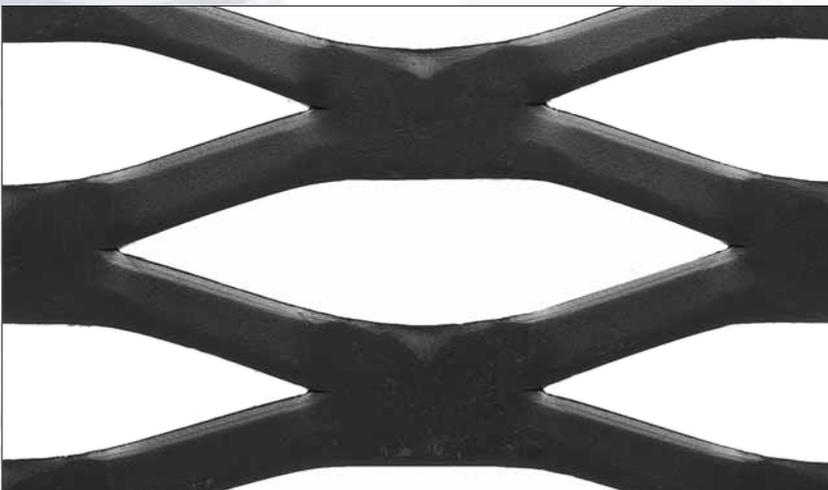
flachgewalzt



Typ SP 2 - SP 5

Alle Rautenmaschen können sowohl glattgewalzt als auch "nur" maschinengestrecktes gitter geliefert werden.

flachgewalzt



Typ SP 2A - SP 5A

| Typ | DL x DC mm | DL x DC Maße in mm | Maschenöffnung | Stegbreite av /mm | Stegdicke sp /mm | Gewicht kg/m ² | Streckgitterbreite (DL) | Streckgitterlänge (DC) |
|---------------|------------|--------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Fils 9 | 125 x 40 | 125 x 43 | 12 | 4 | 17,5 | wunschgemäß | wunschgemäß | |
| SP 2 | 110 x 40 | 110 x 41,6 | 9,5 | 4 | 14 | 1000 1250 | 2000 2500 | |
| SP 5 | 110 x 40 | 110 x 41,6 | 9,5 | 5 | 17,5 | wunschgemäß | wunschgemäß | |
| SP 2A | 110 x 40 | 110 x 37 | 9,5 | 4 | 16 | 1000 | 2000 | |
| SP 5A | 110 x 40 | 110 x 37 | 9,5 | 5 | 18,5 | wunschgemäß | wunschgemäß | |

Tafelabmessungen Lagerware

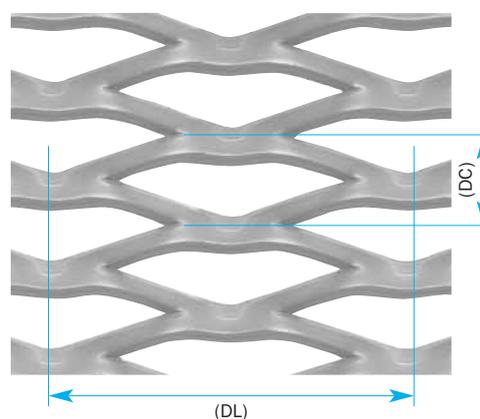
SP = flachgewalzt

Die Abbildungen zeigen die Streckgitter in Originalgröße.
Entsprechende Spezifikationen sind farbig markiert.

Die Gewichtstabelle bezieht sich auf Streckgitter aus Stahlblech.

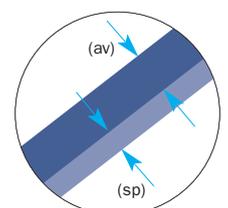


SP 2 - Stahlblech, feuerverzinkt



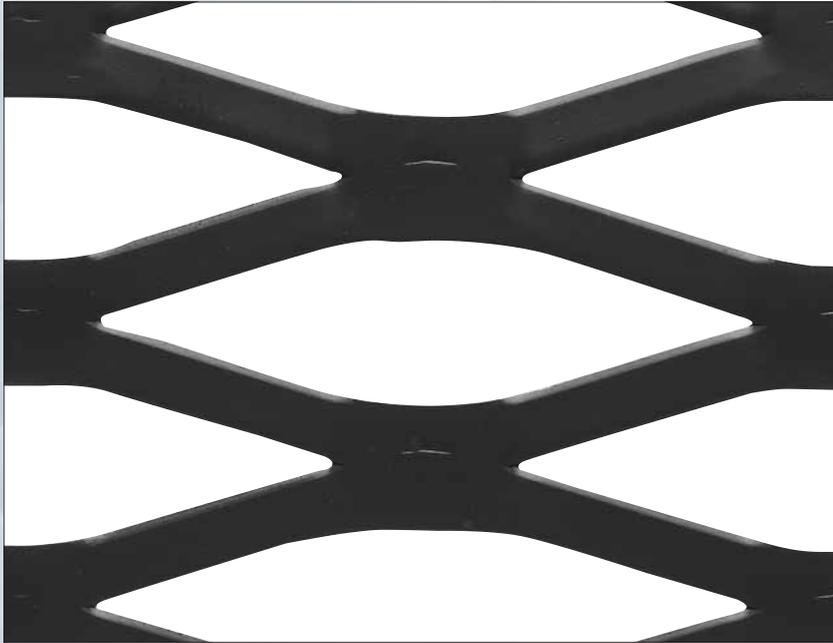
**Maschenmaße:
Streckgitter nach DIN 791**

- (DL) = l = Maschenlänge
- (DC) = b = Maschenbreite
- (av) = c = Stegbreite
- (sp) = s = Stegdicke

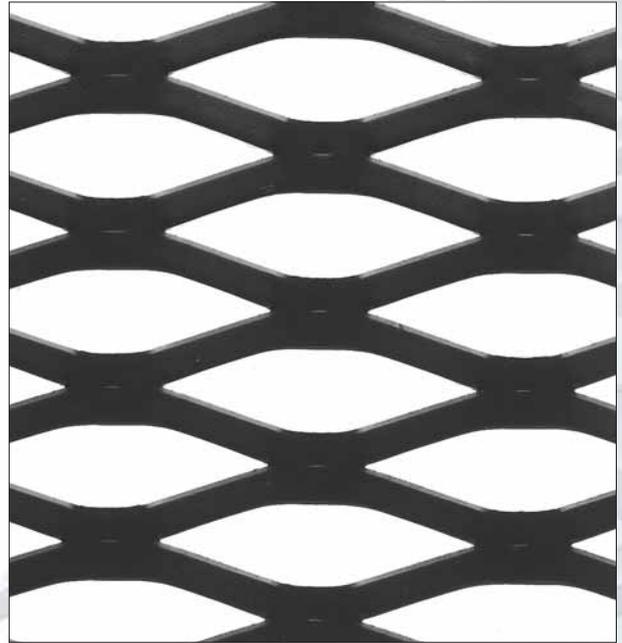


• Gitterroste - gestreckt und flachgewalzt

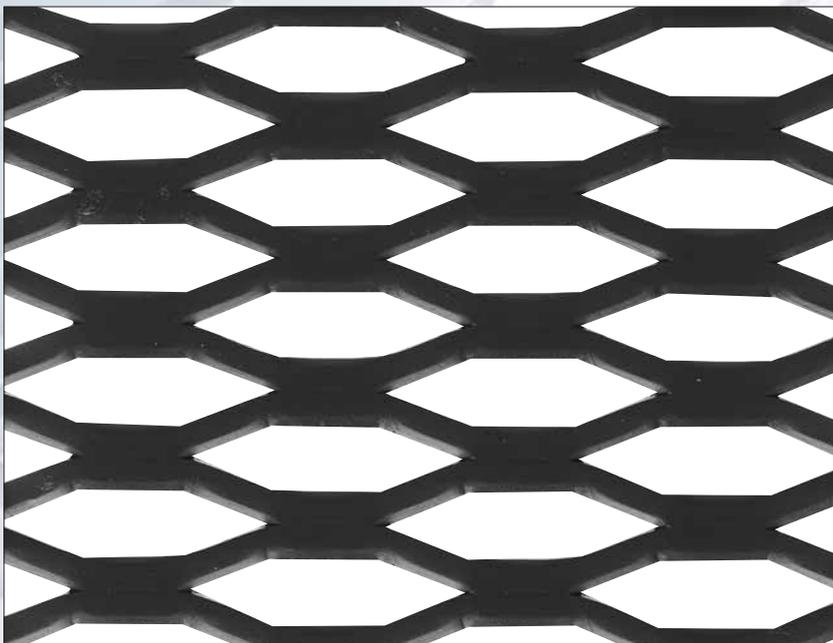
Maschenbild



Typ PS 03 flachgewalzt - PS 04 flachgewalzt



Typ PS 01 flachgewalzt - PS 02 flachgewalzt



Typ SC 3 flachgewalzt

Die farbig markierten Streckgittertypen sind ab Lager erhältlich

Streckgitter bringen Preisvorteile verglichen mit Lochblech oder Drahtgittern. Streckgitter können aus unterschiedlichen Werkstoffen hergestellt werden wie Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing, Kupfer.

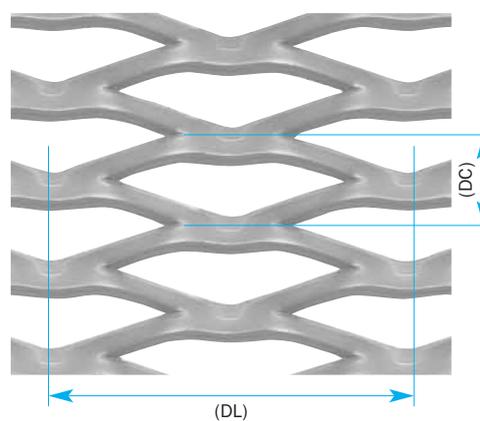
Wir liefern Streckgitter
- als Tafelware in Standardabmessungen
- als Bandware in Standardbreiten und selbstverständlich Tafel, Zuschnitte und Bandbreiten gemäß Kundenwunsch.

Alle Rautenmaschen können sowohl glattgewalzt als auch "nur" maschinengestrecktes gitter geliefert werden.

| Typ | DL x DC mm | DL x DC Maße in mm | Maschenöffnung | Stegbreite av /mm | Stegdicke sp /mm | Gewicht kg/m ² | Streckgitterbreite (DL) | Streckgitterlänge (DC) |
|---------------|------------|--------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| PS 03 | 110 x 40 | 110 x 40 | 85 x 21 | 9,5 | 3 | 11 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| PS 04 | 110 x 40 | 110 x 40 | 85 x 21 | 9,5 | 4 | 15 | wunschgemäß | wunschgemäß |
| SC 3 | 52 x 14 | 52 x 18 | 35 x 9 | 4,8 | 3 | 12,5 | 1000 | 2000 |
| PS 01 | 53,5 x 20 | 53,5 x 21,5 | 40 x 12 | 4,8 | 2 | 7 | 1000 | 2000 |
| PS 02 | 53,5 x 20 | 53,5 x 21,5 | 40 x 12 | 4,8 | 3 | 10,5 | 1000 | 2000 |
| Tafeln | 110 x 40 | 110 x 37 | 80 x 24 | 7 | 3 | 9 | wunschgemäß | wunschgemäß |

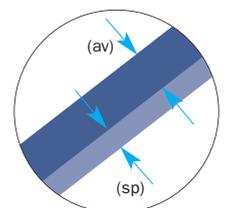
Die Abbildungen zeigen die Streckgitter in Originalgröße.
Entsprechende Spezifikationen sind farbig markiert.

Die Gewichtstabelle bezieht sich auf Streckgitter aus Stahlblech.



**Maschenmaße:
Streckgitter nach DIN 791**

- (DL) = l = Maschenlänge
- (DC) = b = Maschenbreite
- (av) = c = Stegbreite
- (sp) = s = Stegdicke



Streckgitter für die moderne Fassadengestaltung

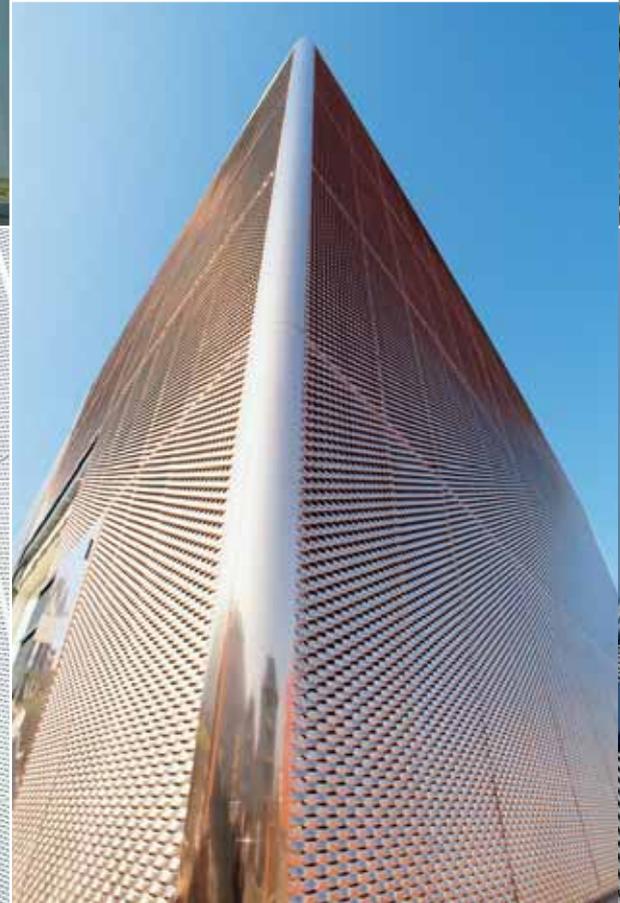
AMBASCIATA - Aluminium



AMBASCIATA - Aluminium



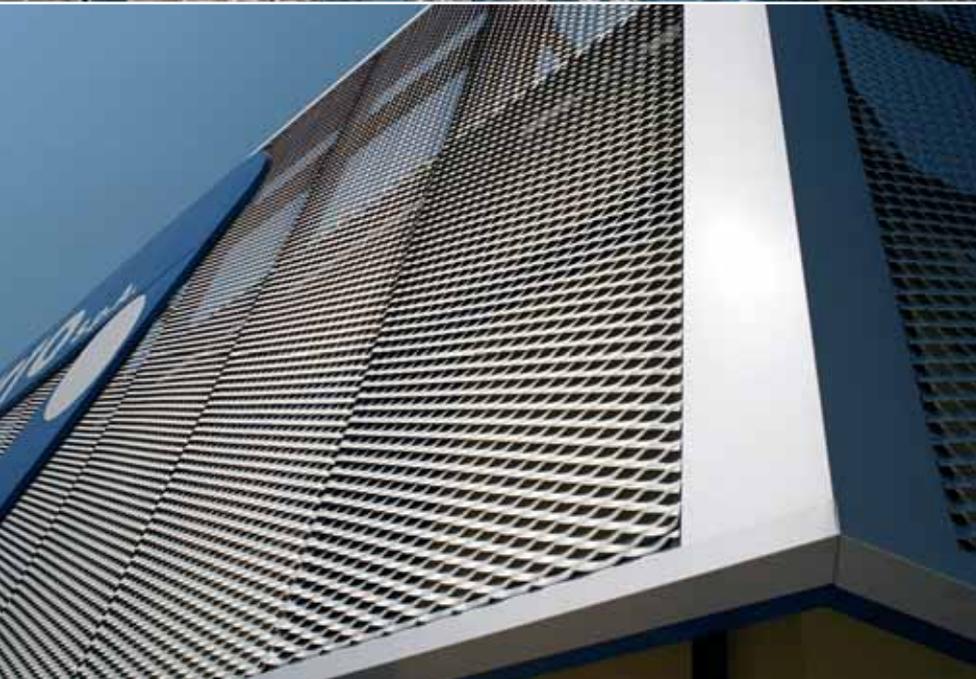
AMBASCIATA - Aluminium naturfarben eloxiert



AMBASCIATA - Kupfer



COLISEUM - Aluminium



AMBASCIATA - Aluminium

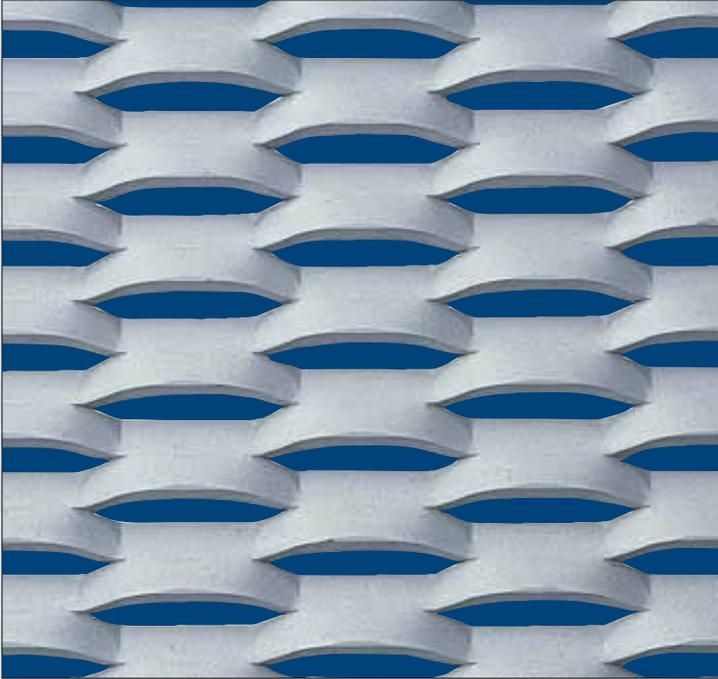
GATE - Stahlblech, feuerverzinkt

Gestaltungsfreiheit bei der Planung von Fassaden und Großflächen

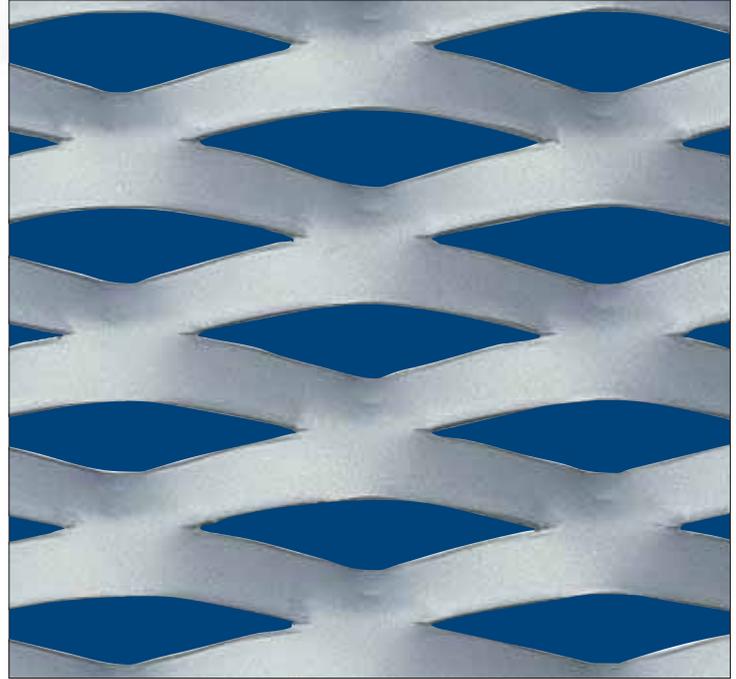
Maschengeometrien zur wirkungsvollen Verkleidung können auch als Modulelemente hergestellt werden. Verwendet werden Werkstoffe wie Aluminium, Stahl, Kupfer und andere Metalle. Die Werkstoffe können obenflächenbehandelt werden, um sie auf Dauer unverändert zu erhalten.

Streckgitter für die moderne Fassadengestaltung

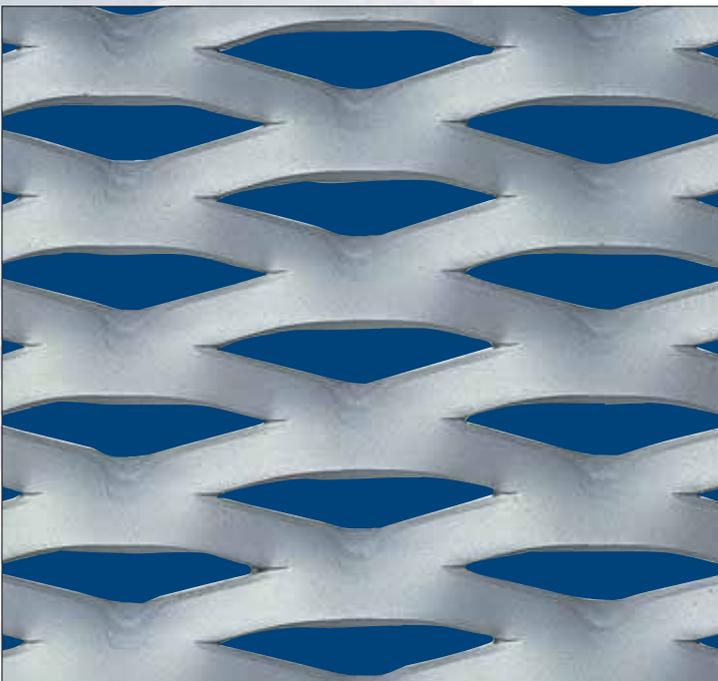
Maschenbild



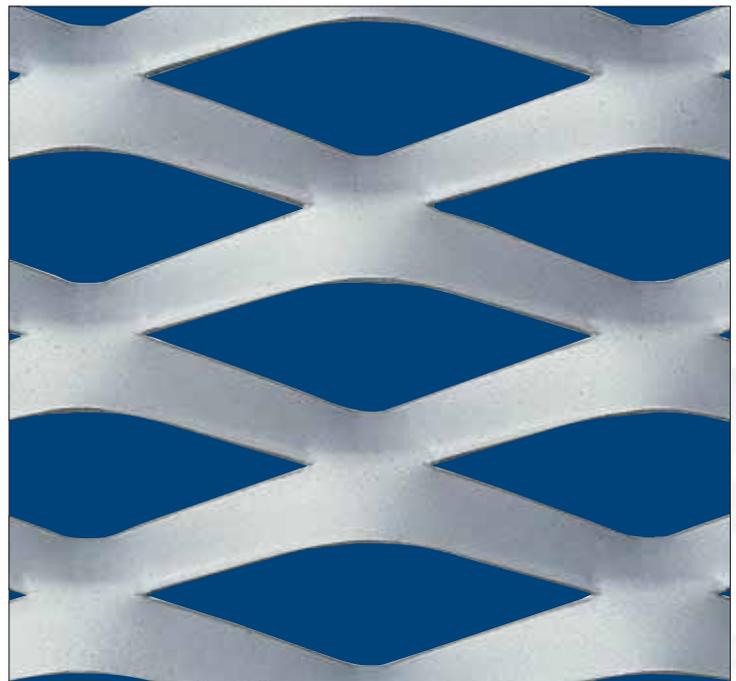
Fils 21



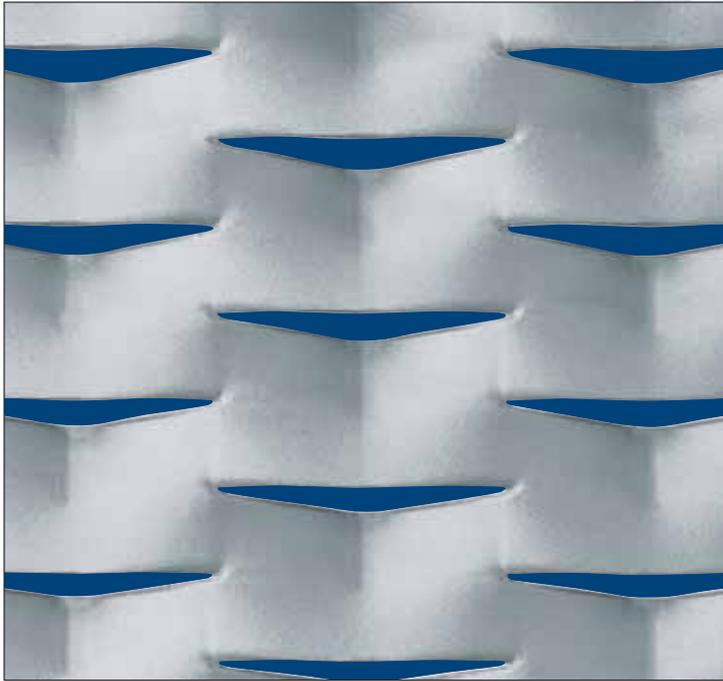
Airport



Fils 5



Gate

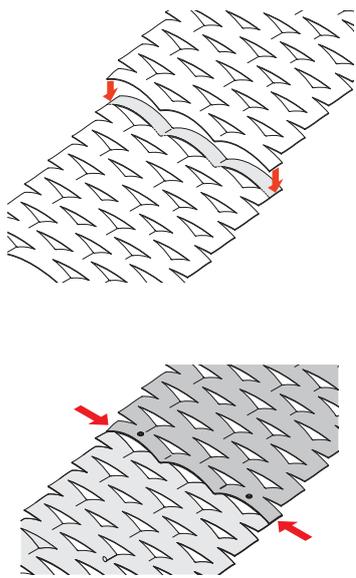


Idea

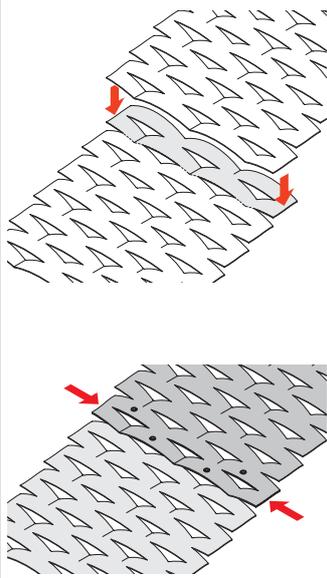


Privacy

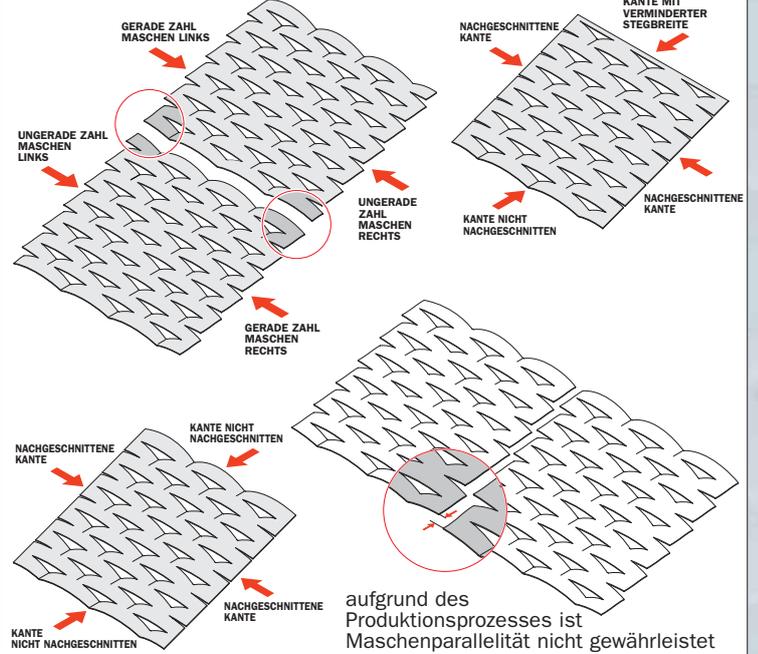
Auf halbe Masche überlappt



Auf ganze Masche überlappt

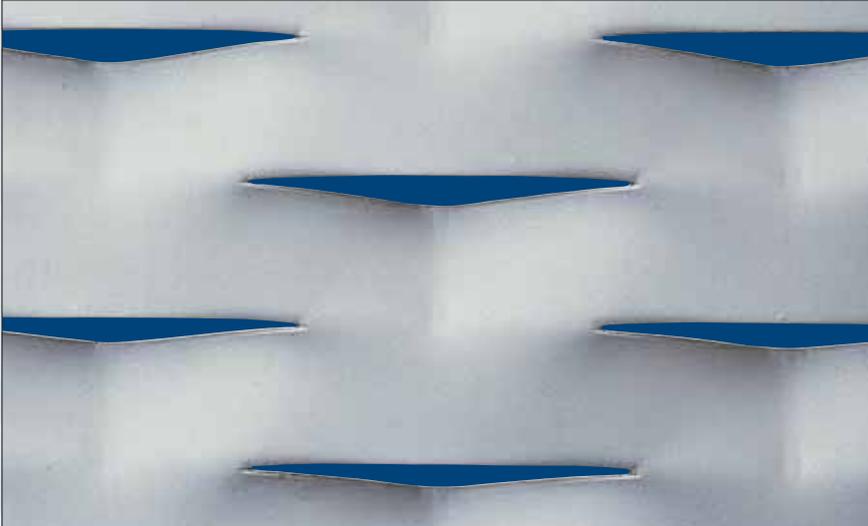


Möglichkeiten im Produktionsprozess

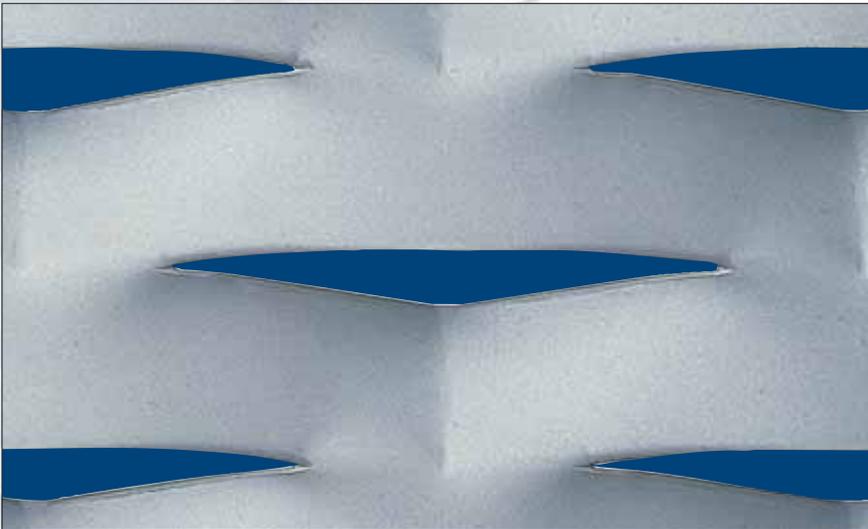


Streckgitter für die moderne Fassadengestaltung

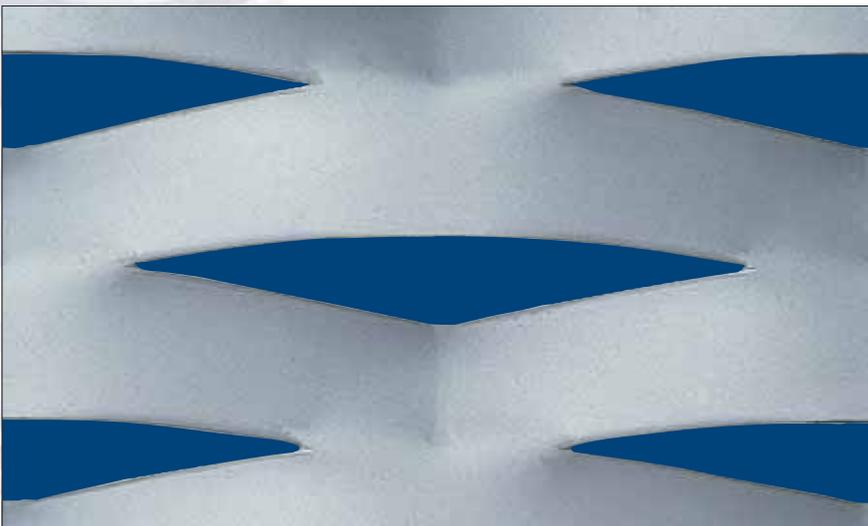
Maschenbild



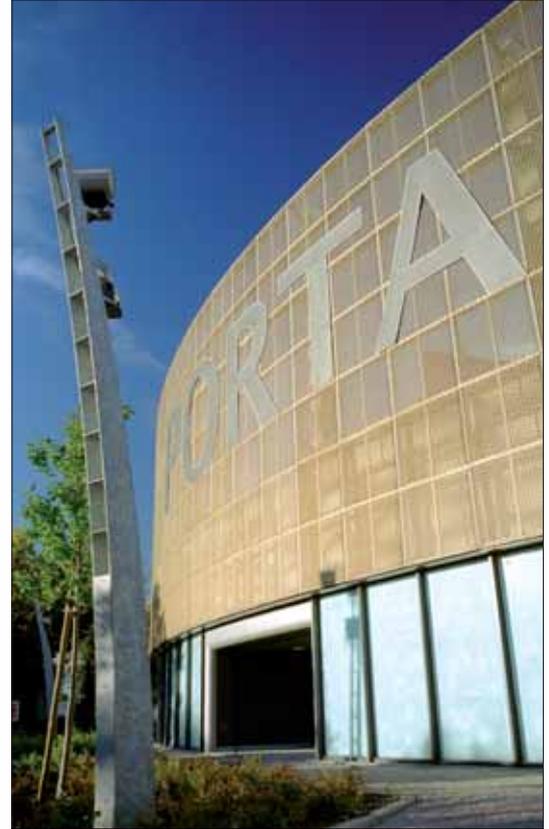
Reserve



Ambasciata



Academy



1

1/2 - ACADEMY - Aluminium bronzefarben eloxiert

**3/4 - AMBASCIATA - sendzimir verzinktes
Stahlblech feuerverzinkt**



2



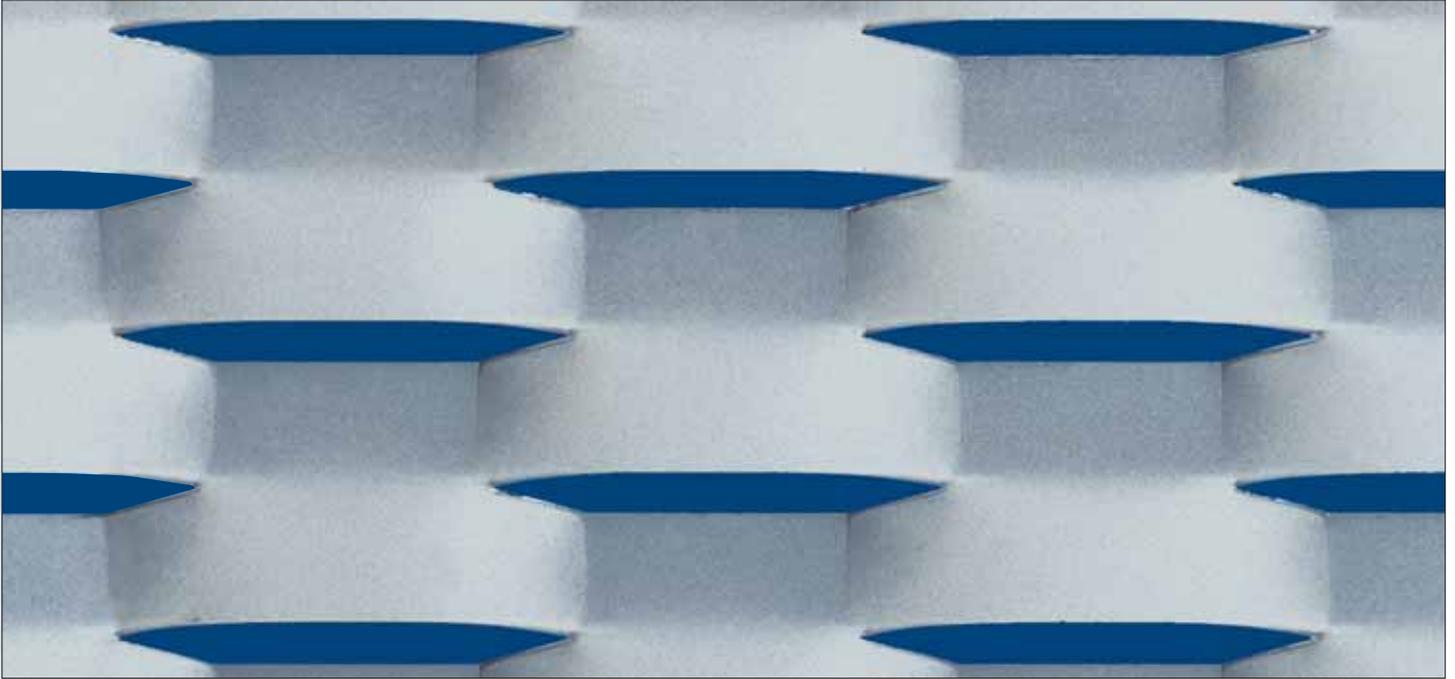
3



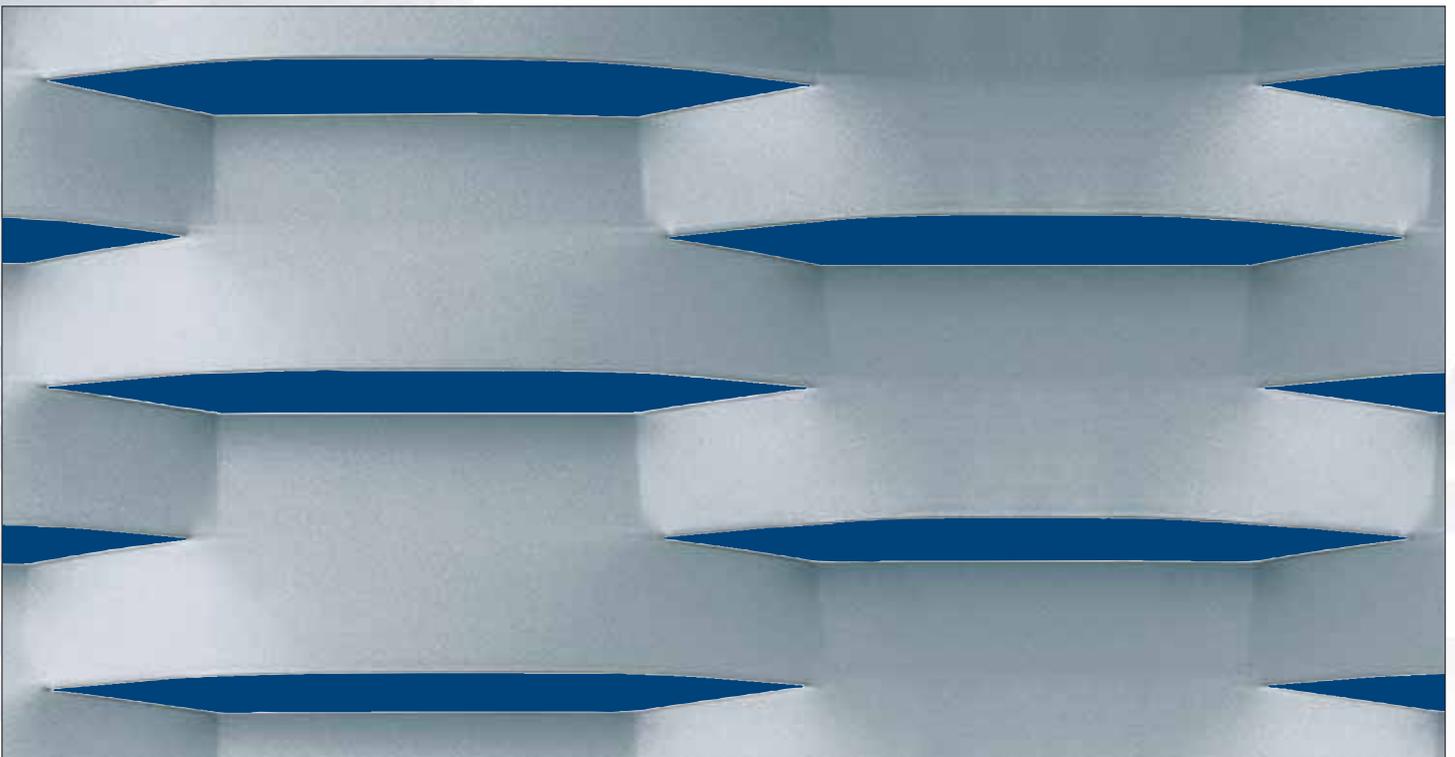
4

Streckgitter für die moderne Fassadengestaltung

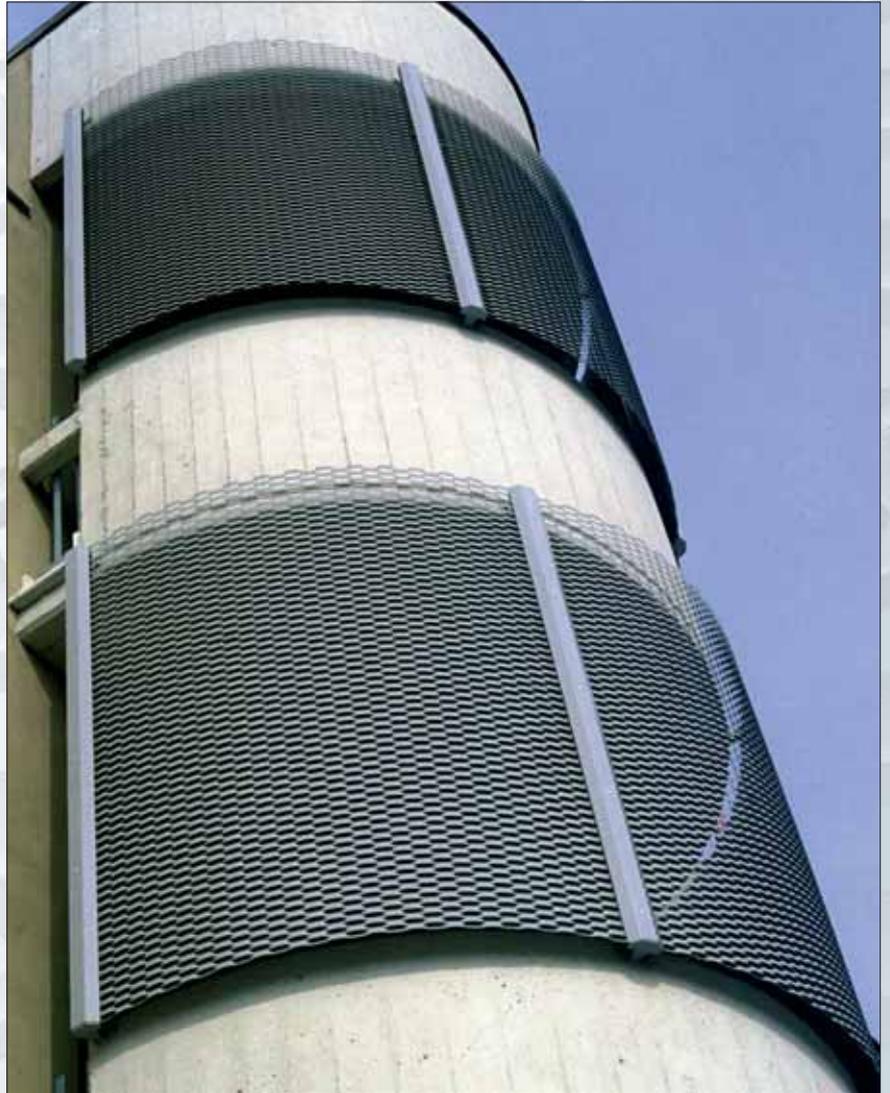
Maschenbild



Esperia



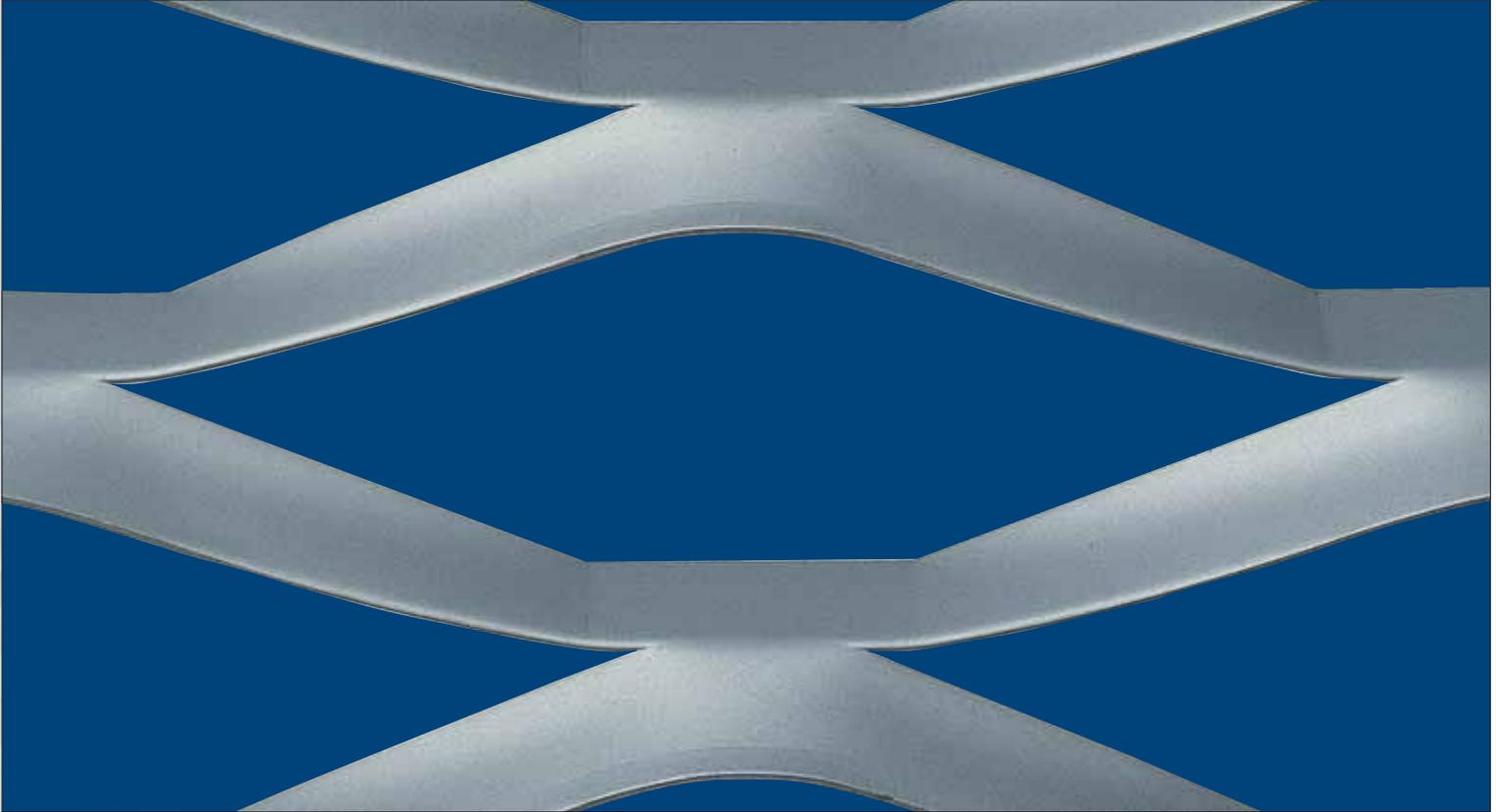
College



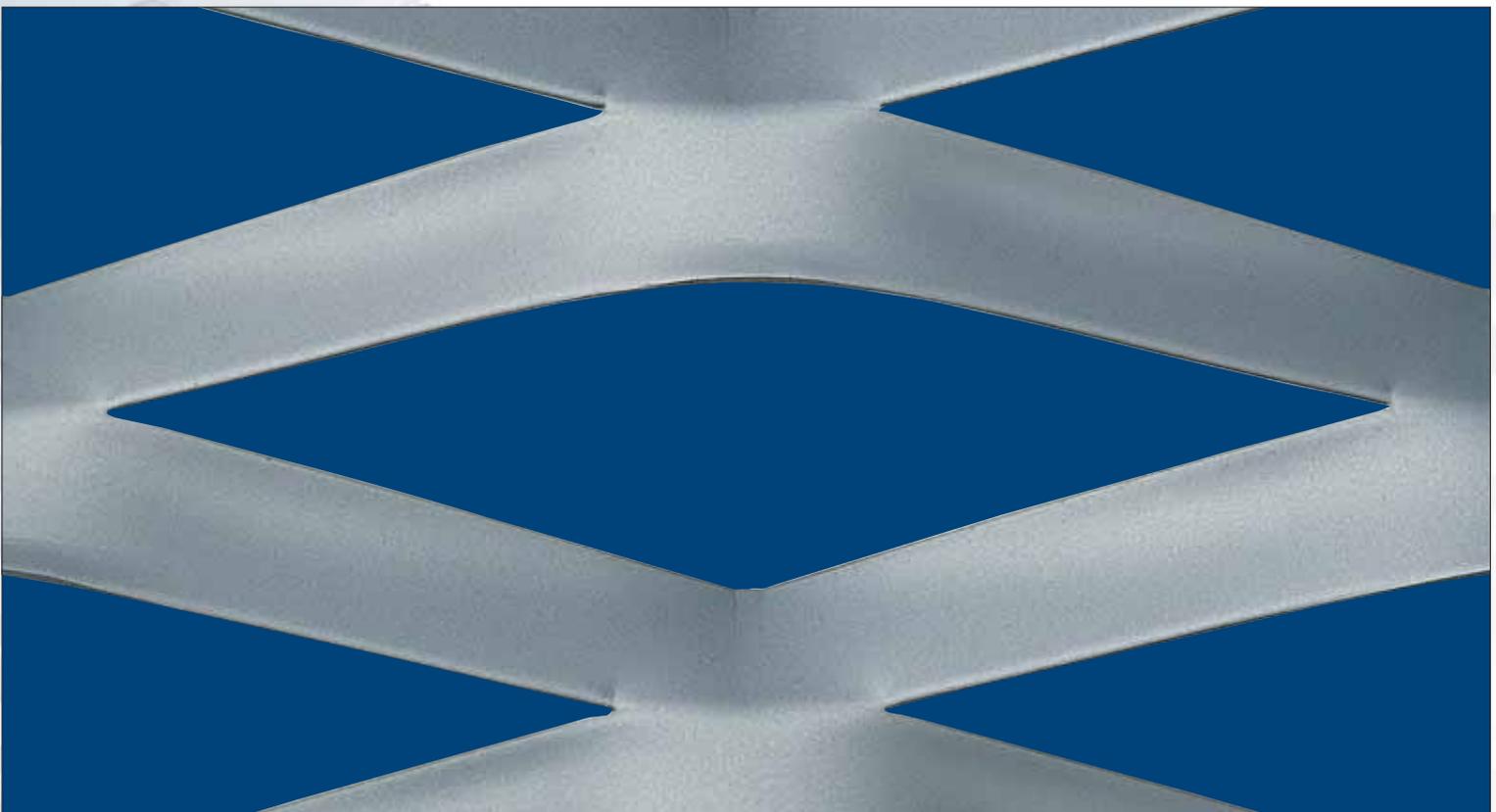
ESPERIA - Aluminium mit Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich

Streckgitter für die moderne Fassadengestaltung

Maschenbild



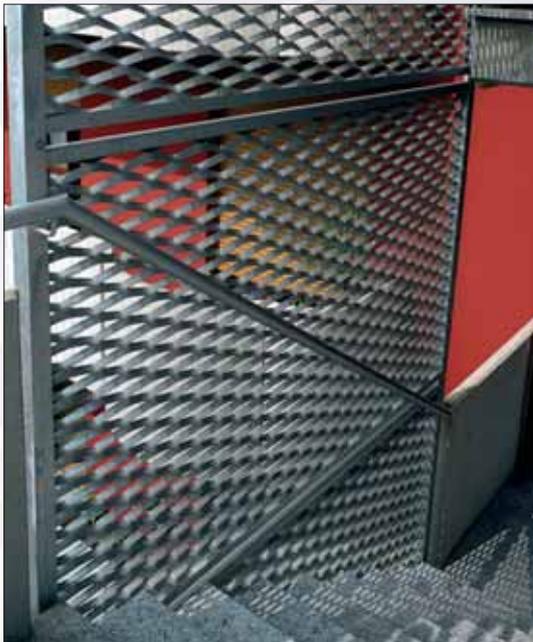
Stadium



Coliseum



1



2



3



4



5

1/2 - COLISEUM - Stahlblech, feuerverzinkt

3/4/5 - COLISEUM - Aluminium

Ersatzneubauten für den Fachbereich 13 Institut und Prüfhalle Bauingenieurwesen und Geodäsie TU Darmstadt

Bestimmung des Materials und Ausdrucksfähigkeit

Die Suche nach einem geeigneten und kostengünstigen Fassadenmaterial führte schließlich zum Streckmetall. Das Material ist robust und paßt als industrielles Halbzeug in gleicher Weise in das Weichbild des Bestandes wie zum Selbstverständnis der Nutzer (Bauingenieure).

Der wesentliche Grund für die Wahl des Materials Streckmetall jedoch liegt in seiner starken Ausdrucksfähigkeit. Jede Tageszeit, jede Jahreszeit, wechselndes Licht, die Bewölkung und Sonneneinstrahlung - alle diese Faktoren erzeugen schier unendliche Variationen im Ausdruck dieses Fassadenmaterials, daß sich zudem noch in verschiedenen Betrachtungswinkeln und -abständen verändert.

Bauherr:

Land Hessen
HBM Hessisches Baumanagement Süd
D - 64283 DARMSTADT

Architekt:

Knoche Architekten BDA
Prof. Dipl. - Ing. Christian Knoche
Dipl. - Ing. Gaby Kannegießer
Rotebühlstraße 89 / 2
D - 70178 STUTTGART
Fon 07 11 - 6 15 65 47 0

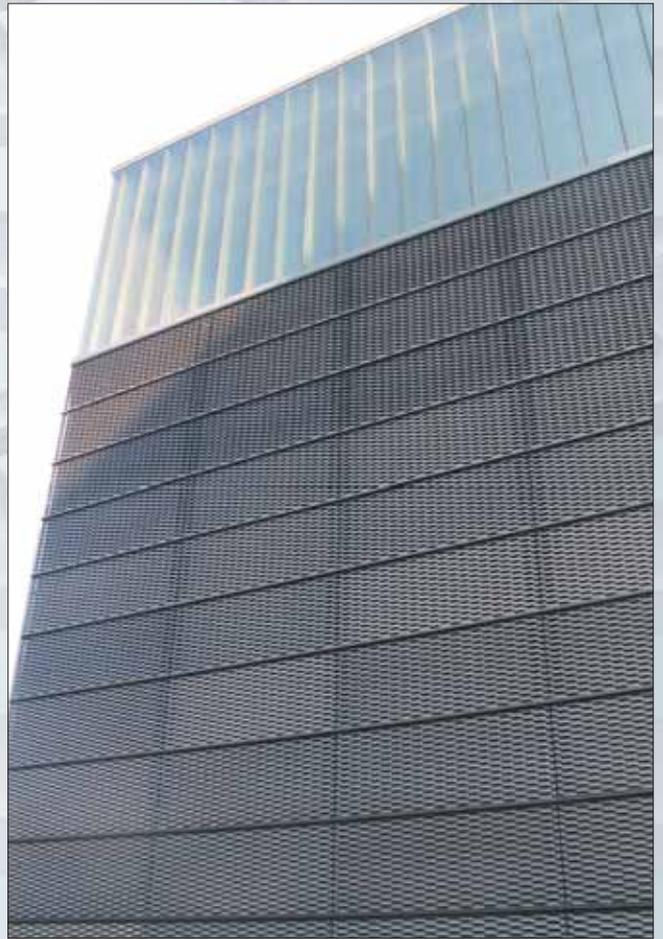
Auszeichnungen:

2005 - Deutscher Fassadenpreis VHF - Anerkennung

Gebäudedaten:

| | | |
|--------------|-----------|-----------------------|
| Nutzfläche | HNF + NNF | 4.900 m ² |
| Gesamtfläche | BGF | 7.200 m ² |
| Rauminhalt | BRI | 36.500 m ² |

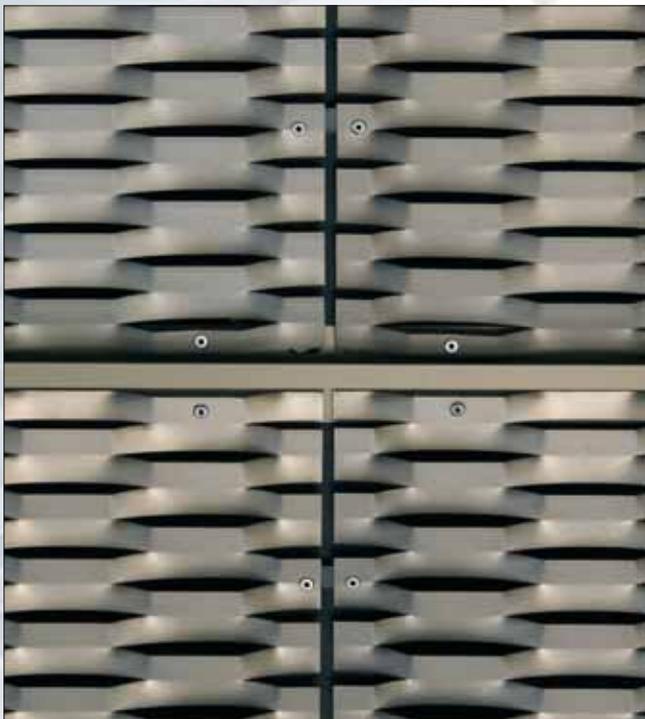




Fassaden (Unterkonstruktion)

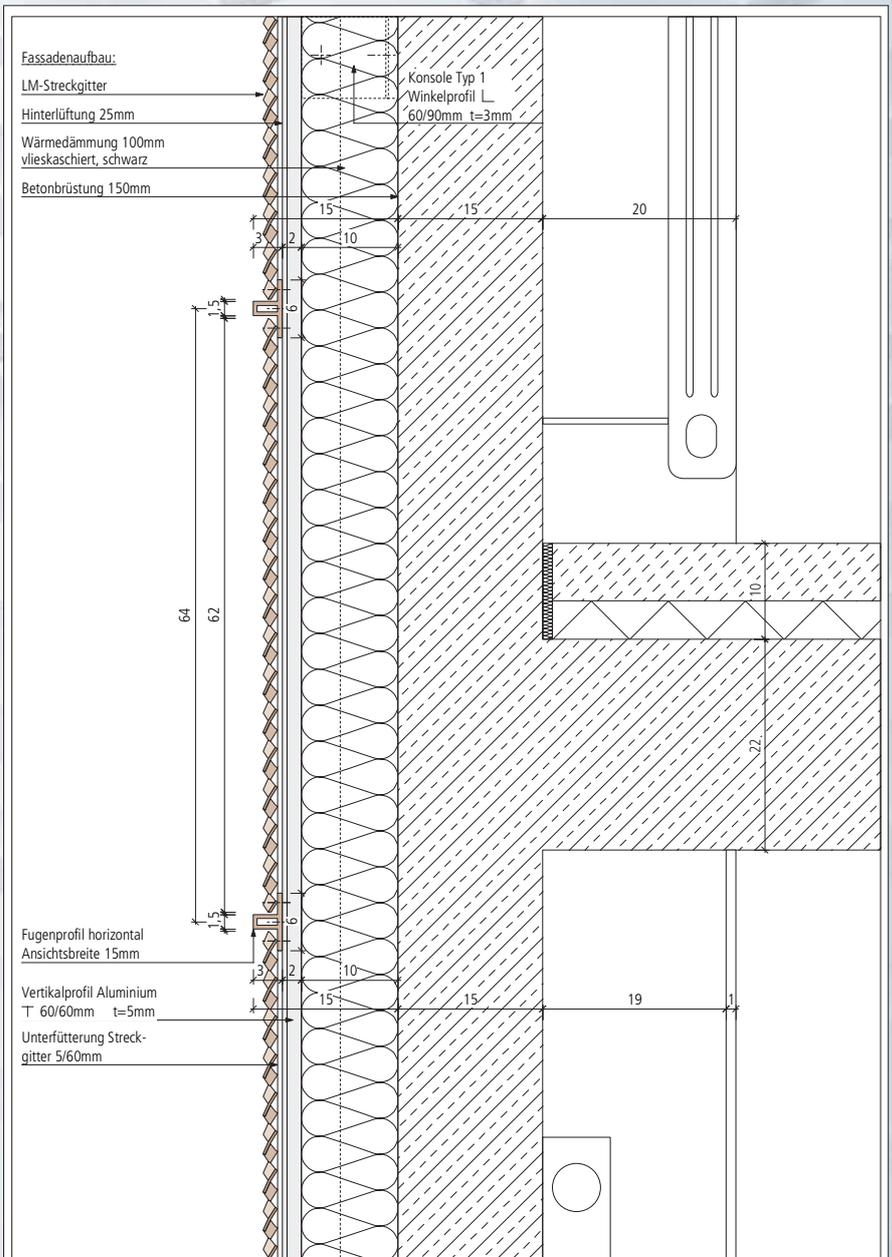
Es wurde versucht, das Material Streckmetall nicht nur auf eine beliebige Unterkonstruktion aufzuschrauben, sondern in eine geometrisch geordnete Fassadenplanung einzubinden.

Dazu ist es erforderlich, sich zunächst mit den materialspezifischen Eigenschaften, z.B. der Vorgänge während der Verformung und den damit zusammenhängenden Maßtoleranzen auseinanderzusetzen. In Abhängigkeit von den vertikalen und horizontalen Achsbezügen des Gebäudes wurde daher das Streckbild exakt ermittelt und der Produktion vorgegeben.



FILS Streckmetallgitter
Typ: Esperia + College

Verlegung:
Würfel Metallbau, Am Brodberg 3
36205 Sontra - Tel. 05653-9787-0



DETAIL 07

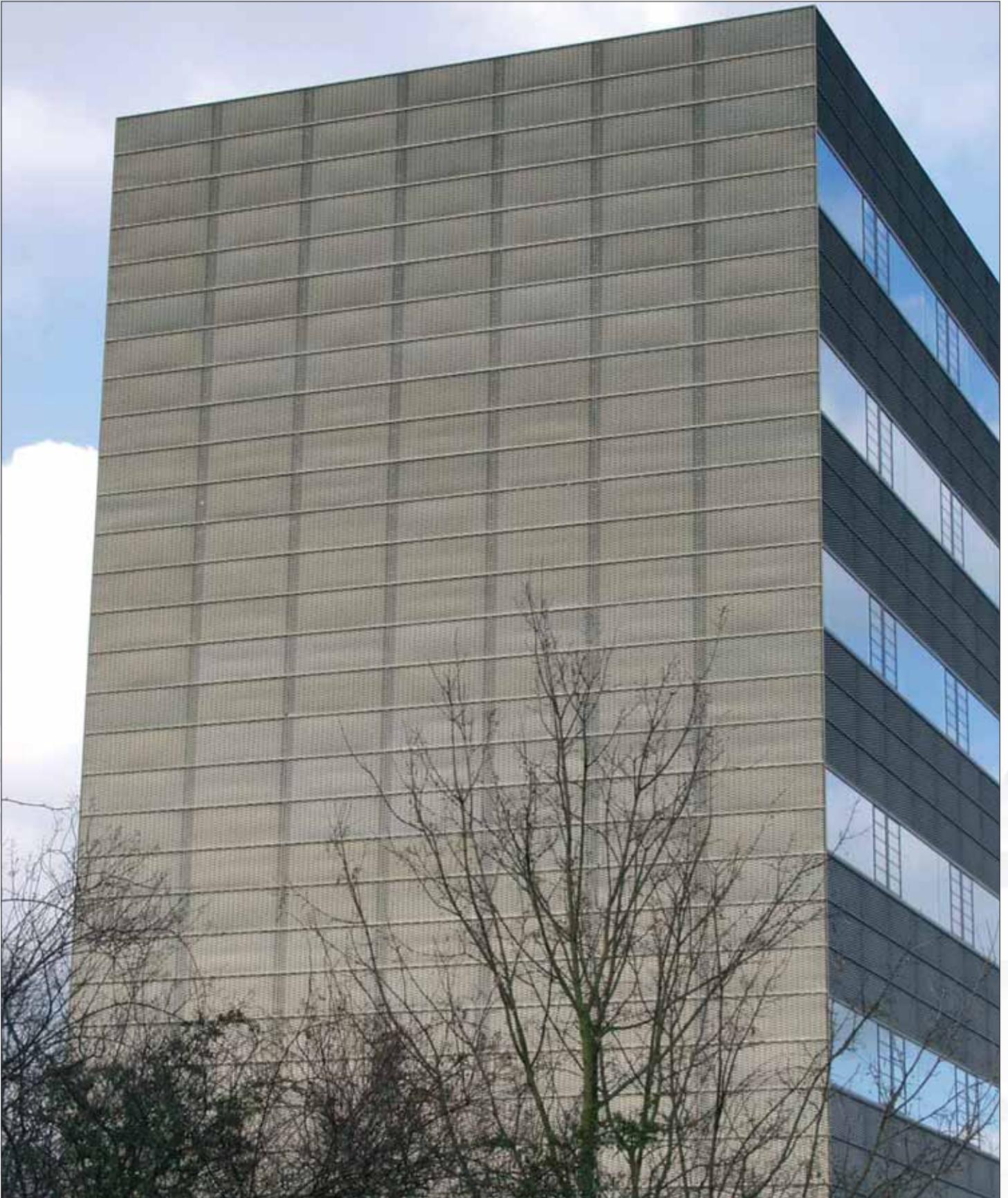
TU - DARMSTADT, ERSATZBAUTEN FB13

VERTIKALSCHNITT BEFESTIGUNG STRECKMETALL

M 1:5, DATUM: 24.02.2003

Ersatzneubauten für den Fachbereich 13

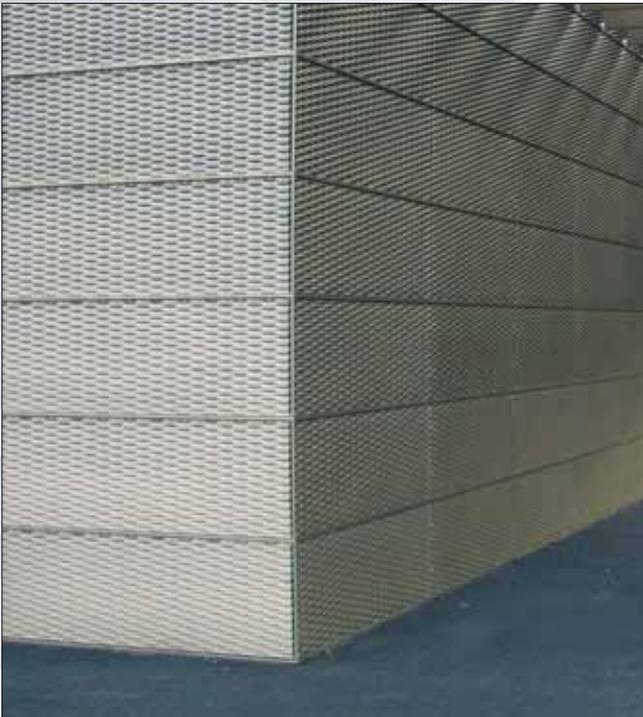
**Institut und Prüfhalle Bauingenieurwesen und Geodäsie
TU Darmstadt**



Fassaden (Geometrie)

Das geometrische Maßgefüge des Gebäudes beinhaltet die flächenbündig eingebauten Fensterbänder und die teilweise vollverglasten Erdgeschoßzonen. Um diese präzise in die Fassadenbekleidung einzubinden wurde eine Unterkonstruktion entwickelt, deren horizontale Tragprofile sichtbar bleiben und die geometrische Ordnung unterstreichen. Die horizontalen Fassadenprofile sind als Aluminium-Sonderprofile ausgebildet, sie werden je nach Einsatzort (im Feld, als Fensteranschluß, als Dachrandausbildung usw.) variiert.

Besondere Bedeutung haben die vertikalen, diagonalen Eckprofile an den Gebäudeecken, da diese die Horizontalen sammeln und präzise um die Ecke führen.



Neubau BIOQUANT Heidelberg (im Bau)

Planungsgrundlagen

Mit dem Neubau Bioquant soll der Wissenschaftsstandort Heidelberg intensiv fortentwickelt werden. In diesem Gebäude werden fachübergreifende Gruppen aus Biologen und Medizinern zusammenwirken, um Fragestellungen aus den Bereichen Infektionsforschung, molekulare Zellbiologie und wissenschaftliches Rechnen zu bearbeiten.

Beim Neubau Bioquant handelt es sich um ein zentrales Forschungsgebäude mit einer Hauptnutzfläche von ca. 5.300 m².

Die Sonnenschutzlamellen formen mit den metallenen Brüstungsverkleidungen die Haut des Hauses.

Planung:

Staab Architekten BDA
Schlesische Straße 20 - 10997 Berlin
Fon: 030/617914-0 - Fax: 030/617914-11

Bauherr:

Projektentwicklung
Universitätsbauamt, Heidelberg
Vermögen und Bau Baden-Württemberg

Verlegung/Montage Fassade:

Heinrich Würtel, Metallbau, 36205 Sontra

Flächen, Rauminhalt, Kosten:

| | |
|------------------|-----------------------|
| Nutzfläche | 5.305 m ² |
| Bruttorauminhalt | 38.497 m ² |
| Gesamtkosten | ca. 26.900.000 € |

Verkleidung der Fassade mit:

FILS Protech Streckgitter, eloxiert Farbton C31, hell

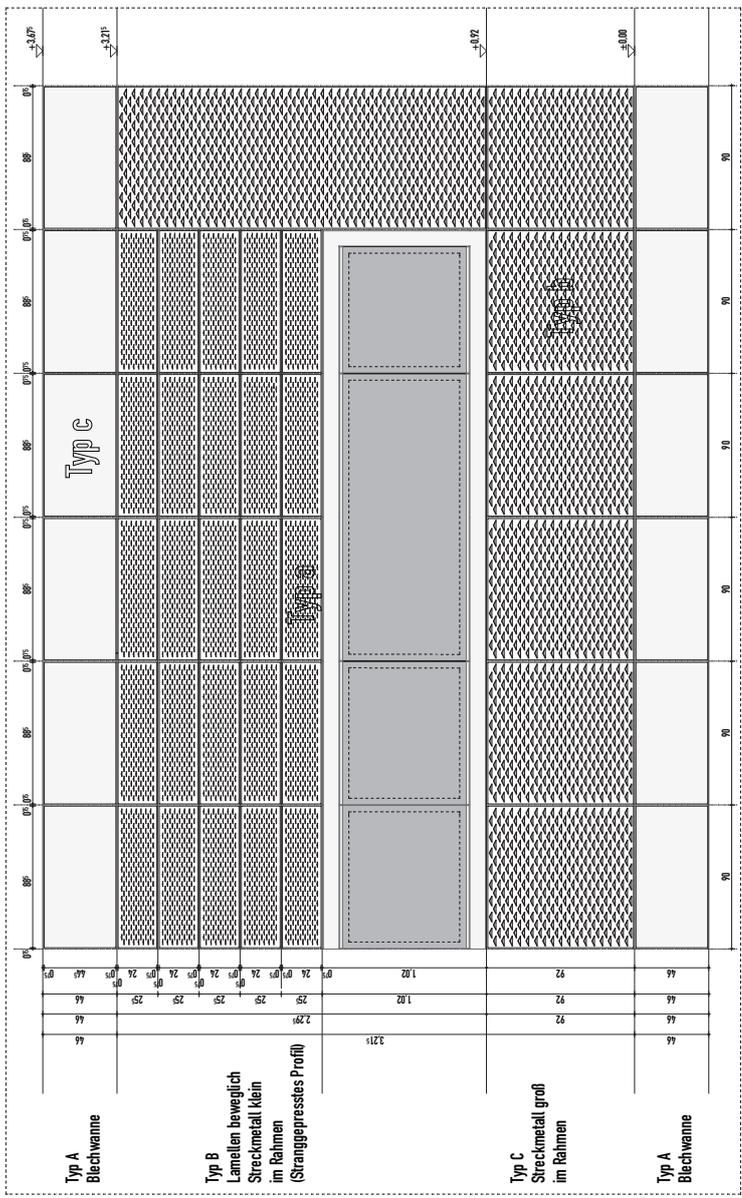
- BioAM 47
- BioAM 48
- BioAM 51
- BioPR 30





D 66.81-

Planzeichnung
Aussemsicht
Laborfensterfront



1:20

Planung: STAB ARCHITECTEN BOA
Schlesische Straße 20 10977 Berlin
Tel. 030-679714-3 Fax. 030-679714-11

Bauherr: Universitätsbauministerium
Im Neuenheimer Feld 100
69120 Heidelberg

| Bezeichnung | Einheit | Menge | Preis | Summe |
|-------------|---------|-------|-------|-------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Kette am Bau nehmen und prüfen. Für Maßfehler haftet der Auftragnehmer.
Bei der Bauausführung sind folgende Unterlagen zu beachten:
Stark mit Festensplänen, Ausführungszeichnungen.
Architektentafeln und Firmenbestimmungen.
Firmenzeichnungen gehen nur mit dem Genehmigungsvermerk des Architekten.

BIO

Neubau BIOQUANT Heidelberg (im Bau)

Projektbeschreibung

Das Raumprogramm sieht einen explizit öffentlichen Bereich mit den Räumen von Fortbildung und Kommunikation und Teilen des gemeinsamen Bereichs der Institute vor. Im Erdgeschoss befinden sich Hörsäle und Seminarräume, die öffentlich genutzten Bereiche, die über attraktive Foyer- und Flurzonen erschlossen sind. Mit seinen zwei begehbaren Innenhöfen und erweiterten Flurbereichen bietet das Erdgeschoss eine angenehme Arbeitsstimmung und Orte der informellen Kommunikation. So sind Kommunikation und Funktionalität Leitfaden des Entwurfs.

Fassade + Sonnenschutzlamellen

Die Fassade des Institutsgebäudes wird durch das Bild der metallenen Sonnenschutzlamellen, sowie den gefalteten Fensterelementen geprägt.

Verkleidung der Fassade mit:

FILS Protech Streckgitter, eloxiert Farbton C31, hell

- BioAM 47
- BioAM 48
- BioAM 51
- BioPR 30

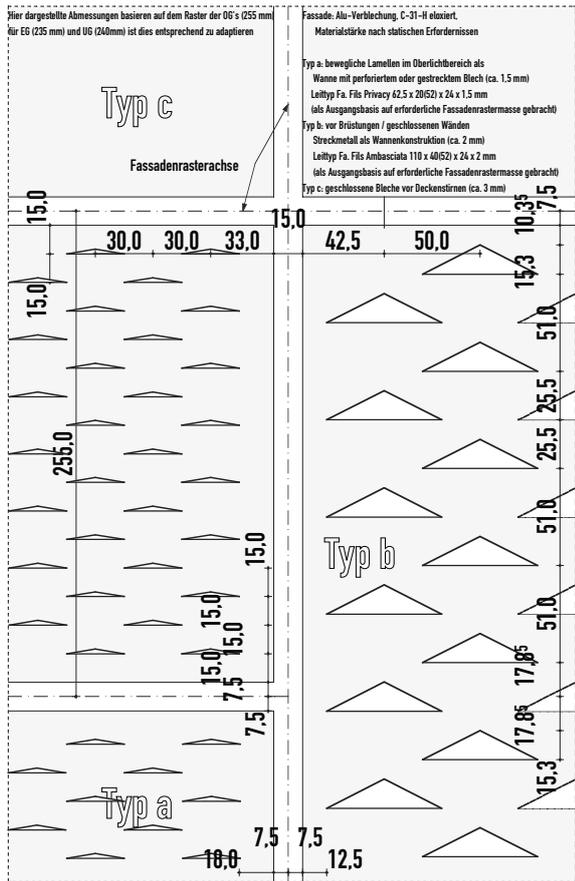


Masse am Bau nehmen und prüfen. Für Maßfehler haftet der Auftragnehmer.
 Bei der Bauausführung sind folgende Unterlagen zu beachten:
 Statik mit Positionsplänen, Ausführungszeichnungen,
 Architektdetails und Firmenzeichnungsungen.
 Firmenzeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Architekten.

BIO

Planbezeichnung: **Verkleidung Fassade OG's**
 siehe dazu auch **D Info Metallfassade**

D 66.80a



Bauherr: **Universitätsbaumt Heidelberg** Planung: **STAAB ARCHITEKTEN BDA**
 Im Neuenheimer Feld 100 69120 Heidelberg
 Schlesische Straße 20 10 997 Berlin
 Fon: 030-617914-0 Fax: 030-617914-11

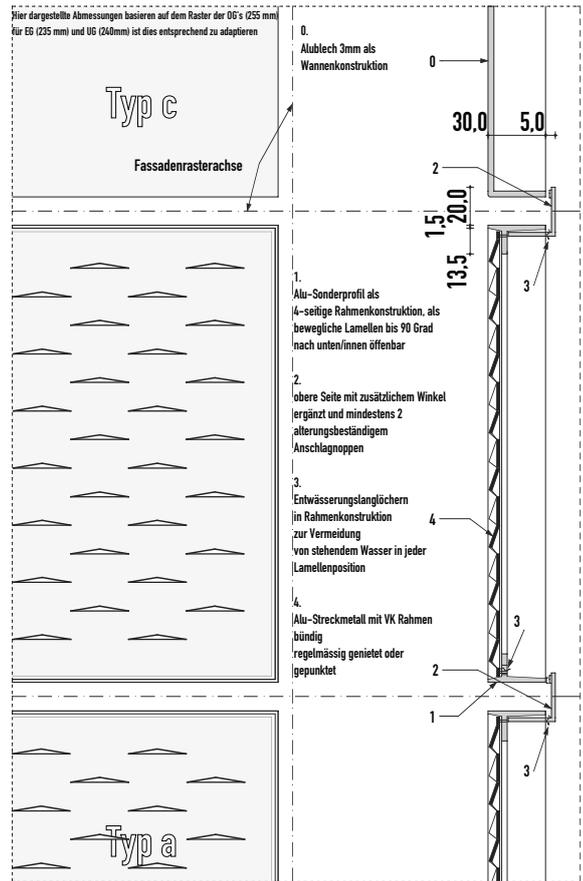
1:2

Masse am Bau nehmen und prüfen. Für Maßfehler haftet der Auftragnehmer.
 Bei der Bauausführung sind folgende Unterlagen zu beachten:
 Statik mit Positionsplänen, Ausführungszeichnungen,
 Architektdetails und Firmenzeichnungsungen.
 Firmenzeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Architekten.

BIO

Planbezeichnung: **Verkleidung Fassade**
Ansicht und Schnitt Lamellen
 siehe auch ergänzende Details

D 66.82-



Bauherr: **Universitätsbaumt Heidelberg** Planung: **STAAB ARCHITEKTEN BDA**
 Im Neuenheimer Feld 100 69120 Heidelberg
 Schlesische Straße 20 10 997 Berlin
 Fon: 030-617914-0 Fax: 030-617914-11

1:2

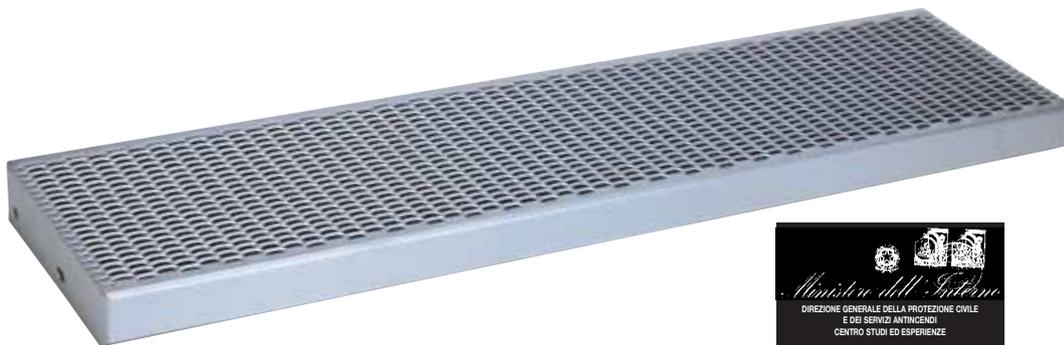
- **Treppenstufen aus Streckgitter**



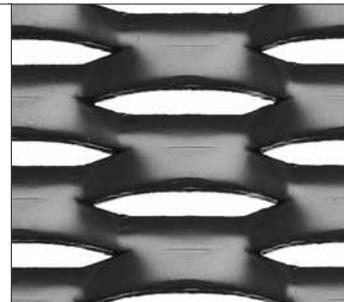


• Treppenstufen aus Streckgitter

SICURFILS



**Treppenstufe mit Zulassung
für 400 kg Punktbelastung**

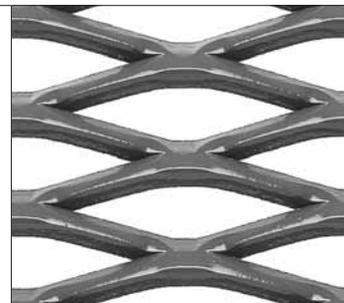


Masche: Fils 21
Materialdicke 3 mm

BETA

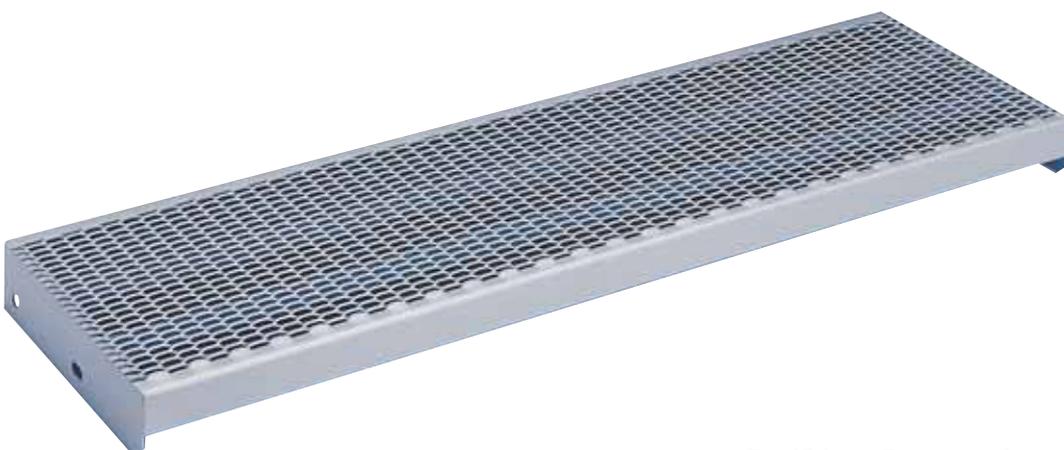


**Treppenstufe mit Zulassung
für 200 kg Punktbelastung**

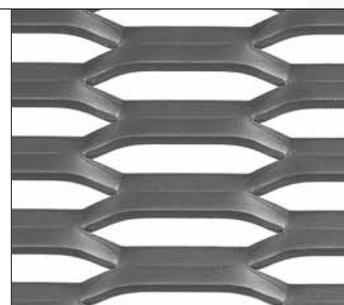


Masche: 43 x 10
Materialdicke 3 mm

GAMMA

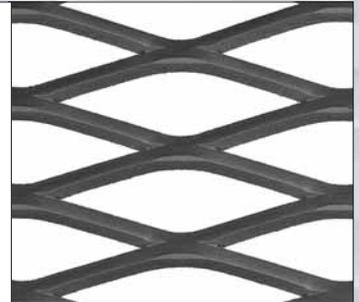


**Zertifizierte Treppenstufen
Belastbarkeit 600 kg/m²**



Masche: Fils 20
Materialdicke 2,5 mm

ECO



Masche: 43 x 10
Materialdicke 2 mm



**Treppenstufe mit Zulassung
für 200 kg Punktbelastung**

Unsere Erfahrung gewährleistet Ihnen Sicherheit

FILS Treppenstufen und Podeste wurden von namhaften europäischen Instituten geprüft: Darüber hinaus entsprechen sie den strengen Belastungsvorschriften vom 16. Januar 1996.

Auf Wunsch berechnen wir für Sie die Belastbarkeit von Stufen und Podesten auch bei Sonderanfertigungen kleinerer Serien.

Unsere Produkte entsprechend den gültigen Vorschriften und werden mittels moderner Fertigungstechnik hergestellt, um nachstehende Eigenschaften zu gewährleisten:

- Stabilität
- Sicherheit
- Wirtschaftlichkeit

Befestigung der Treppenstufen
• SICURFILS • BETA • GAMMA • ECO
• GALAXI • SUPERFILS
mit Schraubbolzen

Befestigungslöcher Ø 13 mm - Langloch 13 x 22 mm



Gewinde 12M x 30 mm
Stecklänge



ISPESL (ex ENPI)

Servizi e ricerche controlli tecnici



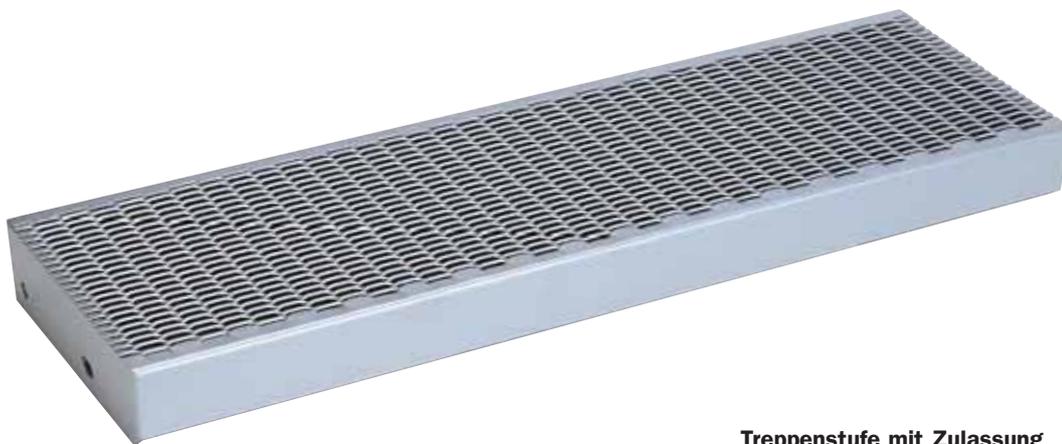
Treppenstufe "INDUSTRIA"

Detailaufnahmen:
Einschweißen der
Treppenstufe

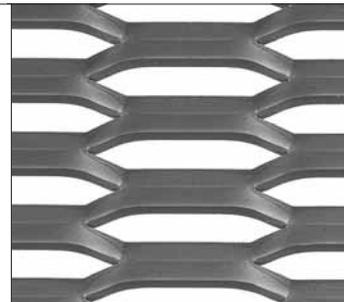


- Treppenstufen aus Streckgitter
- Streck-Gitterroste für Wendeltreppen

GALAXI

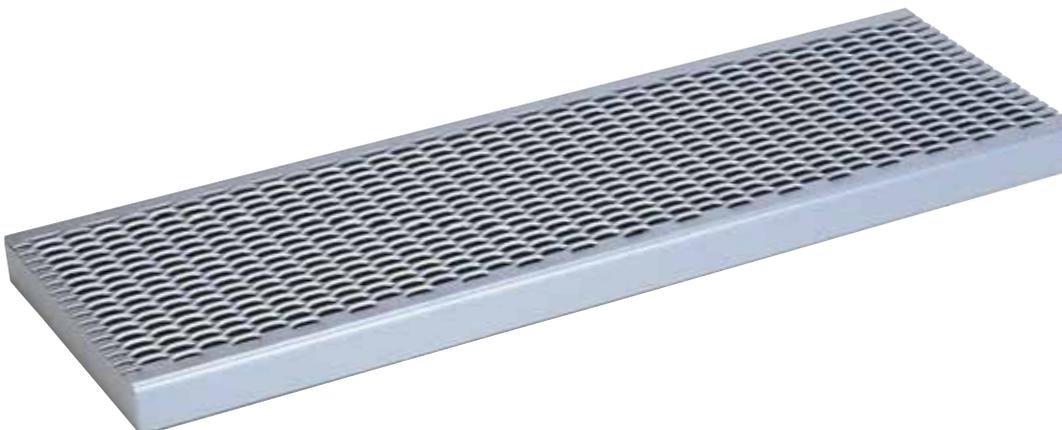


Treppenstufe mit Zulassung
für 200 kg Punktbelastung

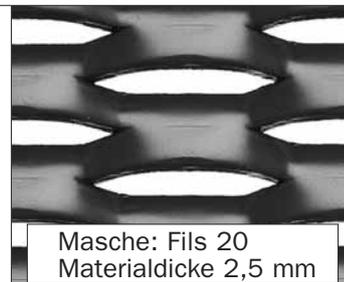


Masche: Fils 20
Materialdicke 2 mm

INDUSTRIA

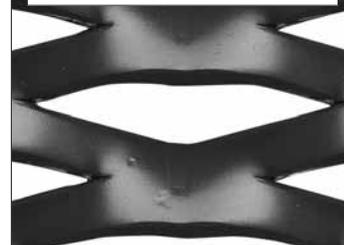


Zertifizierte Treppenstufen
für 200 kg Punktbelastung



Masche: Fils 20
Materialdicke 2,5 mm

Masche: Fils 5



SUPERFILS



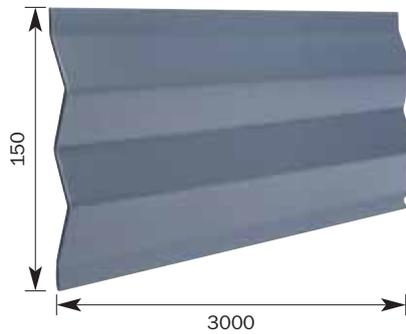
Zertifizierte Treppenstufen
für 200 kg Punktbelastung



Masche: Fils 21 
Materialdicke 3 mm
S = geriffelt

• Fußleiste Fils aus Stahlblech 2,5 mm dick

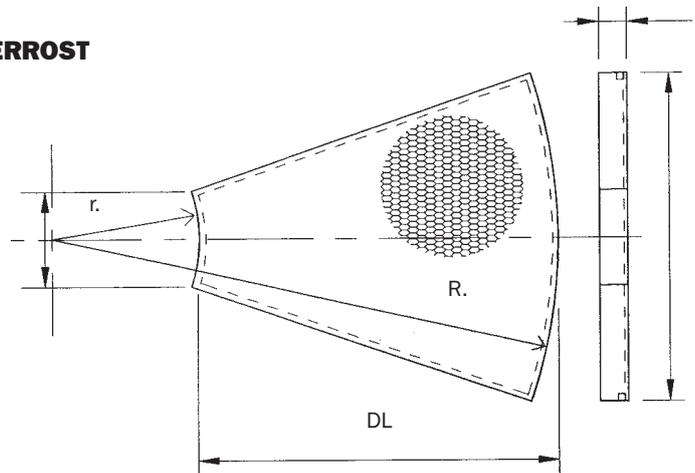
| FUßLEISTE FILS | | |
|----------------|---------------------|----------------------|
| Standardformat | | |
| mm | Materialdicke in mm | Kg Gewicht pro Stück |
| 150 x 3000 | 2,5 | 9,6 |



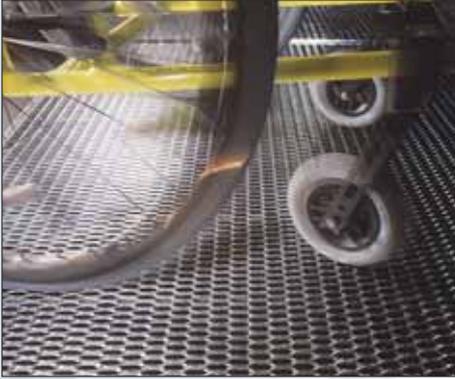
• Streck-Gitterroste für Wendeltreppen

Streck-Gitterroste für Wendeltreppen werden nach Zeichnung Maßgefertigt.

STRECK-GITTERROST



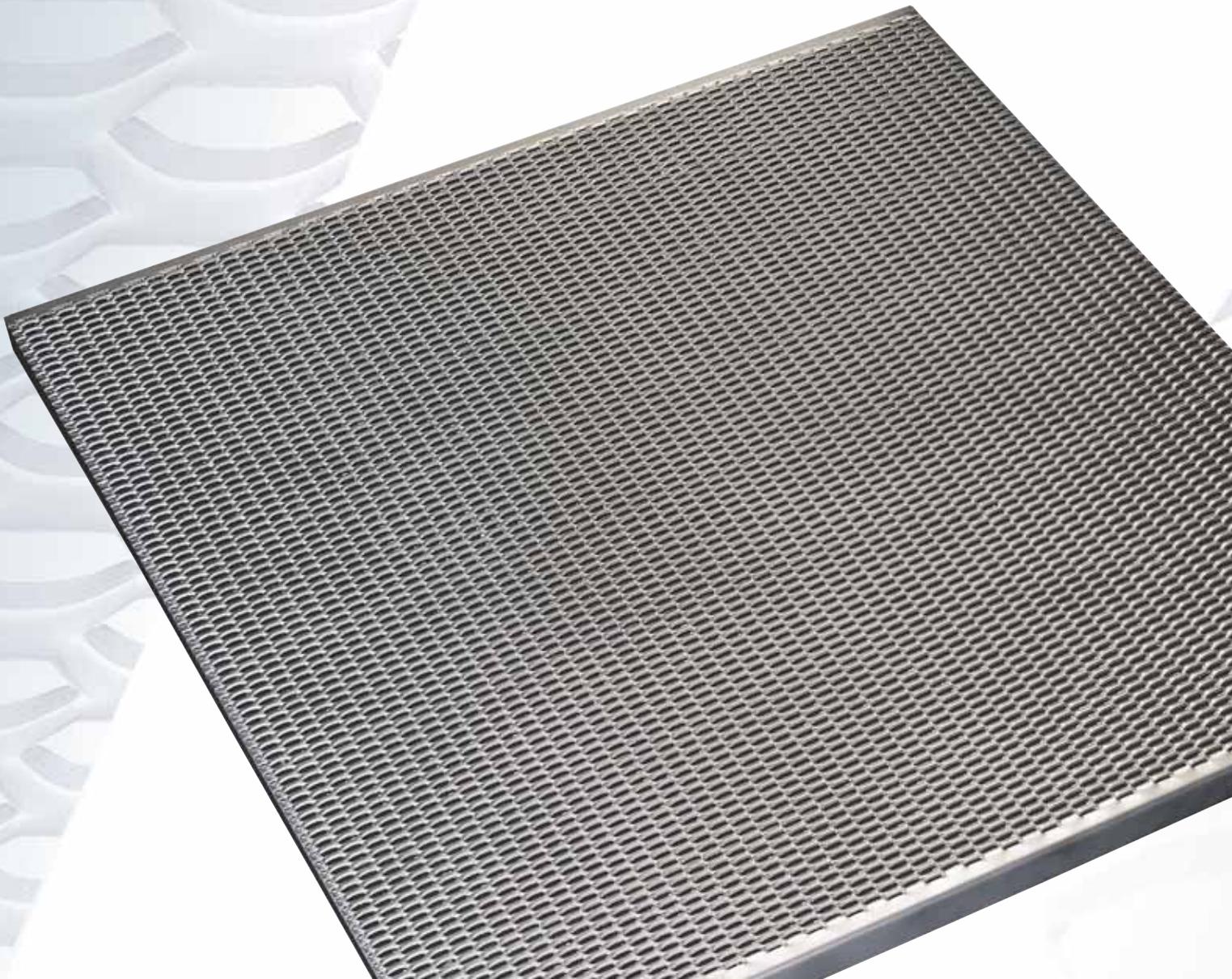
• Treppenabsätze / Podeste aus Streckgitter



Treppenabsätze und Podeste von FILS bieten beträchtliche Vorteile: die Maschengometrie ist absatzschonend, rutschfest.

Auf Wunsch kann für jeden Auftrag, auch kleiner Stückzahlen, eine Zeichnung erstellt und die Belastbarkeit berechnet werden.

Wir fertigen Treppenabsätze/Podeste nach Maß.





1



2



3



4



5

1/2/3 - FILS 20 - Stahlblech, feuerverzinkt

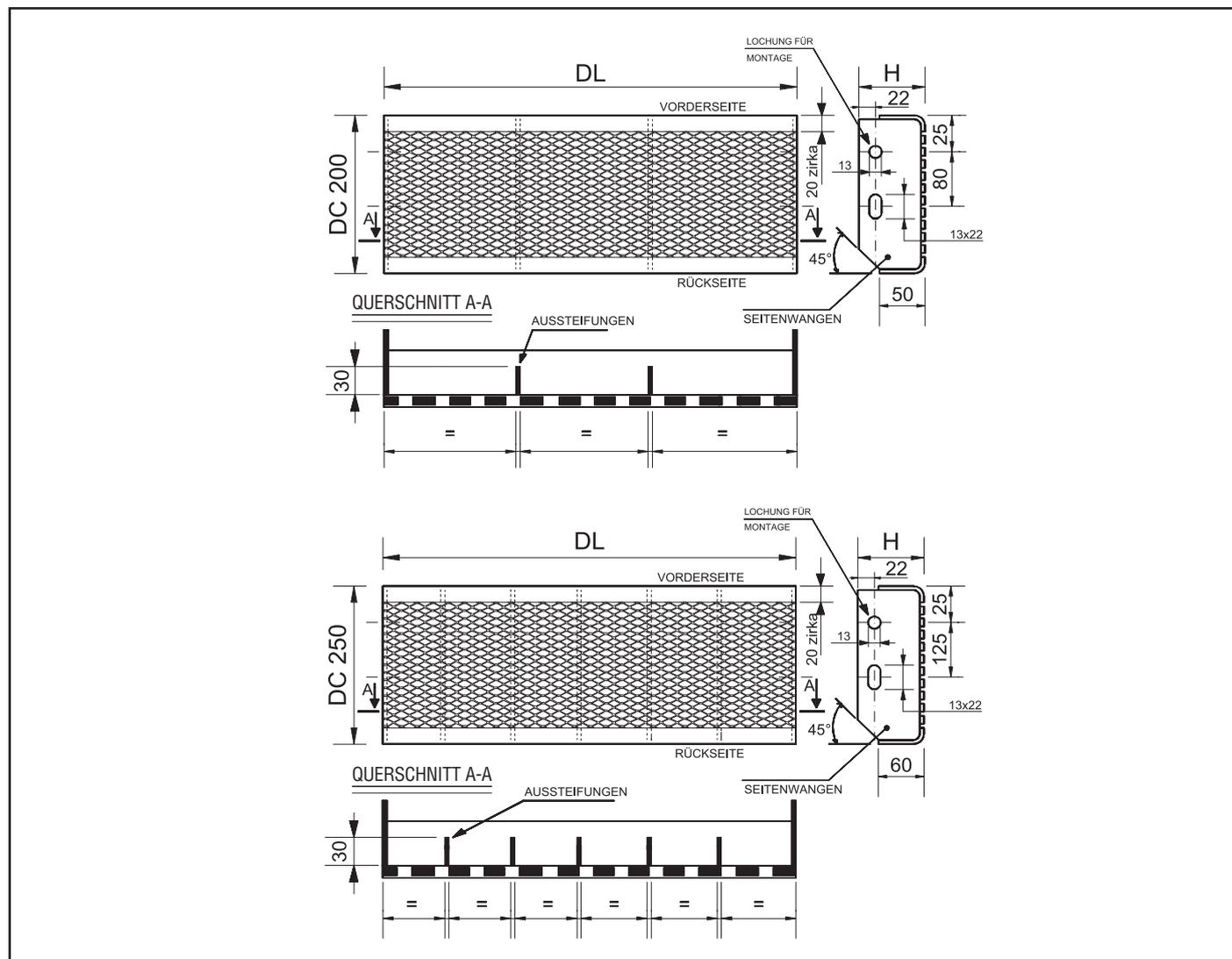
4/5 - FILS 6 - FILS 20 - Stahlblech, feuerverzinkt

ECO 200/250 Treppenstufe

Standardausführung lt. Zeichnung

Technisches Merkblatt

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme der techn. Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!



| POS. | ABMESSUNGEN mm | | | STRECKGITTERMASCHE | SEITENWANGEN | AUSSTEIFUNGEN | KG GEWICHT PRO STÜCK |
|------|----------------|-----|----|--------------------|--------------|---------------|----------------------|
| | DL | DC | H | | | | |
| 1 | 500 | 200 | 72 | 43 x 10 - 3 x 2 | 2 | 2 | 2,7 |
| 2 | 600 | 200 | 72 | 43 x 10 - 3 x 2 | 2 | 2 | 3,1 |
| 3 | 700 | 200 | 72 | 43 x 10 - 3 x 2 | 2 | 2 | 3,4 |
| 4 | 800 | 250 | 72 | 43 x 10 - 3 x 2 | 2 | 5 | 4,9 |
| 5 | 900 | 250 | 72 | 43 x 10 - 3 x 2 | 2 | 5 | 5,3 |
| 6 | 1000 | 250 | 72 | 43 x 10 - 3 x 2 | 2 | 5 | 5,6 |

SCHWEISSEN NACH SPEZIFIKATION : ST 117

Schweißvorgang und Schweißer qualifiziert nach **UNI EN 287/1** und **UNI EN 288/3**

Allgemeine Toleranzen +/- 2 mm.

Kopier/Faxvorlage für Fils Treppenstufen:

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme sämtlicher Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!

- Preisanfrage Bestellung Angebotstermin: _____
 für Submission (unverbindliche Preisempfehlung für Kalkulationszwecke)
 für Bedarf (verbindliche Preisangaben unter Berücksichtigung der AGB)

Absender/Rechnungsadresse:

Ust-Ident-Nr.

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

Bauvorhaben/Lieferanschrift:

Versandvorschriften:

Liefertermin:

Planungsbüro:

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

ECO 200/250 Treppenstufe

43 x 10 - 3 x 2

Standardausführung lt. Zeichnung

sämtliche Masse in mm

| Pos. | Stück | Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|------|-------|--------|-------|------|---------|
| 1 | | 500 | 200 | 72 | |
| 2 | | 600 | 200 | 72 | |
| 3 | | 700 | 200 | 72 | |
| 4 | | 800 | 250 | 72 | |
| 5 | | 900 | 250 | 72 | |
| 6 | | 1000 | 250 | 72 | |

Sonderausführung

(Bitte Skizze beifügen)

Masche:

sämtliche Masse in mm

| Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|--------|-------|------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Verpackungskosten:

Frachtkosten:

- Material + Bereich: Aussenbereich Innenbereich Beschichtung RAL: _____
 Stahl Stahl, feuerverzinkt Edelstahl Alu
 Belastung: Punktbelastung 200 kg 400 kg 600 kg kN/m²: _____
 Toleranzen: ca. +/- 0/4 mm - ansonsten nach DIN-Richtlinien
 Ausführung: auf bauseitigem Rahmen aufliegend (DC) 4 Seiten
 2 Seiten zur DC (kurze Diagonale) 2 Seiten zur DL (lange Diagonale)

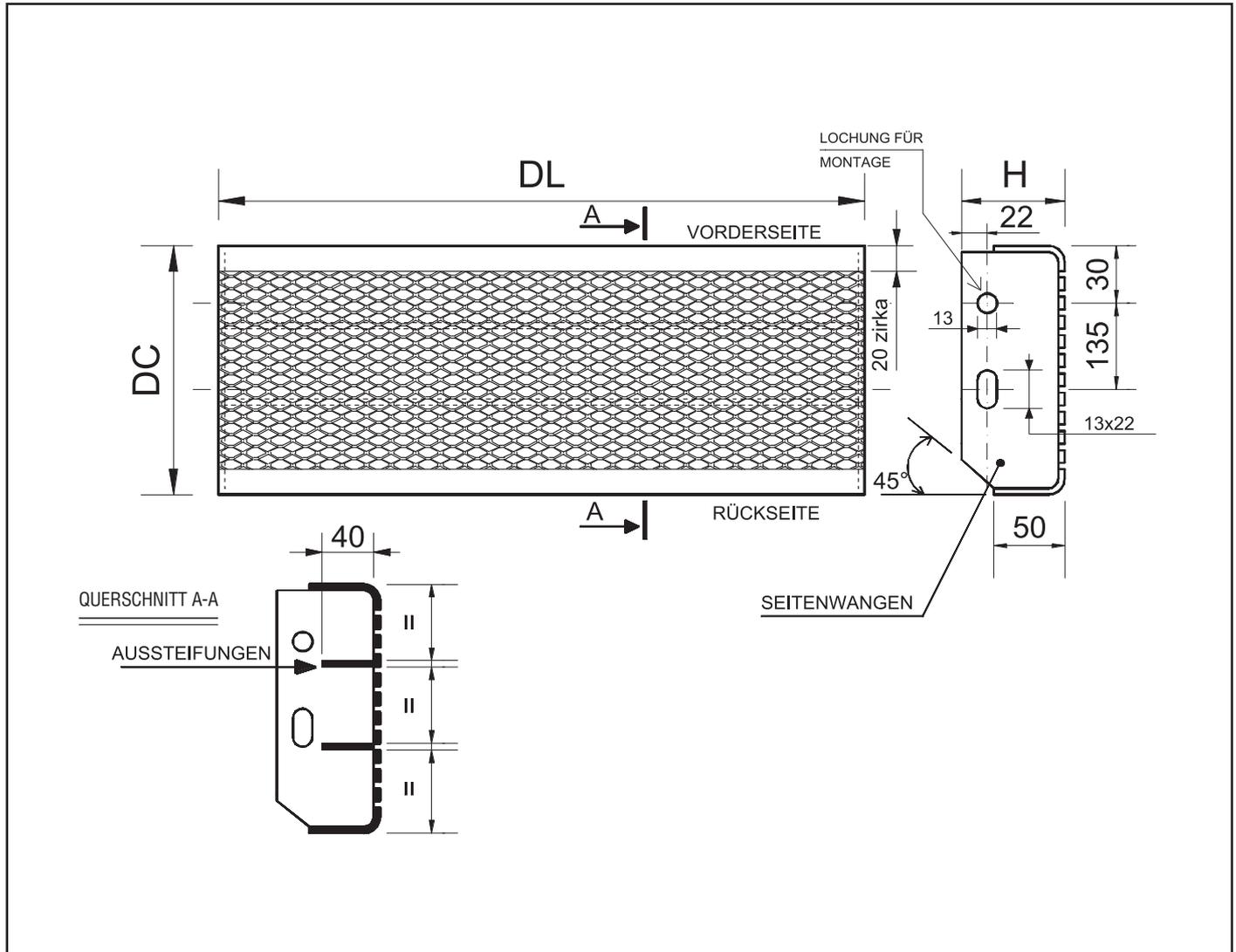
Bemerkungen:

BETA Treppenstufe

Standardausführung lt. Zeichnung

Technisches Merkblatt

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme der techn. Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!



| POS. | ABMESSUNGEN mm | | | STRECKGITTERMASCHE | SEITENWANGEN | AUSSTEIFUNGEN | KG GEWICHT PRO STÜCK |
|------|----------------|-----|----|--------------------|--------------|---------------|----------------------|
| | DL | DC | H | | | | |
| 1 | 1200 | 300 | 73 | 43 x 10 - 3 x 3 | 2 | 2 | 10 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SCHWEISSEN NACH SPEZIFIKATION : ST 117

Schweißvorgang und Schweißer qualifiziert nach **UNI EN 287/1** und **UNI EN 288/3**

Allgemeine Toleranzen +/- 2 mm.

Kopier/Faxvorlage für Fils Treppenstufen:

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme sämtlicher Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!

- Preisfrage** **Bestellung** **Angebotstermin:** _____
 für Submission (unverbindliche Preisempfehlung für Kalkulationszwecke)
 für Bedarf (verbindliche Preisangaben unter Berücksichtigung der AGB)

Absender/Rechnungsadresse:

Ust-Ident-Nr.

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

Bauvorhaben/Lieferanschrift:

Versandvorschriften:

Liefertermin:

Planungsbüro:

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

BETA Treppenstufe

43 x 10 - 3 x 3

Standardausführung lt. Zeichnung

sämtliche Masse in mm

| Pos. | Stück | Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|------|-------|--------|-------|------|---------|
| 1 | | 1000 | 300 | 73 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Sonderausführung

(Bitte Skizze beifügen)

Masche:

sämtliche Masse in mm

| Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|--------|-------|------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Verpackungskosten:

Frachtkosten:

- Material + Bereich:** Aussenbereich Innenbereich Beschichtung RAL: _____
 Stahl Stahl, feuerverzinkt Edelstahl Alu
Belastung: Punktbelastung 200 kg 400 kg 600 kg kN/m²: _____
Toleranzen: ca. +/- 0/4 mm - ansonsten nach DIN-Richtlinien
Ausführung: auf bauseitigem Rahmen aufliegend (DC) 4 Seiten
 2 Seiten zur DC (kurze Diagonale) 2 Seiten zur DL (lange Diagonale)

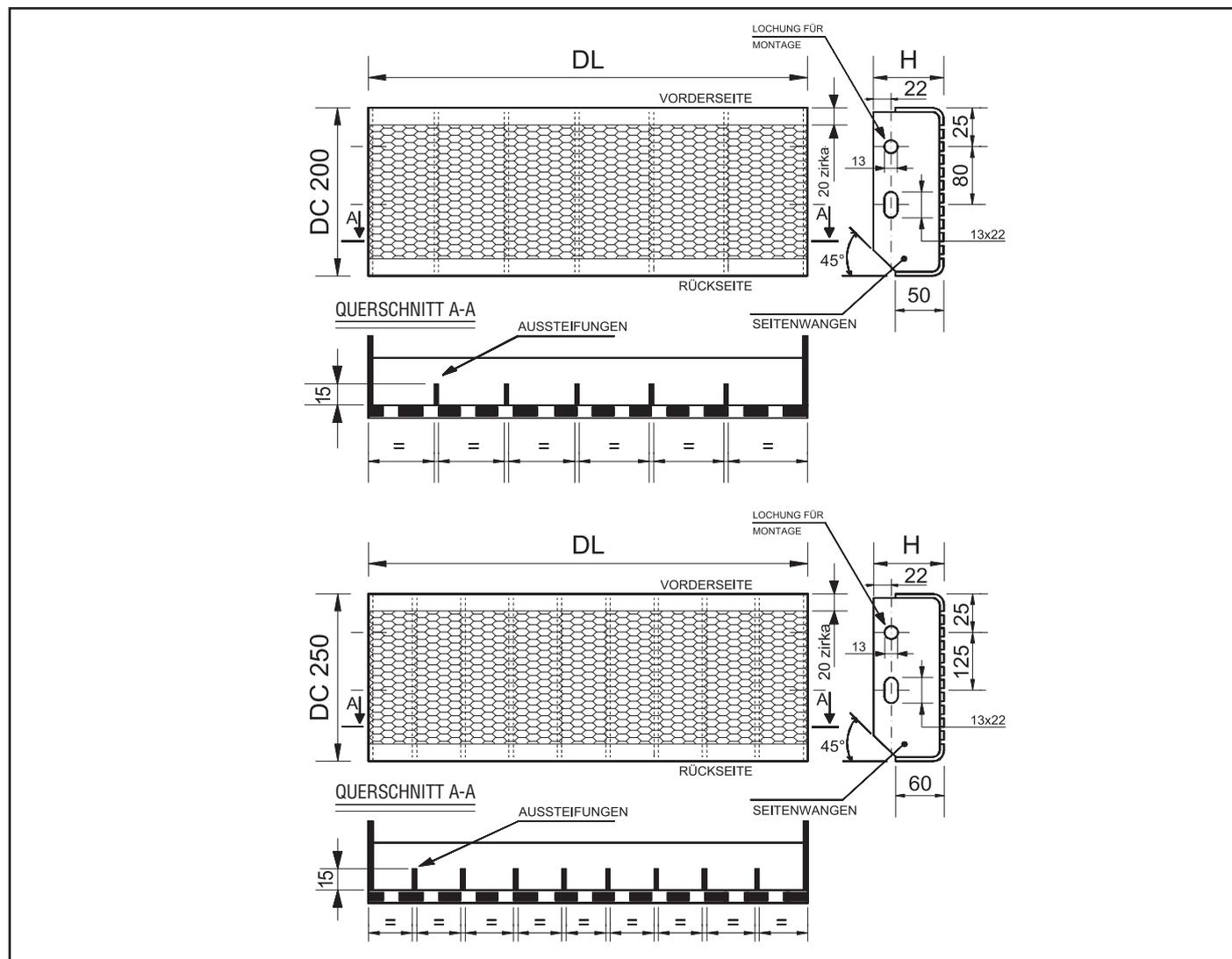
Bemerkungen:

GALAXI 200/250 Treppenstufe

Standardausführung lt. Zeichnung

Technisches Merkblatt

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme der techn. Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!



| POS. | ABMESSUNGEN mm | | | STRECKGITTERMASCHE | SEITENWANGEN | AUSSTEIFUNGEN | KG GEWICHT PRO STÜCK |
|------|----------------|-----|----|-----------------------------|--------------|---------------|----------------------|
| | DL | DC | H | | | | |
| 1 | 500 | 200 | 72 | FILS 20 (45 x 15 - 3,2 x 2) | 2 | 5 | 3 |
| 2 | 600 | 200 | 72 | FILS 20 (45 x 15 - 3,2 x 2) | 2 | 5 | 3,4 |
| 3 | 700 | 200 | 72 | FILS 20 (45 x 15 - 3,2 x 2) | 2 | 5 | 3,9 |
| 4 | 800 | 250 | 72 | FILS 20 (45 x 15 - 3,2 x 2) | 2 | 8 | 5,4 |
| 5 | 1000 | 250 | 72 | FILS 20 (45 x 15 - 3,2 x 2) | 2 | 8 | 6,5 |

SCHWEISSEN NACH SPEZIFIKATION : ST 117

Schweißvorgang und Schweißer qualifiziert nach **UNI EN 287/1** und **UNI EN 288/3**

Allgemeine Toleranzen +/- 2 mm.

Kopier/Faxvorlage für Fils Treppenstufen:

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme sämtlicher Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!

- Preisfrage** **Bestellung** **Angebotstermin:** _____
 für Submission (unverbindliche Preisempfehlung für Kalkulationszwecke)
 für Bedarf (verbindliche Preisangaben unter Berücksichtigung der AGB)

Absender/Rechnungsadresse:

Ust-Ident-Nr.

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

Bauvorhaben/Lieferanschrift:

Versandvorschriften:

Liefertermin:

Planungsbüro:

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

GALAXI 200/250 Treppenstufe

Fils 20 Masche 45 x 15 - 3,3 x 2

Standardausführung lt. Zeichnung

sämtliche Masse in mm

| Pos. | Stück | Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|------|-------|--------|-------|------|---------|
| 1 | | 500 | 200 | 72 | |
| 2 | | 600 | 200 | 72 | |
| 3 | | 700 | 200 | 72 | |
| 4 | | 800 | 250 | 72 | |
| 5 | | 1000 | 250 | 72 | |

Sonderausführung

(Bitte Skizze beifügen)

Masche:

sämtliche Masse in mm

| Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|--------|-------|------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Verpackungskosten:

Frachtkosten:

Material + Bereich: Aussenbereich Innenbereich Beschichtung RAL: _____
 Stahl Stahl, feuerverzinkt Edelstahl Alu

Belastung: Punktbelastung 200 kg 400 kg 600 kg kN/m²:

Toleranzen: ca. +/- 0/4 mm - ansonsten nach DIN-Richtlinien

Ausführung: auf bauseitigem Rahmen aufliegend (DC) 4 Seiten
 2 Seiten zur DC (kurze Diagonale) 2 Seiten zur DL (lange Diagonale)

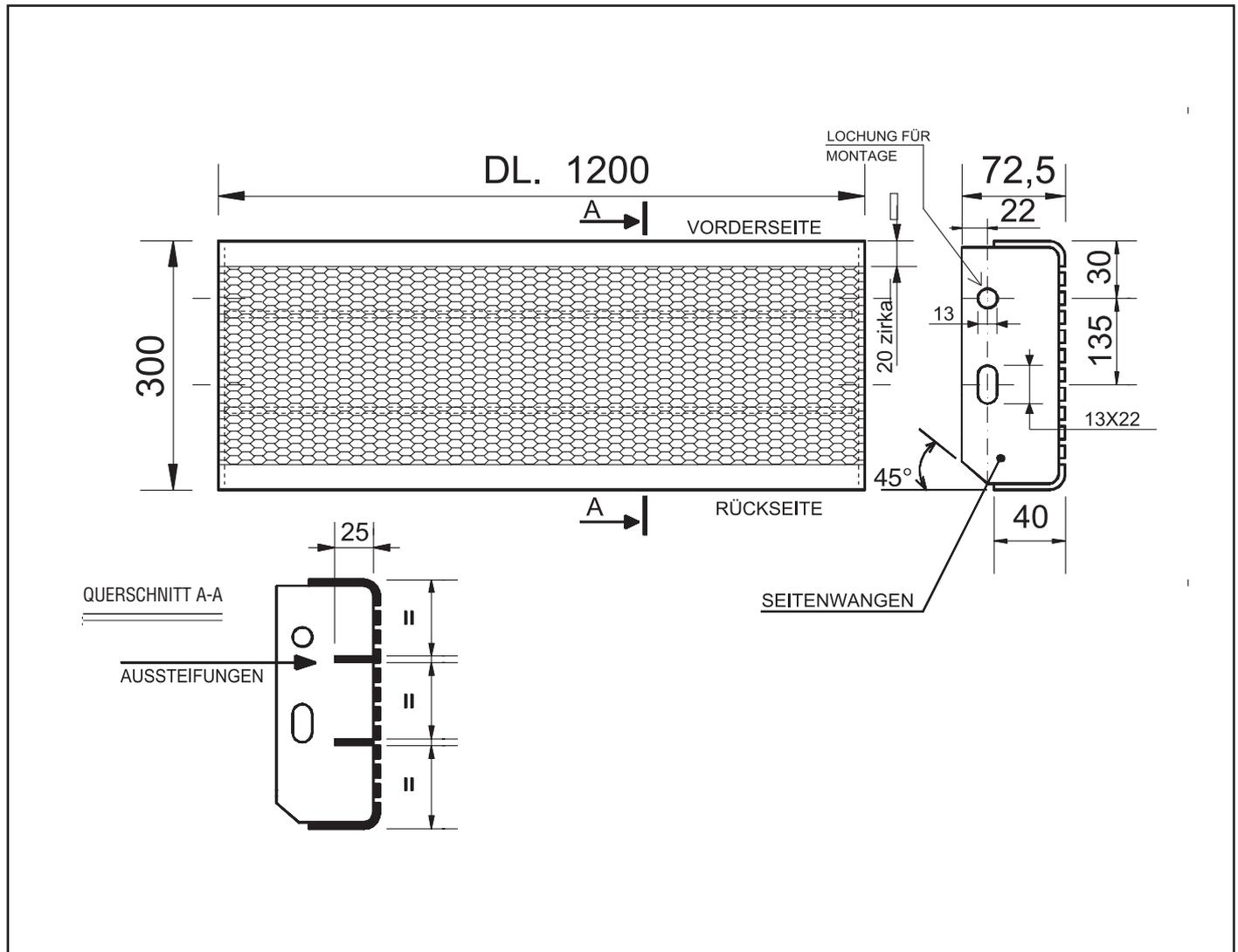
Bemerkungen:

GAMMA Treppenstufe

Standardausführung lt. Zeichnung

Technisches Merkblatt

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme der techn. Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!



| POS. | ABMESSUNGEN mm | | | STRECKGITTERMASCHE | SEITENWANGEN | AUSSTEIFUNGEN | KG GEWICHT PRO STÜCK |
|------|----------------|-----|------|-------------------------------|--------------|---------------|----------------------|
| | DL | DC | H | | | | |
| 1 | 1200 | 300 | 72,5 | FILS 20 (45 x 15 - 3,3 x 2,5) | 2 | 2 | 10,5 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SCHWEISSEN NACH SPEZIFIKATION : ST 117

Schweißvorgang und Schweißer qualifiziert nach **UNI EN 287/1** und **UNI EN 288/3**

Allgemeine Toleranzen +/- 2 mm.

Kopier/Faxvorlage für Fils Treppenstufen:

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme sämtlicher Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!

- Preisanfrage Bestellung Angebotstermin: _____
 für Submission (unverbindliche Preisempfehlung für Kalkulationszwecke)
 für Bedarf (verbindliche Preisangaben unter Berücksichtigung der AGB)

Absender/Rechnungsadresse:

Ust-Ident-Nr.

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

Bauvorhaben/Lieferanschrift:

Versandvorschriften:

Liefertermin:

Planungsbüro:

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

GAMMA Treppenstufe

Fils 20 Masche 45 x 15 - 3,3 x 2,5

Standardausführung lt. Zeichnung

sämtliche Masse in mm

| Pos. | Stück | Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|------|-------|--------|-------|------|---------|
| 1 | | 1200 | 300 | 72,5 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Sonderausführung

(Bitte Skizze beifügen)

Masche:

sämtliche Masse in mm

| Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|--------|-------|------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Verpackungskosten:

Frachtkosten:

- Material + Bereich: Aussenbereich Innenbereich Beschichtung RAL: _____
 Stahl Stahl, feuerverzinkt Edelstahl Alu
 Belastung: Punktbelastung 200 kg 400 kg 600 kg kN/m²: _____
 Toleranzen: ca. +/- 0/4 mm - ansonsten nach DIN-Richtlinien
 Ausführung: auf bauseitigem Rahmen aufliegend (DC) 4 Seiten
 2 Seiten zur DC (kurze Diagonale) 2 Seiten zur DL (lange Diagonale)

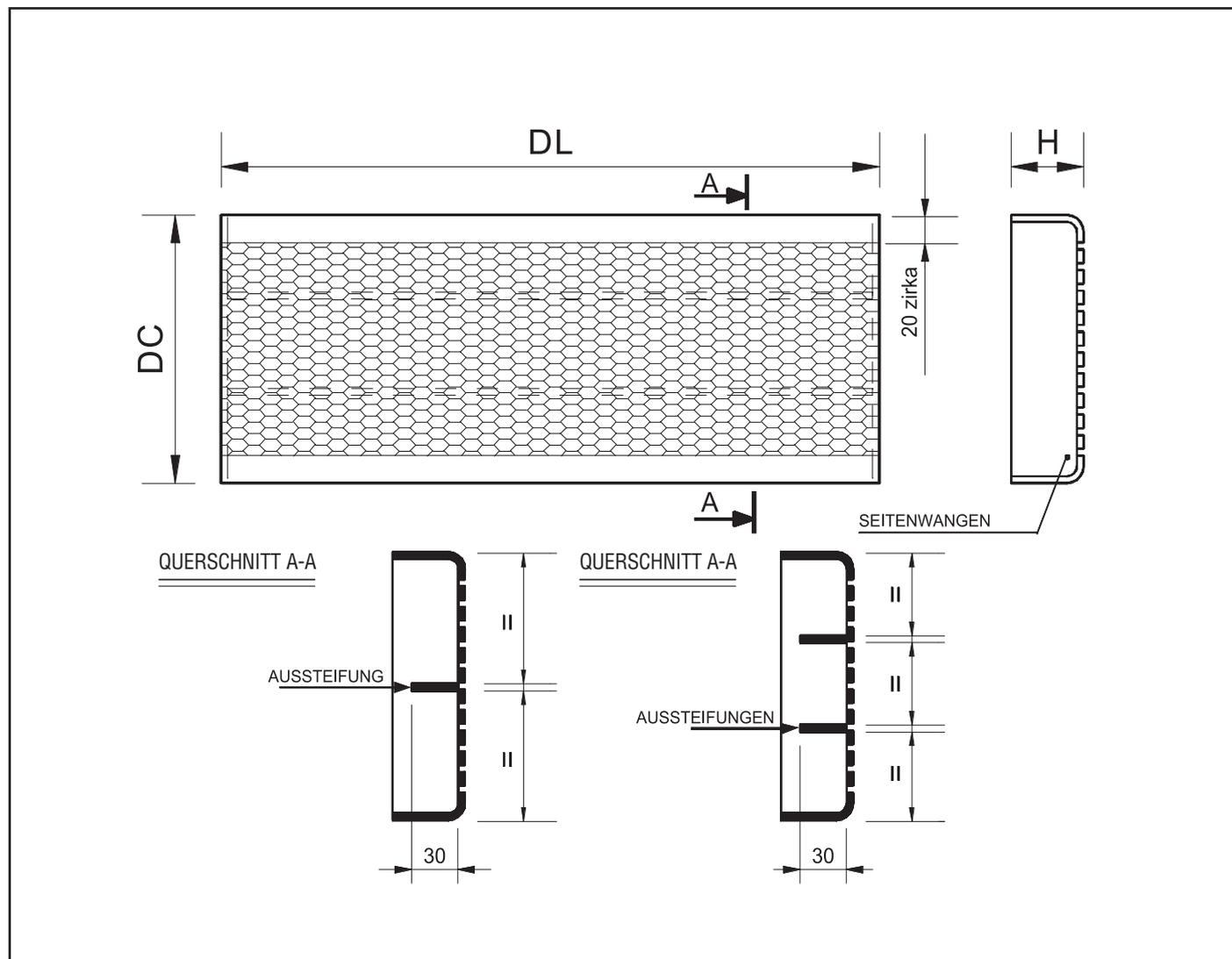
Bemerkungen:

INDUSTRIA Treppenstufe

Standardausführung lt. Zeichnung

Technisches Merkblatt

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme der techn. Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!



| POS. | ABMESSUNGEN mm | | | STRECKGITTERMASCHE | | SEITENWANGEN | AUSSTEIFUNGEN | KG GEWICHT PRO STÜCK |
|------|----------------|-----|----|-----------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|
| | DL | DC | H | | | | | |
| 1 | 500 | 250 | 40 | FILS 21 (45 x 15 - 5 x 2,5) | FILS 5 (62,5 x 20 - 7,5 x 2,5) | 2 | FILS 21 - 1 / FILS 5 - 2 | 3,5 |
| 2 | 600 | 250 | 40 | FILS 21 (45 x 15 - 5 x 2,5) | FILS 5 (62,5 x 20 - 7,5 x 2,5) | 2 | FILS 21 - 1 / FILS 5 - 2 | 4,2 |
| 3 | 700 | 250 | 40 | FILS 21 (45 x 15 - 5 x 2,5) | FILS 5 (62,5 x 20 - 7,5 x 2,5) | 2 | FILS 21 - 1 / FILS 5 - 2 | 5,1 |
| 4 | 800 | 250 | 40 | FILS 21 (45 x 15 - 5 x 2,5) | FILS 5 (62,5 x 20 - 7,5 x 2,5) | 2 | FILS 21 - 1 / FILS 5 - 2 | 5,9 |
| 5 | 900 | 250 | 40 | FILS 21 (45 x 15 - 5 x 2,5) | FILS 5 (62,5 x 20 - 7,5 x 2,5) | 2 | FILS 21 - 1 / FILS 5 - 2 | 7,5 |
| 6 | 1000 | 250 | 40 | FILS 21 (45 x 15 - 5 x 2,5) | FILS 5 (62,5 x 20 - 7,5 x 2,5) | 2 | FILS 21 - 1 / FILS 5 - 2 | 8,6 |

SCHWEISSEN NACH SPEZIFIKATION : ST 117

Schweißvorgang und Schweißer qualifiziert nach **UNI EN 287/1** und **UNI EN 288/3**

Allgemeine Toleranzen +/- 2 mm.

Kopier/Faxvorlage für Fils Treppenstufen:

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme sämtlicher Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!

- Preisanfrage Bestellung Angebotstermin: _____
 für Submission (unverbindliche Preisempfehlung für Kalkulationszwecke)
 für Bedarf (verbindliche Preisangaben unter Berücksichtigung der AGB)

Absender/Rechnungsadresse:

Ust-Ident-Nr.

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

Bauvorhaben/Lieferanschrift:

Versandvorschriften:

Liefertermin:

Planungsbüro:

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

INDUSTRIA Treppenstufe

Fils 21 Masche 45x15 - 5x2,5 / Fils 5 Masche 62,5x20 - 7,5x2,5

Standardausführung lt. Zeichnung

sämtliche Masse in mm

| Pos. | Stück | Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|------|-------|--------|-------|------|---------|
| 1 | | 500 | 250 | 40 | |
| 2 | | 600 | 250 | 40 | |
| 3 | | 700 | 250 | 40 | |
| 4 | | 800 | 250 | 40 | |
| 5 | | 900 | 250 | 40 | |
| 6 | | 1000 | 250 | 40 | |

Sonderausführung

(Bitte Skizze beifügen)

Masche:

sämtliche Masse in mm

| Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|--------|-------|------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Verpackungskosten:

Frachtkosten:

- Material + Bereich: Aussenbereich Innenbereich Beschichtung RAL: _____
 Stahl Stahl, feuerverzinkt Edelstahl Alu
 Belastung: Punktbelastung 200 kg 400 kg 600 kg kN/m²: _____
 Toleranzen: ca. +/- 0/4 mm - ansonsten nach DIN-Richtlinien
 Ausführung: auf bauseitigem Rahmen aufliegend (DC) 4 Seiten
 2 Seiten zur DC (kurze Diagonale) 2 Seiten zur DL (lange Diagonale)

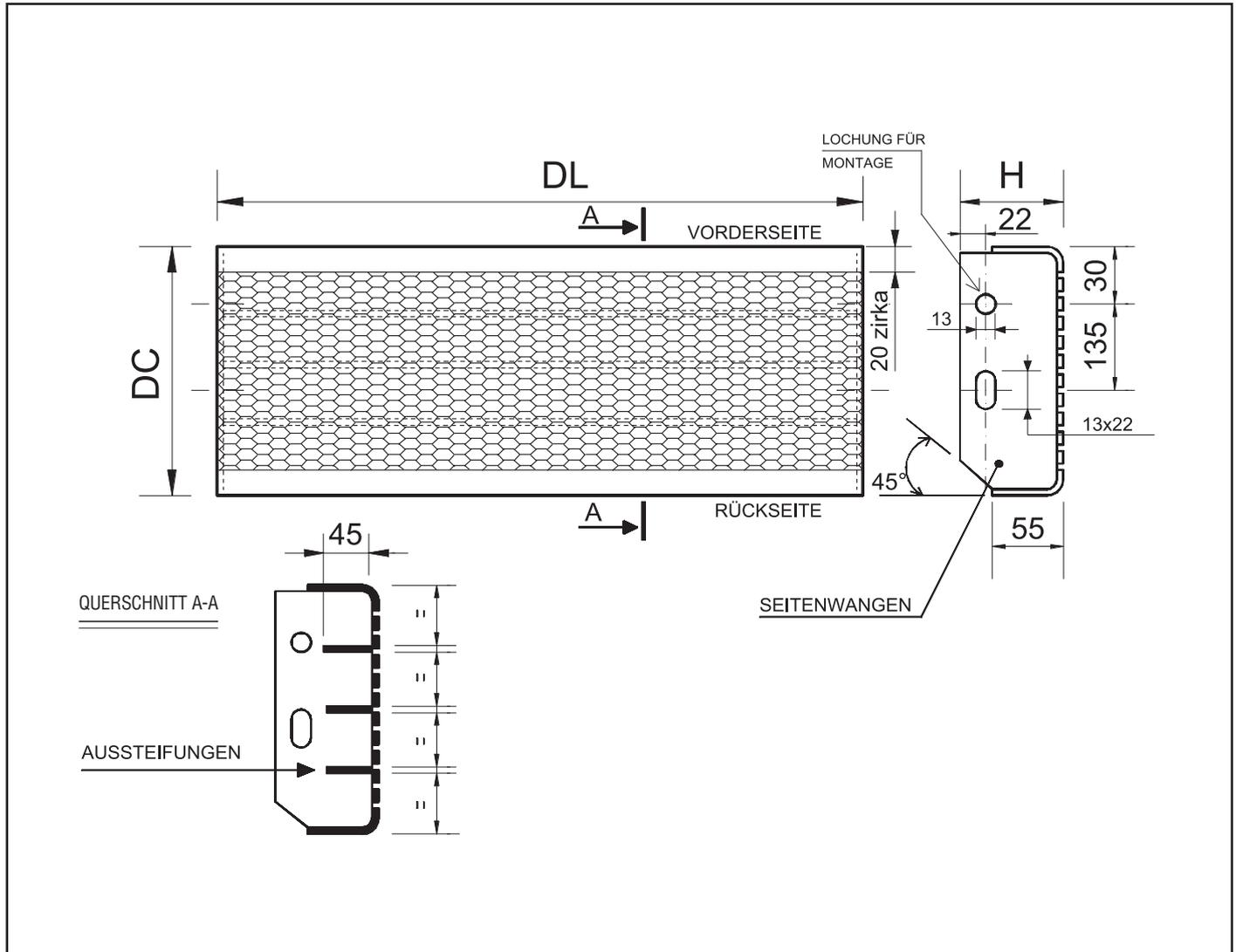
Bemerkungen:

SICURFILS Treppenstufe

Standardausführung lt. Zeichnung

Technisches Merkblatt

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme der techn. Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!



| POS. | ABMESSUNGEN mm | | | STRECKGITTERMASCHE | SEITENWANGEN | AUSSTEIFUNGEN | KG GEWICHT PRO STÜCK |
|------|----------------|-----|----|---------------------------|--------------|---------------|----------------------|
| | DL | DC | H | | | | |
| 1 | 1000 | 300 | 73 | FILS 21 (45 x 15 - 5 x 3) | 2 | 3 | 15,7 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SCHWEISSEN NACH SPEZIFIKATION : ST 117

Schweißvorgang und Schweißer qualifiziert nach **UNI EN 287/1** und **UNI EN 288/3**

Allgemeine Toleranzen +/- 2 mm.

Kopier/Faxvorlage für Fils Treppenstufen:

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme sämtlicher Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!

- Preisanfrage Bestellung Angebotstermin: _____
 für Submission (unverbindliche Preisempfehlung für Kalkulationszwecke)
 für Bedarf (verbindliche Preisangaben unter Berücksichtigung der AGB)

Absender/Rechnungsadresse:

Ust-Ident-Nr.

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

Bauvorhaben/Lieferanschrift:

Versandvorschriften:

Liefertermin:

Planungsbüro:

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

SICURFILS Treppenstufe

Fils 21 Masche 45 x 15 - 5 x 3

Standardausführung lt. Zeichnung

sämtliche Masse in mm

| Pos. | Stück | Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|------|-------|--------|-------|------|---------|
| 1 | | 1000 | 300 | 73 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Sonderausführung

(Bitte Skizze beifügen)

Masche:

sämtliche Masse in mm

| Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|--------|-------|------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Verpackungskosten:

Frachtkosten:

- Material + Bereich: Aussenbereich Innenbereich Beschichtung RAL: _____
 Stahl Stahl, feuerverzinkt Edelstahl Alu
 Belastung: Punktbelastung 200 kg 400 kg 600 kg kN/m²: _____
 Toleranzen: ca. +/- 0/4 mm - ansonsten nach DIN-Richtlinien
 Ausführung: auf bauseitigem Rahmen aufliegend (DC) 4 Seiten
 2 Seiten zur DC (kurze Diagonale) 2 Seiten zur DL (lange Diagonale)

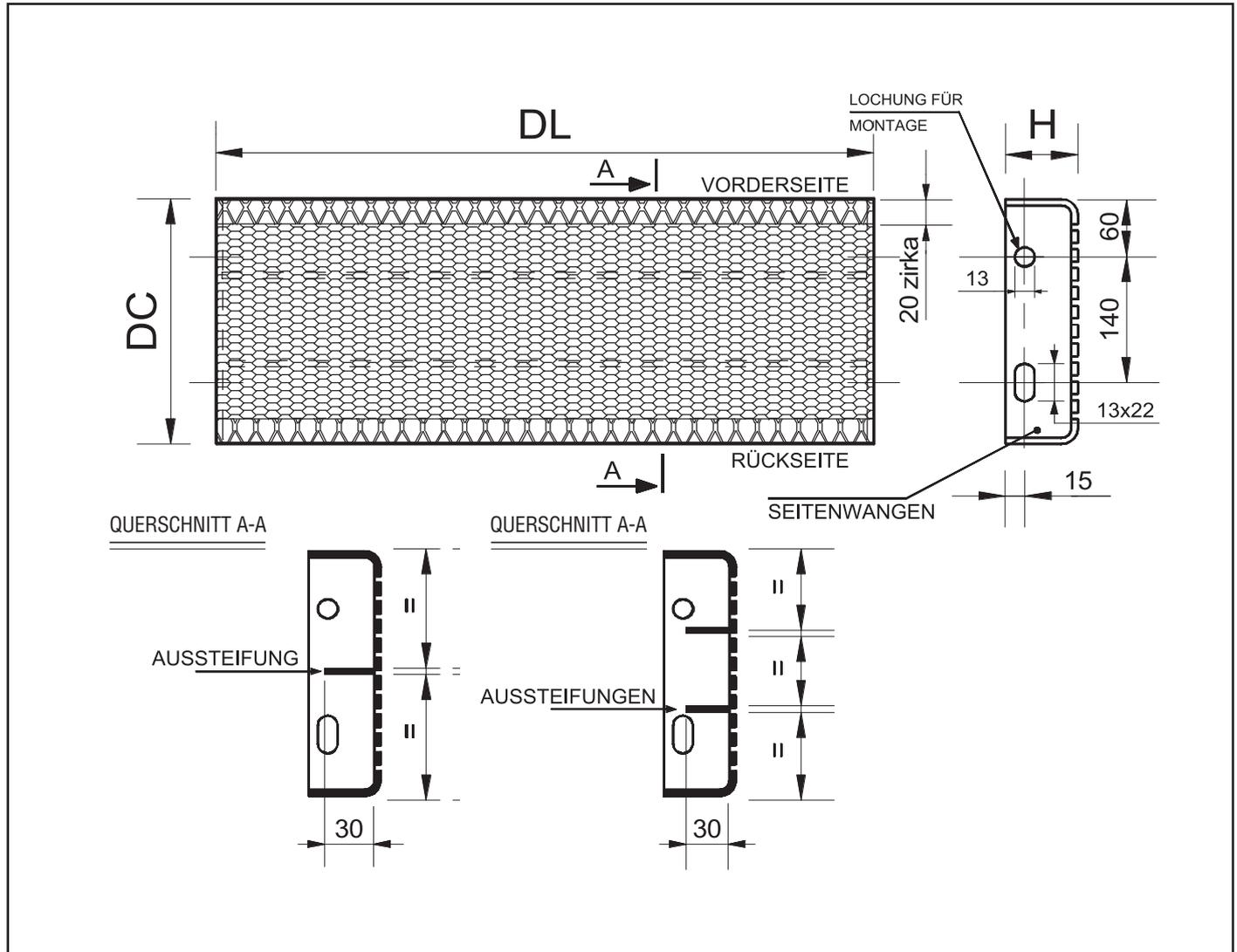
Bemerkungen:

SUPERFILS Treppenstufe

Standardausführung lt. Zeichnung

Technisches Merkblatt

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme der techn. Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!



| POS. | ABMESSUNGEN mm | | | STRECKGITTERMASCH | SEITENWANGEN | AUSSTEIFUNGEN | KG GEWICHT PRO STÜCK |
|------|----------------|-----|----|-------------------------------|--------------|---------------|----------------------|
| | DL | DC | H | | | | |
| 1 | 700 | 250 | 40 | Fils 21 (S) (45 x 15 - 5 x 3) | 2 | 1/2 | 6,6 |
| 2 | 800 | 250 | 40 | Fils 21 (S) (45 x 15 - 5 x 3) | 2 | 1/2 | 8 |
| 3 | 1000 | 250 | 40 | Fils 21 (S) (45 x 15 - 5 x 3) | 2 | 1/2 | 11 |
| | | | | (S) = geriffelt | | | |

SCHWEISSEN NACH SPEZIFIKATION : ST 117

Schweißvorgang und Schweißer qualifiziert nach **UNI EN 287/1** und **UNI EN 288/3**

Allgemeine Toleranzen +/- 2 mm.

Kopier/Faxvorlage für Fils Treppenstufen:

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme sämtlicher Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!

- Preisanfrage Bestellung Angebotstermin: _____
 für Submission (unverbindliche Preisempfehlung für Kalkulationszwecke)
 für Bedarf (verbindliche Preisangaben unter Berücksichtigung der AGB)

Absender/Rechnungsadresse:

Ust-Ident-Nr.

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

Bauvorhaben/Lieferanschrift:

Versandvorschriften:

Liefertermin:

Planungsbüro:

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

SUPERFILS Treppenstufe

Fils 21[®] Masche 45 x 15 - 5 x 3

Standardausführung lt. Zeichnung

sämtliche Masse in mm

| Pos. | Stück | Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|------|-------|--------|-------|------|---------|
| 1 | | 700 | 250 | 40 | |
| 2 | | 800 | 250 | 40 | |
| 3 | | 1000 | 250 | 40 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Sonderausführung

(Bitte Skizze beifügen)

Masche:

sämtliche Masse in mm

| Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|--------|-------|------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Verpackungskosten:

Frachtkosten:

- Material + Bereich: Aussenbereich Innenbereich Beschichtung RAL: _____
 Stahl Stahl, feuerverzinkt Edelstahl Alu
 Belastung: Punktbelastung 200 kg 400 kg 600 kg kN/m²: _____
 Toleranzen: ca. +/- 0/4 mm - ansonsten nach DIN-Richtlinien
 Ausführung: auf bauseitigem Rahmen aufliegend (DC) 4 Seiten
 2 Seiten zur DC (kurze Diagonale) 2 Seiten zur DL (lange Diagonale)

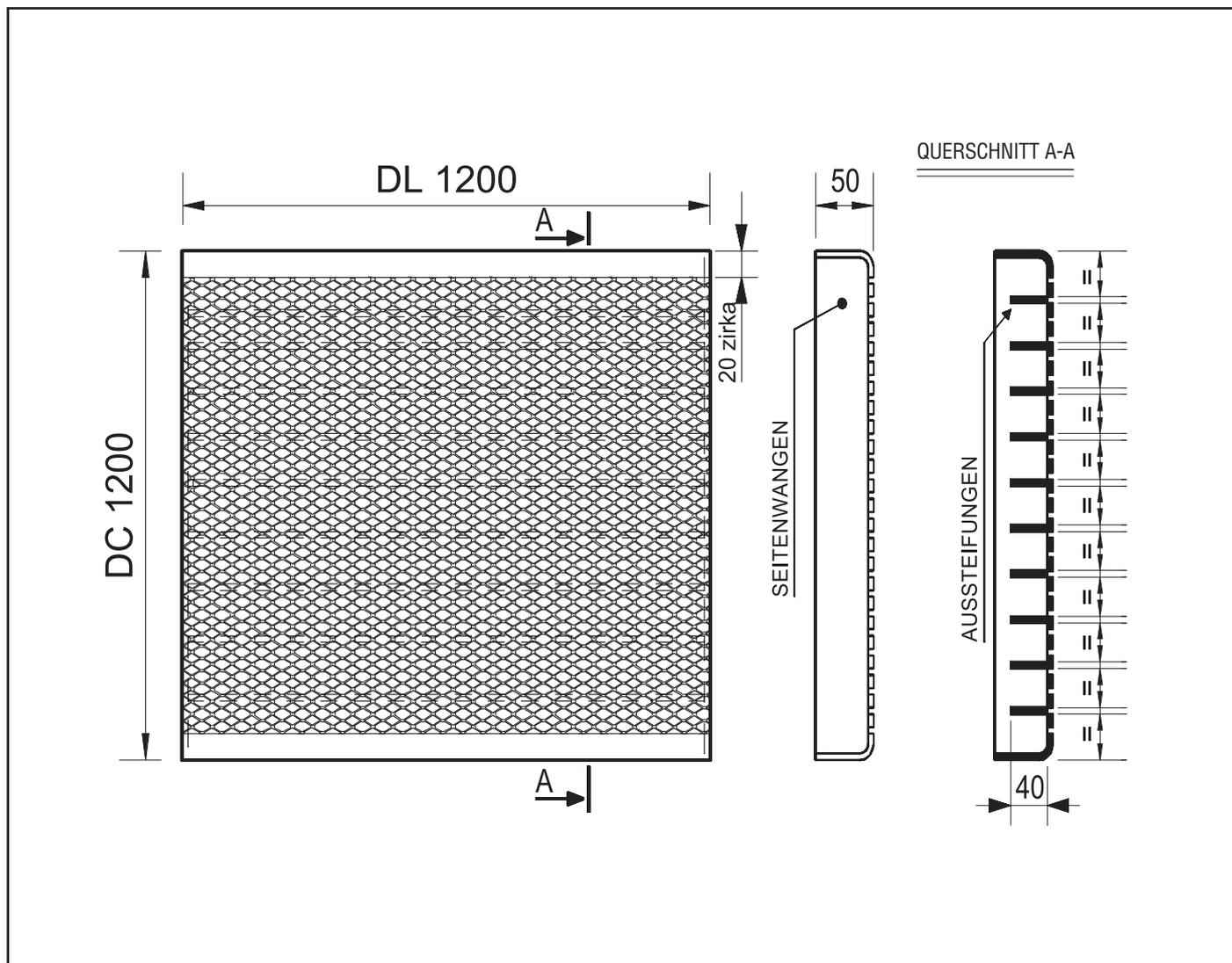
Bemerkungen:

BETA Podeste

Standardausführung lt. Zeichnung

Technisches Merkblatt

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme der techn. Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!



| POS. | ABMESSUNGEN mm | | | STRECKGITTERMASCHE | SEITENWANGEN | AUSSTEIFUNGEN | KG GEWICHT PRO STÜCK |
|------|----------------|------|----|--------------------|--------------|---------------|----------------------|
| | DL | DC | H | | | | |
| 1 | 1200 | 1200 | 50 | 43 x 10 - 3 x 3 | 2 | 10 | 39 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SCHWEISSEN NACH SPEZIFIKATION : ST 117

Schweißvorgang und Schweißer qualifiziert nach **UNI EN 287/1** und **UNI EN 288/3**

Allgemeine Toleranzen +/- 2 mm.

Kopier/Faxvorlage für Fils Treppenstufen:

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme sämtlicher Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!

- Preisanfrage Bestellung Angebotstermin: _____
 für Submission (unverbindliche Preisempfehlung für Kalkulationszwecke)
 für Bedarf (verbindliche Preisangaben unter Berücksichtigung der AGB)

Absender/Rechnungsadresse:

Ust-Ident-Nr.

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

Bauvorhaben/Lieferanschrift:

Versandvorschriften:

Liefertermin:

Planungsbüro:

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

BETA Podeste

43 x 10 - 3 x 3

Standardausführung lt. Zeichnung

sämtliche Masse in mm

| Pos. | Stück | Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|------|-------|--------|-------|------|---------|
| 1 | | 1200 | 1200 | 50 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Sonderausführung

(Bitte Skizze beifügen)

Masche:

sämtliche Masse in mm

| Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|--------|-------|------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Verpackungskosten:

Frachtkosten:

- Material + Bereich: Aussenbereich Innenbereich Beschichtung RAL: _____
 Stahl Stahl, feuerverzinkt Edelstahl Alu
 Belastung: Punktbelastung 200 kg 400 kg 600 kg kN/m²: _____
 Toleranzen: ca. +/- 0/4 mm - ansonsten nach DIN-Richtlinien
 Ausführung: auf bauseitigem Rahmen aufliegend (DC) 4 Seiten
 2 Seiten zur DC (kurze Diagonale) 2 Seiten zur DL (lange Diagonale)

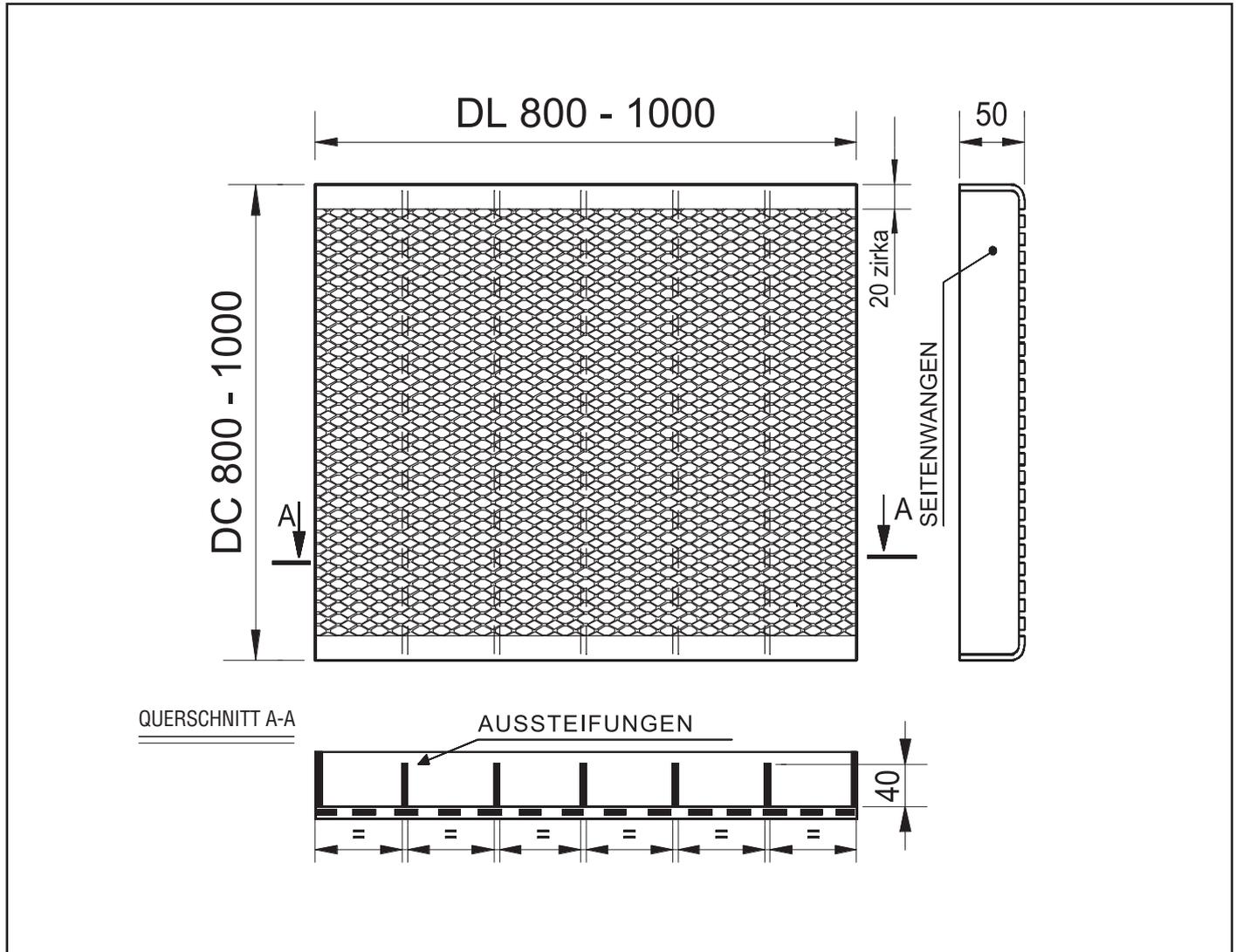
Bemerkungen:

ECO Podeste

Standardausführung lt. Zeichnung

Technisches Merkblatt

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme der techn. Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!



| POS. | ABMESSUNGEN mm | | | STRECKGITTERMASCHE | SEITENWANGEN | AUSSTEIFUNGEN | KG GEWICHT PRO STÜCK |
|------|----------------|------|----|--------------------|--------------|---------------|----------------------|
| | DL | DC | H | | | | |
| 1 | 800 | 800 | 50 | 43 x 10 - 3 x 2 | 2 | 5 | 15 |
| 2 | 1000 | 1000 | 50 | 43 x 10 - 3 x 2 | 2 | 5 | 23 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SCHWEISSEN NACH SPEZIFIKATION : ST 117

Schweißvorgang und Schweißer qualifiziert nach **UNI EN 287/1** und **UNI EN 288/3**

Allgemeine Toleranzen +/- 2 mm.

Kopier/Faxvorlage für Fils Treppenstufen:

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme sämtlicher Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!

- Preisanfrage Bestellung Angebotstermin: _____
 für Submission (unverbindliche Preisempfehlung für Kalkulationszwecke)
 für Bedarf (verbindliche Preisangaben unter Berücksichtigung der AGB)

Absender/Rechnungsadresse:

Ust-Ident-Nr.

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

Bauvorhaben/Lieferanschrift:

Versandvorschriften:

Liefertermin:

Planungsbüro:

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

ECO Podeste

43 x 10 - 3 x 2

Standardausführung lt. Zeichnung

sämtliche Masse in mm

| Pos. | Stück | Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|------|-------|--------|-------|------|---------|
| 1 | | 800 | 800 | 50 | |
| 2 | | 1000 | 1000 | 50 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Sonderausführung

(Bitte Skizze beifügen)

Masche:

sämtliche Masse in mm

| Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|--------|-------|------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Verpackungskosten:

Frachtkosten:

- Material + Bereich: Aussenbereich Innenbereich Beschichtung RAL: _____
 Stahl Stahl, feuerverzinkt Edelstahl Alu
 Belastung: Punktbelastung 200 kg 400 kg 600 kg kN/m²: _____
 Toleranzen: ca. +/- 0/4 mm - ansonsten nach DIN-Richtlinien
 Ausführung: auf bauseitigem Rahmen aufliegend (DC) 4 Seiten
 2 Seiten zur DC (kurze Diagonale) 2 Seiten zur DL (lange Diagonale)

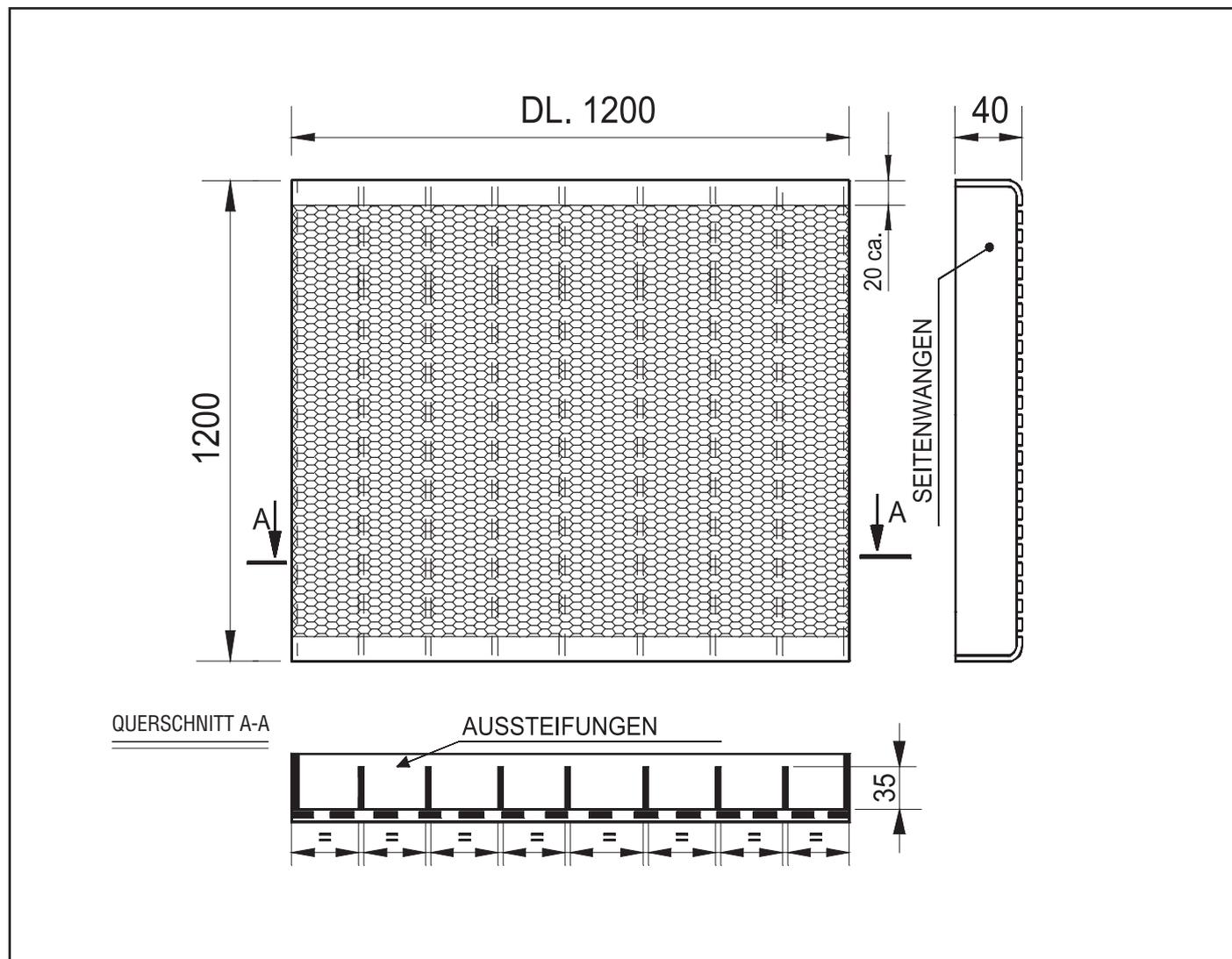
Bemerkungen:

GAMMA Podeste

Standardausführung lt. Zeichnung

Technisches Merkblatt

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme der techn. Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!



| POS. | ABMESSUNGEN mm | | | STRECKGITTERMASCHE | SEITENWANGEN | AUSSTEIFUNGEN | KG GEWICHT PRO STÜCK |
|------|----------------|------|----|-------------------------------|--------------|---------------|----------------------|
| | DL | DC | H | | | | |
| 1 | 1200 | 1200 | 40 | FILS 20 (45 x 15 - 3,3 x 2,5) | 2 | 7 | 34 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SCHWEISSEN NACH SPEZIFIKATION : ST 117

Schweißvorgang und Schweißer qualifiziert nach **UNI EN 287/1** und **UNI EN 288/3**

Allgemeine Toleranzen +/- 2 mm.

Kopier/Faxvorlage für Fils Treppenstufen:

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme sämtlicher Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!

- Preisanfrage Bestellung Angebotstermin: _____
 für Submission (unverbindliche Preisempfehlung für Kalkulationszwecke)
 für Bedarf (verbindliche Preisangaben unter Berücksichtigung der AGB)

Absender/Rechnungsadresse:

Ust-Ident-Nr.

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

Bauvorhaben/Lieferanschrift:

Versandvorschriften:

Liefertermin:

Planungsbüro:

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

GAMMA Podeste

Fils 20 Masche 45 x 15 - 3,3 x 2,5

Standardausführung lt. Zeichnung

sämtliche Masse in mm

| Pos. | Stück | Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|------|-------|--------|-------|------|---------|
| 1 | | 1200 | 1200 | 40 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Sonderausführung

(Bitte Skizze beifügen)

Masche:

sämtliche Masse in mm

| Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|--------|-------|------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Verpackungskosten:

Frachtkosten:

- Material + Bereich: Aussenbereich Innenbereich Beschichtung RAL: _____
 Stahl Stahl, feuerverzinkt Edelstahl Alu
 Belastung: Punktbelastung 200 kg 400 kg 600 kg kN/m²: _____
 Toleranzen: ca. +/- 0/4 mm - ansonsten nach DIN-Richtlinien
 Ausführung: auf bauseitigem Rahmen aufliegend (DC) 4 Seiten
 2 Seiten zur DC (kurze Diagonale) 2 Seiten zur DL (lange Diagonale)

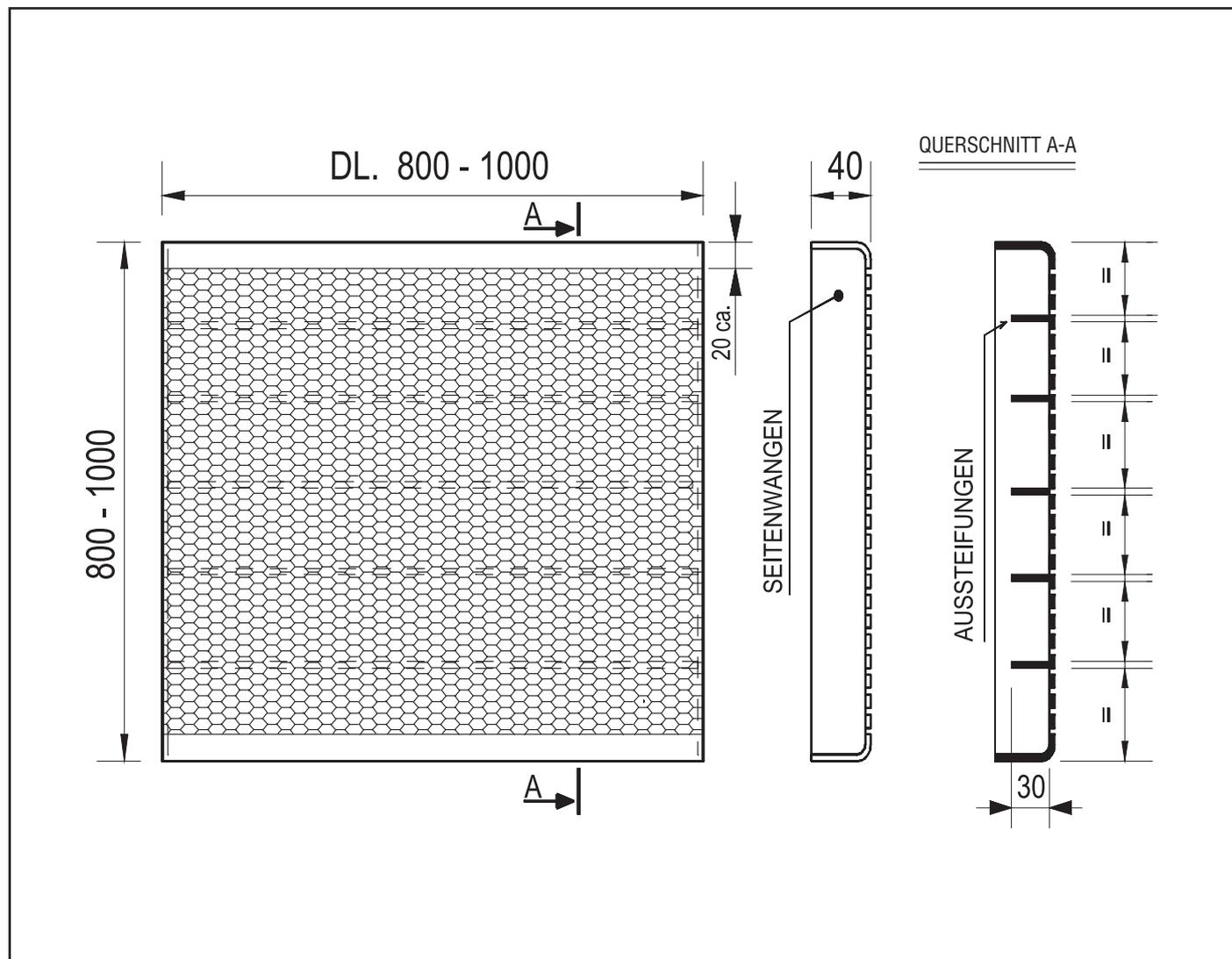
Bemerkungen:

INDUSTRIA Podeste

Standardausführung lt. Zeichnung

Technisches Merkblatt

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme der techn. Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!



| POS. | ABMESSUNGEN mm | | | STRECKGITTERMASCH | | SEITENWANGEN | AUSSTEIFUNGEN | KG GEWICHT PRO STÜCK |
|------|----------------|------|----|-----------------------------|--------------------------------|--------------|---------------|----------------------|
| | DL | DC | H | | | | | |
| 1 | 800 | 800 | 40 | FILS 21 (45 x 15 - 5 x 2,5) | FILS 5 (62,5 x 20 - 7,5 x 2,5) | 2 | 5 | 21 |
| 2 | 1000 | 1000 | 40 | FILS 21 (45 x 15 - 5 x 2,5) | FILS 5 (62,5 x 20 - 7,5 x 2,5) | 2 | 5 | 34 |
| 3 | 1200 | 1200 | 50 | FILS 21 (45 x 15 - 5 x 2,5) | FILS 5 (62,5 x 20 - 7,5 x 2,5) | 2 | 5 | 62 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

SCHWEISSEN NACH SPEZIFIKATION : ST 117

Schweißvorgang und Schweißer qualifiziert nach **UNI EN 287/1** und **UNI EN 288/3**

Allgemeine Toleranzen +/- 2 mm.

Kopier/Faxvorlage für Fils Treppenstufen:

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme sämtlicher Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!

- Preisanfrage Bestellung Angebotstermin: _____
 für Submission (unverbindliche Preisempfehlung für Kalkulationszwecke)
 für Bedarf (verbindliche Preisangaben unter Berücksichtigung der AGB)

Absender/Rechnungsadresse:

Ust-Ident-Nr.

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

Bauvorhaben/Lieferanschrift:

Versandvorschriften:

Liefertermin:

Planungsbüro:

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

INDUSTRIA Podeste

Fils 21 Masche 45x15 - 5x2,5 / Fils 5 Masche 62,5x20 - 7,5x2,5

Standardausführung lt. Zeichnung

sämtliche Masse in mm

| Pos. | Stück | Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|------|-------|--------|-------|------|---------|
| 1 | | 800 | 800 | 40 | |
| 2 | | 1000 | 1000 | 40 | |
| 3 | | 1200 | 1200 | 50 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Sonderausführung

(Bitte Skizze beifügen)

Masche:

sämtliche Masse in mm

| Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|--------|-------|------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Verpackungskosten:

Frachtkosten:

Material + Bereich: Aussenbereich Innenbereich Beschichtung RAL: _____
 Stahl Stahl, feuerverzinkt Edelstahl Alu

Belastung: Punktbelastung 200 kg 400 kg 600 kg kN/m²:

Toleranzen: ca. +/- 0/4 mm - ansonsten nach DIN-Richtlinien

Ausführung: auf bauseitigem Rahmen aufliegend (DC) 4 Seiten
 2 Seiten zur DC (kurze Diagonale) 2 Seiten zur DL (lange Diagonale)

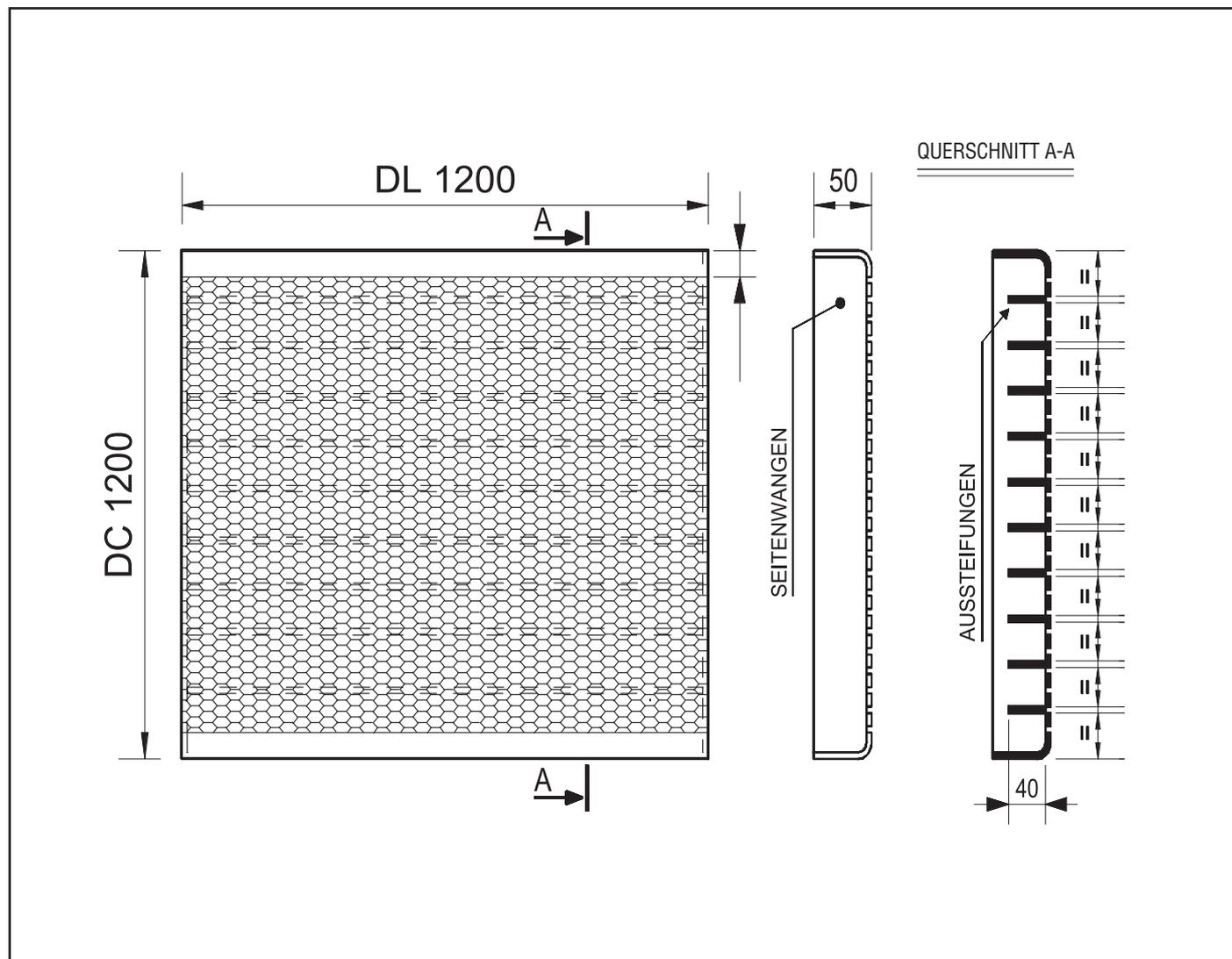
Bemerkungen:

SICURFILS Podeste

Standardausführung lt. Zeichnung

Technisches Merkblatt

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme der techn. Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!



| POS. | ABMESSUNGEN mm | | | STRECKGITTERMASCHE | SEITENWANGEN | AUSSTEIFUNGEN | KG GEWICHT PRO STÜCK |
|------|----------------|------|----|---------------------------|--------------|---------------|----------------------|
| | DL | DC | H | | | | |
| 1 | 1200 | 1200 | 50 | FILS 21 (45 x 15 - 5 x 3) | 2 | 10 | 62 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SCHWEISSEN NACH SPEZIFIKATION : ST 117

Schweißvorgang und Schweißer qualifiziert nach **UNI EN 287/1** und **UNI EN 288/3**

Allgemeine Toleranzen +/- 2 mm.

Kopier/Faxvorlage für Fils Treppenstufen:

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme sämtlicher Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!

- Preisanfrage Bestellung Angebotstermin: _____
 für Submission (unverbindliche Preisempfehlung für Kalkulationszwecke)
 für Bedarf (verbindliche Preisangaben unter Berücksichtigung der AGB)

Absender/Rechnungsadresse:

Ust-Ident-Nr.

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

Bauvorhaben/Lieferanschrift:

Versandvorschriften:

Liefertermin:

Planungsbüro:

Zuständig:

Telefon:

Telefax:

e-mail:

SICURFILS Podeste

Fils 21 Masche 45 x 15 - 5 x 3

Standardausführung lt. Zeichnung

sämtliche Masse in mm

| Pos. | Stück | Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|------|-------|--------|-------|------|---------|
| 1 | | 1200 | 1200 | 50 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Sonderausführung

(Bitte Skizze beifügen)

Masche:

sämtliche Masse in mm

| Breite | Tiefe | Höhe | Preis € |
|--------|-------|------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Verpackungskosten:

Frachtkosten:

- Material + Bereich: Aussenbereich Innenbereich Beschichtung RAL: _____
 Stahl Stahl, feuerverzinkt Edelstahl Alu
 Belastung: Punktbelastung 200 kg 400 kg 600 kg kN/m²: _____
 Toleranzen: ca. +/- 0/4 mm - ansonsten nach DIN-Richtlinien
 Ausführung: auf bauseitigem Rahmen aufliegend (DC) 4 Seiten
 2 Seiten zur DC (kurze Diagonale) 2 Seiten zur DL (lange Diagonale)

Bemerkungen:

Kopier/Faxvorlage für Streckgitterzuschnitte nach DIN 791

Kopie/Vervielfältigung oder Übernahme sämtlicher Daten ist ohne unsere Zustimmung untersagt!

- Preis Anfrage** **Bestellung** **Angebotstermin:** _____
 für Submission (unverbindliche Preisempfehlung für Kalkulationszwecke)
 für Bedarf (verbindliche Preisangaben unter Berücksichtigung der AGB)

| | | |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Absender/Rechnungsadresse: | Kat.: | Bauvorhaben/Lieferanschrift: |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | | _____ |
| _____ | | _____ |
| _____ | | Versandvorschriften: |
| Ust-Ident-Nr. | | Liefertermin: |
| _____ | | _____ |
| Zuständig: | | Planungsbüro: |
| _____ | | _____ |
| Telefon: | | Zuständig: |
| _____ | | _____ |
| Telefax: | | Telefon: |
| _____ | | _____ |
| e-mail: | | Telefax: |
| _____ | | _____ |
| | | e-mail: |
| | | _____ |

Streckgitterzuschnitte nach DIN 791

| | | | |
|-------------------------------|---|---|---|
| Anwendungsbereich: | <input type="checkbox"/> Aussen | <input type="checkbox"/> Innen | <input type="checkbox"/> Feuchtraum |
| Material/Werkstoffe: | <input type="checkbox"/> Stahl, blank | <input type="checkbox"/> Stahl, sendz. verzinkt | <input type="checkbox"/> Alu 99.5 H24 |
| | <input type="checkbox"/> Kupfer | <input type="checkbox"/> Edelstahl 1.4301 | <input type="checkbox"/> Edelstahl: |
| | <input type="checkbox"/> Messing | <input type="checkbox"/> elo-verzinkt | <input type="checkbox"/> Wunsch: |
| Ausführung: | <input type="checkbox"/> Kalandriert | <input type="checkbox"/> nicht kalandriert | <input type="checkbox"/> flachgewalzt |
| Toleranzen: | falls von DIN abweichend Breite: +/- mm Länge: +/- mm | | |
| Oberflächenbehandlung: | <input type="checkbox"/> entfettet | <input type="checkbox"/> nachträgl. feuerverz. | <input type="checkbox"/> Beschichtung RAL: |
| | <input type="checkbox"/> eloxiert, Farbton Nr. | | <input type="checkbox"/> Legierung n. Wunsch: |
| Bearbeitung: | <input type="checkbox"/> nach beigefügten Plänen oder Zeichnungen | | <input type="checkbox"/> zusätzl. geraderichten |
| | <input type="checkbox"/> voller Maschenschnitt | | <input type="checkbox"/> Plasmaschnitt |
| Verpackung: | <input type="checkbox"/> Palette | <input type="checkbox"/> Kiste | <input type="checkbox"/> Colli <input type="checkbox"/> Karton <input type="checkbox"/> Ladermeter: |

sämtliche Masse in mm

| Pos. | Stück | Breite DL | Länge DC | Angaben zur Masche | | | | Gew. kg/m ² | Gesamt m ² | Ges. Gew. kg | Preis € |
|------|-------|-----------|----------|--------------------|--------|------|------------|------------------------|-----------------------|--------------|---------|
| | | | | Typ | Breite | Höhe | Stegbreite | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |

Bemerkungen:



FILS S.p.A.

Fabbrica Italiana Lamiera Stirate
24066 PEDRENGO (Bergamo) Italy
Via Crocette, 21 (Zona Ind.1)

Tel. 035 661 471
Fax 035 655 875
fils@fils.it

F 517 - D - 01.05 - 1aE



www.fils.it



FWR SOLUTIONS GmbH
D-96342 Stockheim - Schafgasse 8
Tel. 00 49 - 92 65 - 91 44 65
Fax 00 49 - 92 65 - 91 44 66
www.fwr-solutions.de - info@fwr-solutions.de

