

# QUADRATMASCHENGEWEBE SQUARE WEAVE



## TECHNISCHE DATEN / PRODUKTÜBERSICHT

### TECHNICAL DATA / OVERVIEW

| Gewebe-<br>nummer<br>Mesh<br>Count | *1Maschen-<br>weite<br>*1Mesh<br>Size | Draht-<br>durchmesser<br>Wire<br>Diameter | Anzahl<br>Maschen<br>Amount of<br>pores |                     | Offene<br>Siebfläche<br>Open<br>Mesh Area | Flächen-<br>gewicht<br>Area<br>Weight | Gewebe-<br>dicke<br>Thickness | Wasserdurchlässigkeit bei<br>20.000 Pa<br>Water Permeability at<br>20,000 Pa |                     | Luft-<br>durchlässigkeit<br>Air<br>Permeability |                                 | *2Webart<br>*2Weave<br>Pattern | GKD Art. Nr.<br>GKD Art. No. |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|---|---------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| per inch                           | mm                                    | mm  | per cm <sup>2</sup>                     | per in <sup>2</sup> | %   | kg/m <sup>2</sup>                     | mm                            | l/cm <sup>2</sup> /min   | gpm/ft <sup>2</sup> | l/m <sup>2</sup> /s<br>(200 Pa)                 | cfm/ft <sup>2</sup><br>(127 Pa) | ---                            | ---                          |
| 508                                | 0.025                                 | 0.025                                     | 40000.0                                 | 258064.0            | 25  | 0.16                                  | 0.057                         | 5.8  | 1422.8              | 3263  | 436                             | 2/2                            | 10370020                     |
| 403                                | 0.033                                 | 0.030                                     | 25195.3                                 | 162549.8            | 31  | 0.18                                  | 0.063                         | 6.5  | 1590.3              | 4368  | 605                             | 2/2                            | 10370080                     |
| 385                                | 0.036                                 | 0.030                                     | 22956.8                                 | 148108.4            | 35  | 0.17                                  | 0.063                         | 5.6  | 1367.8              | 4571  | 665                             | 2/2                            | 10370100                     |
| 325                                | 0.042                                 | 0.036                                     | 16436.6                                 | 106042.1            | 29  | 0.21                                  | 0.083                         | 6.4  | 1574.1              | 4944  | 868                             | 2/2                            | 10370220                     |
| 318                                | 0.050                                 | 0.030                                     | 15625.0                                 | 100806.3            | 39  | 0.14                                  | 0.064                         | 6.9  | 1681.6              | 5716  | 814                             | 1/1                            | 10340159                     |
| 273                                | 0.058                                 | 0.035                                     | 11562.0                                 | 74593.6             | 39  | 0.16                                  | 0.065                         | 7.0  | 1681,58             | 6400  | 917                             | 1/1                            | 10370410                     |
| 247                                | 0.063                                 | 0.040                                     | 9426.0                                  | 60812.5             | 37  | 0.19                                  | 0.079                         | 6.7  | 1632.8              | 6419  | 928                             | 1/1                            | 10370540                     |
| 200                                | 0.067                                 | 0.060                                     | 6200.0                                  | 40000.0             | 28  | 0.37                                  | 0.130                         | 7.0  | 1714.1              | 6000  | 882                             | 2/2                            | 10370660                     |
| 200                                | 0.074                                 | 0.053                                     | 6200.0                                  | 40000.0             | 34  | 0.28                                  | 0.109                         | 6.8  | 1677.8              | 6119  | 892                             | 1/1                            | 10370810                     |
| 200                                | 0.087                                 | 0.040                                     | 6200.0                                  | 40000.0             | 47  | 0.17                                  | 0.090                         | 7.7  | 1877.9              | 9222  | 1328                            | 1/1                            | 10370990                     |
| 174                                | 0.090                                 | 0.056                                     | 4691.3                                  | 30266.5             | 38  | 0.27                                  | 0.113                         | 7.0  | 1715.3              | 7304  | 1061                            | 1/1                            | 10371040                     |
| 156                                | 0.100                                 | 0.063                                     | 3763.8                                  | 24282.4             | 38  | 0.31                                  | 0.132                         | 6.8  | 1680.3              | 7363  | 1073                            | 1/1                            | 10371121                     |
| 124                                | 0.125                                 | 0.080                                     | 2379.5                                  | 15351.8             | 37  | 0.40                                  | 0.175                         | 7.0  | 1710.3              | 7697  | 1131                            | 1/1                            | 10371250                     |

Die Angaben sind typische Werte. Hieraus lassen sich keine zugesicherten Eigenschaften ableiten. Im Einzelfall muss eine technische Machbarkeitsprüfung durchgeführt werden. Technische Änderungen vorbehalten. / All numbers shown are representative average values. No guarantee is expressly stated or implied. In specific cases an individual application analysis and feasibility study has to be done. Values are subject to change. Andere Gewebekonstruktionen auf Anfrage möglich. / Other wire mesh design on request.

\*1: Der lichte Abstand zwischen zwei benachbarten Kett-oder Schussdrähten.  
The intermediate space between two neighbouring warp or weft wires.

\*2: 1/1 = Leinwand (glatte) Bindung / plain weave  
2/2 = Köperbindung / twilled weave

# QUADRATMASCHENGEWEBE SQUARE WEAVE



## TECHNISCHE DATEN / PRODUKTÜBERSICHT

### TECHNICAL DATA / OVERVIEW

| Gewebe-<br>nummer<br>Mesh<br>Count | *1Maschen-<br>weite<br>*1Mesh<br>Size | Draht-<br>durchmesser<br>Wire<br>Diameter | Anzahl<br>Maschen<br>Amount of<br>pores |                     | Offene<br>Siebfläche<br>Open<br>Mesh Area | Flächen-<br>gewicht<br>Area<br>Weight | Gewebe-<br>dicke<br>Thickness | Wasserdurchlässigkeit bei<br>20.000 Pa<br>Water Permeability at<br>20,000 Pa |                     | Luft-<br>durchlässigkeit<br>Air<br>Permeability |                                 | *2Webart<br>*2Weave<br>Pattern | GKD Art. Nr.<br>GKD Art. No. |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|---|---------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| per inch                           | mm                                    | mm  | per cm <sup>2</sup>                     | per in <sup>2</sup> | %   | kg/m <sup>2</sup>                     | mm                            | l/cm <sup>2</sup> /min   | gpm/ft <sup>2</sup> | l/m <sup>2</sup> /s<br>(200 Pa)                 | cfm/ft <sup>2</sup><br>(127 Pa) | ---                            | ---                          |
| 98                                 | 0.160                                 | 0.100                                     | 1479.3                                  | 9543.8              | 38  | 0.49                                  | 0.221                         | 7.4  | 1814.1              | 8380  | 1242                            | 1/1                            | 10371560                     |
| 78                                 | 0.200                                 | 0.125                                     | 946.7                                   | 6108.0              | 38  | 0.59                                  | 0.262                         | 7.6  | 1860.4              | 9008  | 1342                            | 1/1                            | 10371860                     |
| 73                                 | 0.200                                 | 0.150                                     | 816.3                                   | 5266.6              | 33  | 0.90                                  | 0.290                         | 7.0  | 1712.8              | 7040  | 1053                            | 1/1                            | 10341250                     |
| 62                                 | 0.250                                 | 0.160                                     | 594.9                                   | 3838.0              | 37  | 0.76                                  | 0.325                         | 7.7  | 1881.6              | 9449  | 1416                            | 1/1                            | 10372420                     |
| 49                                 | 0.315                                 | 0.200                                     | 377.0                                   | 2432.5              | 37  | 0.96                                  | 0.411                         | 7.7  | 1896.6              | 9728  | 1470                            | 1/1                            | 10372930                     |
| 44                                 | 0.380                                 | 0.200                                     | 297.3                                   | 1917.8              | 43  | 0.84                                  | 0.411                         | 8.5  | 2097.9              | 11535   | 1749                            | 1/1                            | 10373060                     |
| 39                                 | 0.400                                 | 0.250                                     | 236.7                                   | 1527.0              | 38  | 1.19                                  | 0.504                         | 8.4  | 2059.2              | 10052   | 1529                            | 1/1                            | 10373180                     |
| 36                                 | 0.500                                 | 0.200                                     | 204.1                                   | 1316.7              | 51  | 0.71                                  | 0.404                         | 9.2  | 2247.9              | > 15000   | 2302                            | 1/1                            | 10373660                     |
| 31                                 | 0.500                                 | 0.320                                     | 148.7                                   | 959.5               | 37  | 1.60                                  | 0.685                         | 8.5  | 2077.9              | 9785  | 1495                            | 1/1                            | 10373820                     |
| 29                                 | 0.610                                 | 0.260                                     | 132.1                                   | 852.4               | 49  | 0.94                                  | 0.519                         | 9.7  | 2387.9              | 14573   | 2255                            | 1/1                            | 10374295                     |
| 25                                 | 0.630                                 | 0.400                                     | 94.3                                    | 608.1               | 37  | 1.95                                  | 0.809                         | 8.4  | 2069.2              | 9810  | 1512                            | 1/1                            | 10374700                     |
| 23                                 | 0.800                                 | 0.320                                     | 79.7                                    | 514.3               | 51  | 1.17                                  | 0.674                         | 12.0   | 2933.1              | 14725   | 2292                            | 1/1                            | 10375030                     |
| 20                                 | 0.800                                 | 0.500                                     | 59.2                                    | 381.8               | 38  | 2.41                                  | 1.066                         | 8.8  | 2160.4              | 10400   | 1620                            | 1/1                            | 10375160                     |

Die Angaben sind typische Werte. Hieraus lassen sich keine zugesicherten Eigenschaften ableiten. Im Einzelfall muss eine technische Machbarkeitsprüfung durchgeführt werden. Technische Änderungen vorbehalten. / All numbers shown are representative average values. No guarantee is expressly stated or implied. In specific cases an individual application analysis and feasibility study has to be done. Values are subject to change. Andere Gewebekonstruktionen auf Anfrage möglich. / Other wire mesh design on request.

\*1: Der lichte Abstand zwischen zwei benachbarten Kett-oder Schussdrähten.  
The intermediate space between two neighbouring warp or weft wires.

\*2: 1/1 = Leinwand (glatte) Bindung / plain weave  
2/2 = Köperbindung / twilled weave

# QUADRATMASCHENGEWEBE

## SQUARE WEAVE



### TECHNISCHE DATEN / PRODUKTÜBERSICHT

#### TECHNICAL DATA / OVERVIEW

| Gewebe-<br>nummer<br>Mesh<br>Count | *1Maschen-<br>weite<br>*1Mesh<br>Size | Draht-<br>durchmesser<br>Wire<br>Diameter | Anzahl<br>Maschen<br>Amount of<br>pores |                     | Offene<br>Siebfläche<br>Open<br>Mesh Area | Flächen-<br>gewicht<br>Area<br>Weight | Gewebe-<br>dicke<br>Thickness | Wasserdurchlässigkeit bei<br>20.000 Pa<br>Water Permeability at<br>20,000 Pa |                     | Luft-<br>durchlässigkeit<br>Air<br>Permeability |                                 | *2Webart<br>*2Weave<br>Pattern | GKD Art. Nr.<br>GKD Art. No. |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|---|---------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| per inch                           | mm                                    | mm  | per cm <sup>2</sup>                     | per in <sup>2</sup> | %   | kg/m <sup>2</sup>                     | mm                            | l/cm <sup>2</sup> /min   | gpm/ft <sup>2</sup> | l/m <sup>2</sup> /s<br>(200 Pa)                 | cfm/ft <sup>2</sup><br>(127 Pa) | ---                            | ---                          |
| 20                                 | 0.950                                 | 0.300                                     | 64.0                                    | 412.9               | 58  | 1.07                                  | 0.600                         | 10.7   | 2635.5              | 14800   | 2613                            | 1/1                            | 10375390                     |
| 20                                 | 1.000                                 | 0.300                                     | 59.2                                    | 381.8               | 59  | 0.87                                  | 0.592                         | 16.1   | 3959.5              | > 15000   | 2792                            | 1/1                            | 10375530                     |
| 17                                 | 1.000                                 | 0.500                                     | 44.4                                    | 286.7               | 44  | 2.07                                  | 0.998                         | 9.5  | 2330.5              | 12242   | 1919                            | 1/1                            | 10375630                     |
| 16                                 | 1.000                                 | 0.630                                     | 37.6                                    | 242.8               | 38  | 3.15                                  | 1.337                         | 9.0  | 2220.4              | 9030  | 1378                            | 1/1                            | 10375740                     |
| 9                                  | 1.200                                 | 1.600                                     | 12.8                                    | 82.3                | 18  | 12.5                                  | 3.610                         | 6.8  | 1666.6              | 4630  | 770                             | 1/1                            | 10375990                     |
| 15                                 | 1.250                                 | 0.400                                     | 36.7                                    | 237.0               | 57  | 1.20                                  | 0.812                         | 11.5   | 2815.6              | > 15000   | 2767                            | 1/1                            | 10376030                     |
| 12                                 | 1.250                                 | 0.800                                     | 23.8                                    | 153.5               | 37  | 4.00                                  | 1.742                         | 9.8  | 2405.5              | 9182  | 1464                            | 1/1                            | 10376440                     |
| 13                                 | 1.50                                  | 0.5                                       | 25.0                                    | 161.3               | 56  | 1.57                                  | 0.917                         | 8.8  | 2157.0              | > 15000   | 2500                            | 1/1                            | 10376750                     |
| 10                                 | 2.000                                 | 0.560                                     | 15.3                                    | 98.4                | 61  | 1.56                                  | 1.144                         | 11.1   | 2731.8              | > 15000   | 2753                            | 1/1                            | 10377530                     |
| 9                                  | 2.000                                 | 0.900                                     | 11.9                                    | 76.7                | 48  | 3.76                                  | 1.825                         | 10.5   | 2580.5              | 12580   | 1946                            | 1/1                            | 10377660                     |
| 8                                  | 2.500                                 | 0.500                                     | 11.1                                    | 71.7                | 69  | 1.03                                  | 0.954                         | 12.0   | 2944.3              | > 15000   | > 3000.0                        | 1/1                            | 10377950                     |
| 8                                  | 2.480                                 | 0.700                                     | 9.9                                     | 63.8                | 61  | 2.01                                  | 1.420                         | 10.9   | 2681.8              | > 15000   | 2580                            | 1/1                            | 10377926                     |
| 6                                  | 3.000                                 | 1.000                                     | 6.3                                     | 40.3                | 56  | 3.14                                  | 1.863                         | 11.1   | 2730.5              | 13900   | 2218                            | 1/1                            | 10378180                     |

Die Angaben sind typische Werte. Hieraus lassen sich keine zugesicherten Eigenschaften ableiten. Im Einzelfall muss eine technische Machbarkeitsprüfung durchgeführt werden. Technische Änderungen vorbehalten. / All numbers shown are representative average values. No guarantee is expressly stated or implied. In specific cases an individual application analysis and feasibility study has to be done. Values are subject to change. Andere Gewebekonstruktionen auf Anfrage möglich. / Other wire mesh design on request.

\*1: Der lichte Abstand zwischen zwei benachbarten Kett-oder Schussdrähten.  
The intermediate space between two neighbouring warp or weft wires.

\*2: 1/1 = Leinwand (glatte) Bindung / plain weave  
2/2 = Köperbindung / twilled weave

# QUADRATMASCHENGEWEBE SQUARE WEAVE



## TECHNISCHE DATEN / PRODUKTÜBERSICHT

### TECHNICAL DATA / OVERVIEW

| Gewebe-<br>nummer<br>Mesh<br>Count | *1Maschen-<br>weite<br>*1Mesh<br>Size | Draht-<br>durchmesser<br>Wire<br>Diameter | Anzahl<br>Maschen<br>Amount of<br>pores |                     | Offene<br>Siebfläche<br>Open<br>Mesh Area | Flächen-<br>gewicht<br>Area<br>Weight | Gewebe-<br>dicke<br>Thickness | Wasserdurchlässigkeit bei<br>20.000 Pa<br>Water Permeability at<br>20,000 Pa |                   | Luft-<br>durchlässigkeit<br>Air<br>Permeability |                        | *2Webart<br>*2Weave<br>Pattern | GKD Art. Nr.<br>GKD Art. No. |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|---|---------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                    |                                       |   | per cm <sup>2</sup>                     | per in <sup>2</sup> |   |                                       |                               | %  | kg/m <sup>2</sup> | mm  | l/cm <sup>2</sup> /min |                                |                              |
| 5                                  | 4.200                                 | 1.400                                     | 3.2                                     | 20.6                | 56  | 4.46                                  | 2.650                         | 11.8   | 2904.3            | 12600   | 1867                   | 1/1                            | 10378760                     |
| 4                                  | 4.750                                 | 1.600                                     | 2.5                                     | 16.0                | 56  | 5.01                                  | 3.015                         | 11.6   | 2836.8            | 11931   | 1881                   | 1/1                            | 10378821                     |
| 4                                  | 5.000                                 | 1.000                                     | 2.8                                     | 17.9                | 64  | 3.18                                  | 2.290                         | 12.0   | 2903.08           | > 15000   | 2370                   | 1/1                            | 10378850                     |
| 4                                  | 6.000                                 | 1.000                                     | 2.0                                     | 13.2                | 73  | 1.72                                  | 1.956                         | 12.1   | 2975.6            | > 15000   | > 2370                 | 1/1                            | 10379110                     |
| 3                                  | 8.000                                 | 1.600                                     | 1.1                                     | 7.0                 | 69  | 3.39                                  | 3.080                         | 12.5   | 3073.1            | 13300   | 2247                   | 1/1                            | 10379550                     |
| 2                                  | 10.000                                | 1.600                                     | 0.7                                     | 4.8                 | 74  | 2.98                                  | 2.660                         | 17.8   | 4375.9            | > 15000   | 2290                   | 1/1                            | 10379685                     |

Die Angaben sind typische Werte. Hieraus lassen sich keine zugesicherten Eigenschaften ableiten. Im Einzelfall muss eine technische Machbarkeitsprüfung durchgeführt werden. Technische Änderungen vorbehalten. / All numbers shown are representative average values. No guarantee is expressly stated or implied. In specific cases an individual application analysis and feasibility study has to be done. Values are subject to change.  
Andere Gewebekonstruktionen auf Anfrage möglich. / Other wire mesh design on request.

\*1: Der lichte Abstand zwischen zwei benachbarten Kett-oder Schussdrähten.  
The intermediate space between two neighbouring warp or weft wires.

\*2: 1/1 = Leinwand (glatte) Bindung / plain weave  
2/2 = Köperbindung / twilled weave