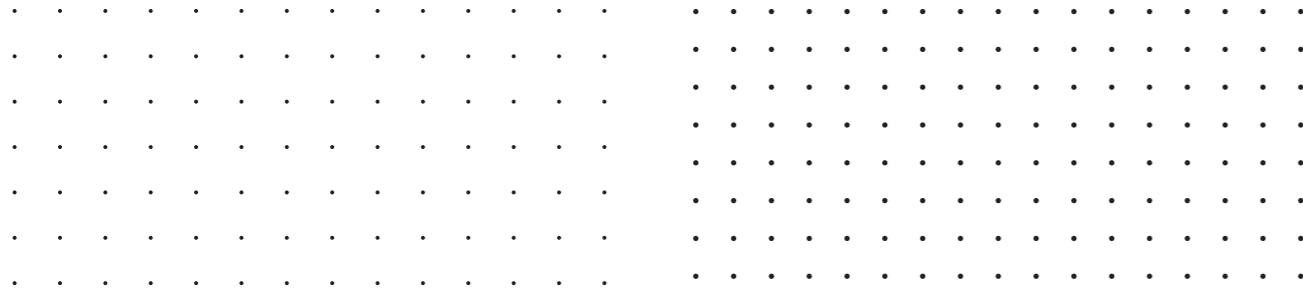
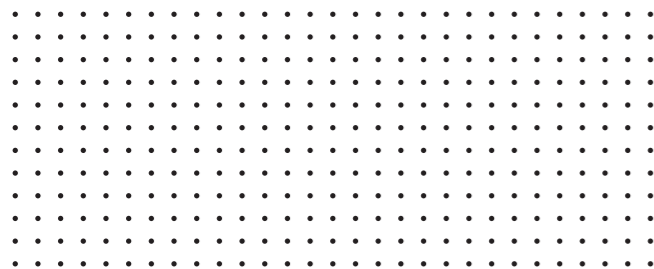


# PERFORATIONEN GEPRÜFT 1

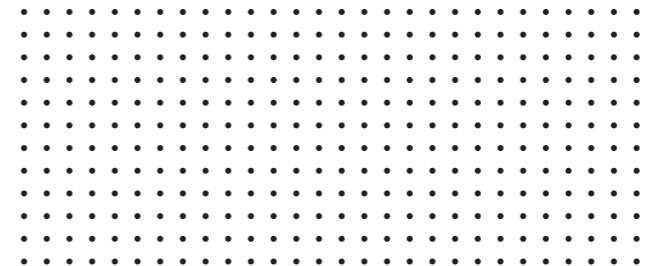


|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>           |
| Perforation Ø          | Rg 0,7 - 1%              |
| Lochanteil             | 0,7 mm                   |
| Perforationsbreite max | 1%                       |
| Bez. nach DIN 24041    | 1.197 mm                 |
| Abstand horizontal     | Rg 0,70 - 6,00           |
| Abstand vertikal       | 6,00 mm →                |
| Abstand diagonal       | 6,00 mm ↓                |
| Perforationsrichtung   | 8,48 mm ↘                |
| Gesamtaufbau           | →                        |
| Vlies                  | 200 mm                   |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt  |
| NRC                    | 31.08.2007 P-BA 231/2007 |
| α <sub>w</sub>         | 0,65                     |
| Absorberklasse         | 0,50 (LM)                |
| Auflage                | D (DIN EN 11654)         |
|                        | ohne                     |

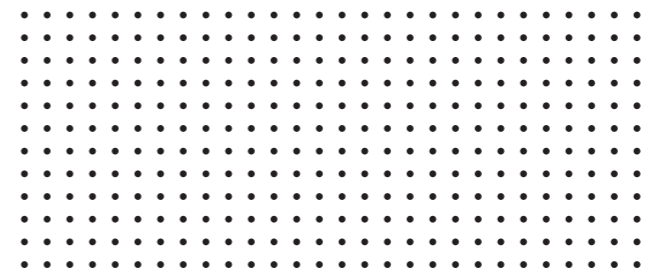
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rg 0,7 - 1,5%           |
| Lochanteil             | 0,7 mm                  |
| Perforationsbreite max | 1,5%                    |
| Bez. nach DIN 24041    | 1.400 mm                |
| Abstand horizontal     | Rg 0,70 - 5,00          |
| Abstand vertikal       | 5,00 mm →               |
| Abstand diagonal       | 5,00 mm ↓               |
| Perforationsrichtung   | 7,07 mm ↘               |
| Gesamtaufbau           | →                       |
| Vlies                  | 200 mm                  |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt |
| NRC                    | 04.12.2019 M105629      |
| α <sub>w</sub>         | 0,60                    |
| Absorberklasse         | 0,50 (L)                |
| Auflage                | D (DIN EN 11654)        |
|                        | ohne                    |



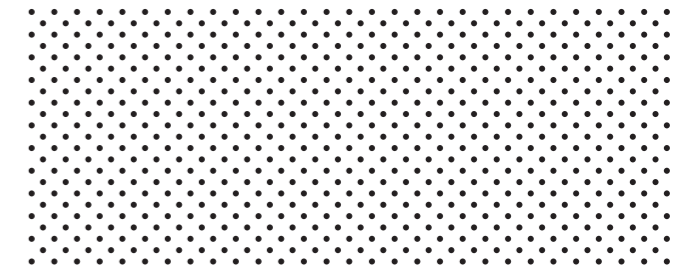
|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>           |
| Perforation Ø          | Rg 0,7 - 4%              |
| Lochanteil             | 0,7 mm                   |
| Perforationsbreite max | 4%                       |
| Bez. nach DIN 24041    | 1.197 mm                 |
| Abstand horizontal     | Rg 0,70 - 3,00           |
| Abstand vertikal       | 3,00 mm →                |
| Abstand diagonal       | 3,00 mm ↓                |
| Perforationsrichtung   | 4,24 mm ↘                |
| Gesamtaufbau           | →                        |
| Vlies                  | 200 mm                   |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt  |
| NRC                    | 31.08.2007 P-BA 219/2007 |
| α <sub>w</sub>         | 0,80                     |
| Absorberklasse         | 0,75 (LM)                |
| Auflage                | C (DIN EN 11654)         |
|                        | ohne                     |



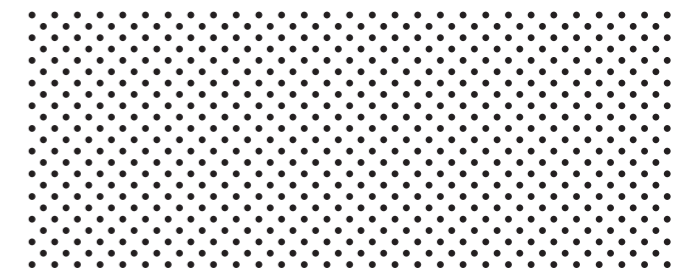
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rg 0,8 - 6%             |
| Lochanteil             | 0,8 mm                  |
| Perforationsbreite max | 6%                      |
| Bez. nach DIN 24041    | 1.400 mm                |
| Abstand horizontal     | Rg 0,80 - 3,00          |
| Abstand vertikal       | 3,00 mm →               |
| Abstand diagonal       | 3,00 mm ↓               |
| Perforationsrichtung   | 4,24 mm ↘               |
| Gesamtaufbau           | →                       |
| Vlies                  | 200 mm                  |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt |
| NRC                    | 09.06.2017 M105629/17   |
| α <sub>w</sub>         | 0,75                    |
| Absorberklasse         | 0,75                    |
| Auflage                | C (DIN EN 11654)        |
|                        | ohne                    |



|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rg 0,9 - 7%             |
| Lochanteil             | 0,9 mm                  |
| Perforationsbreite max | 7%                      |
| Bez. nach DIN 24041    | 1.022 mm                |
| Abstand horizontal     | Rg 0,90 - 3,00          |
| Abstand vertikal       | 3,00 mm →               |
| Abstand diagonal       | 3,00 mm ↓               |
| Perforationsrichtung   | 4,24 mm ↘               |
| Gesamtaufbau           | →                       |
| Vlies                  | 200 mm                  |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt |
| NRC                    | 30.09.2019 M105629/44   |
| α <sub>w</sub>         | 0,75                    |
| Absorberklasse         | 0,70                    |
| Auflage                | C (DIN EN 11654)        |
|                        | ohne                    |

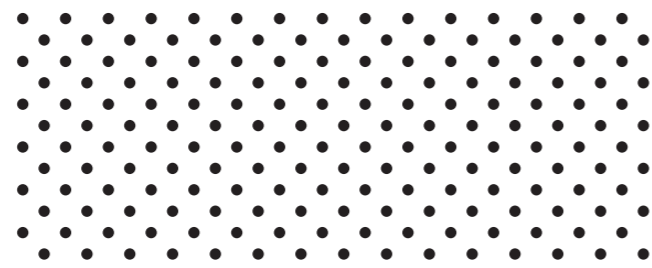
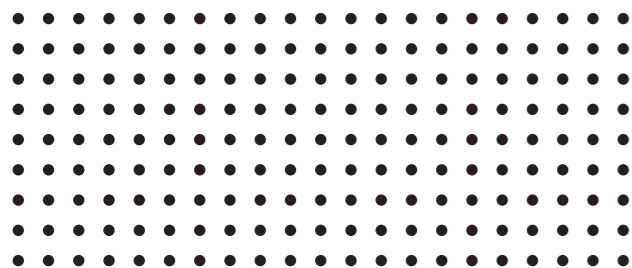


|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rd 0,8 - 11%            |
| Lochanteil             | 0,8 mm                  |
| Perforationsbreite max | 11%                     |
| Bez. nach DIN 24041    | 1.400 mm                |
| Abstand horizontal     | Rd 0,80 - 2,12          |
| Abstand vertikal       | 3,00 mm →               |
| Abstand diagonal       | 1,50 mm ↓               |
| Perforationsrichtung   | 2,12 mm ↘               |
| Gesamtaufbau           | →                       |
| Vlies                  | 200 mm                  |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt |
| NRC                    | 09.06.2017 M105629/18   |
| α <sub>w</sub>         | 0,75                    |
| Absorberklasse         | 0,70                    |
| Auflage                | C (DIN EN 11654)        |
|                        | ohne                    |



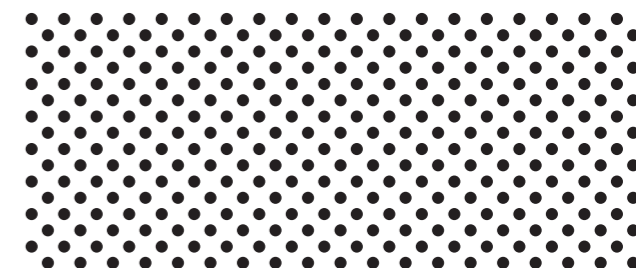
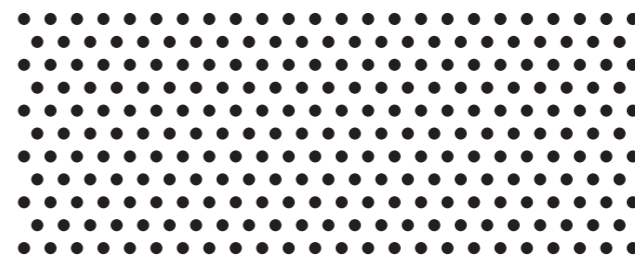
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rd 0,9 - 14%            |
| Lochanteil             | 0,9 mm                  |
| Perforationsbreite max | 14%                     |
| Bez. nach DIN 24041    | 1.022 mm                |
| Abstand horizontal     | Rd 0,90 - 2,12          |
| Abstand vertikal       | 3,00 mm →               |
| Abstand diagonal       | 1,50 mm ↓               |
| Perforationsrichtung   | 2,12 mm ↘               |
| Gesamtaufbau           | →                       |
| Vlies                  | 400 mm                  |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt |
| NRC                    | 17.11.2012 7178-12-2    |
| α <sub>w</sub>         | 0,55                    |
| Absorberklasse         | 0,55 (LH)               |
| Auflage                | D (DIN EN 11654)        |
|                        | ohne                    |

# PERFORATIONEN GEPRÜFT 2



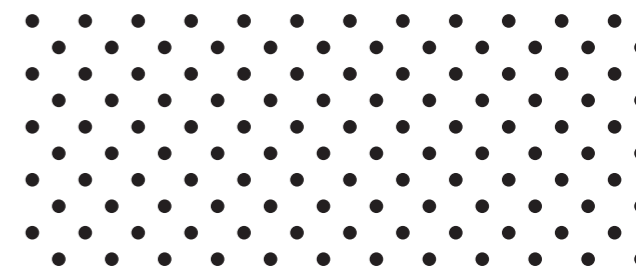
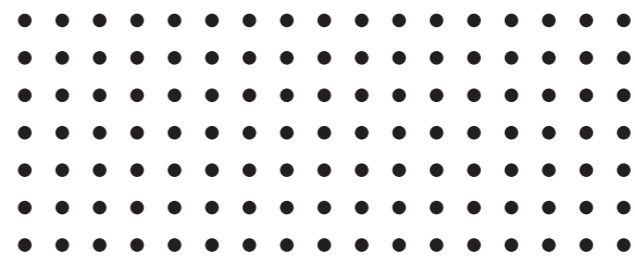
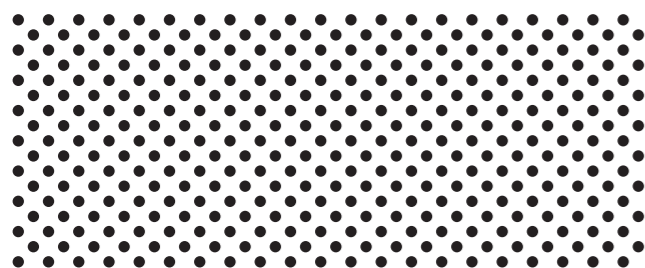
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
|                        | Rd 1,5 - 11%            |
| Perforation Ø          | 1,5 mm                  |
| Lochanteil             | 11%                     |
| Perforationsbreite max | 1.488 mm                |
| Bez. nach DIN 24041    | Rd 1,50 - 4,00          |
| Abstand horizontal     | 4,00 mm →               |
| Abstand vertikal       | 4,00 mm ↓               |
| Abstand diagonal       | 5,65 mm ↘               |
| Perforationsrichtung   | →                       |
| Gesamtaufbau           | 200 mm                  |
| Vlies                  | Akustikvlies eingeklebt |
| Prüfzeugnis            | 07.12.2010 M 61840/6    |
| NRC                    | 0,80                    |
| $\alpha_w$             | 0,75                    |
| Absorberklasse         | C (DIN EN 11654)        |
| Auflage                | ohne                    |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
|                        | Rd 1,5 - 11%            |
| Perforation Ø          | 1,5 mm                  |
| Lochanteil             | 11%                     |
| Perforationsbreite max | 1.470 mm                |
| Bez. nach DIN 24041    | Rd 1,50 - 4,00          |
| Abstand horizontal     | 5,66 mm →               |
| Abstand vertikal       | 2,83 mm ↓               |
| Abstand diagonal       | 4,00 mm ↘               |
| Perforationsrichtung   | →                       |
| Gesamtaufbau           | 200 mm                  |
| Vlies                  | Akustikvlies eingeklebt |
| Prüfzeugnis            | 07.12.2010 M 61840/6    |
| NRC                    | 0,80                    |
| $\alpha_w$             | 0,75                    |
| Absorberklasse         | C (DIN EN 11654)        |
| Auflage                | ohne                    |



|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>           |
|                        | Rv 1,6 - 20%             |
| Perforation Ø          | 1,6 mm                   |
| Lochanteil             | 20%                      |
| Perforationsbreite max | 1.450 mm                 |
| Bez. nach DIN 24041    | Rv 1,60 - 3,50           |
| Abstand horizontal     | 3,50 mm →                |
| Abstand vertikal       | 3,03 mm ↓                |
| Abstand versetzt 60°   | 3,50 mm ↘                |
| Perforationsrichtung   | →                        |
| Gesamtaufbau           | 200 mm                   |
| Vlies                  | Akustikvlies eingeklebt  |
| Prüfzeugnis            | 14.12.2006 P-BA 279/2006 |
| NRC                    | 0,74                     |
| $\alpha_w$             | 0,80                     |
| Absorberklasse         | B (DIN EN 11654)         |
| Auflage                | ohne                     |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
|                        | Rd 1,6 - 22%            |
| Perforation Ø          | 1,6 mm                  |
| Lochanteil             | 22%                     |
| Perforationsbreite max | 636,4 mm                |
| Bez. nach DIN 24041    | Rd 1,60 - 3,00          |
| Abstand horizontal     | 4,30 mm →               |
| Abstand vertikal       | 2,15 mm ↓               |
| Abstand diagonal       | 3,00 mm ↘               |
| Perforationsrichtung   | →                       |
| Gesamtaufbau           | 200 mm                  |
| Vlies                  | Akustikvlies eingeklebt |
| Prüfzeugnis            | 09.06.2017 M 105629/19  |
| NRC                    | 0,70                    |
| $\alpha_w$             | 0,70                    |
| Absorberklasse         | C (DIN EN 11654)        |
| Auflage                | ohne                    |

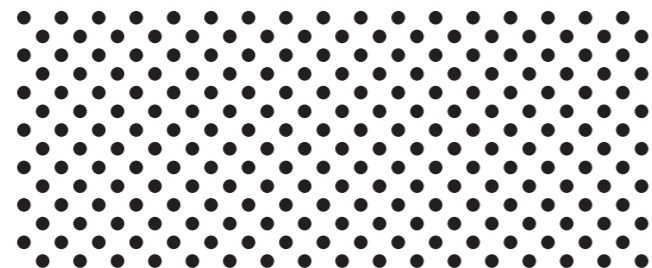
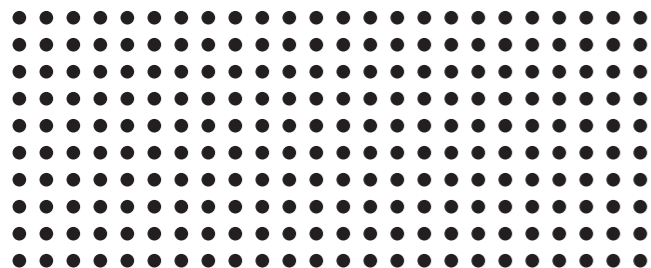


|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
|                        | Rd 1,5 - 22%            |
| Perforation Ø          | 1,5 mm                  |
| Lochanteil             | 22%                     |
| Perforationsbreite max | 1.488 mm                |
| Bez. nach DIN 24041    | Rd 1,50 - 2,83          |
| Abstand horizontal     | 4,00 mm →               |
| Abstand vertikal       | 2,00 mm ↓               |
| Abstand diagonal       | 2,83 mm ↘               |
| Perforationsrichtung   | →                       |
| Gesamtaufbau           | 200 mm                  |
| Vlies                  | Akustikvlies eingeklebt |
| Prüfzeugnis            | 07.12.2010 M 61840/5    |
| NRC                    | 0,70                    |
| $\alpha_w$             | 0,70                    |
| Absorberklasse         | C (DIN EN 11654)        |
| Auflage                | ohne                    |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
|                        | Rg 1,8 - 10%            |
| Perforation Ø          | 1,8 mm                  |
| Lochanteil             | 10%                     |
| Perforationsbreite max | 1.400 mm                |
| Bez. nach DIN 24041    | Rg 1,80 - 4,95          |
| Abstand horizontal     | 4,95 mm →               |
| Abstand vertikal       | 4,95 mm ↓               |
| Abstand diagonal       | 7,00 mm ↘               |
| Perforationsrichtung   | →                       |
| Gesamtaufbau           | 200 mm                  |
| Vlies                  | Akustikvlies eingeklebt |
| Prüfzeugnis            | 07.12.2010 M 61840/4    |
| NRC                    | 0,80                    |
| $\alpha_w$             | 0,75                    |
| Absorberklasse         | C (DIN EN 11654)        |
| Auflage                | ohne                    |

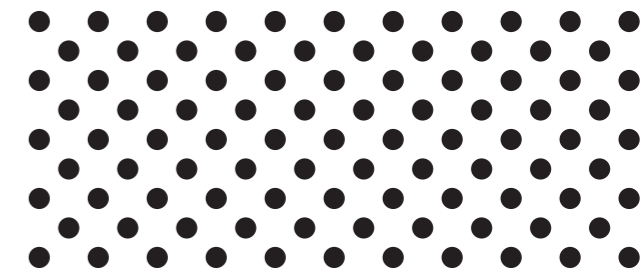
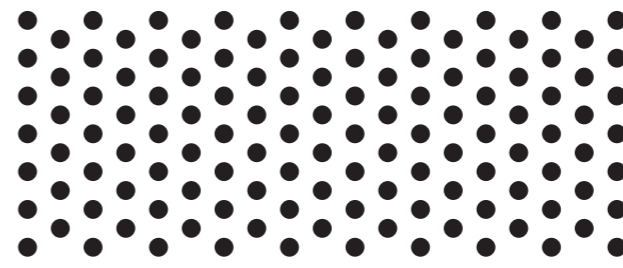
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
|                        | Rd 1,8 - 10%            |
| Perforation Ø          | 1,8 mm                  |
| Lochanteil             | 10%                     |
| Perforationsbreite max | 728 mm                  |
| Bez. nach DIN 24041    | Rd 1,80 - 4,95          |
| Abstand horizontal     | 7,00 mm →               |
| Abstand vertikal       | 3,50 mm ↓               |
| Abstand diagonal       | 4,95 mm ↘               |
| Perforationsrichtung   | →                       |
| Gesamtaufbau           | 200 mm                  |
| Vlies                  | Akustikvlies eingeklebt |
| Prüfzeugnis            | 07.12.2010 M 61840/4    |
| NRC                    | 0,80                    |
| $\alpha_w$             | 0,75                    |
| Absorberklasse         | C (DIN EN 11654)        |
| Auflage                | ohne                    |

# PERFORATIONEN GEPRÜFT 3



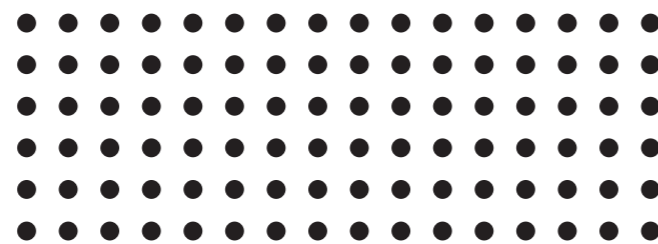
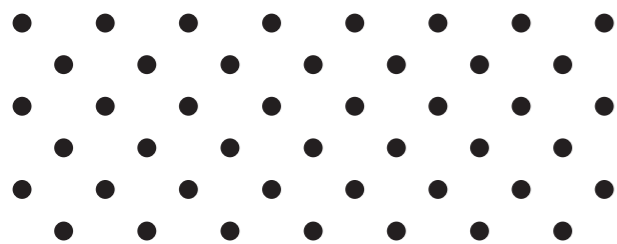
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rg 1,8 - 20%            |
| Lochanteil             | 1,8 mm                  |
| Perforationsbreite max | 20%                     |
| Bez. nach DIN 24041    | 632 mm                  |
| Abstand horizontal     | Rg 1,80 - 3,57          |
| Abstand vertikal       | 3,57 mm →               |
| Abstand diagonal       | 3,57 mm ↓               |
| Perforationsrichtung   | 5,04 mm ↘               |
| Gesamtaufbau           | →                       |
| Vlies                  | 200 mm                  |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt |
| NRC                    | P-BA 220/2007 Bild 2    |
| $\alpha_w$             | 0,75                    |
| Absorberklasse         | C (DIN EN 11654)        |
| Auflage                | ohne                    |

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>                  |
| Perforation Ø          | Rd 1,8 - 21%                    |
| Lochanteil             | 1,8 mm                          |
| Perforationsbreite max | 21%                             |
| Bez. nach DIN 24041    | 1.400 mm                        |
| Abstand horizontal     | Rd 1,80 - 3,50                  |
| Abstand vertikal       | 4,96 mm →                       |
| Abstand diagonal       | 2,48 mm ↓                       |
| Perforationsrichtung   | 3,50 mm ↘                       |
| Gesamtaufbau           | →                               |
| Vlies                  | 200 mm                          |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt         |
| NRC                    | 31.08.2007 P-BA 220/2007 Bild 2 |
| $\alpha_w$             | 0,75                            |
| Absorberklasse         | C (DIN EN 11654)                |
| Auflage                | ohne                            |



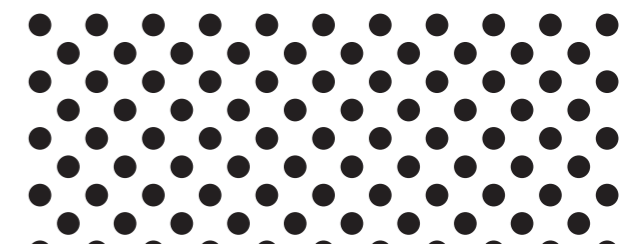
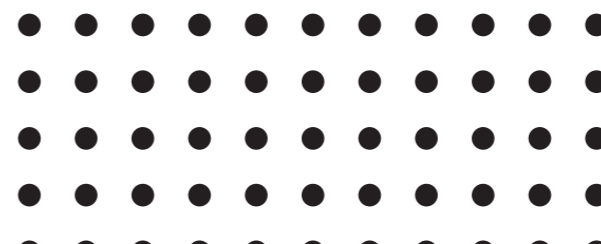
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rv 2,5 - 23%            |
| Lochanteil             | 2,5 mm                  |
| Perforationsbreite max | 23%                     |
| Bez. nach DIN 24041    | 1.467 mm                |
| Abstand horizontal     | Rv 2,50 - 5,00          |
| Abstand vertikal       | 8,66 mm →               |
| Abstand diagonal       | 2,50 mm ↓               |
| Abstand versetzt 60°   | 5,00 mm ↘               |
| Perforationsrichtung   | →                       |
| Gesamtaufbau           | 200 mm                  |
| Vlies                  | Akustikvlies eingeklebt |
| Prüfzeugnis            | 07.12.2010 M 61840/7    |
| NRC                    | 0,75                    |
| $\alpha_w$             | 0,75 (L)                |
| Absorberklasse         | C (DIN EN 11654)        |
| Auflage                | ohne                    |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rd 2,8 - 20%            |
| Lochanteil             | 2,8 mm                  |
| Perforationsbreite max | 20%                     |
| Bez. nach DIN 24041    | 627,9 mm                |
| Abstand horizontal     | Rd 2,80 - 5,50          |
| Abstand vertikal       | 7,80 mm →               |
| Abstand diagonal       | 3,90 mm ↓               |
| Perforationsrichtung   | 5,50 mm ↘               |
| Gesamtaufbau           | →                       |
| Vlies                  | 200 mm                  |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt |
| NRC                    | 09.06.2017 M 105629/20  |
| $\alpha_w$             | 0,75                    |
| Absorberklasse         | C (DIN EN 11654)        |
| Auflage                | ohne                    |



|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>                  |
| Perforation Ø          | Rd 2,5 - 8%                     |
| Lochanteil             | 2,5 mm                          |
| Perforationsbreite max | 8%                              |
| Bez. nach DIN 24041    | 1.460 mm                        |
| Abstand horizontal     | Rd 2,50 - 7,80                  |
| Abstand vertikal       | 11,0 mm →                       |
| Abstand diagonal       | 5,50 mm ↓                       |
| Perforationsrichtung   | 7,78 mm ↘                       |
| Gesamtaufbau           | →                               |
| Vlies                  | 200 mm                          |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt         |
| NRC                    | 14.12.2006 P-BA 279/2006 Bild 5 |
| $\alpha_w$             | 0,80                            |
| Absorberklasse         | C (DIN EN 11654)                |
| Auflage                | ohne                            |

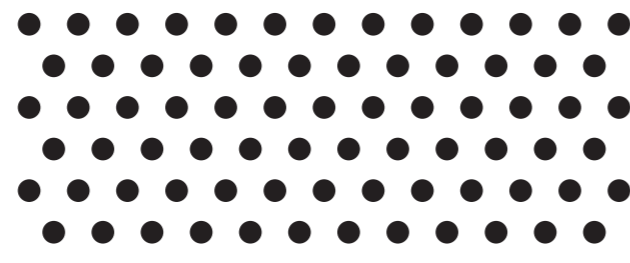
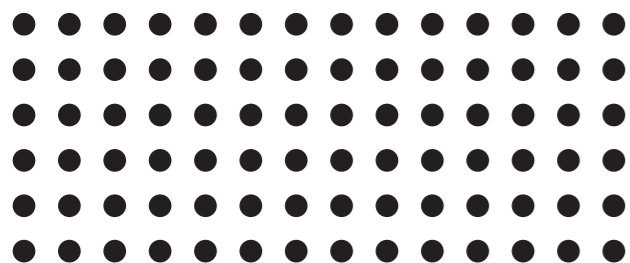
|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>                  |
| Perforation Ø          | Rg 2,5 - 16%                    |
| Lochanteil             | 2,5 mm                          |
| Perforationsbreite max | 16%                             |
| Bez. nach DIN 24041    | 1.460 mm                        |
| Abstand horizontal     | Rg 2,50 - 5,50                  |
| Abstand vertikal       | 5,50 mm →                       |
| Abstand diagonal       | 5,50 mm ↓                       |
| Perforationsrichtung   | 7,78 mm ↘                       |
| Gesamtaufbau           | →                               |
| Vlies                  | 200 mm                          |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt         |
| NRC                    | 14.12.2006 P-BA 279/2006 Bild 1 |
| $\alpha_w$             | 0,80                            |
| Absorberklasse         | B (DIN EN 11654)                |
| Auflage                | ohne                            |



|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rg 3,0 - 12%            |
| Lochanteil             | 3,0 mm                  |
| Perforationsbreite max | 12%                     |
| Bez. nach DIN 24041    | 877,5 mm                |
| Abstand horizontal     | Rg 3,00 - 7,50          |
| Abstand vertikal       | 7,50 mm →               |
| Abstand diagonal       | 7,50 mm ↓               |
| Perforationsrichtung   | 10,6 mm ↘               |
| Gesamtaufbau           | →                       |
| Vlies                  | 200 mm                  |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt |
| NRC                    | 30.09.2019 M 105629/43  |
| $\alpha_w$             | 0,75                    |
| Absorberklasse         | C (DIN EN 11654)        |
| Auflage                | ohne                    |

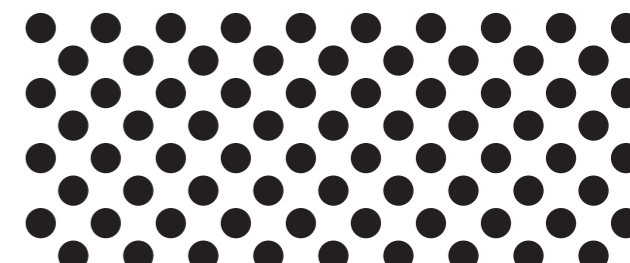
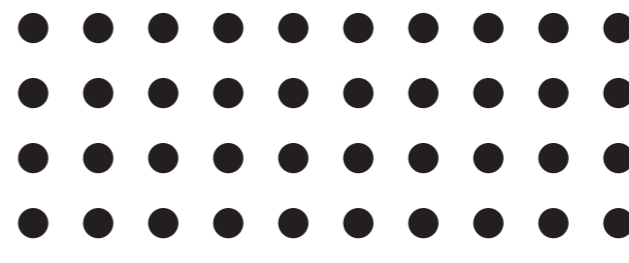
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rd 3,0 - 24%            |
| Lochanteil             | 3,0 mm                  |
| Perforationsbreite max | 24%                     |
| Bez. nach DIN 24041    | 877,5 mm                |
| Abstand horizontal     | Rd 3,00 - 5,30          |
| Abstand vertikal       | 7,50 mm →               |
| Abstand diagonal       | 3,75 mm ↓               |
| Perforationsrichtung   | 5,30 mm ↘               |
| Gesamtaufbau           | →                       |
| Vlies                  | 200 mm                  |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt |
| NRC                    | 30.09.2019 M 105629/45  |
| $\alpha_w$             | 0,70                    |
| Absorberklasse         | C (DIN EN 11654)        |
| Auflage                | ohne                    |

# PERFORATIONEN GEPRÜFT 4



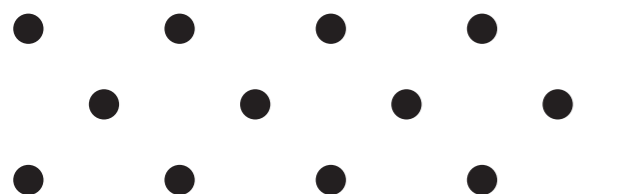
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rg 3,0 - 20 %           |
| Lochanteil             | 3,0 mm                  |
| Perforationsbreite max | 20 %                    |
| Bez. nach DIN 24041    | 1.434 mm                |
| Abstand horizontal     | Rg 3,00 - 6,00          |
| Abstand vertikal       | 6,0 mm →                |
| Abstand diagonal       | 6,0 mm ↓                |
| Perforationsrichtung   | 8,48 mm ↘               |
| Gesamtaufbau           | →                       |
| Vlies                  | 200 mm                  |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt |
| NRC                    | P-BA 221/2007 Bild 2    |
| α <sub>w</sub>         | 0,80                    |
| Absorberklasse         | 0,75 (L)                |
| Auflage                | C (DIN EN 11654)        |
|                        | ohne                    |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rv 3,0 - 20 %           |
| Lochanteil             | 3,0 mm                  |
| Perforationsbreite max | 20 %                    |
| Bez. nach DIN 24041    | 1.402 mm                |
| Abstand horizontal     | Rv 3,00 - 6,35          |
| Abstand vertikal       | 6,35 mm →               |
| Abstand diagonal       | 5,50 mm ↓               |
| Abstand versetzt 60°   | 6,35 mm ↘               |
| Perforationsrichtung   | →                       |
| Gesamtaufbau           | 200 mm                  |
| Vlies                  | Akustikvlies eingeklebt |
| Prüfzeugnis            | P-BA 221/2007 Bild 2    |
| NRC                    | 0,80                    |
| α <sub>w</sub>         | 0,75 (L)                |
| Absorberklasse         | C (DIN EN 11654)        |
| Auflage                | ohne                    |



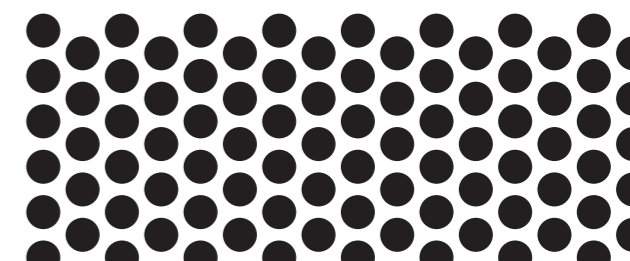
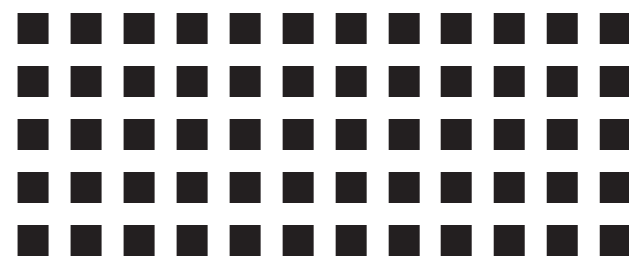
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rg 4,0 - 17 %           |
| Lochanteil             | 4,0 mm                  |
| Perforationsbreite max | 17 %                    |
| Bez. nach DIN 24041    | 1.453 mm                |
| Abstand horizontal     | Rg 4,00 - 8,60          |
| Abstand vertikal       | 8,60 mm →               |
| Abstand diagonal       | 8,60 mm ↓               |
| Perforationsrichtung   | 12,1 mm ↘               |
| Gesamtaufbau           | →                       |
| Vlies                  | 200 mm                  |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt |
| NRC                    | P-BA 279/2006 Bild 7    |
| α <sub>w</sub>         | 0,80                    |
| Absorberklasse         | 0,80                    |
| Auflage                | B (DIN EN 11654)        |
|                        | ohne                    |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rd 4,0 - 33 %           |
| Lochanteil             | 4,0 mm                  |
| Perforationsbreite max | 33 %                    |
| Bez. nach DIN 24041    | 1.450 mm                |
| Abstand horizontal     | Rd 4,00 - 6,10          |
| Abstand vertikal       | 8,60 mm →               |
| Abstand diagonal       | 4,30 mm ↓               |
| Perforationsrichtung   | 6,10 mm ↘               |
| Gesamtaufbau           | →                       |
| Vlies                  | 200 mm                  |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt |
| NRC                    | P-BA 279/2006 Bild 3    |
| α <sub>w</sub>         | 0,80                    |
| Absorberklasse         | 0,80                    |
| Auflage                | B (DIN EN 11654)        |
|                        | ohne                    |



|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rd 4,0 - 6 %            |
| Lochanteil             | 4,0 mm                  |
| Perforationsbreite max | 6 %                     |
| Bez. nach DIN 24041    | 680 mm                  |
| Abstand horizontal     | Rd 4,00 - 14,14         |
| Abstand vertikal       | 20,00 mm →              |
| Abstand diagonal       | 10,00 mm ↓              |
| Perforationsrichtung   | 14,14 mm ↘              |
| Gesamtaufbau           | →                       |
| Vlies                  | 200 mm                  |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt |
| NRC                    | 30.09.2019 M105629/46   |
| α <sub>w</sub>         | 0,65                    |
| Absorberklasse         | 0,65                    |
| Auflage                | C (DIN EN 11654)        |
|                        | ohne                    |

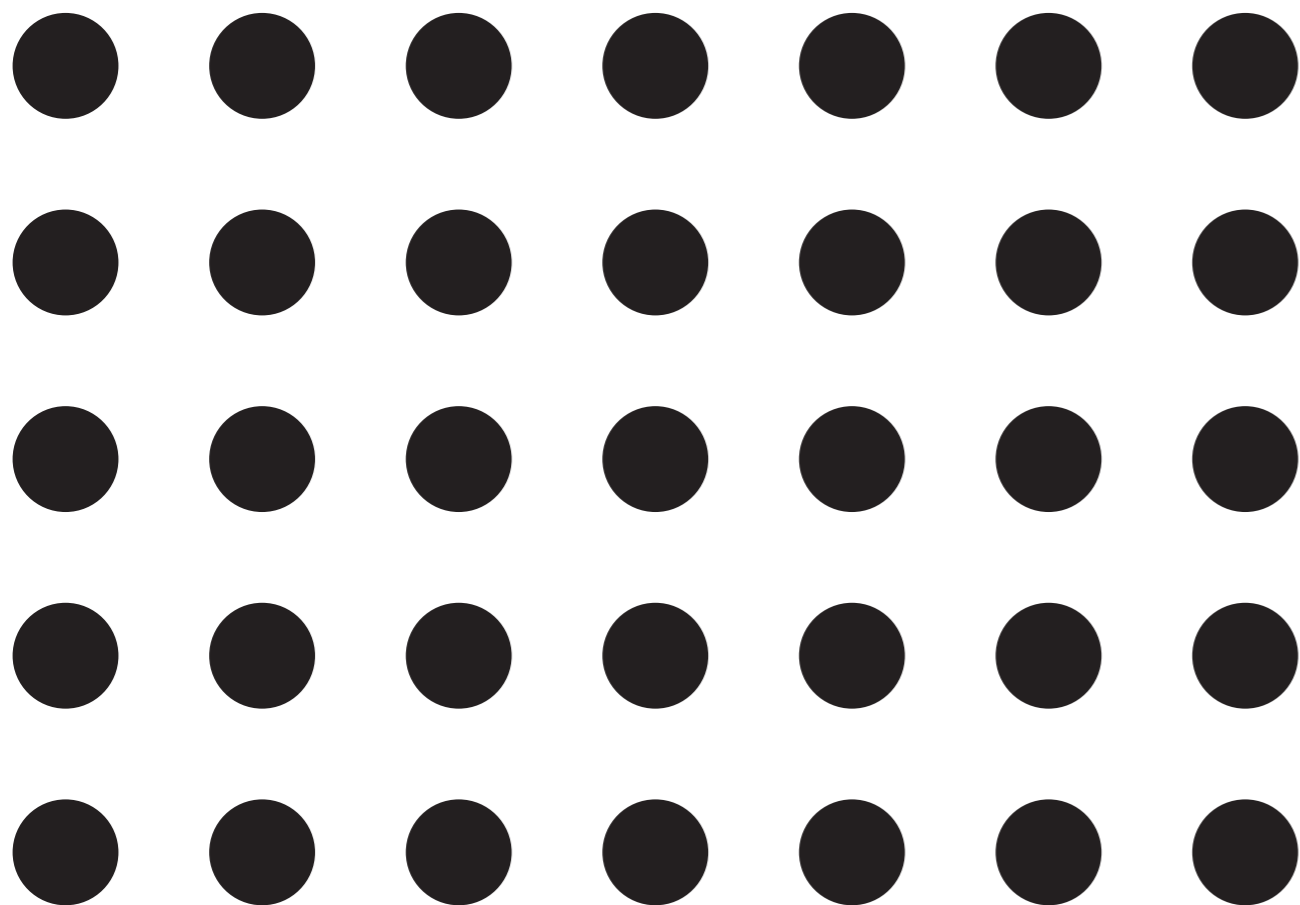
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rg 4,0 - 12 %           |
| Lochanteil             | 4,0 mm                  |
| Perforationsbreite max | 12 %                    |
| Bez. nach DIN 24041    | 680 mm                  |
| Abstand horizontal     | Rg 4,00 - 10,00         |
| Abstand vertikal       | 10,00 mm →              |
| Abstand diagonal       | 10,00 mm ↓              |
| Perforationsrichtung   | 14,14 mm ↘              |
| Gesamtaufbau           | →                       |
| Vlies                  | 200 mm                  |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt |
| NRC                    | 30.09.2019 M105629/48   |
| α <sub>w</sub>         | 0,75                    |
| Absorberklasse         | 0,75                    |
| Auflage                | C (DIN EN 11654)        |
|                        | ohne                    |



|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation            | Qg 4,0 - 33 %           |
| Lochanteil             | 4,0 mm                  |
| Perforationsbreite max | 33 %                    |
| Bez. nach DIN 24041    | 630 mm                  |
| Abstand horizontal     | Qg 4,00 - 7,00          |
| Abstand vertikal       | 7,00 mm →               |
| Abstand diagonal       | 7,00 mm ↓               |
| Perforationsrichtung   | 9,89 mm ↘               |
| Gesamtaufbau           | →                       |
| Vlies                  | 200 mm                  |
| Prüfzeugnis            | Akustikvlies eingeklebt |
| NRC                    | P-BA 279/2006 Bild 4    |
| α <sub>w</sub>         | 0,80                    |
| Absorberklasse         | 0,80                    |
| Auflage                | B (DIN EN 11654)        |
|                        | ohne                    |

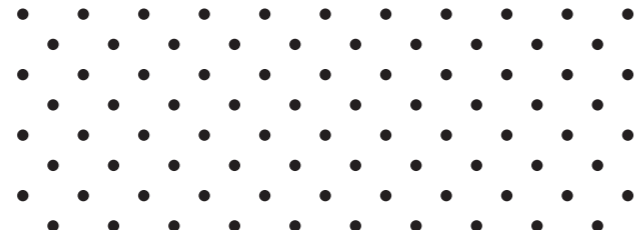
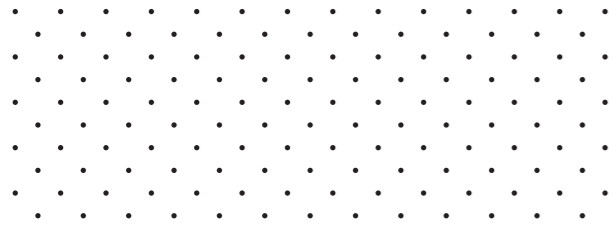
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
| Perforation Ø          | Rv 4,5 - 51 %           |
| Lochanteil             | 4,5 mm                  |
| Perforationsbreite max | 51 %                    |
| Bez. nach DIN 24041    | 627 mm                  |
| Abstand horizontal     | Rv 4,50 - 6,00          |
| Abstand vertikal       | 10,4 mm →               |
| Abstand diagonal       | 3,00 mm ↓               |
| Abstand versetzt 60°   | 6,00 mm ↘               |
| Perforationsrichtung   | →                       |
| Gesamtaufbau           | 200 mm                  |
| Vlies                  | Akustikvlies eingeklebt |
| Prüfzeugnis            | 09.06.2017 M105629/21   |
| NRC                    | 0,65                    |
| α <sub>w</sub>         | 0,65 (L)                |
| Absorberklasse         | 0,65 (L)                |
| Auflage                | C (DIN EN 11654)        |
|                        | ohne                    |

# PERFORATIONEN GEPRÜFT 5



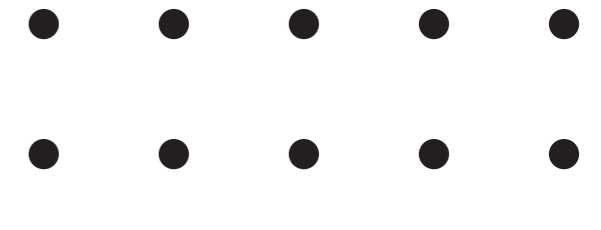
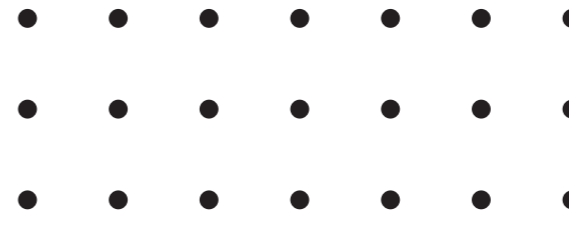
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
|                        | <b>Metalit</b>          |
|                        | Rg 14,0 - 23 %          |
| Perforation Ø          | 14,0 mm                 |
| Lochanteil             | 23 %                    |
| Perforationsbreite max | 598 mm                  |
| Bez. nach DIN 24041    | Rg 14,00 - 26,00        |
| Abstand horizontal     | 26,00 mm →              |
| Abstand vertikal       | 26,00 mm ↓              |
| Abstand diagonal       | 36,76 mm ↘              |
| Perforationsrichtung   | →                       |
| Gesamtaufbau           | 200 mm                  |
| Vlies                  | Akustikvlies eingeklebt |
| Prüfzeugnis            | P-BA 279/2006 Bild 8    |
| NRC                    | 0,75                    |
| $\alpha_w$             | 0,75 (L)                |
| Absorberklasse         | C (DIN EN 11654)        |
| Auflage                | ohne                    |

# PERFORATIONEN UNGEPRÜFT



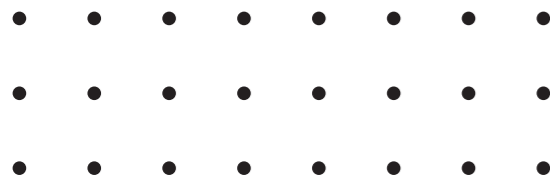
**Metalit**  
Rd 0,7 - 2%  
Perforation Ø 0,7 mm  
Lochanteil 2%  
Perforationsbreite max 1.140 mm  
Bez. nach DIN 24041 Rd 0,70 - 6,00  
Abstand horizontal 6,00 mm →  
Abstand vertikal 3,00 mm ↓  
Abstand diagonal 4,24 mm ↘  
Perforationsrichtung →

**Metalit**  
Rd 1,5 - 6%  
Perforation Ø 1,5 mm  
Lochanteil 6%  
Perforationsbreite max 1.486 mm  
Bez. nach DIN 24041 Rd 1,50 - 8,00  
Abstand horizontal 8,00 mm →  
Abstand vertikal 4,00 mm ↓  
Abstand diagonal 5,65 mm ↘  
Perforationsrichtung →



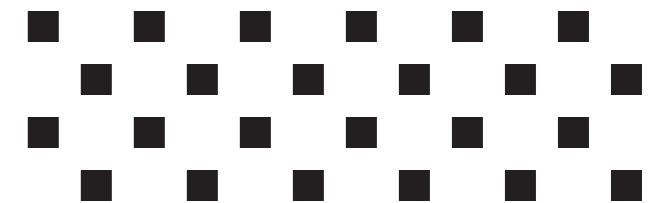
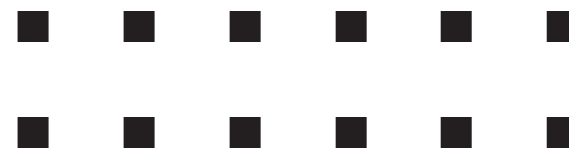
**Metalit**  
Rg 2,5 - 4%  
Perforation Ø 2,5 mm  
Lochanteil 4%  
Perforationsbreite max 1.430 mm  
Bez. nach DIN 24041 Rg 2,50 - 12,00  
Abstand horizontal 12,00 mm →  
Abstand vertikal 12,00 mm ↓  
Abstand diagonal 16,97 mm ↘  
Perforationsrichtung →

**Metalit**  
Rg 4,0 - 4%  
Perforation Ø 4,0 mm  
Lochanteil 4%  
Perforationsbreite max 606 mm  
Bez. nach DIN 24041 Rg 4,00 - 17,20  
Abstand horizontal 17,20 mm →  
Abstand vertikal 17,20 mm ↓  
Abstand diagonal 24,32 mm ↘  
Perforationsrichtung →



**Metalit**  
Rg 1,8 - 2%  
Perforation Ø 1,8 mm  
Lochanteil 2%  
Perforationsbreite max 1.413 mm  
Bez. nach DIN 24041 Rg 1,80 - 9,90  
Abstand horizontal 9,90 mm →  
Abstand vertikal 9,90 mm ↓  
Abstand diagonal 14,0 mm ↘  
Perforationsrichtung →

**Metalit**  
Rd 1,8 - 5%  
Perforation Ø 1,8 mm  
Lochanteil 5%  
Perforationsbreite max 1.413 mm  
Bez. nach DIN 24041 Rd 1,80 - 7,00  
Abstand horizontal 9,90 mm →  
Abstand vertikal 4,95 mm ↓  
Abstand diagonal 7,00 mm ↘  
Perforationsrichtung →



**Metalit**  
Qg 4,0 - 8%  
Perforation Kante 4,0 mm  
Lochanteil 8%  
Perforationsbreite max 630 mm  
Bez. nach DIN 24041 Qg 4,00 - 14,00  
Abstand horizontal 14,00 mm →  
Abstand vertikal 14,00 mm ↓  
Abstand diagonal 19,79 mm ↘  
Perforationsrichtung →

**Metalit**  
Qd 4,0 - 17%  
Perforation Kante 4,0 mm  
Lochanteil 17%  
Perforationsbreite max 630 mm  
Bez. nach DIN 24041 Qd 4,00 - 7,00  
Abstand horizontal 14,00 mm →  
Abstand vertikal 7,00 mm ↓  
Abstand diagonal 9,89 mm ↘  
Perforationsrichtung →