

## Isolierpaneel Typ DS, DL, DP und DM

### Isolierpaneel Typ DS

|                      |                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deckplatte           | Zementgebundene Spanplatte, 10 mm                                                                                                                              |
| Wärmedämmung         | Expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS), 15 kg/m³, 40-170 mm                                                                                                  |
| Verleimung           | Wasserfest D3 (EN 204-D3)                                                                                                                                      |
| Oberfläche           | Zementgebundene Spanplatte, roh oder weiss grundiert (streichbar mit Dispersionsfarbe)                                                                         |
| Kantenbearbeitung    | Umlaufende Nut-Kamm-Verbindung<br>Kantenfase, 1 mm                                                                                                             |
| Befestigungsmaterial | Z-Montagewinkel aus feuerverzinktem Blech (2 Stück pro Paneel)<br>Keilnagel DBZ 6/4.5 von Hilti (oder ähnliches Produkt mit Decken- und Brandschutzzertifikat) |
| Format               | 1650 x 230 mm (0,379 m²)                                                                                                                                       |

| Elementstärke              | mm                                                                               | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Stärke Deckplatte          | mm                                                                               | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |
| Stärke Wärmedämmung        | mm                                                                               | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   |
| U-Wert                     | W/m²K                                                                            | 0,790 | 0,654 | 0,558 | 0,487 | 0,431 | 0,387 | 0,351 |
| Gewicht                    | kg/St.                                                                           | 4,8   | 4,8   | 4,9   | 4,9   | 5,0   | 5,1   | 5,1   |
| Lieferprogramm             | Die Lieferung erfolgt stückgenau auf Einwegpaletten, mit Stretchfolie umwickelt. |       |       |       |       |       |       |       |
| Anzahl Platten pro Palette | St.                                                                              | 180   | 150   | 130   | 115   | 100   | 90    | 85    |
| Anzahl m² pro Palette      | m²                                                                               | 68,3  | 56,9  | 49,3  | 43,6  | 38,0  | 34,2  | 32,3  |

| Elementstärke              | mm                                                                               | 120   | 130   | 140   | 150   | 160   | 170   | 180   |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Stärke Deckplatte          | mm                                                                               | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |
| Stärke Wärmedämmung        | mm                                                                               | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   | 160   | 170   |
| U-Wert                     | W/m²K                                                                            | 0,322 | 0,297 | 0,275 | 0,257 | 0,240 | 0,226 | 0,213 |
| Gewicht                    | kg/St.                                                                           | 5,2   | 5,2   | 5,3   | 5,3   | 5,4   | 5,5   | 5,5   |
| Lieferprogramm             | Die Lieferung erfolgt stückgenau auf Einwegpaletten, mit Stretchfolie umwickelt. |       |       |       |       |       |       |       |
| Anzahl Platten pro Palette | St.                                                                              | 75    | 70    | 65    | 60    | 55    | 55    | 50    |
| Anzahl m² pro Palette      | m²                                                                               | 28,5  | 26,6  | 24,7  | 22,8  | 20,9  | 20,9  | 19,0  |

## Isolierpaneel Typ DL

|                      |                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deckplatte           | Zementgebundene Spanplatte, 10 mm                                                                                                                              |
| <b>Wärmedämmung</b>  | <b>Expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda), 20 kg/m³, 40-170 mm</b>                                                                   |
| Verleimung           | Wasserfest D3 (EN 204-D3)                                                                                                                                      |
| Oberfläche           | Zementgebundene Spanplatte roh, oder weiss grundiert (streichbar mit Dispersionsfarbe)                                                                         |
| Kantenbearbeitung    | Umlaufende Nut-Kamm-Verbindung<br>Kantenfase 1 mm                                                                                                              |
| Befestigungsmaterial | Z-Montagewinkel aus feuerverzinktem Blech (2 Stück pro Paneel)<br>Keilnagel DBZ 6/4.5 von Hilti (oder ähnliches Produkt mit Decken- und Brandschutzzertifikat) |
| Format               | 1650 x 230 mm (0,379 m²)                                                                                                                                       |

| <b>Elementstärke</b> | <b>mm</b>    | <b>50</b>    | <b>60</b>    | <b>70</b>    | <b>80</b>    | <b>90</b>    | <b>100</b>   | <b>110</b>   |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Stärke Deckplatte    | mm           | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           |
| Stärke Wärmedämmung  | mm           | 40           | 50           | 60           | 70           | 80           | 90           | 100          |
| <b>U-Wert</b>        | <b>W/m²K</b> | <b>0,647</b> | <b>0,532</b> | <b>0,452</b> | <b>0,393</b> | <b>0,347</b> | <b>0,311</b> | <b>0,282</b> |
| Gewicht              | kg/St.       | 4,9          | 4,9          | 5,0          | 5,1          | 5,2          | 5,2          | 5,3          |

| <b>Lieferprogramm</b>      | Die Lieferung erfolgt stückgenau auf Einwegpaletten, mit Strechfolie umwickelt. |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Anzahl Platten pro Palette | St.                                                                             | 180  | 150  | 130  | 115  | 100  | 90   | 85   |
| Anzahl m² pro Palette      | m²                                                                              | 68,3 | 56,9 | 49,3 | 43,6 | 38,0 | 34,2 | 32,3 |

| <b>Elementstärke</b> | <b>mm</b>    | <b>120</b>   | <b>130</b>   | <b>140</b>   | <b>150</b>   | <b>160</b>   | <b>170</b>   | <b>180</b>   |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Stärke Deckplatte    | mm           | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           |
| Stärke Wärmedämmung  | mm           | 110          | 120          | 130          | 140          | 150          | 160          | 170          |
| <b>U-Wert</b>        | <b>W/m²K</b> | <b>0,258</b> | <b>0,237</b> | <b>0,220</b> | <b>0,205</b> | <b>0,192</b> | <b>0,180</b> | <b>0,170</b> |
| Gewicht              | kg/St.       | 5,4          | 5,5          | 5,5          | 5,6          | 5,7          | 5,8          | 5,8          |

| <b>Lieferprogramm</b>      | Die Lieferung erfolgt stückgenau auf Einwegpaletten, mit Strechfolie umwickelt. |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Anzahl Platten pro Palette | St.                                                                             | 75   | 70   | 65   | 60   | 55   | 55   | 50   |
| Anzahl m² pro Palette      | m²                                                                              | 28,5 | 26,6 | 24,7 | 22,8 | 20,9 | 20,9 | 19,0 |

## Isolierpaneel Typ DP

|                      |                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deckplatte           | Zementgebundene Spanplatte, 10 mm                                                                                                                              |
| Wärmedämmung         | Intensiv expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS Perimeter), 30 kg/m <sup>3</sup> , 40-170 mm                                                                  |
| Verleimung           | Wasserfest D3 (EN 204-D3)                                                                                                                                      |
| Oberfläche           | Zementgebundene Spanplatte roh, oder weiss grundiert (streichbar mit Dispersionsfarbe)                                                                         |
| Kantenbearbeitung    | Umlaufende Nut-Kamm-Verbindung<br>Kantenfase 1 mm                                                                                                              |
| Befestigungsmaterial | Z-Montagewinkel aus feuerverzinktem Blech (2 Stück pro Paneel)<br>Keilnagel DBZ 6/4.5 von Hilti (oder ähnliches Produkt mit Decken- und Brandschutzzertifikat) |
| Format               | 1650 x 230 mm (0,379 m <sup>2</sup> )                                                                                                                          |

| Elementstärke                     | mm                                                                              | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Stärke Deckplatte                 | mm                                                                              | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |
| Stärke Wärmedämmung               | mm                                                                              | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   |
| U-Wert                            | W/m <sup>2</sup> K                                                              | 0,701 | 0,578 | 0,492 | 0,428 | 0,379 | 0,340 | 0,308 |
| Gewicht                           | kg/St.                                                                          | 5,0   | 5,1   | 5,2   | 5,3   | 5,5   | 5,6   | 5,7   |
| Lieferprogramm                    | Die Lieferung erfolgt stückgenau auf Einwegpaletten, mit Strechfolie umwickelt. |       |       |       |       |       |       |       |
| Anzahl Platten pro Palette        | St.                                                                             | 180   | 150   | 130   | 115   | 100   | 90    | 85    |
| Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette | m <sup>2</sup>                                                                  | 68,3  | 56,9  | 49,3  | 43,6  | 38,0  | 34,2  | 32,3  |

| Elementstärke                     | mm                                                                              | 120   | 130   | 140   | 150   | 160   | 170   | 180   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Stärke Deckplatte                 | mm                                                                              | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |
| Stärke Wärmedämmung               | mm                                                                              | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   | 160   | 170   |
| U-Wert                            | W/m <sup>2</sup> K                                                              | 0,282 | 0,260 | 0,241 | 0,224 | 0,210 | 0,198 | 0,186 |
| Gewicht                           | kg/St.                                                                          | 5,8   | 5,9   | 6,0   | 6,1   | 6,3   | 6,4   | 6,5   |
| Lieferprogramm                    | Die Lieferung erfolgt stückgenau auf Einwegpaletten, mit Strechfolie umwickelt. |       |       |       |       |       |       |       |
| Anzahl Platten pro Palette        | St.                                                                             | 75    | 70    | 65    | 60    | 55    | 55    | 50    |
| Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette | m <sup>2</sup>                                                                  | 28,5  | 26,6  | 24,7  | 22,8  | 20,9  | 20,9  | 19,0  |

## Isolierpaneel Typ DM

|                      |                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deckplatte           | Zementgebundene Spanplatte, 10 mm                                                                                                                              |
| Wärmedämmung         | Steinwolle, 160 kg/m <sup>3</sup> , 40-120 mm                                                                                                                  |
| Verleimung           | Wasserfest D3 (EN 204-D3)                                                                                                                                      |
| Brandschutz          | VKF-Brandschutzzulassung Nr. 14361, Brandkennziffer 6q.3                                                                                                       |
| Oberfläche           | Zementgebundene Spanplatte, roh oder weiss grundiert (streichbar mit Dispersionsfarbe)                                                                         |
| Kantenbearbeitung    | Umlaufende Nut-Kamm-Verbindung<br>Kantenfase 1 mm                                                                                                              |
| Befestigungsmaterial | Z-Montagewinkel aus feuerverzinktem Blech (2 Stück pro Paneel)<br>Keilnagel DBZ 6/4.5 von Hilti (oder ähnliches Produkt mit Decken- und Brandschutzzertifikat) |
| Format               | 1650 x 230 mm (0,379 m <sup>2</sup> )                                                                                                                          |

| Elementstärke                     | mm                                                                               | 50    | 70    | 90    | 110   | 130   |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Stärke Deckplatte                 | mm                                                                               | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |
| Stärke Wärmedämmung               | mm                                                                               | 40    | 60    | 80    | 100   | 120   |
| U-Wert                            | W/m <sup>2</sup> K                                                               | 0,907 | 0,647 | 0,502 | 0,411 | 0,347 |
| Gewicht                           | kg/St.                                                                           | 7,0   | 8,2   | 9,4   | 10,6  | 11,8  |
| Lieferprogramm                    | Die Lieferung erfolgt stückgenau auf Einwegpaletten, mit Stretchfolie umwickelt. |       |       |       |       |       |
| Anzahl Platten pro Palette        | St.                                                                              | 180   | 130   | 100   | 85    | 70    |
| Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette | m <sup>2</sup>                                                                   | 68,3  | 49,3  | 38,0  | 32,3  | 26,6  |