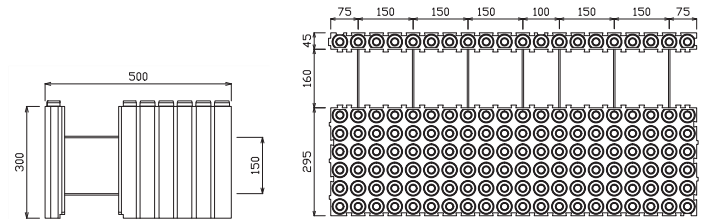


## SCHALUNGSELEMENT M100/50

Schalungselement bestehend aus 2 einschichtigen Schalungswänden aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum die zusammen mit 2 Stahlleitern vorgefertigt werden. Die Stahlleitern bestehen aus 2 Flachstählen und Abstandshaltern aus Stahldraht.

### ANWENDUNGSBEREICH

Schalung für unbewehrte und bewehrte Wände aus Ortbeton.



|                                  | Eigenschaften                    | Norm           | Einheit               | Wert      |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------|-----------|
| <b>Abmessungen</b>               | Wanddicke (aussen)               | DIN EN 823     | mm                    | 295       |
|                                  | Wanddicke (innen)                | DIN EN 823     | mm                    | 45        |
|                                  | Länge                            | DIN EN 822     | mm                    | 1000      |
|                                  | Höhe                             | DIN EN 822     | mm                    | 300       |
| <b>Toleranzen</b>                | Wanddicke (aussen)               | DIN EN 823     | mm                    | +/-2      |
|                                  | Wanddicke (innen)                | DIN EN 823     | mm                    | +/-2      |
|                                  | Länge                            | DIN EN 822     | mm                    | +/-5      |
|                                  | Höhe                             | DIN EN 822     | mm                    | +/-2      |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b> | Druckspannung bei 10 % Stauchung | DIN EN 826     | kPa                   | > 150     |
|                                  | Biegefestigkeit                  | DIN EN 12089   | kPa                   | > 200     |
|                                  | Zugfestigkeit                    | DIN EN 1607    | kPa                   | > 100     |
|                                  | Mindestrohdichte                 | DIN EN 1602    | kg/m <sup>3</sup>     | > 27,5-30 |
| <b>Charakteristische Werte</b>   | Nennwert der Wärmeleitfähigkeit  | DIN EN 12667   | W/(m <sup>2</sup> .K) | 0.033     |
|                                  | Wasserdampfdiffusionswiderstand  | EN 12524       |                       | 60        |
|                                  | Brandverhalten                   | DIN 4102-1     |                       | B1        |
|                                  |                                  | DIN EN 13501-1 |                       | E         |
|                                  | Schalungskerndicke               | ETA-05/0001    | mm                    | 160       |
|                                  | Schalungsdruck Widerstand        | ETA-05/0001    | N/mm <sup>2</sup>     | < 0.09    |
| Gewicht                          | ETA-05/0001                      | kg             | 3.9                   |           |