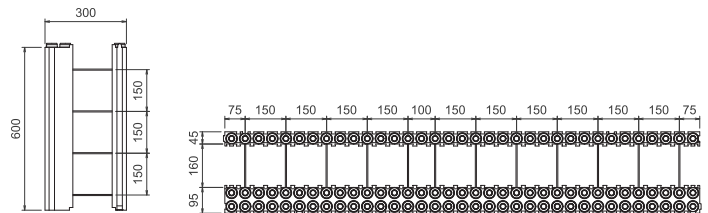


SCHALUNGSELEMENT M175/30

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 |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------|-----------|
| Abmessungen | Wanddicke (aussen) | DIN EN 823 | mm | 95 |
| | Wanddicke (innen) | DIN EN 823 | mm | 45 |
| | Länge | DIN EN 822 | mm | 1750 |
| | Höhe | DIN EN 822 | mm | 600 |
| Toleranzen | 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 |
| Mechanische Eigenschaften | 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 ³ | > 27,5-30 |
| Charakteristische Werte | Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | DIN EN 12667 | W/(m ² .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 ² | < 0.09 |
| Gewicht | ETA-05/0001 | kg | 7.3 | |