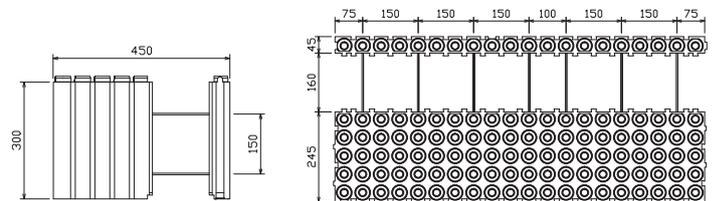


## SCHALUNGSELEMENT M100/45

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	245
	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	3.4	