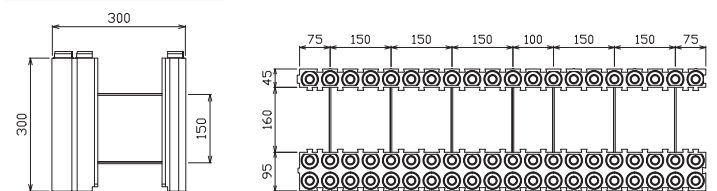


SCHALUNGSELEMENT M100/30

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	1000
	Höhe	DIN EN 822	mm	300
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	2.1	