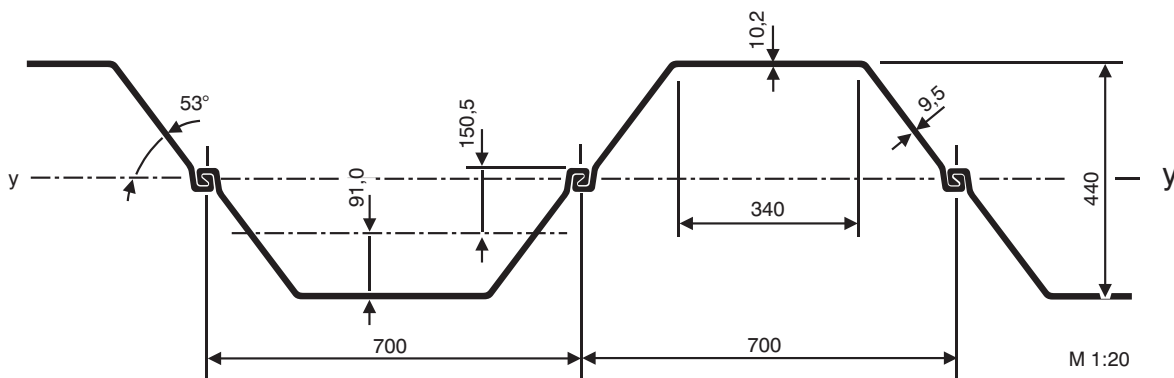




LARSEN 716

		Einheit	je m Wand	Einzelbohle	Doppelbohle	Dreifachbohle
		Unit	per m wall	Single pile	Double pile	Triple pile
Elastisches Widerstandsmoment¹⁾	W_y	cm ³	1600	511	2240	2600
Elastic section modulus¹⁾	W_y	cm ³	–	1540	–	–
Plastisches Widerstandsmoment ¹⁾	W_y	cm ³	1838	784	–	–
<i>Plastic section modulus¹⁾</i>						
Eigenlast		kg/m	114,2	79,90	159,8	239,7
Weight						
Querschnittsfläche		cm ²	145,4	101,8	203,6	305,4
<i>Cross sectional area</i>						
Umfang ³⁾		cm	268	211	398	586
<i>Circumference²⁾</i>						
Beschichtungsfläche ³⁾		m ² /m	2,68	1,96	3,83	5,71
<i>Coating area³⁾</i>						
Statisches Moment	S_y	cm ³	919	–	–	–
<i>Static moment</i>						
Flächenträgheitsmoment	I_y	cm ⁴	35200	7690	49270	67260
Moment of inertia	I_z	cm ⁴	–	56590	–	–
Trägheitsradius	i_y	cm	15,56	8,69	15,56	14,95
<i>Radius of gyration</i>						

Profilbreite je D = 1400 mm
Section width per D = 1400 mm



Klasseneinteilung nach EN 1993-5 Classification to EN 1993-5

Stahlsorte					
Steel grades					
S 240 GP	S 270 GP	S 320 GP	S 355 GP	S 390 GP	S 430 GP
2	2	3	3	3	3

1) Widerstandsmomente bezogen auf:

E u. Dr – Schwerachse des jeweiligen Elements; D u. je m Wand – Wandachse y-y.
Die Widerstandsmomente der D, Dr u. je m Wand bedingen eine Verriegelung der im Werk zusammengezogenen Schlösser zur Aufnahme der Schubkräfte.

2) Bei E, D und Dr – einschließlich Schlossinneres der freien Schlösser.

3) Ohne Schlossinneres – beidseitige Beschichtung.

1) Section modulus referred:

E and Dr – the centroidal axis of the respective element; D and per m wall – the wall axis y-y.
The section modulus of D, Dr u. per m wall requires locking of the factory-crimped interlocks to accommodate the shear forces.

2) Including the internal surface of free interlocks of single, double and triple piles.

3) Without interlock interior – two-side coating.