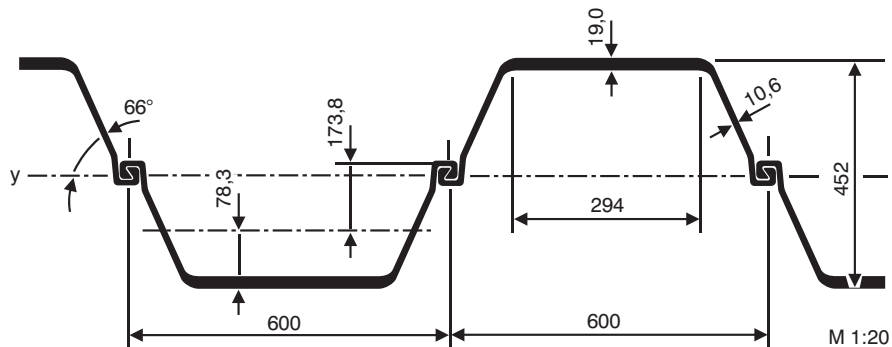




LARSEN 607 n

		Einheit	je m Wand	Einzelbohle	Doppelbohle	Dreifachbohle
		Unit	per m wall	Single pile	Double pile	Triple pile
Elastisches Widerstandsmoment ¹⁾	W_y	cm ³	3200	649	3840	4330
Elastic section modulus ¹⁾	W_z	cm ³	–	1730	–	–
Plastisches Widerstandsmoment ¹⁾	W_y	cm ³	3620	991	–	–
Plastic section modulus ¹⁾						
Eigenlast		kg/m	190,0	114,0	228,0	342,0
Weight						
Querschnittsfläche		cm ²	241,7	145,0	290,0	435,0
Cross sectional area						
Umfang ³⁾		cm	293	203	380	554
Circumference ²⁾						
Beschichtungsfläche ³⁾		m ² /m	2,93	1,91	3,67	5,43
Coating area ³⁾						
Statisches Moment	S_y	cm ³	1810	–	–	–
Static moment						
Flächenträgheitsmoment	I_y	cm ⁴	72320	11280	86790	119400
Moment of inertia	I_z	cm ⁴	–	55070	–	–
Trägheitsradius	i_y	cm	17,30	8,73	17,30	16,55
Radius of gyration						

Profilbreite je D = 1200 mm
Section width per D = 1200 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	2	2	2	2

- 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 Schösser zur Aufnahme der Schubkräfte.
- 2) Bei E, D und Dr – einschließlich Schlossinneres der freien Schösser.
- 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.