

2.1 Profildarstellungen und Daten LARSENEN

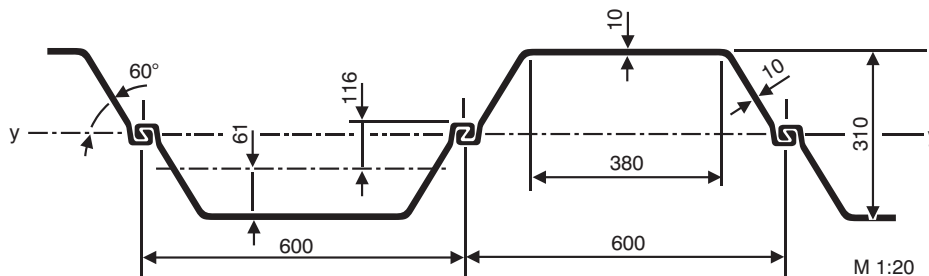
Section illustrations and data LARSENEN



LARSENEN 603 10/10

		Einheit Unit	je m Wand per m wall	Einzelbohle Single pile	Doppelbohle Double pile	Dreifachbohle Triple pile
Elastisches Widerstandsmoment¹⁾ Elastic section modulus¹⁾	W_y	cm ³	1260	350	1510	1730
Plastisches Widerstandsmoment¹⁾ Plastic section modulus¹⁾	W_z	cm ³	–	1230	–	–
	W_y	cm ³	1400	480	–	–
Eigenlast Weight		kg/m	116,0	69,6	139,2	208,8
Querschnittsfläche Cross sectional area		cm ²	148,3	89,0	178,0	267,0
Umfang ²⁾ Circumference ²⁾		cm	260	181	337	493
Beschichtungsfläche ³⁾ Coating area ³⁾		m ² /m	2,60	1,69	3,25	4,81
Statisches Moment Static moment	S_y	cm ³	700	–	–	–
Flächenträgheitsmoment Moment of inertia	I_y	cm ⁴	19530	4067	23440	32180
	I_z	cm ⁴	–	39240	–	–
Trägheitsradius Radius of gyration	i_y	cm	11,48	6,34	11,48	10,98

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
3	3	3	3	3	4

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.

Walzung/Lieferung auf Anfrage.

Rolling/delivery on request only.