

2.1 Profildarstellungen und Daten LARSENEN

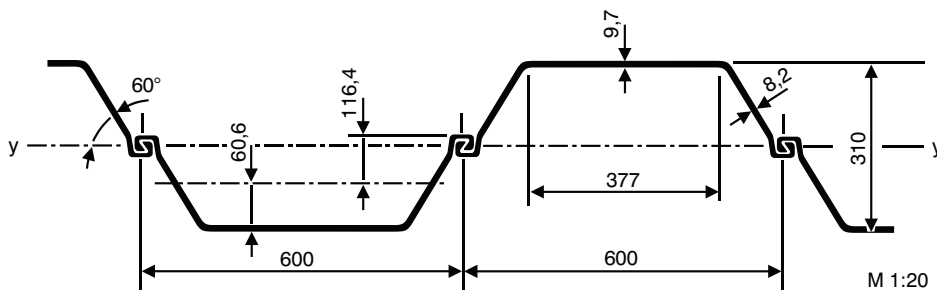
Section illustrations and data LARSENEN



LARSENEN 603

		Einheit Unit	je m Wand per m wall	Einzelbohle Single pile	Doppelbohle Double pile	Dreifachbohle Triple pile
Elastisches Widerstandsmoment¹⁾ <i>Elastic section modulus¹⁾</i>	W_y	cm ³	1200	330	1440	1670
Elastisches Widerstandsmoment¹⁾ <i>Elastic section modulus¹⁾</i>	W_z	cm ³	–	1130	–	–
Plastisches Widerstandsmoment¹⁾ <i>Plastic section modulus¹⁾</i>	W_y	cm ³	1300	461	–	–
Eigenlast <i>Weight</i>		kg/m	108,0	64,8	129,6	194,4
Querschnittsfläche <i>Cross sectional area</i>		cm ²	138,3	83,0	166,0	249,0
Umfang²⁾ <i>Circumference²⁾</i>		cm	260	181	337	493
Beschichtungsfläche³⁾ <i>Coating area³⁾</i>		m ² /m	2,60	1,69	3,25	4,81
Statisches Moment <i>Static moment</i>	S_y	cm ³	650	–	–	–
Flächenträgheitsmoment <i>Moment of inertia</i>	I_y	cm ⁴	18600	3830	22320	31050
Trägheitsradius <i>Radius of gyration</i>	i_z	cm ⁴	–	36100	–	–
	i_y	cm	11,63	6,79	11,63	11,19

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	4	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 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.