

2.1 Profildarstellungen und Daten LARSENEN

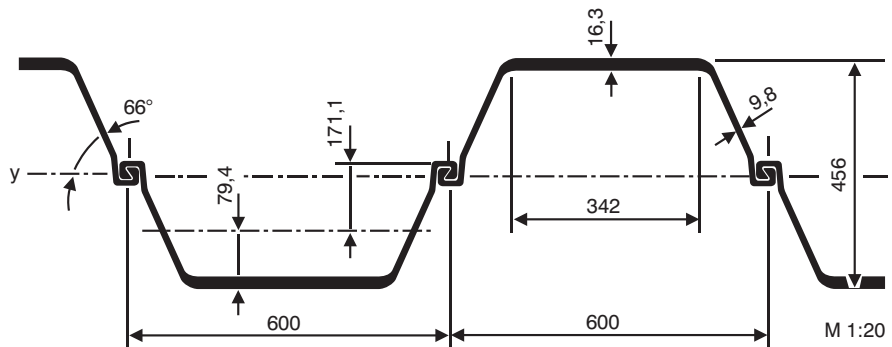
Section illustrations and data LARSENEN



LARSENEN 628

		Einheit	je m Wand	Einzelbohle	Doppelbohle	Dreifachbohle
		Unit	per m wall	Single pile	Double pile	Triple pile
Elastisches Widerstandsmoment¹⁾	W_y	cm ³	2775	E	D	Dr
Elastic section modulus¹⁾	W_z	cm ³	–	1545	–	–
Plastisches Widerstandsmoment ¹⁾	W_y	cm ³	3192	903	–	–
<i>Plastic section modulus¹⁾</i>						
Eigenlast		kg/m	165,5	99,3	198,6	297,9
Weight						
Querschnittsfläche		cm ²	210,8	126,5	253,0	379,5
<i>Cross sectional area</i>						
Umfang ³⁾		cm	303	205	386	568
<i>Circumference²⁾</i>						
Beschichtungsfläche ³⁾		m ² /m	3,03	1,90	3,71	5,53
<i>Coating area³⁾</i>						
Statisches Moment	S_y	cm ³	1596	–	–	–
<i>Static moment</i>						
Flächenträgheitsmoment	I_y	cm ⁴	63270	10030	75920	104570
Moment of inertia	I_z	cm ⁴	–	49040	–	–
Trägheitsradius	i_y	cm	17,32	8,90	17,32	16,60
<i>Radius of gyration</i>						

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 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.