

## 2.1 Profildarstellungen und Daten LARSENEN

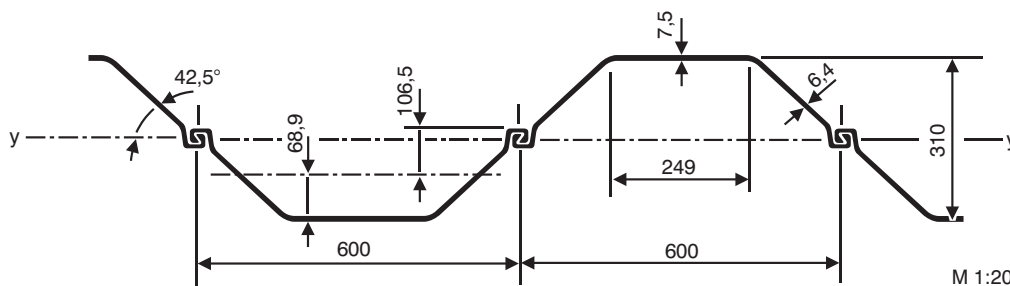
### Section illustrations and data LARSENEN



#### LARSENEN 601

		Einheit Unit	je m Wand per m wall	Einzelbohle Single pile	Doppelbohle Double pile	Dreifachbohle Triple pile
<b>Elastisches Widerstandsmoment<sup>1)</sup></b> <b>Elastic section modulus<sup>1)</sup></b>	<b>W<sub>y</sub></b>	cm <sup>3</sup>	<b>745</b>	251	890	1050
	<b>W<sub>z</sub></b>	cm <sup>3</sup>	–	830	–	–
<b>Plastisches Widerstandsmoment<sup>1)</sup></b> <b>Plastic section modulus<sup>1)</sup></b>	<b>W<sub>y</sub></b>	cm <sup>3</sup>	836	338	–	–
<b>Eigenlast</b> <b>Weight</b>		kg/m	<b>78,0</b>	46,8	93,6	140,4
<b>Querschnittsfläche</b> <b>Cross sectional area</b>		cm <sup>2</sup>	98,3	59,0	118,0	177,0
<b>Umfang<sup>2)</sup></b> <b>Circumference<sup>2)</sup></b>		cm	245	172	319	466
<b>Beschichtungsfläche<sup>3)</sup></b> <b>Coating area<sup>3)</sup></b>		m <sup>2</sup> /m	2,45	1,60	3,07	4,54
<b>Statisches Moment</b> <b>Static moment</b>	<b>S<sub>y</sub></b>	cm <sup>3</sup>	418	–	–	–
<b>Flächenträgheitsmoment</b> <b>Moment of inertia</b>	<b>I<sub>y</sub></b>	cm <sup>4</sup>	<b>11520</b>	2650	13830	19320
	<b>I<sub>z</sub></b>	cm <sup>4</sup>	–	26280	–	–
<b>Trägheitsradius</b> <b>Radius of gyration</b>	<b>i<sub>y</sub></b>	cm	10,83	6,70	10,83	10,44

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



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

Stahlsorte Steel grades					
<b>S 240 GP</b>	<b>S 270 GP</b>	<b>S 320 GP</b>	<b>S 355 GP</b>	<b>S 390 GP</b>	<b>S 430 GP</b>
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.