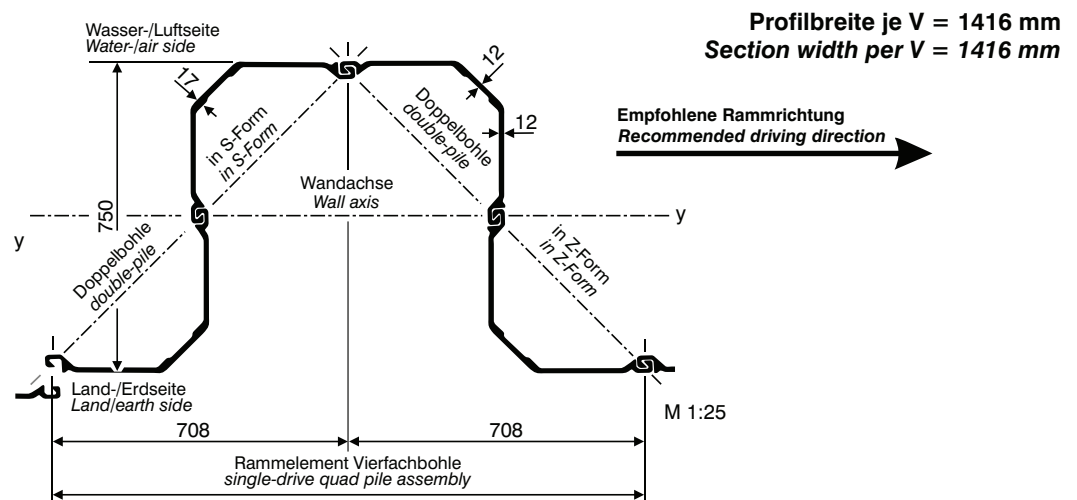




LARSEN 430

	Einheit Unit	je m Wand per m wall	Doppelbohle Double pile	Vierfachbohle Quadruple pile
Elastisches Widerstandsmoment¹⁾ <i>Elastic section modulus¹⁾</i>	W_y	cm ³	6450	4570
Elastisches Widerstandsmoment¹⁾ <i>Elastic section modulus¹⁾</i>	W_z	cm ³	–	–
Plastisches Widerstandsmoment¹⁾ <i>Plastic section modulus¹⁾</i>	W_y	cm ³	7486	–
Eigenlast <i>Weight</i>		kg/m	234,5⁴⁾	166,0 ⁴⁾
Querschnittsfläche <i>Cross sectional area</i>		cm ²	299,4	212,0
Umfang²⁾ <i>Circumference²⁾</i>		cm	396	308
Beschichtungsfläche³⁾ <i>Coating area³⁾</i>		m ² /m	3,96	2,96
Statisches Moment <i>Static moment</i>	S_y	cm ³	3750	–
Flächenträgheitsmoment <i>Moment of inertia</i>	I_y	cm ⁴	241800	171200
Trägheitsradius <i>Radius of gyration</i>	i_y	cm	28,40	28,40
	I_z	cm ⁴	–	–
	i_z	cm	28,40	28,40



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.

4) Ohne Aussteifungen.

Bei der Wandhöhe 750 mm handelt es sich um ein unverbindliches Baumaß, welches weitgehend von der Rammausführung und den Randbedingungen auf der Baustelle abhängig ist.

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.

4) Without stiffeners.

The wall height 750 mm is a non binding dimension.
The actual measurement depends mainly upon the installation and ancillary conditions of the site.