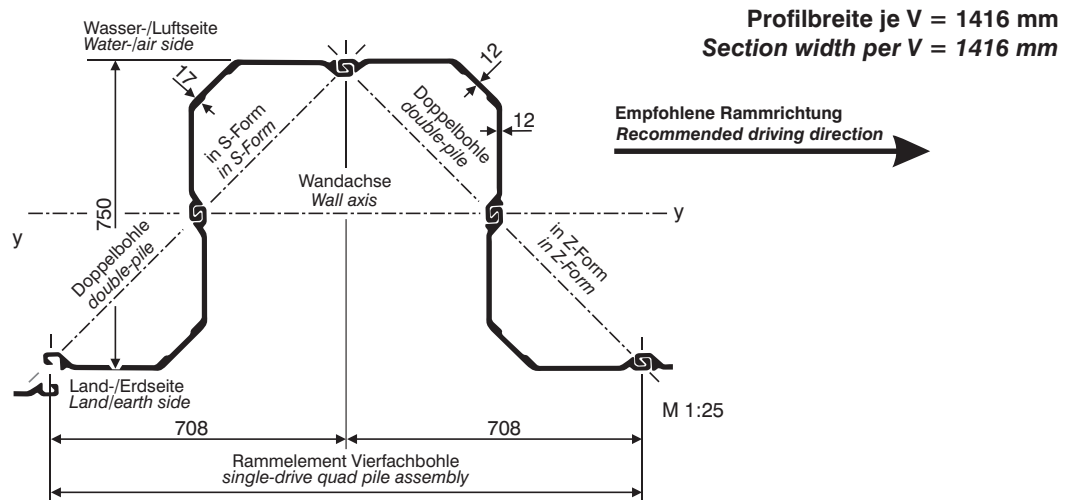




LARSEN 430

	Einheit Unit	je m Wand per m wall	Doppelbohle Double pile	Vierfachbohle Quadruple pile
Elastisches Widerstandsmoment ¹⁾ Elastic section modulus ¹⁾	W_y	cm ³	6450	9130
	W_z	cm ³	–	–
Plastisches Widerstandsmoment ¹⁾ Plastic section modulus ¹⁾	W_y	cm ³	7486	–
Eigenlast Weight		kg/m	234,5 ⁴⁾	332,0 ⁴⁾
Querschnittsfläche Cross sectional area		cm ²	299,4	424
Umfang ³⁾ Circumference ²⁾		cm	396	590
Beschichtungsfläche ³⁾ Coating area ³⁾		m ² /m	3,96	5,78
Statisches Moment Static moment	S_y	cm ³	3750	–
Flächenträgheitsmoment Moment of inertia	I_y	cm ⁴	241800	171200
	I_z	cm ⁴	–	–
Trägheitsradius Radius of gyration	i_y	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.