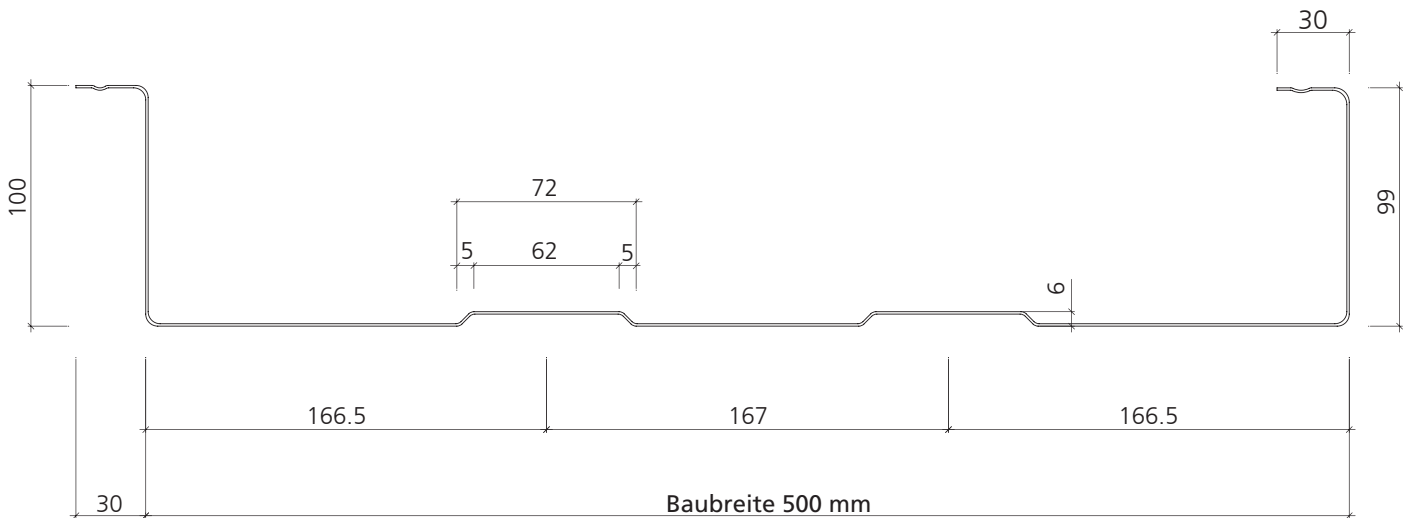


Kassette Eurowall K500

Wichtige Montagehinweise

Je nach Lage und Höhe des Gebäudes, muss bei der Auswahl der Kassetten, im Rand- und Eckbereich, die richtige Dimension bestimmt werden. Es muss in jedem Fall der statische Nachweis bauseits vorliegen ! Längsstöße alle 500 mm miteinander verschrauben. Befestigung der Kassetten auf Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben, gemäss

statischer Anweisung. Quer- und Längsstöße mit geschlossenzelligem Band abdichten, bei Erforderung mit Montagekleber abdichten. Die in den Belastungstabellen angegebenen Lasten gelten nur unter der Voraussetzung, dass jeder Kassettensteg im Abstand von max. 250 mm mit einem stabilisierten, profilierten, senkrecht zu den Stegen verlaufenden Aussenblech verschraubt wird. Werden die Schraubenreihen nur in jedem zweiten oder dritten Kassettensteg angebracht, so reduzieren sich die zulässigen Flächenlasten entsprechend. Sind die Abstände der Schrauben grösser als 250 mm, ergeben sich ebenfalls Reduktionen der zulässigen Lasten. Bei Fassaden über 6 m Höhe ist in jedem Fall ein Festpunkt auszubilden. Dieser muss zur Aufnahme der Vertikallast starr mit den Stützen verbunden werden.



Belastungstabelle Stahl

Streckgrenze $f_y = 320 \text{ N/mm}^2$ | Durchbiegung nicht berücksichtigt

Kassettenlänge	Endauflager	Zwischenaullager
bis 5m'	$\geq 100 \text{ mm}$	$\geq 100 \text{ mm}$
ab 5m'	$\geq 200 \text{ mm}$	$\geq 200 \text{ mm}$

Materialstärke	kg/m ²	Auflager	Spannweite in Meter					
			3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
0,75 mm	9,15		1,03	0,85	0,67	0,81	0,45	0,36
			1,53	1,26	0,99	0,85	0,72	0,54
			1,84	1,53	1,17	1,03	0,90	0,72
0,88 mm	10,75		1,48	1,17	0,90	0,72	0,67	0,54
			1,89	1,53	1,17	1,03	0,90	0,72
			2,25	1,93	1,44	1,26	1,08	0,90
1,00 mm	12,20		1,93	1,53	1,26	0,99	0,72	0,63
			2,25	1,89	1,62	1,17	1,03	0,85
			2,79	2,25	1,98	1,35	1,26	1,03

Diese Werte gelten für auf die Fläche verteilten Lasten (inklusive Profileigenlast). Längsüberlappungen alle 500 mm verschraubt

Änderungen vorbehalten