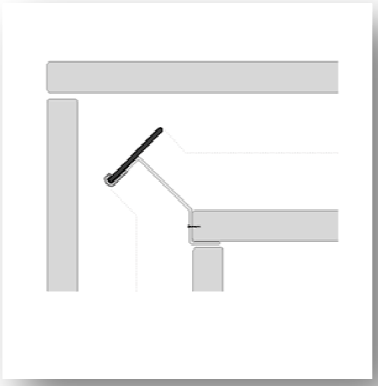
Montage- und Betonieranweisung Doppelwand

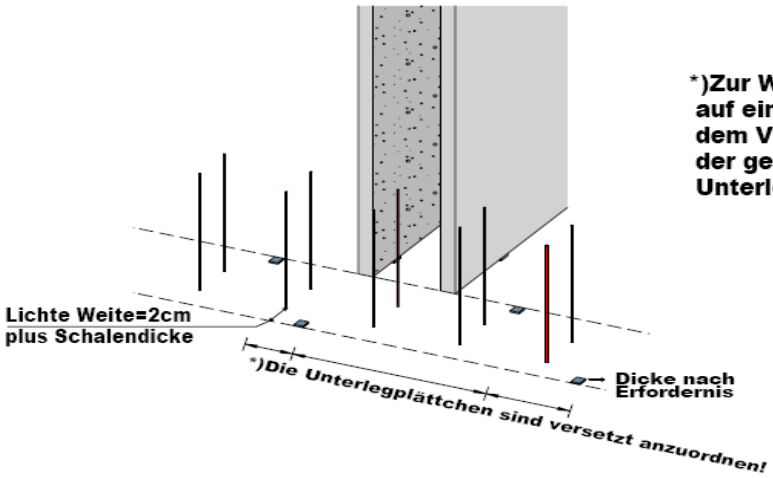


Abdichtungsmaßnahmen wie Pentaflex mittig des Ortbetonkerns einbauen, gut verbinden und sichern. Alle Betonierflächen säubern, so dass ein guter Verbund mit dem Ortbeton gewährleistet ist.

Doppelwände nach Verlegeplan aufstellen, Anschlagketten max. Winkel zur Vertikalen <30° und mit Schrägstützen ausrichten. Die Ecken mit Winkeln verschrauben. Wir empfehlen die Wände auf drei Punkten mit versetzten Montageplättchen auf Höhe zu bringen, damit die Wand satt aufliegt. **Montagefuge von 3 cm** einhalten, damit keine Wandquerschnittsschwächung auftritt!

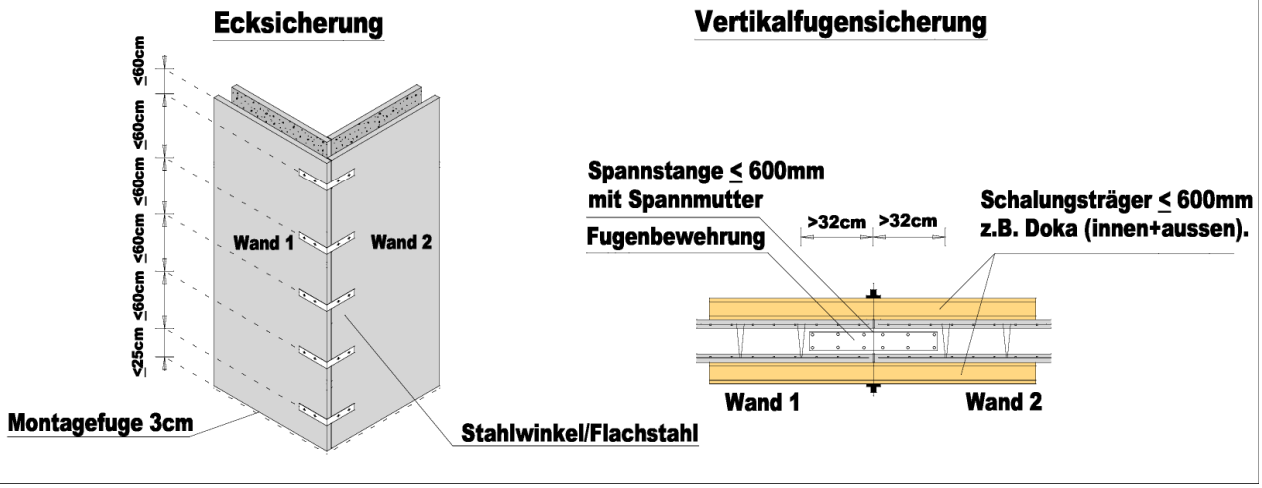
Die unteren Fugen mit Holz abschalen, damit kein Beton austreten kann, es sei denn es ist eine Kehlausbildung erwünscht.

Detail Thermo- und Elementwandmontage

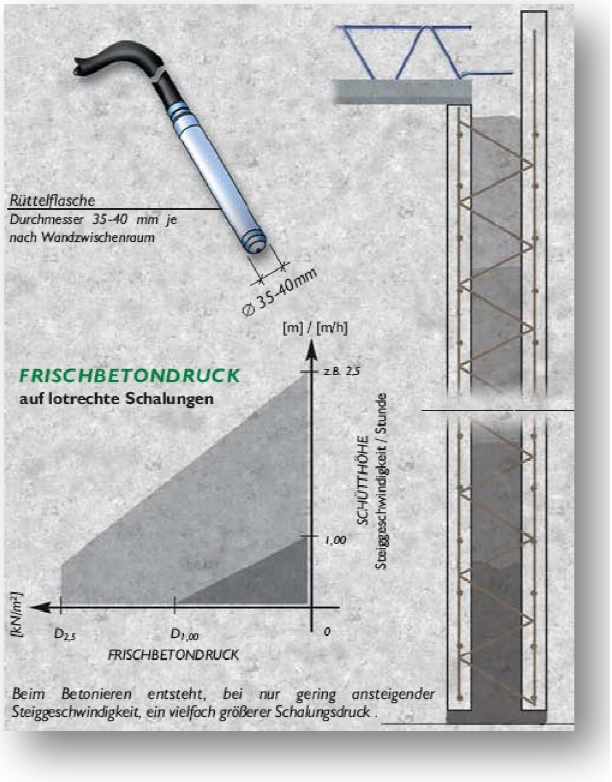


***)Zur Wandmontage die Unterlegplättchen auf einer Wandseite anordnen. Erst nach dem Versetzen der Elementwand sind auf der gegenüber liegenden Wandseite die Unterlegplättchen versetzt einzubauen!**

Sicherung gegen Betonierdruck



Zur Dichtigkeit des Kellers vor dem Betonieren nochmals Sauberkeit der Anschlussstellen im Fugenbereich überprüfen und eventuell säubern. Danach Kontaktflächen des Kernbetons kurz vor der Betonage anfeuchten zum besseren Verbund.



Wir empfehlen die erste Lage in einer Anschluss-mischung auszuführen (**Größtkorn 8mm!**) Gleichmäßige Schüttlagenhöhen im gesamten Querschnitt einhalten!

Die Betoniersteigegeschwindigkeit darf **max. 80 cm per Stunde** betragen, da sonst die Gefahr besteht, dass sich die Außenschale durch den Betonierdruck löst! Die Fallhöhe des Betons darf **1,5 m** nicht überschreiten! (Schlauchbombe oder Pumpenschlauch)

Mit Flaschenrüttler die Betonierschichten gut miteinander verdichten und **nur mit einem Rüttler** reihum gehen! Die Rüttlergröße ist auf die Kernbetondicke anzupassen => **nicht zu groß wählen!**

Bei kalten Temperaturen oder sehr langsamen Zementen z.B. CEM III/B erstarrt der Zement später, daher besondere Vorsicht bei der Steiggeschwindigkeit (**50 cm/h!**)

RAGANO Betonfertigteile **Nordhorn, April 2010**