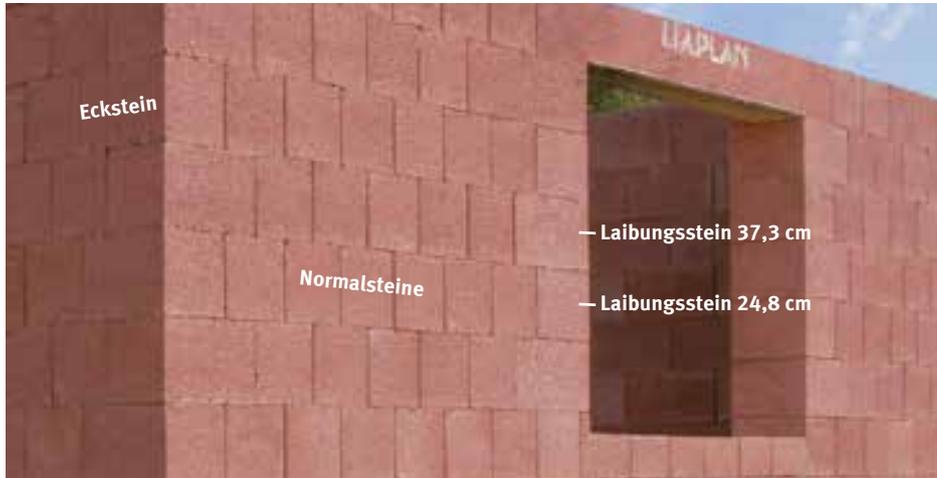


Alle guten Dinge sind vier.



Normalstein



Eckstein



Laibungsstein 24,8 cm



Laibungsstein 37,3 cm

Tatsächlich genügen vier Steine aus dem LIAPLAN Ultra-Programm, um eine Außenwand mit Fenster- und Türöffnungen zu errichten: Normalstein und Eckstein, kurzer und langer Laibungsstein. Wichtig ist nur, dass die Innenmaße des Hauses im 12,5 cm Raster geplant sind. So lässt sich der Sägeaufwand auf der Baustelle minimieren und das spart Zeit und Geld. Die Dicke der Außenwand bleibt frei wählbar, je nach Energiesparwunsch.

Vorteile des LIAPLAN-Bausystems:

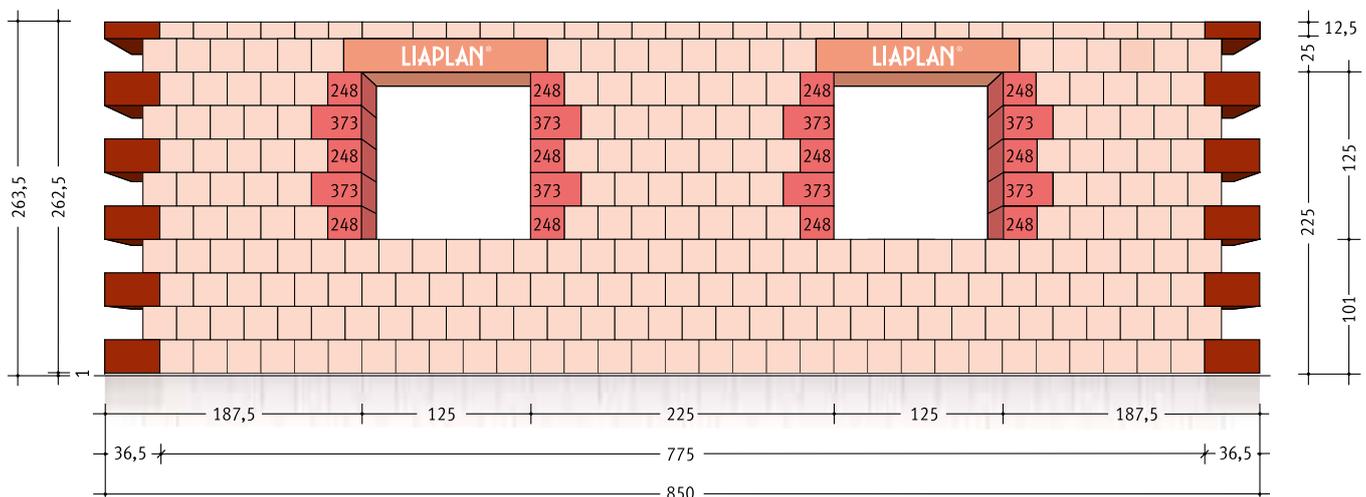
- Mithilfe der langen und kurzen Laibungssteine können glatte Fenster und Türöffnungen erstellt werden, die einen fachgerechten Einbau von Fenstern und Türen erlauben, ohne zusätzliche Aufwendungen für das Verputzen der Laibungen.
- Auf Wunsch können die Laibungssteine werksseitig auch als Fenster- und Türanschlagstein zugesägt werden.

Mit dem LIAPLAN-System bauen Sie daher so energiesparend, wie Sie wollen. Sie bauen wirtschaftlich und bauphysikalisch einwandfrei.

Beispiel für eine LIAPLAN-Außenwand-Planung

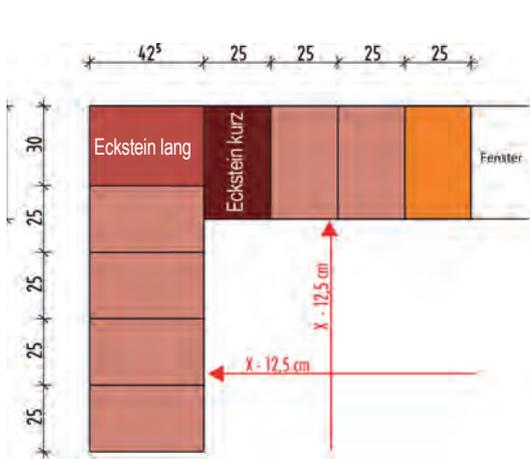
Im 12,5 cm Raster mit einer Wandstärke von 36,5 cm.

- Normalstein
- Eckstein
- Laibungsstein 24,8 cm und 37,3 cm

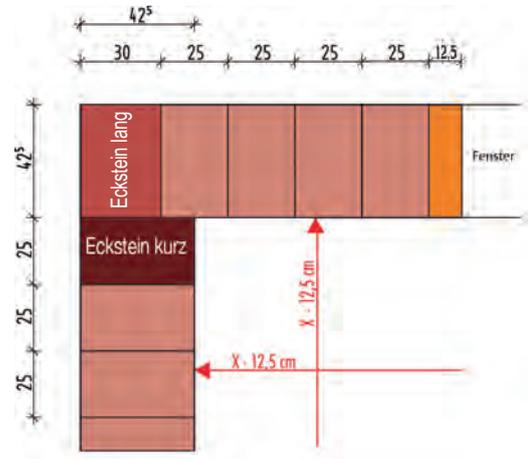


Außenwand mit Laibungs- und Ecksteinen

Eckverband · 12,5 cm-Raster · **ULTRA · 42,5 cm**

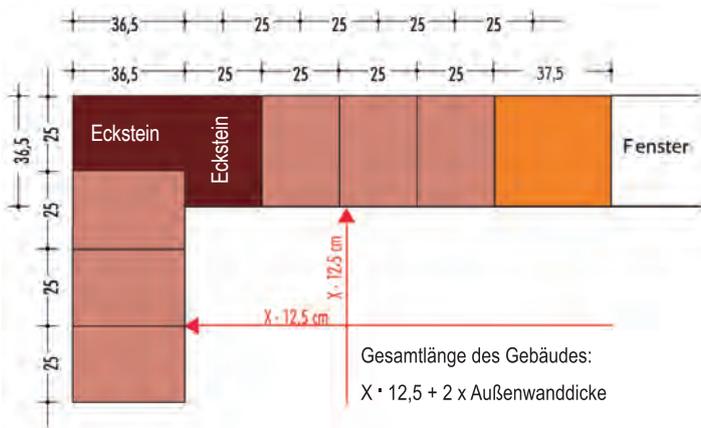


1. Lage 42,5er-Außenwand

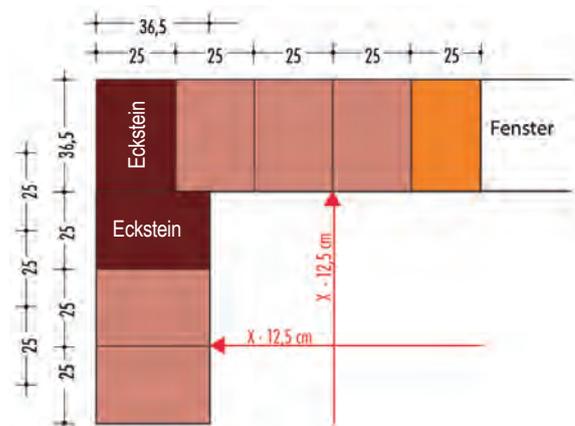


2. Lage 42,5er-Außenwand

Eckverband · 12,5 cm-Raster · **ULTRA · 36,5 cm**



1. Lage 36,5er-Außenwand



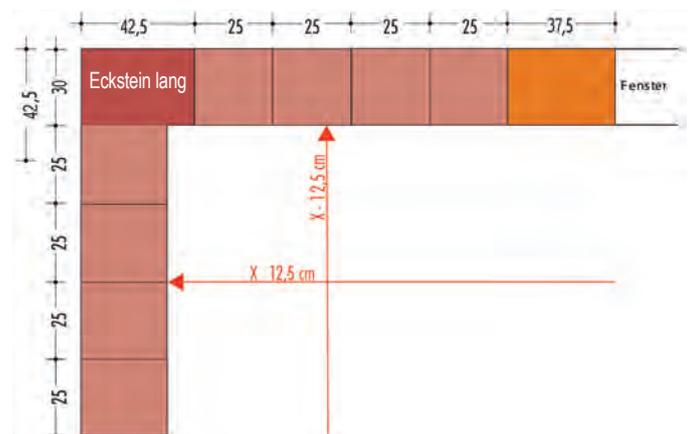
2. Lage 36,5er-Außenwand

Gesamtlänge des Gebäudes:
 $X \cdot 12,5 + 2 \times \text{Außenwanddicke}$

Eckverband · 12,5 cm-Raster · **ULTRA · 30,0 cm**



1. Lage 30,0er-Außenwand



2. Lage 30,0er-Außenwand