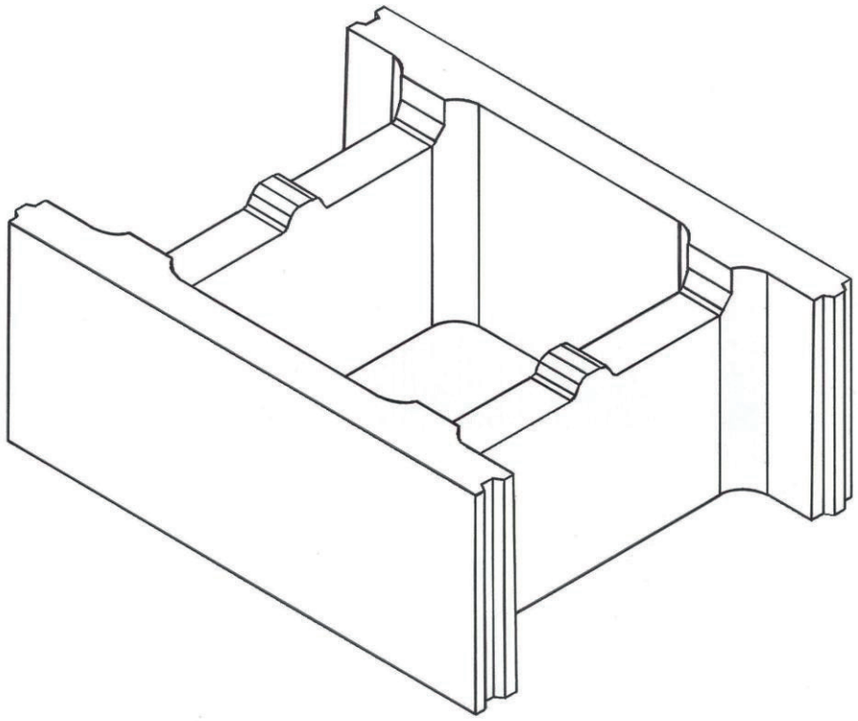
REWA

REWA N.R.40-SCHALUNGSSTEIN



REWA BETON

Baustoffwerk • Huntheimer Straße, Rodt, 82 • B - 4780 ST.VITH
Tel. 00 32 80 / 280 818 • Fax 00 32 80 / 280 819 • E-mail: rewabeton@skynet.be
www.rewabeton.be

REWA N.R.40 - Schalungsstein

Das System

Wände aus REWA N.R.40-Steinen sind Mantelbetonwände. Sie bestehen aus trocken versetzten, nicht tragenden Schalungssteinen aus Normalbeton, die danach mit Beton verfüllt werden. Es besteht die Möglichkeit, Bewehrungen einzubringen und somit massive, beanspruchbare Betonwände herzustellen. Die Standardsteine (= Normalsteine) werden durch seitlich geschlossene Steine ergänzt (Eck- und Endsteine), die zur Ausbildung von Mauerwerksöffnungen, Ecken oder Seitenabschlüssen verwendet werden. Der mit hoher Genauigkeit gefertigte Stein in Verbindung mit dem Nut- und Federsystem ermöglicht ein lot- und fluchtgerechtes Verarbeiten. Der REWA N.R.40-Schalungsstein ist glatt (ohne Scheinfuge) und fällt nicht unter die Kategorie Sichtmauerwerk.

Anwendungsbereiche

Das REWA N.R.40-Schalsteinsystem findet Einsatz im Wohnungs- und Industriebau sowie im Landwirtschaftsbereich und in der Gartengestaltung. Zu den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten gehören vor allem Keller-, Hallen- und Stützwände sowie Güllegruben und Einfahrten.

Fertigstellung

REWA N.R.40-Schalsteine sind verarbeitungsfertig und werden lediglich trocken aufeinander versetzt. Bei der ersten Schicht ist genau auf Höhe und Flucht zu achten.

Typ	Abmessungen (lxbxh)	Gewicht
Normalsteine	500x**400**x200	+/- 30 kg
Endsteine	201x**400**x200	+/- 13 kg
Ecksteine	452x**400**x200	+/- 27 kg
Einsatzsteine	202x**400**x200	+/- 13 kg

Füllbeton = +/- 274 l/m² 10 Normalsteine pro m²

Die Bemessungstabelle

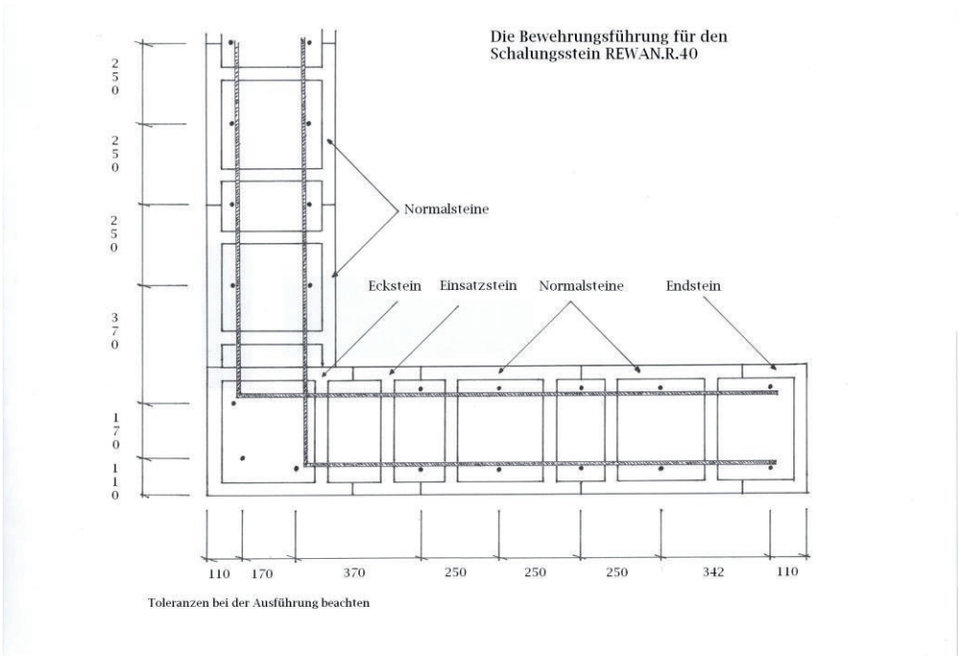
I	0,51	0,76	1,01	1,26	1,51	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,01	…
A	1,31	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06	3,31	3,56	3,81	…

I = Innenmaß

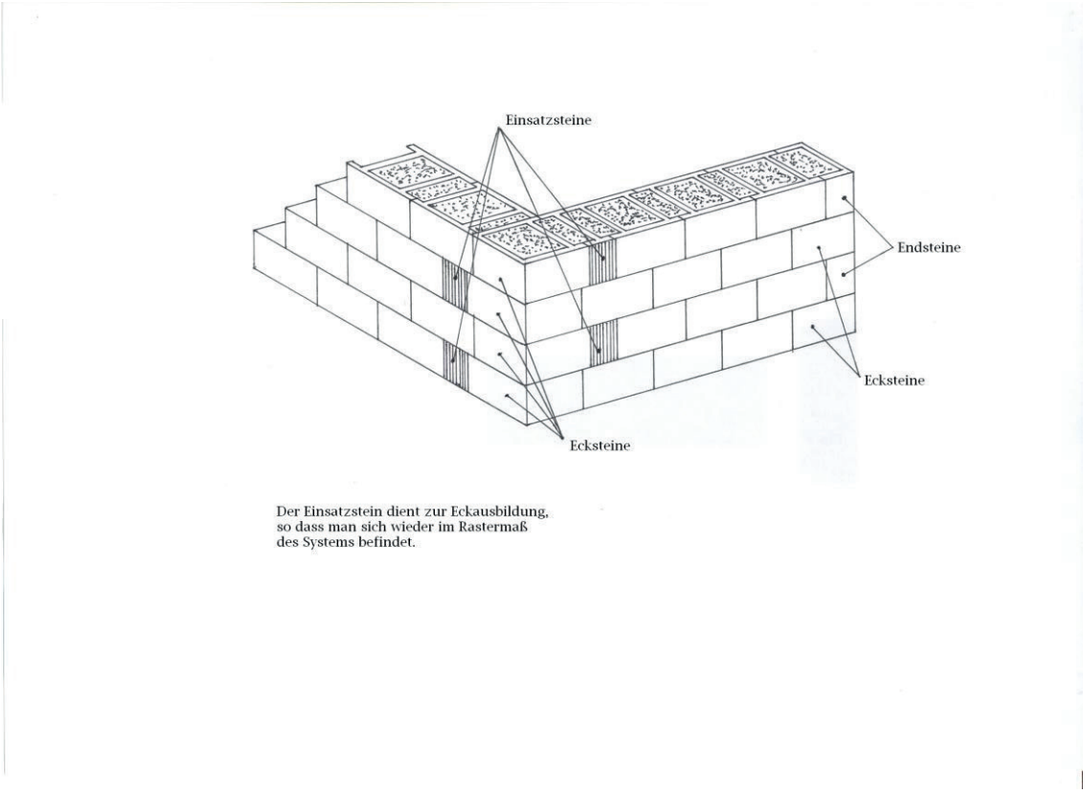
A = Außenmaß

Die Bemessungstabelle gibt an, welche Abmessungen bei viereckigen Grundrissen möglich sind, ohne die Steine anpassen zu müssen.

Toleranzen bei der Ausführung beachten.



Für die 90° Eckausbildung ist der Einsatzstein notwendig. Der Einsatzstein ist ein Stein mit einer flachen Seite, diese wird gegen den Eckstein gesetzt, so dass man sich wieder im Rastermaß des Systems befindet.



Wichtiges zur Ausführung

- Die Steine vor dem Verfüllen anfeuchten. Dies verhindert das „Austrocknen“ des Betons.
- Dem Füllbeton Plastifizierer zusetzen, um die Verarbeitbarkeit zu verbessern. Zuviel Wasserbeigabe schadet der Betonqualität. Betongüte und Körnung der Anwendung anpassen. Ihr Lieferant wird Ihnen dabei gerne behilflich sein.
- Den Füllbeton immer verdichten, um Verfüllungsnester zu vermeiden und um dem Beton seine vorgesehenen Eigenschaften zu verleihen. Bei Gebrauch von Rüttelflaschen auf die Größe achten, um die Wandungen nicht zu beschädigen.
- Ecken, Mauerwerksöffnungen, Seitenabschlüsse, … immer abstützen, da der hohe Druck beim Verfüllen mit Beton in diesen kritischen Bereichen Deplazierungen hervorrufen kann.
- Bei bewehrten Wänden auf Betondeckungen und Positionierung der Betonstahlstäbe achten.
- Bei Fragen bezüglich Isolierung oder Statik wenden Sie sich an Ihren Architekten oder Statiker.
- Schalungssteine nach der harmonisierten Norm CE EN 15435

Farbabweichungen

Bei der Herstellung von Betonprodukten aus natürlichen Zuschlagstoffen können gelegentlich Farbschwankungen auftreten. Farbabweichungen können nur nach Augenschein beurteilt werden. Sie sind technisch nicht vermeidbar und für den Gebrauchswert der Schalungssteine ohne Belang.

Ausblühungen

Gelegentliche Ausblühungen sind technisch nicht vermeidbar. In erster Linie entstehen sie durch besondere Witterungsbedingungen, denen der Beton – vor allem im jungen Alter – ausgesetzt ist, und haben entsprechend unterschiedliches Ausmaß. Die mechanischen Eigenschaften des Systems werden durch Ausblühungen nicht beeinflusst.

Hinweise zur Broschüre

Die in dieser Broschüre enthaltenen Produktbeschreibungen und Hinweise basieren auf unseren Erfahrungen und Prüfungen. Sie berücksichtigen keine Details aus konkreten Anwendungsfällen. Aus den Angaben können deshalb keine Ersatzansprüche abgeleitet werden.
Für alle Geschäftsbeziehungen gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils aktuellen Version.

01/01/2015