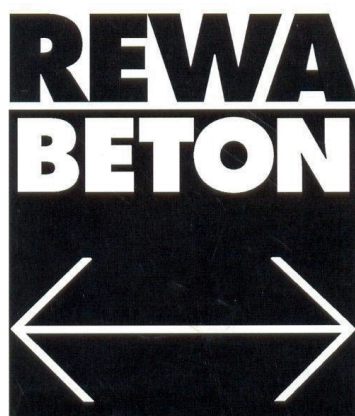
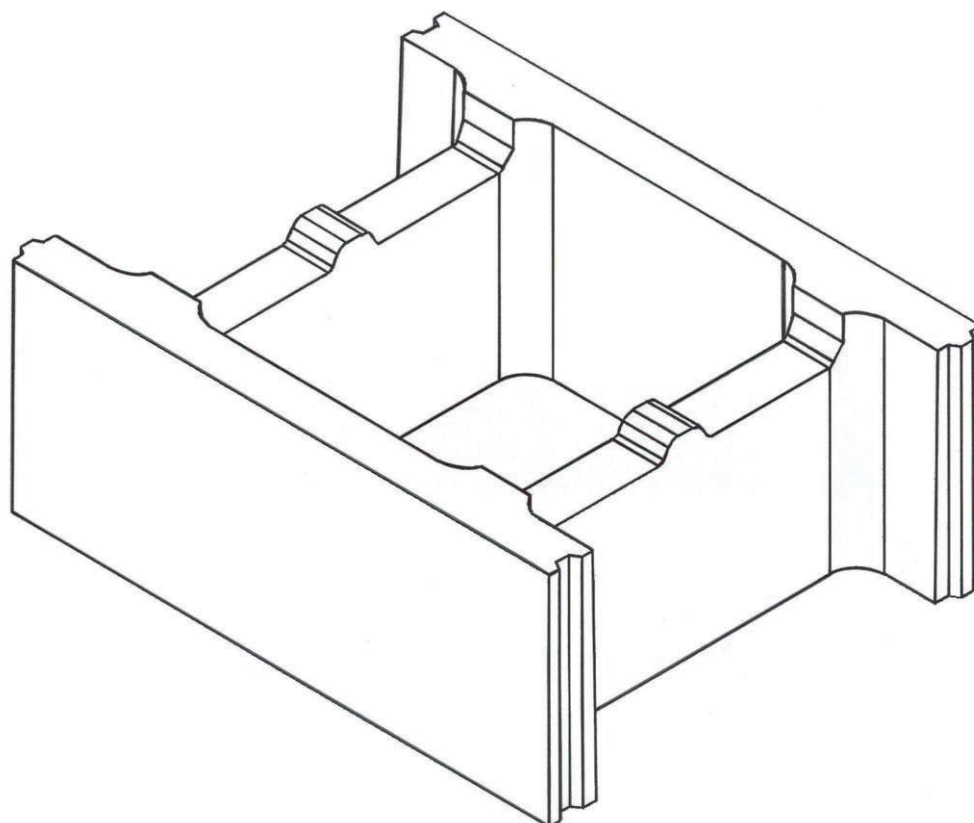


# REWA

## *LE BLOC DE COFFRAGE REWA N.R.40*



Fabrication de produits en béton • Huntheimer Straße, Rodt, 82 • B - 4780 ST.VITH  
Tél. 00 32 80 / 280 818 • Fax 00 32 80 / 280 819 • E-mail: rewabeton@skynet.be  
[www.rewabeton.be](http://www.rewabeton.be)

# BLOCS DE COFFRAGE REWA N.R.40

## Le système

Les maçonneries système REWA N.R.40 se composent de blocs de coffrage non-portants qui sont remplis, par après, avec du béton. Il est possible d'y intégrer des armatures pour obtenir des murs massifs, qui respectent des exigences de stabilité. En complément des blocs normaux, le système REWA N.R.40 propose des blocs spéciaux, fermés d'un côté – notamment les blocs angulaires et finals – qui permettent la construction d'angles et d'ouvertures dans la maçonnerie. Le système tenon et mortaise donne, même aux non-professionnels, la possibilité de réaliser une construction rectiligne réussie. Les blocs de coffrage REWA N.R.40 sont lisses (sans faux-joints) et n'appartiennent pas à la catégorie des blocs apparents.

## Domaines d'application

Le bloc de coffrage REWA N.R.40 s'utilise dans la construction de maisons individuelles, de bâtiments industriels, de piscines ainsi que dans l'agriculture. Il convient, entre autres, pour des murs de soutènement, des caves, des halls, des citernes à lisier et des silos à fourrage.

## Mise en œuvre

Les blocs de coffrage REWA N.R.40 sont prêts à l'emploi, il faut veiller au niveau et au positionnement de la première rangée puis il suffit de les emboîter à sec comme un jeu de construction.

Type	Dimensions (Lxlxh)	Poids
Blocs normaux	500x <b>400</b> x200	+/- 30 kg
Blocs finals	201x <b>400</b> x200	+/- 13 kg
Blocs angulaires	452x <b>400</b> x200	+/- 27 kg
Blocs intermédiaires	202x <b>400</b> x200	+/- 13 kg

Béton de remplissage = +/- 274 l/m<sup>2</sup>

10 blocs normaux par m<sup>2</sup>

Tableau des dimensions intérieures et extérieures

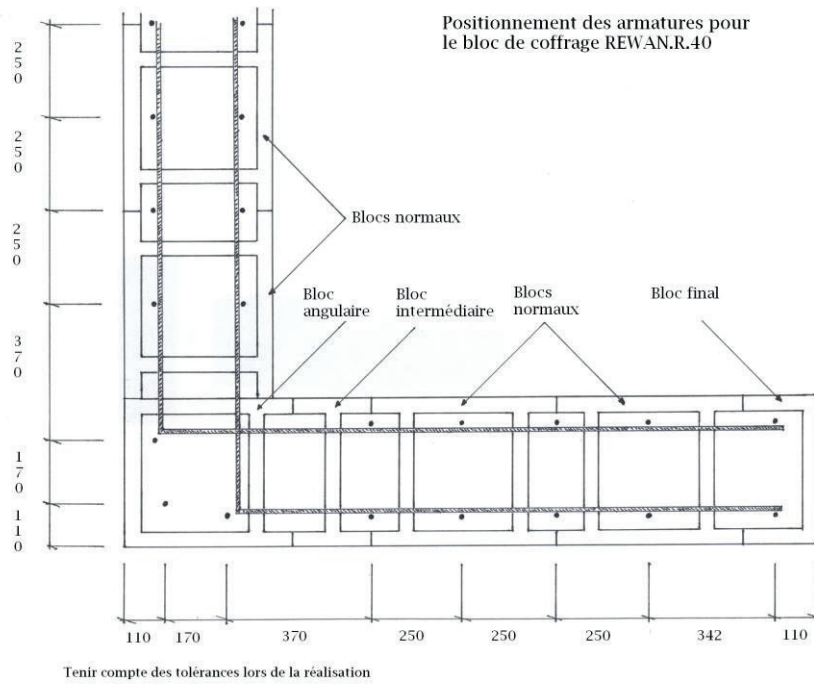
I	0,51	0,76	1,01	1,26	1,51	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,01	...
E	1,31	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06	3,31	3,56	3,81	...

I = Dimensions intérieures en m

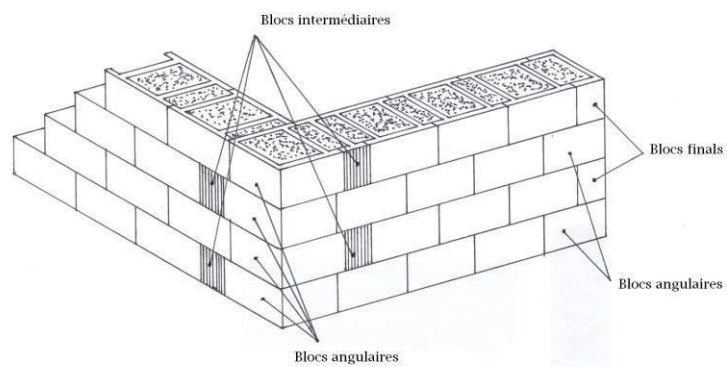
E = Dimensions extérieures en m

Ce tableau indique les mesures de contours rectangulaires possibles sans adaptation des blocs.

Tenir compte des tolérances lors de la réalisation.



Pour la réalisation d'angles à 90°, le bloc intermédiaire est nécessaire. Le bloc intermédiaire est un bloc avec une face plate celle-ci vient contre le bloc angulaire et permet de retomber dans la modulation des blocs.



Le bloc intermédiaire permet la réalisation d'angle 90° et permet de retomber dans la modulation des blocs.

### **Remarques importantes**

- Bien humidifier les blocs avant le remplissage, ceci évite le «séchage» trop rapide du béton.
- Ajouter de préférence du plastifiant au béton de remplissage, trop d'eau réduit la qualité du béton. La qualité du béton et sa granulométrie dépendront de l'application envisagée. Votre fournisseur vous conseillera volontiers.
- Il faut toujours vibrer/compacter le béton de remplissage. Cela évitera des défauts de remplissage et donnera au béton ses qualités prévues. Dans les cas de l'utilisation d'une carotte vibrante, veiller à la taille de celle-ci pour ne pas endommager les parois des blocs de coffrage.
- Toujours étançonner les coins, ouvertures, faces latérales en tête de mur etc., la haute pression du béton peut déplacer les blocs à ces endroits critiques pendant le remplissage.
- Veiller au positionnement adéquat des ronds à béton dans le cas d'une maçonnerie armée.
- Pour vos questions concernant l'étanchéité et/ou la statique, veuillez vous adresser auprès de votre bureau d'Etude ou de votre Architecte.
- Les blocs de coffrage suivant la norme harmonisée CE EN 15435

### **Différences de teinte**

La fabrication de béton avec des matières premières naturelles donne parfois lieu à des différences dans la teinte superficielle des produits. Ces variations ne sont techniquement pas évitables et, comme les blocs de coffrage n'appartiennent pas à la catégorie des blocs apparents, cela ne joue pas de rôle pour l'utilisation du système.

### **Efflorescences**

Les efflorescences ne sont techniquement pas évitables. Elles apparaissent surtout lors de conditions atmosphériques particulières. Son importance est fort variable. Les propriétés mécaniques du système ne sont pas influencées par les efflorescences.

### **Remarques concernant la brochure :**

Les descriptions et informations concernant les produits contenus dans cette brochure, sont basées sur notre expérience et nos analyses. Elles ne tiennent pas compte de détails résultant d'applications concrètes. De ce fait, aucune réclamation qui pourrait en découler, ne sera acceptée.

Pour toutes les relations commerciales, nos conditions générales de vente et de livraison dans la dernière version sont d'application.