

A4 ECOBETON® – Le béton recyclé classé, non classé, caverneux

Nos ECOBETONS® classés et non classés remplissent pleinement les conditions pour l'obtention du label **Minergie-ECO®**.

Nos ECOBETONS® classés sont certifiés selon les **normes SN EN 206 et SIA 2030**.

Dans la construction, le béton est le matériau le plus important du point de vue masse.

Utiliser du béton recyclé contribue à la sauvegarde de l'environnement.



ECOBETON® classé
 Min. 25% de graviers recyclés béton, **jusqu'à 40%**



ECOBETON® non classé: RC-M
 100% graviers recyclés béton + mélangés

ECOBETON® classé

N° recettes	Type	Classe de résistance	Classe d'exposition	Cl.	D _{max} des granulats	Consistance	E _{rcm} [N/mm ²]	P _{rcm} [kg/m ³]	Pompable	Adjuvant obligatoire	Prix départ entrepreneur y. c. adjuvant
E43400	ECOBETON®	C25/30	XC2	0.20	32	C3	≥ 23'000	≥ 2'300	non		Fr. 170.50
E43410	ECOBETON®	C25/30	XC3	0.20	32	C3	≥ 25'000	≥ 2'350	oui		Fr. 174.50
E44420	ECOBETON®	C30/37	XC4	0.20	32	C3	≥ 33'000	≥ 2'350	oui	oui	Fr. 195.50
E44421	ECOBETON®	C30/37	XC4	0.20	32	C3	≥ 29'000	≥ 2'350	oui	oui	Fr. 195.50
E41900	RC-M	C16/20	X0	1.0	20	C2			oui		Fr. 138.00

Evolution de la résistance du béton à 20° = moyen

► Sur demande, certaines recettes peuvent être produites avec du ciment CEM II / B-LI.

ECOBETON® non classé: Béton maigre, de remplissage et d'enrobage

N° recette	Type de béton recyclé	Cl.	D _{max} des granulats	Dosage Ciment [kg/m ³]	Application / Particularité	Adjuvant obligatoire	Prix départ entrepreneur y. c. adjuvant
E40915	RC-M	1.0	20	150	Grue/sol	non	Fr. 114.00
E40920	RC-M	1.0	20	200	Grue/sol	non	Fr. 122.00
E40925	RC-M	1.0	20	250	Grue/sol	non	Fr. 130.00
E40921	RC-M	1.0	20	250	Pompable	oui	Fr. 136.85

40% RC

ECOBETON® caverneux

N° recette	Type de béton recyclé	Cl.	D _{max} des granulats	Dosage Ciment [kg/m ³]	Application / Particularité	Adjuvant obligatoire	Prix départ entrepreneur y. c. adjuvant
E40315	ECOBETON®	1.0	22	150	Grue/sol	non	Fr. 122.50
E40320	ECOBETON®	1.0	22	200	Grue/sol	non	Fr. 130.50
E40325	ECOBETON®	1.0	22	250	Grue/sol	non	Fr. 138.50

Selon disponibilité

ECOGUNITE®

N° recette	Voie	Dosage en ciment CEM I 42,5N	Granulométrie	Prix départ entrepreneur sans adjuvant
E10235	sèche	350 kg / m ³	0-8	Fr. 186.50/m ³
E10240	sèche	400 kg / m ³	0-8	Fr. 195.50/m ³

 40% RC
 40% RC

A5 STYROBETON, béton à masse volumique légère

(Sur demande, délai à déterminer)

 Caractéristiques: résistance au feu - isolant thermique et phonique - pompable
 pente max. 30 % - sans vibration

N° recette	MVA (kg / m ³)	Dosage en ciment	Résistance à la compression	Prix départ entrepreneur sans adjuvant
S10122	400	225 kg/m ³	0,9 N/mm ²	Fr. 273.00/m ³
S10137	800 pompable	375 kg/m ³	2,6 N/mm ²	Fr. 306.00/m ³
S10140	1000 pompable	400 kg/m ³	4,9 N/mm ²	Fr. 316.50/m ³
S10141	1500 pompable	400 kg/m ³	7,2 N/mm ²	Fr. 286.50/m ³
S10142	1800 pompable	400 kg/m ³	8,6 N/mm ²	Fr. 296.50/m ³

A6 Ciments disponibles

(Prix du supplément calculé sur une quantité de minimum 20 tonnes)

Ciment CEM II / B-LL 32,5 R	sans supplément	Fr. 0.00/100 kg
Ciment CEM II / A-LL 42,5 N	sans supplément	Fr. 0.00/100 kg
Ciment CEM I 42,5 N	supplément	Fr. 2.00/100 kg
Ciment CEM II / A-LL 52,5 N	supplément	Fr. 3.50/100 kg

► Autres ciments possibles sur demande

A7 Mesure de réduction des émissions CO₂ sur le ciment

Contribution environnementale

 Fr. 0.60/m³