



Tableau comparatif des différentes BRIQUES À ISOLATION RÉPARTIE

Espace Info Energie du Tarn
188 rue de Jarlard, 81 000 Albi
tél : 05 63 60 16 80
fax : 05 63 60 16 71
mail : eie81@wanadoo.fr

Extrait de La Maison Ecologique, n°32, avril-mai 2006

Matériaux	Photos	Brique Fabricant Adresse	Site de fabrication	Épaisseurs de murs proposées	Avis techniques français ou allemand, normes et labels	Composition	Résistance thermique épaisseur 30 cm (m ² .°C/W)	Déphasage thermique (h)	Prix en euros HT/m ² posé
Terre cuite alvéolée		Monomur 3B Bellenberg Sté AC2P 82000 Montauban www.monomur3b.com www.ac2p.fr	1 usine en Allemagne	24 cm 30 cm 36,5 cm 42,5 cm 49 cm	16/05-485 Z-17/1-628 Ökotest	- argile à porosité naturelle	2,77	12	70/75
Terre cuite alvéolée		Bio'Bric Bouyer-Leroux 49280 La Séginière www.monomur-biobric.com	1 usine en France	15 cm 20 cm 30 cm 37 cm	16/02-436 01 Mod + révision 16/04-471	- argile non porouse	2,38	12	75
Terre cuite alvéolée		Gélis Imérys Structure 31773 Colomiers cedex www.imerys-structure.com	2 usines en France	30 cm 37 cm	16/03-452 01 Add	- argile avec sciure de bois	2,5	12	75
Terre cuite alvéolée		Porotherm Wienerberger 67087 Strasbourg www.porotherm.fr www.wienerberger.fr	4 usines en France 250 usines dans le monde	30 cm 37 cm 50 cm	16/05-452 01 Mod	- argile avec sciure de bois, gypse, pâte à papier, polystyrène (0,02 %)	2,53	-	-
Béton cellulaire		Thermopierre Xella 38307 Bourgoin-Jallieu www.xella.fr	3 usines en France	20 cm 25 cm 30 cm 37,5 cm 50 cm	DTU 20.1 NF EN 771-4	- sable (60-70%) - ciment (20-30%) - chaux (10-20%) - plâtre (2-5%) - aluminium (0,05%)	3,18	13	70/75
Béton cellulaire		Porit Cirkel Société HL2R 59400 Cambrai www.batipole.com	1 usine en Allemagne	5,10,15 cm 20 cm 24 cm 30 cm 36,5 cm	16/04-479	- quartz (70%) - ciment (15%) - chaux (15%) - aluminium (0,05%)	3,18	12	70/75
Béton léger billes argile expansées		Calimur Klein Agglomérés 57301 Hagondange cedex www.cstb.fr	1 usine en France	30 cm	DTU	- argile expansée (80%) - ciment (20%)	2,63	-	75/85
Béton léger billes argile et verre expansées		Calimax 11 Domus 31700 Cornebarrieu www.domus-materiaux.fr	1 usine en Allemagne	30 cm 36,5 cm	DTU 20.1 Z-14/1-798 NF EN 771-3 Ökotest ange Bleu	- billes expansées - argile et verre (80%) - ciment (20%)	2,73	10	78/88
Béton léger pierre ponce		Bisotherm 67841 Entzheim cedex www.bisotherm.fr	3 usines en France	24 cm 30 cm 36,5 cm 49 cm	16/02-432 01 Mod Z-17/1-794 Z-17/1-415	- pierre ponce (72%) - ciment (28%)	2,56	4	75
Béton léger pierre ponce		Cogebloc Cogetherm 59140 Dunkerque www.cogebloc.com	1 usine en France	30 cm 35 cm	16/05-482 16/05-483	- pierre ponce (92%) - ciment (8%)	2,44	-	70/80