		masse volumique [kg/m³]	énergie grise [MJ/kg]	émission de CO_2 [kg CO_2 /kg]
BÉTON	blocs creux	1200	**0,91**	**0,14**
	blocs lourd et semi-lourd	2000-2400	**0,8**	**0,13**
	charges élevées	2400	**1,2**	**0,15**
	dalle de sol / semelle filante	2400	**0,8**	**0,13**
	hourdis	1400	**0,8**	**0,13**
	béton cellulaire autoclavé	600	**4,3**	**0,48**
	béton léger argile expansé	1200	**5,2**	**0,38**
	béton maigre	2000	**0,4**	**0,05**
MÉTAUX	acier - beaucoup d'alliage	7850	**102,4**	**6,0**
	acier - peu d'alliage	7850	**32,4**	**1,8**
	acier d'armature (100 % recyclé)	7850	**13,3**	**1,8**
	aluminium - tôle	2700	**116,1**	**7,18**
	aluminium (100 % recyclé)	2700	**19,5**	**1,08**
	cuivre - tôle	890	**103,0**	**5,48**
	zinc - tôle	7150	**84,5**	**4,93**
AUTRES MINÉRAUX	brique pleine	800-1000	**5,2**	**0,38**
	brique creuse	650	**5,2**	**0,38**
	pierre naturelle europénne/locale	2400-2800	**0,3**	**0,01**
	verre plat	2500	**12,9**	**0,98**
ISOLANTS	cellulose - matelas souples	70	**21,2**	**1,61**
	cellulose - flocon	30	**4,6**	**0,23**
	laine de roche	60-130	**22,7**	**1,60**
	laine de verre	20-110	**33,8**	**1,56**
	perlite expansée	135-165	**10,4**	**0,52**
	polystyrène expansé (EPS)	15-30	**120,4**	**4,01**
	polystyrène extrudé (XPS)	15-20	**108,4**	**3,73**
	polyuréthane (PUR)	40	**106,5**	**13,70**
	verre cellulaire	120-150	**22,9**	**1,26**
BOIS ET DÉRIVÉS	MDF	750 - 800	**39,5**	**-1,27**
	OSB	500	**45,8**	**-1,25**
	panneaux de particules tendres	180	**41,0**	**-0,09**
	bois lamellé collé	500	**32,8**	**-1,26**
	bois massif feuillus européen	800	**40,3**	**-1,66**
	bois massif résineux européen	600	**31,4**	**-1,63**
AUTRES	étanchéité bitumineuse	1100	**51,80**	**1,16**
	linoléum	1200	**60,80**	**0,37**
	plaque de fibroplâtre	1200	**5,28**	**0,27**
	plaque de plâtre cartonnée	900	**5,80**	**0,22**
	PVC - étanchéité	1200	**22,20**	**2,19**
	PVC - feuille	1500	**86,90**	**3,91**
	tapis plein synthétique	300	**84,50**	**4,05**
	vinyl	1500	**86,90**	**3,91**

(source: Ecosoft-IBO, Autriche, 2009)

Fig.15 : Energie grise et émission de dioxyde de carbone de différents matériaux. Les valeurs se réfèrent à la fabrication. NB : Des différences parfois grandes peuvent être observées entre les bases de données, même si celles-ci sont établies selon les normes ISO sur l'analyse du cycle de vie (voir par ex. www.bbl.admin.ch/kbob/00493/00495). Ces écarts peuvent avoir plusieurs raisons :
- calcul de la consommation d'énergie (p.ex. omission de l'énergie renouvelable...)
- composition du produit (p.ex. des matériaux composites...)
- spécifications techniques et performances
- valeurs par défaut des distances de transport
- ...