

Produit	Energie grise		Potentiel de réch. climatique	
	MJ / kg	MJ/m ² kg	kg CO ₂ -equ./kg	kg CO ₂ -equ./m ²
Gramitherm 35 kg/m ³ , 0.035, 11cm Absorption de CO ₂ Production de biogaz	22,2	85,47	0,98	3,77
Total	17,92	68,89	-0,44	-1,68
Polystyrène expansé (EPS) 15 kg/m ³ , 0.040, 13 cm	96,13	182,45	3,23	6,12
Polystyrène extrudé (EXP) 36 kg / m ³ , 0.035, 11 cm	107,11	426,92	3,73	14,87
Polyuréthane (PUR) 30 kg/m ³ , 0.030, 9 cm	126,19	359,26	4,93	14,03
Polyester 15 kg/m ³ , 0.045, 14 cm	115	246,83	3,56	7,61
Laine de verre 23 kg/m ³ , 0.035, 11cm	35,47	90,32	2,09	5,33
Laine de pierre 35 kg/m ³ , 0.035, 11 cm	18,41	70,88	1,38	5,32
Lin 30 kg/m ³ , 0.040, 13 cm	35,4	134,38	0.37*	1.41*
Chanvre 30 kg/m ³ , 0.045, 14 cm	42,6	178,9	0.23*	0.97*

* En considérant l'absorbtion du CO₂

Sources

* Gramitherm : HEIG-VD, 2009

* Autres isolants : Ministère de l'environnement Schleswig-Holstein, 2003

Clean Insulating Technologies SA
4 rue Etraz, 1003 Lausanne,
Switzerland

t. +41 (0)24 441 69 53
f. +41 (0)24 441 69 55
info@gramitherm.ch
www.gramitherm.ch