Matériaux	Lambda
Andésite	1.1
Ardoise	2.2
Basalte	1.6
Gneiss	3.5
Granit	2.8
Grès (silice)	2.3
Grès calcarifère	1.9
Grès quartzeux	2.6
Lave	0.55
Marbre	3.5
Meulière	1.8
Pierre dure	1.7
Pierre ferme	1.4
Pierre tendre	1.1
Pierre très dure	2.3
Pierre très tendre	0.85
Pierre ponce	0.12
Porphyre	3.5
Schiste	2.2
Silex	2.6
Trachyte	1.1

Bétons.

Bauge	1.1
Béton caverneux	1.35
Béton caverneux d'argile expensée	0.33
Béton cellulaire collé masse vol. 400	0.16
Béton cellulaire collé masse vol. 450	0.17
Béton cellulaire collé masse vol. 500	0.18
Béton cellulaire collé masse vol. 550	0.2
Béton cellulaire collé masse vol. 600	0.22
Béton cellulaire collé masse vol. 650	0.24
Béton cellulaire collé masse vol. 700	0.26
Béton cellulaire collé masse vol. 750	0.28
Béton cellulaire collé masse vol. 800	0.3
Béton cellulaire maçonné masse vol. 400	0.2
Béton cellulaire maçonné masse vol. 450	0.21
Béton cellulaire maçonné masse vol. 500	0.22
Béton cellulaire maçonné masse vol. 550	0.24
Béton cellulaire maçonné masse vol. 600	0.25
Béton cellulaire maçonné masse vol. 650	0.27
Béton cellulaire maçonné masse vol. 700	0.3
Béton cellulaire maçonné masse vol. 750	0.31
Béton cellulaire maçonné masse vol. 800	0.33
Béton de cendres	0.35
Béton de copeaux de bois	0.16
Béton de pierre ponce	0.46
Béton de pouzzolane	0.52
Béton de terre stabilisée	1.1
Béton de vermiculite	0.31
Béton de vermiculite (préfa. Usine)	0.19
Béton fibragglo (plaque) 350 < p <= 450	0.12
Béton fibragglo (plaque) 450 < p <= 550	0.15
Béton fibragglo (plaque) p <= 350	0.1
Béton plein	2
Béton plein (laitier granulé)	0.8
Béton plein armé	2.4
Béton plein d'argile expansée	0.33
Pisé	1.1

Plâtres.

Plâtre Placo-plâtre standard	0.25
Plâtre Placo-plâtre coupe feu	0.25
Plâtre haute dureté masse vol. 800	0.3
Plâtre haute dureté masse vol. 600	0.18
Plâtre haute dureté masse vol. 1400	0.56
Plâtre haute dureté masse vol. 1100	0.43
Plâtre courant	0.4
Plâtre courant (enduit int) masse vol. 1200	0.57

Terre cuite.

Terre cuite masse volumique nominale 1000	0.34
Terre cuite masse volumique nominale 1100	0.38
Terre cuite masse volumique nominale 1200	0.41
Terre cuite masse volumique nominale 1300	0.46
Terre cuite masse volumique nominale 1400	0.5
Terre cuite masse volumique nominale 1500	0.55
Terre cuite masse volumique nominale 1600	0.6
Terre cuite masse volumique nominale 1700	0.64
Terre cuite masse volumique nominale 1800	0.69
Terre cuite masse volumique nominale 1900	0.74
Terre cuite masse volumique nominale 2000	0.79
Terre cuite masse volumique nominale 2100	0.85
Terre cuite masse volumique nominale 2200	0.92
Terre cuite masse volumique nominale 2300	0.98
Terre cuite masse volumique nominale 2400	1.04

Végétaux.

Feuillus léger 435 < p <= 565	0.15
Feuillus lourd 750 < p <= 870	0.23
Feuillus mi-lourd 565 < p <= 750	0.18
Feuillus très léger 200 < p <= 435	0.13
Feuillus très lourd p > 870	0.29
Liège comprimé p <= 500	0.1
Liège expensé pur p <= 150	0.05
Paille comprimée	0.12
Panneau de contreplaqués 250 < p <= 350	0.11
Panneau de contreplaqués 350 < p <= 450	0.13
Panneau de contreplaqués 450 < p <= 500	0.15
Panneau de contreplaqués 500 < p <= 600	0.17
Panneau de contreplaqués 600 < p <= 750	0.21
Panneau de contreplaqués 750 < p <= 900	0.24
Panneau de contreplaqués p <= 250	0.09
Panneau de fibres 200 < p <= 350	0.1
Panneau de fibres 350 < p <= 550	0.14
Panneau de fibres 550 < p <= 750	0.18
Panneau de fibres 750 < p <= 1000	0.2
Panneau de fibres p <= 200	0.07
Panneau de particules 270 < p <= 450	0.13
Panneau de particules 450 < p <= 640	0.15
Panneau de particules 640 < p <= 820	0.18
Panneau de particules p <= 270	0.1
Résineux léger p < 435	0.35
Résineux lourd 520 < p <= 610	0.18
Résineux mi-lourd 435 < p <= 520	0.15
Résineux très lourd p > 610	0.23

Matériaux isolants.

Laine de roche classe RA1	0.017
Laine de roche classe RA2	0.041
Laine de roche classe RA3	0.038
Laine de roche classe RB3	0.039
Laine de roche classe RB4	0.041
Laine de verre classe VA1	0.047
Laine de verre classe VA2	0.042
Laine de verre classe VA3	0.039
Laine de verre classe VA4	0.037
Laine de verre classe VA5	0.034
Laine de verre classe VB1	0.051
Laine de verre classe VB2	0.045
Laine de verre classe VB3	0.041
Laine de verre classe VB4	0.038
Laine de verre classe VB5	0.035
Laine de verre classe VC1	0.056
Laine de verre classe VC2	0.049
Laine de verre classe VC3	0.044
Laine de verre classe VC4	0.04
Laine de verre classe VC5	0.036
Laine de verre classe VD1	0.05
Laine de verre classe VD2	0.048
Laine de verre classe VD3	0.043
Laine de verre classe VE1	0.037
Laine de verre classe VE2	0.039
Mousse polyuréthane + Placo ou dérivés bois	0.035
Mousse de polyuréthane entre plaques verre ou métal	0.035
Mousse de polyuréthane type Knauf Thane 24	0.024
Mousse phénolique rigide	0.035
Mousse rigide de polychlorure de vinyle Q2	0.031
Mousse rigide de polychlorure de vinyle Q3	0.034
Polystyrène expansé Réf. AM	0.058
Polystyrène expansé Réf. BM ou CM	0.047
Polystyrène expansé Réf. CM ou CC	0.043
Polysthyrène expansé Réf. DM ou DC	0.041
Polystyrène expansé Réf. EM ou EC	0.039
Polystyrène expansé Réf. FM ou FC	0.037
Polystyrène expansé Réf. GM ou GC	0.036
Polystyrène extrudé	0.042

Sols.

Argile ou limon	1.5
Roche homogène	3.5
Sable et gravier (tout venant)	2

Métaux.

Acier	50
Acier inox	17
Aliage d'aluminium	160
Aluminium	230
Bronze	65
Cuivre	380
Fer pur	72
Fer, fonte	50
Laiton	120
Plomb	35
Zinc	380

Revêtements de sol.

Caoutchouc	0.17
Linoléom	0.17
Plaque de liège	0.065
Plastique	0.25
Sous-couche caoutchouc-mousse	0.1
Sous-couche feutre	0.05
Sous-couche laine	0.06
Sous-couche liège	0.065
Tapis / revêtement textile	0.06

Verre.

Verre sodo-calcaire (y compris le verre flotté)	1
Quartz	1.4
Pâte de verre	1.2

Gaz.

Air	0.025
Argon	0.017
Krypton	0.009
Dioxyde de carbone	0.014
Hexafluorure de soufre	0.013
Xénon	0.0054

Autres matériaux.

Fibres-ciment 1400 < p <= 1800	0.65
Fibres-ciment 1800 < p <= 2200	0.95
Fibres-ciment cellulose 1000 < p <= 1400	0.35
Fibres-ciment cellulose 1400 < p <= 1800	0.46
Plaques à base de vermiculite agglomérées aux silicates 200 < p <= 300	0.1
Plaques à base de vermiculite agglomérées aux silicates 300 < p <= 400	0.14
Plaques base de vermiculite agglom. aux silicates 400 < p <= 500	0.19
Verre	1.15