



R = Résistance thermique en fonction de l'épaisseur de l'isolant = e / λ

Isolant / épaisseur mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	160	180	200	220	240	260	280	300
PSE blanc λ = 0,038	0.53	0.79	1.05	1.32	1.58	1.84	2.11	2.37	2.63	2.89	3.16	3.42	3.68	4.21	4.74	5.26	5.79	6.32	6.84	7.37	7.89
Laine minérale λ = 0,038	0.53	0.79	1.05	1.32	1.58	1.84	2.11	2.37	2.63	2.89	3.16	3.42	3.68	4.21	4.74	5.26	5.79	6.32	6.84	7.37	7.89
PSE gris λ = 0,032	0.63	0.94	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.44	3.75	4.06	4.38	5.00	5.63	6.25	6.88	7.50	8.13	8.75	9.38
Fibres de bois λ = 0,047	0.43	0.64	0.85	1.06	1.28	1.49	1.70	1.91	2.13	2.34	2.55	2.77	2.98	3.40	3.83	4.26	4.68	5.11	5.53	5.96	6.38

Source : Cahier des charges des systèmes Armaterm

Juin 2010