

Panneaux pour plafonds THERMO-PLUS

Tableau de comparaison entre le THERMO-PLUS et d'autres isolants thermiques pour plafond de cave.

ISOVER Thermo-Plus $\lambda = 0,031$ [W/(m K)]		FLUMROC TOPA $\lambda = 0,037$ [W/(m K)]	Schichtex (Laine de pierre) Laine de pierre $\lambda = 0,036$ Laine de bois $\lambda = 0,085$	Schichtex (Styropor) Polystyrène $\lambda = 0,038$ Laine de bois $\lambda = 0,085$	Panneau en laine de bois $\lambda = 0,085$ [W/(m K)]
Valeur-R (m ² K/W)	Epaisseur (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)
0.645	20	24	29	30	55
0.968	30	36	40	42	82
1.290	40	48	52	55	110
1.613	50	60	64	67	137
1.935	60	72	75	79	164
2.581	80	95	99	104	219
3.226	100	119	122	128	274
3.871	120	143	145	153	329
4.516	140	167	168	177	384
4.713	160	191	191	202	439

FLUMROC TOPA $\lambda = 0,037$ [W/(m K)]		ISOVER Thermo-Plus $\lambda = 0,031$ [W/(m K)]	Schichtex (Laine de pierre) Laine de pierre $\lambda = 0,036$ Laine de bois $\lambda = 0,085$	Schichtex (Styropor) Polystyrène $\lambda = 0,038$ Laine de bois $\lambda = 0,085$	Panneau en laine de bois $\lambda = 0,085$ [W/(m K)]
Valeur-R (m ² K/W)	Epaisseur (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)
1.351	50	42	54	58	115
1.622	60	50	64	69	138
2.162	80	67	84	90	184
2.703	100	84	103	111	230
3.243	120	101	123	111	276

Schichtex (Laine de pierre) Laine de pierre $\lambda = 0,036$ Laine de bois $\lambda = 0,085$		ISOVER Thermo-Plus $\lambda = 0,031$ [W/(m K)]	FLUMROC TOPA $\lambda = 0,037$ [W/(m K)]	Schichtex (Styropor) Polystyrène $\lambda = 0,038$ Laine de bois $\lambda = 0,085$	Panneau en laine de bois $\lambda = 0,085$ [W/(m K)]
Valeur-R (m ² K/W)	Epaisseur (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)
1.229	50	38	44	52	104
1.924	75	60	69	79	165
2.618	100	81	94	105	223
3.312	125	103	119	131	282

Schichtex (Styropor) Polystyrène $\lambda = 0,038$ Laine de bois $\lambda = 0,085$		ISOVER Thermo-Plus $\lambda = 0,031$ [W/(m K)]	FLUMROC TOPA $\lambda = 0,037$ [W/(m K)]	Schichtex (Laine de pierre) Laine de pierre $\lambda = 0,036$ Laine de bois $\lambda = 0,085$	Panneau en laine de bois $\lambda = 0,085$ [W/(m K)]
Valeur-R (m ² K/W)	Epaisseur (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)
1.171	50	36	42	48	100
1.755	75	54	63	69	149
2.413	100	75	87	93	205
3.071	125	95	111	116	261
3.729	150	116	134	140	317

Panneau en laine de bois $\lambda = 0,085$ [W/(m K)]		ISOVER Thermo-Plus $\lambda = 0,031$ [W/(m K)]	FLUMROC TOPA $\lambda = 0,037$ [W/(m K)]	Schichtex (Laine de pierre) Laine de pierre $\lambda = 0,036$ Laine de bois $\lambda = 0,085$	Schichtex (Styropor) Polystyrène $\lambda = 0,038$ Laine de bois $\lambda = 0,085$
Valeur-R (m ² K/W)	Epaisseur (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)	Epaisseur de comparaison (mm)
0.176	15	5	6	12	12
0.294	25	9	11	16	17
0.412	35	13	15	20	21
0.588	50	18	21	27	28
0.882	75	27	32	38	39