



STRUCTURE DES MURS ET COEFFICIENTS TERMQUES "K"

Ci-dessous vous trouverez les différentes solutions de construction avec leur coefficient de transfert thermique "K"

www.chaletbois.net

Système de construction	Bois Extérieur mm	Isolant mm	Lame d'air mm	Bois Intérieur mm	Épaisseur tot.des murs	COEF. K	
	42	Sans	Sans	Sans	42 mm	2.857	
	60	Sans	Sans	Sans	60 mm	2.000	
	80	Sans	Sans	Sans	80 mm	1.500	
	90	Sans	Sans	Sans	90 mm	1.360	
	100	Sans	Sans	Sans	100 mm	1.200	
	120	Sans	Sans	Sans	Sans	120 mm	1.000
	140	Sans	Sans	Sans	Sans	140 mm	0.857

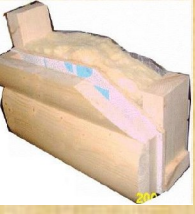
www.chaletbois.net



Système de construction	Bois Extérieur mm	Isolant mm	Lame d'air mm	Bois Intérieur mm	Épaisseur tot.des murs	COEF. K
	42	100	30	20	192	0.311
	60	100	30	20	210	0.297
	80	100	30	20	230	0.283
	80	150	30	20	280	0.205
	100	100	30	20	250	0.270
	100	150	30	20	300	0.198
	120	100	30	20	270	0.258
	120	150	30	20	320	0.192

www.chaletbois.net

Système de construction	Bois Extérieur mm	Isolant mm	Lame d'air mm	Bois Intérieur mm	Épaisseur tot.des murs	COEF. K
	32	100	Sans	32	164	0.330
	32	150	Sans	32	214	0.233
	42	100	Sans	42	184	0.313
	42	150	Sans	42	234	0.225
	60	100	Sans	60	220	0.286
	60	150	Sans	60	270	0.211
	80	100	Sans	80	260	0.261
	80	150	Sans	80	310	0.197

Système de construction	Bois Extérieur	Lame d'air	Isolant OSB	Lame d'air	Bois Intérieur	Épaisseur totale	COEF. K
-------------------------	----------------	------------	-------------	------------	----------------	------------------	---------

Système de construction	Bois Extérieur mm	Lame d'air mm	OSB mm	Isolant mm	Lame d'air mm	Bois Intérieur mm	Épaisseur totale des murs	COEF. K
 <p>Ossature bois , Demi rond ou plat</p>	20	20	18	100	30	20	208	0.355
	32	20	18	100	30	20	220	0.342
	42	20	18	100	30	20	230	0.332
	20	20	18	150	30	20	258	0.218
	32	20	18	150	30	20	270	0.214
	42	20	18	150	30	20	280	0.210

Système de construction	Bois Extérieur mm	Isolant mm	Lame d'air mm	Bois Intérieur mm	Épaisseur tot.des murs	COEF. K
 	20	20	Sans	20	60	0.843
	20	30	Sans	20	70	0.648
	20	40	Sans	20	80	0.526
	30	30	Sans	30	90	0.574
	30	40	Sans	30	100	0.476
	30	60	Sans	30	120	0.355
	40	40	Sans	40	120	0.435
	40	60	Sans	40	140	0.332

Dans des conditions climatiques normales , la valeur du coefficient thermique est d'environ 0.70 K/m²K (au dessus de cette valeur , l'isolation n'est pas bonne pour des conditions de vie correctes .