

Déphasage = $\frac{e}{Célérité} \cdot h$
 Temps que met un flux thermique pour traverser une paroi.



Materiau	Conductivité Thermique	Densité	Chaleur spécifique	epaiss eur mm	Déphasage h	Energie stockée après une élévation en T° de 1 °C surface = 100 m ²
	λ	ρ	Cp			
	W/m.K	Kg/m ³	J/Kg.K			

Isonat Fiberwood Duo Protect	0,044	180	2100	200	13H29	2100 Wh
Isonat Fiberwood Cover	0,044	180	2100	200	13H29	2100 Wh
	0,140	750	1600	200	13H28	6667 Wh
Fiberwood Multisol 140	0,042	140	2100	200	12H10	1633 Wh
Liege en panneaux	0,040	110	1670	200	9H51	1021 Wh
Brique joint mince OptiBric PV4G	0,152	687	1008	200	9H49	3847 Wh
Béton cellulaire	0,090	350	1000	200	9H04	1944 Wh
Isonat Plus 55	0,038	55	2100	200	8H01	642 Wh
Isonat Celflex	0,039	50	2000	200	7H22	556 Wh
Isonat végétal	0,041	35	1700	200	5H32	331 Wh
Parpaing	0,952	1185	1080	200	5H20	7110 Wh
Ouate cellulose soufflée	0,040	28	1900	200	5H18	296 Wh
Béton plein	1,650	2150	1008	200	5H16	12040 Wh
Polyuréthane	0,023	35	839	200	5H12	163 Wh
Isonat Chanvre	0,042	32	1600	200	5H05	284 Wh
Laine de roche	0,037	28	1030	200	4H04	160 Wh
Polystyrene expansé	0,029	15	1400	200	3H55	117 Wh
Laine de verre type 32	0,032	24	880	200	3H44	117 Wh
Polystyrene	0,038	15	1210	200	3H11	101 Wh

Panneau d'aggloméré OSB 12	0,119	620	1584	12	0H48	327 Wh
Fermacell	0,320	1150	1623	13	0H43	674 Wh
Plaque plâtre	0,250	825	1008	13	0H33	300 Wh
Plâtre	0,350	1150	1008	10	0H25	322 Wh
Enduit de chaux	0,700	1550	864	10	0H19	372 Wh

Retrouvez tous les tarifs des isolants bio-sourcés sur :

www.eco-logis.com

ISTRES-PROVENCE : istres@eco-logis.com / 04 42 48 56 09

TOULOUSE-PINSAGUEL : toulouse@eco-logis.com / 05 61 08 83 45