



Tabella della Trasmittanza e Pesi specifici di materiali per l'edilizia

Cat.	Pos.	Materiale	Trasmittanza W / mq K	Peso specifico kg / mc
A PANNELLI DA COSTRUZIONE				
	01	Cartongesso	0,210	900
	02	Fibre di legno porosi	0,060	200
	03	Fibre di legno semiduri	0,100	650
	04	Fibre di legno duri	0,150	1000
	05	Truciolare	0,160	700
	06	Mineralizzati	0,260	1250
	07	Compensato	0,440	600
	08	Fibrocemento	0,600	2000
	09	Legno mineralizzato	0,093	400
	10	Terra cruda	0,140	500
	11	Canna	0,055	190
	12	Paglia	0,090	340
	13	Polistirene-cemento	0,070	140
B ISOLANTI				
	01	Cotone	0,040	20-40
	02	Vermiculite espansa	0,070	90
	03	Argilla espansa	0,090	350
	04	Polietilene espanso in lastre	0,040	30
	05	Polistirene espanso in lastre	0,040	20
	06	Polistirene estruso in lastre	0,035	35
	07	Materassino in lino	0,040	30
	08	Lana di vetro	0,040	20
	09	Canapa	0,045	25
	10	Trucioli di legno	0,050	100
	11	Pann. Extraporosi fibra di legno(130)	0,040	130
	12	Pann. Porosi fibra di legno(190)	0,045	190
	13	Pann. Lana di legno Mineralizzati	0,093	400
	14	Pann. Di calcio-silicato	0,060	250
	15	Fibra di cocco	0,045	70
	16	Granuli di sughero	0,050	100
	17	Pann. sughero espanso	0,045	110
	18	Pann. Fibra minerale	0,045	115
	19	Perlite espansa	0,050	90
	20	Poliuretano	0,030	30
	21	Lana d ipecora	0,040	25
	22	Vetro cellulare(120)	0,041	120
	23	Vetro cellulare(160)	0,050	160
	24	Arelle	0,055	190
	25	Lana di roccia	0,040	30
	26	Paglia	0,090	340
	27	Fiocchi di cellulosa	0,040	50
	28	Pannelli di cellulosa	0,040	85
C MATERIE PRIME				
	01	Acciaio	60,000	7800
	02	Rame	380,000	8900
	03	Alluminio	200,000	2800
	04	Vetro	0,800	2500
	05	Plexiglass	0,190	1180
	06	Guaine di polietilene,bitume,ecc.	0,260	1700
	07	Acciaio inossidabile	13,000	7700
	08	Legno di conifere (trasversale)	0,130	fino a 500
	09	Legno di conifere (longitudinale)	0,220	fino a 500
	10	Legno di latifoglie	0,180	fino a 800

Cat.	Pos.	Materiale	Trasmittanza W / mq K	Peso specifico kg / mc
D	PAVIMENTAZIONI			
	01	Massetto in cemento	1,400	2000
	02	Massetto autolivellante	1,100	2000
	03	Massetto in asfalto	0,800	2200
	04	Ceramica	1,200	2000
	05	Legnoduro	0,220	850
	06	Quadrettidisughero	0,060	300
E	INTONACI E MALTE			
	01	Intonaco in cemento	1,400	2200
	02	Intonaco calce-cemento	1,000	1800
	03	Intonaco con isolante	0,900	1200
	04	Intonaco in calce	0,800	1600
	05	Intonaco di gesso(calce/gesso)	0,700	1500
	06	Intonaco isolato perlite	0,130	fino a 450
	07	Intonaco isolato polistirolo (alleg.)	0,090	fino a 250
	08	Malta di cemento	1,400	2200
	09	Malta di calce/cemento	1,000	1800
	10	Malta termoisolante < 800 kg/m3	0,280	800
F	MURATURE			
	01	Blocchi con argilla espansa	0,180	800
	02	Blocchi cavi con argilla espansa	0,220	650
	03	Blocchi in tufo	0,600	1500
	04	Blocchi alleggeriti con lana di legno	0,450	fino a 1500
	05	Mattone facciavista Klinker	1,000	1800
	06	Mattone pieno	0,700	fino a 1600
	07	Mattone forato	0,360	1200
	08	Tramezza in laterizio	0,360	1100
	09	Mattone forato porizzato (Poroton)	0,250	800
	10	Mattone forato porizzato alleggerito	0,180	650
	11	Blocco "cassero" in laterizio	0,550	fino a 1700
	12	Muratura in pietra	2,300	fino a 2600
	13	Blocchi cellulari autoclavati	0,110	fino a 400
	14	Terra cruda tipo Pisè	1,000	fino a 2000
	15	Terra cruda alleggerita	0,360	fino a 1200
	16	Cemento armato	2,300	2400
	17	Calcestruzzo CLS	1,600	1800
	18	CLS alleggerito con argilla espansa	0,450	1100
	19	Solaio in travetti, blocchi laterizio e caldana	-	0,800 1200-1600
	20	Solaio in travetti, blocchi cemento e caldana	-	0,800 1200-1600
	21	Solaiocontravettieblocchiinlat.por.	-	0,670 900-1200
	22	Solaia pannellcaviinc.a.360kg/m²	-	1,330 1800
	23	Solaia pannellcaviinc.a.280kg/m²	-	1,000 1400
	24	Solaio lastre CA e blocchi		
F	ISOLANTI SFUSI			
	01	Perlite espansa	0,050	90
	02	Vermiculite espansa	0,070	90
	03	Argilla espansa	0,090	350
	04	Sughero granulare espanso	0,042	80-100
	05	Sughero granulare naturale	0,050	100
	06	Fiocchi di cellulosa	0,040	35
	07	Polistirolo espanso sfuso	0,044	10
	08	Lanamineralesfusa	0,044	15
	09	Segatura di legno	0,100	200
	10	Scorie da altoforno	0,350	750