

DATI TERMICI E ACUSTICI PANNELLI ICF ITALIA

spessore interno di isolante (cm)	Sezione di cls (cm)	spessore esterno di isolante (cm)	Trasmittanza (W/mq*K)	Sfasamento termico (h)	Fattore di attenuazione	Trasmittanza termica periodica Yie (W/mq*K)	Ms (Kg/mq)	Abbattimento acustico (db)
6,00	15,00	6,00	0,262	7,910	0,041	0,011	348,60	51,00
6,00	15,00	7,50	0,235	8,037	0,037	0,009	349,05	51,00
7,50	15,00	7,50	0,213	8,177	0,033	0,007	349,50	51,00
7,50	15,00	10,00	0,184	8,428	0,029	0,005	350,25	51,00
7,50	15,00	15,00	0,145	9,102	0,024	0,004	351,75	51,00
6,00	20,00	6,00	0,261	8,727	0,030	0,008	463,60	55,00
6,00	20,00	7,50	0,234	8,851	0,027	0,006	464,05	55,00
7,50	20,00	7,50	0,212	8,988	0,024	0,005	464,50	55,00
7,50	20,00	10,00	0,183	9,237	0,021	0,004	465,25	55,00
7,50	20,00	15,00	0,144	9,909	0,018	0,003	466,75	55,00
6,00	25,00	6,00	0,259	9,698	0,022	0,006	578,60	58,00
7,50	25,00	7,50	0,211	9,958	0,018	0,004	579,50	58,00
7,50	25,00	10,00	0,183	10,206	0,016	0,003	580,25	58,00
7,50	25,00	15,00	0,144	10,879	0,013	0,002	581,75	58,00
6,00	30,00	6,00	0,258	10,781	0,017	0,004	693,60	61,00
7,50	30,00	7,50	0,210	11,041	0,014	0,003	694,50	61,00
7,50	30,00	10,00	0,182	11,290	0,012	0,002	695,25	61,00
pannelli versione "extra"								
10,00	15,00	15,00	0,131	9,370	0,020	0,003	352,50	51,00
10,00	25,00	15,00	0,130	11,144	0,011	0,001	582,50	59,00
pannelli versione "maxi"								
15,00	15,00	15,00	0,110	10,070	0,016	0,002	354,00	52,00
15,00	25,00	15,00	0,109	11,843	0,009	0,001	584,00	60,00

DATI IGROMETRICI

mese più freddo Gennaio

Tipo parete	s [cm]	Yie[W/mqK]	U [W/mqK]	Ms [Kg/mq]	Condensa superficiale	Condensa interstiziale g/mq
7+15+7	30.90	0.001	0.26	364.20	NON PRESENTE	13.6
7+15+10	33.90	0.008	0.22	365.10	NON PRESENTE	NON PRESENTE
7+15+14	37.90	0.006	0.18	366.30	NON PRESENTE	NON PRESENTE
7+15+18	41.90	0.004	0.15	367.50	NON PRESENTE	NON PRESENTE

Tipo parete	s [cm]	Yie[W/mqK]	U [W/mqK]	Ms [Kg/mq]	Condensa superficiale	Condensa interstiziale g/mq
7+20+7	35.90	0.008	0.26	484.20	NON PRESENTE	18.3
7+20+10	38.90	0.006	0.22	485.10	NON PRESENTE	NON PRESENTE
7+20+14	42.90	0.004	0.18	486.30	NON PRESENTE	NON PRESENTE
7+20+18	46.90	0.003	0.15	487.50	NON PRESENTE	NON PRESENTE

mese più freddo Gennaio

Tipo parete	s [cm]	Yie[W/mqK]	U [W/mqK]	Ms [Kg/mq]	Condensa superficiale	Condensa interstiziale g/mq
7+25+7	40.90	0.004	0.23	579.20	NON PRESENTE	21.1
7+25+10	49.30	0.003	0.19	580.10	NON PRESENTE	1.5
7+25+14	47.90	0.002	0.15	581.30	NON PRESENTE	NON PRESENTE
7+25+18	51.90	0.002	0.13	582.50	NON PRESENTE	NON PRESENTE

mese più freddo Gennaio

Tipo parete	s [cm]	Yie[W/mqK]	U [W/mqK]	Ms [Kg/mq]	Condensa superficiale	Condensa interstiziale g/mq
7+30+7	45.90	0.003	0.22	694.20	NON PRESENTE	22.8
7+30+10	48.90	0.002	0.19	695.10	NON PRESENTE	0.7
7+30+14	52.90	0.002	0.15	696.30	NON PRESENTE	NON PRESENTE
7+30+18	56.90	0.001	0.13	697.50	NON PRESENTE	NON PRESENTE