

PARETI PERIMETRALI

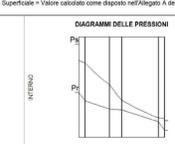
CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

N.	DESCRIZIONE STRATO (da interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m ² K]	M.S. [kg/m ³]	P-50°10° [g/m ² hPa]	C.S. [g/m ² hPa]	R [m ² WK/m]
1	Assoluta Interna	0	7.700					0.130
2	Intonaco	20	0.900	45.000	36.00	8.500	1000	0.022
3	Mattone forati	80	0.364	4.550	48.00	36.000	840	0.220
4	Strato d'aria	80	0.198	4.950	0.50	193.000	1000	0.202
5	Mattone forati	100	0.364	3.020	72.00	36.000	840	0.202
6	Intonaco	20	0.900	45.000	36.00	8.500	1000	0.022
7	Assoluta Esterna	0	25.000					0.040

RESISTENZA = 1.68 m²WK/m CAPACITÀ TERMICA AREA (M) = 41.862 kWh/K MASSA SUPERFICIALE = 129 kg/m²

TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.79 m²WK/m FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.38 SFASAMENTO = 4.18 h

Sp. 250 mm



DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

Ta [°C]	Pi [Pa]	Psa [Pa]	Pra [Pa]	Ura [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Psi [Pa]	Urs [%]
20.0	2.337	1.215	52.0	-1.0	56.2	338	58.8	

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

N.	DESCRIZIONE STRATO (da interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m ² K]	M.S. [kg/m ³]	P-50°10° [g/m ² hPa]	C.S. [g/m ² hPa]	R [m ² WK/m]
1	Assoluta Interna	0	7.700					0.130
2	Intonaco	20	0.900	45.000	36.00	8.500	1000	0.022
3	Mattone forati	200	0.364	1.820	120.00	36.000	840	0.540
4	Isolante - Anemopan	80	0.017	0.330	11.50	149.996	1000	3.030
5	Spazio fessato	10	0.198	19.800	0.91	193.000	1000	0.201
6	Lamina di Piatta	20	1.500	75.000	39.00	0.019	1000	0.013
7	Assoluta Esterna	0	25.000					0.040

RESISTENZA = 4.10 m²WK/m CAPACITÀ TERMICA AREA (M) = 20.121 kWh/K MASSA SUPERFICIALE = 48 kg/m²

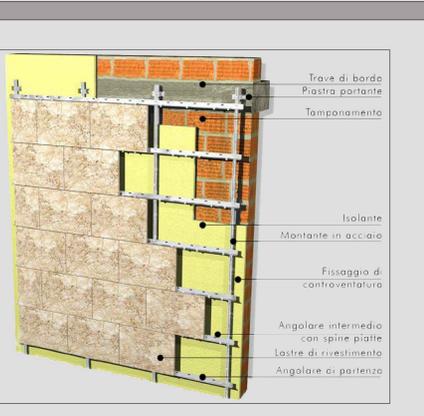
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 2.33 m²WK/m FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.88 SFASAMENTO = 1.63 h

Sp. 300 mm



DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

Ta [°C]	Pi [Pa]	Psa [Pa]	Pra [Pa]	Ura [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Psi [Pa]	Urs [%]
20.0	2.337	1.215	52.0	-1.0	56.2	338	59.8	



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

N.	DESCRIZIONE STRATO (da interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m ² K]	M.S. [kg/m ³]	P-50°10° [g/m ² hPa]	C.S. [g/m ² hPa]	R [m ² WK/m]
1	Assoluta Interna	0	7.700					0.130
2	Intonaco	10	0.900	90.000	18.00	8.500	1000	0.011
3	Mattone forati	80	0.364	4.550	48.00	36.000	840	0.220
4	Intonaco	10	0.900	90.000	18.00	8.500	1000	0.011
5	Assoluta Esterna	0	25.000					0.040

RESISTENZA = 1.42 m²WK/m CAPACITÀ TERMICA AREA (M) = 20.121 kWh/K MASSA SUPERFICIALE = 48 kg/m²

TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 2.33 m²WK/m FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.88 SFASAMENTO = 1.63 h

Sp. 100 mm



DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

Ta [°C]	Pi [Pa]	Psa [Pa]	Pra [Pa]	Ura [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Psi [Pa]	Urs [%]
20.0	2.337	1.215	52.0	10.0	1.227	734	58.8	

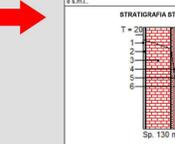
CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

N.	DESCRIZIONE STRATO (da esterno all'interno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m ² K]	M.S. [kg/m ³]	P-50°10° [g/m ² hPa]	C.S. [g/m ² hPa]	R [m ² WK/m]
1	Assoluta Interna	0	7.700					0.130
2	Intonaco	10	0.900	90.000	18.00	8.500	1000	0.011
3	Mattone forati	80	0.364	4.550	48.00	36.000	840	0.220
4	Intonaco	10	0.900	90.000	18.00	8.500	1000	0.011
5	Assoluta Esterna	0	25.000					0.040

RESISTENZA = 1.42 m²WK/m CAPACITÀ TERMICA AREA (M) = 20.121 kWh/K MASSA SUPERFICIALE = 48 kg/m²

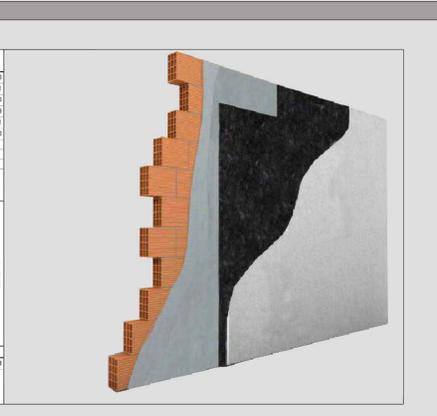
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 2.33 m²WK/m FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.88 SFASAMENTO = 1.63 h

Sp. 100 mm



DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

Ta [°C]	Pi [Pa]	Psa [Pa]	Pra [Pa]	Ura [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Psi [Pa]	Urs [%]
20.0	2.337	1.215	52.0	10.0	1.227	734	58.8	



DECRETO 26/06/2015

Anno	Zona climatica					
	A e B	C	D	E	F	
2015 ⁽¹⁾	0,45	0,38/0,40	0,34/0,36	0,30	0,28	
2019/2021 ⁽²⁾	0,43/0,40	0,34/0,36	0,29/0,32	0,26/0,28	0,24/0,26	
2015 ⁽¹⁾	0,38/0,34	0,36/0,34	0,30/0,28	0,25/0,26	0,23/0,24	
2019/2021 ⁽²⁾	0,35/0,32	0,33/0,32	0,26	0,22/0,24	0,20/0,22	
2015 ⁽¹⁾	0,46/0,48	0,40/0,42	0,32/0,36	0,3/0,31	0,28/0,30	
2019/2021 ⁽²⁾	0,44/0,42	0,38	0,29/0,32	0,26/0,28	0,24/0,28	
2015 ⁽¹⁾	3,20	2,40	2,00/2,10	1,80/1,90	1,50/1,70	
2019/2021 ⁽²⁾	3,00	2,20/2,00	1,80	1,40	1,10/1,00	

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m ² K]	M.S. [kg/m ³]	P-50°10° [g/m ² hPa]	C.S. [g/m ² hPa]	R [m ² WK/m]
1	Assoluta Superiore	0	7.700					0.130
2	CLD di perline e di vermiculite - a struttura aperta-unidirezionale dal 12%-14%-m=250	80	0.149	1.856	20.00	62.500	1000	0.539
3	Battute	8	0.170	21.250	9.60	0.000	1000	0.047
4	CLD di aggregati naturali - a struttura chiusa - pareti non protette - m=2400	50	0.275	41.500	120.00	1.300	1000	0.024
5	Battute	8	0.170	21.250	9.60	0.000	1000	0.047
6	CLD di aggregati naturali - a struttura chiusa - pareti non protette - m=2400	50	0.275	41.500	120.00	1.300	1000	0.024
7	Intonaco di calce e gesso	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
8	Assoluta Inferiore	0	25.000					0.040

RESISTENZA = 1.93 m²WK/m CAPACITÀ TERMICA AREA (M) = 23.485 kWh/K MASSA SUPERFICIALE = 107 kg/m²

TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 6.53 m²WK/m FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.38 SFASAMENTO = 4.18 h

Sp. 318 mm



DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

Ta [°C]	Psa [Pa]	Pra [Pa]	Ura [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Psi [Pa]	Urs [%]
-1.0	56.2	292	52.0	20.0	2.337	1.307	59.8

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m ² K]	M.S. [kg/m ³]	P-50°10° [g/m ² hPa]	C.S. [g/m ² hPa]	R [m ² WK/m]
1	Assoluta Superiore	0	7.700					0.130
2	Piastrata	10	1.470	147.000	17.00	193.000	1000	0.007
3	Massetto ordinario	40	1.000	20.000	80.00	193.000	1000	0.038
4	CLD di aggregati naturali - a struttura chiusa - pareti non protette - m=2400	50	0.275	41.500	120.00	1.300	1000	0.024
5	Battute	160	4.000	37.00	20.570	1000	1000	0.250
6	Intonaco di calce e gesso	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
7	Assoluta Inferiore	0	25.000					0.040

RESISTENZA = 1.87 m²WK/m CAPACITÀ TERMICA AREA (M) = 78.804 kWh/K MASSA SUPERFICIALE = 154 kg/m²

TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 6.93 m²WK/m FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.38 SFASAMENTO = 4.18 h

Sp. 388 mm



DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

Ta [°C]	Psa [Pa]	Pra [Pa]	Ura [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Psi [Pa]	Urs [%]
-1.0	56.2	292	52.0	20.0	2.337	1.307	59.8

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m ² K]	M.S. [kg/m ³]	P-50°10° [g/m ² hPa]	C.S. [g/m ² hPa]	R [m ² WK/m]
1	Assoluta Superiore	0	7.700					0.130
2	Pavimentazione interna	10	1.470	147.000	17.00	193.000	1000	0.007
3	Massetto ordinario	40	1.000	20.000	80.00	193.000	1000	0.038
4	Anemopan	30	0.017	0.330	6.90	150.000	1000	1.818
5	CLD di aggregati naturali - a struttura chiusa - pareti non protette - m=2400	50	0.275	41.500	120.00	1.300	1000	0.024
6	Pignone in laterizio	160	4.000	37.00	20.570	1000	1000	0.250
7	Intonaco di calce e gesso	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
8	Assoluta Inferiore	0	25.000					0.040

RESISTENZA = 1.87 m²WK/m CAPACITÀ TERMICA AREA (M) = 78.804 kWh/K MASSA SUPERFICIALE = 154 kg/m²

TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 6.93 m²WK/m FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.38 SFASAMENTO = 4.18 h

Sp. 310 mm



DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

Ta [°C]	Psa [Pa]	Pra [Pa]	Ura [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Psi [Pa]	Urs [%]
20.0	2.337	1.215	52.0	10.0	1.227	734	59.8

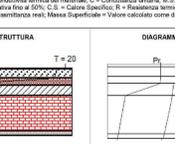
CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m ² K]	M.S. [kg/m ³]	P-50°10° [g/m ² hPa]	C.S. [g/m ² hPa]	R [m ² WK/m]
1	Assoluta Superiore	0	7.700					0.130
2	Pavimentazione interna	10	1.470	147.000	17.00	193.000	1000	0.007
3	Massetto ordinario	40	1.000	20.000	80.00	193.000	1000	0.038
4	Anemopan	30	0.017	0.330	6.90	150.000	1000	1.818
5	CLD di aggregati naturali - a struttura chiusa - pareti non protette - m=2400	50	0.275	41.500	120.00	1.300	1000	0.024
6	Pignone in laterizio	160	4.000	37.00	20.570	1000	1000	0.250
7	Intonaco di calce e gesso	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
8	Assoluta Inferiore	0	25.000					0.040

RESISTENZA = 1.87 m²WK/m CAPACITÀ TERMICA AREA (M) = 78.804 kWh/K MASSA SUPERFICIALE = 154 kg/m²

TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 6.93 m²WK/m FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.38 SFASAMENTO = 4.18 h

Sp. 318 mm



DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

Ta [°C]	Psa [Pa]	Pra [Pa]	Ura [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Psi [Pa]	Urs [%]
20.0	2.337	1.215	52.0	10.0	1.227	734	59.8

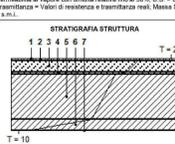
CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m ² K]	M.S. [kg/m ³]	P-50°10° [g/m ² hPa]	C.S. [g/m ² hPa]	R [m ² WK/m]
1	Assoluta Superiore	0	7.700					0.130
2	Pavimentazione interna	10	1.470	147.000	17.00	193.000	1000	0.007
3	Massetto ordinario	40	1.000	20.000	80.00	193.000	1000	0.038
4	Anemopan	30	0.017	0.330	6.90	150.000	1000	1.818
5	CLD di aggregati naturali - a struttura chiusa - pareti non protette - m=2400	50	0.275	41.500	120.00	1.300	1000	0.024
6	CLD in genere - a struttura aperta - m=400	50	0.190	3.800	20.00	38.000	1000	0.283
7	Assoluta Inferiore	0	25.000					0.040

RESISTENZA = 1.88 m²WK/m CAPACITÀ TERMICA AREA (M) = 46.780 kWh/K MASSA SUPERFICIALE = 147 kg/m²

TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 3.24 m²WK/m FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.51 SFASAMENTO = 3.61 h

Sp. 388 mm



DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

Ta [°C]	Psa [Pa]	Pra [Pa]	Ura [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Psi [Pa]	Urs [%]
20.0	2.337	1.215	52.0	10.0	1.227	734	59.8

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m ² K]	M.S. [kg/m ³]	P-50°10° [g/m ² hPa]	C.S. [g/m ² hPa]	R [m ² WK/m]
1	Assoluta Superiore	0	7.700					0.130
2	Pavimentazione interna	10	1.470	147.000	17.00	193.000	1000	0.0