

## Parete perimetrale in mattoni semipieni isolata a cappotto esterno

Spessore isolante (complessivo)	Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K)	Sfasamento temporale ( $\varphi_a$ )	Fattore di attenuazione ( $f_a$ )	Trasmittanza termica periodica ( $Y_{ie}$ )
<b>Mattoni semipieni 25cm</b>	1,263	10h 34'	0,2050	0,2589
+ cappotto SoKoVerd.LV 6cm	0,444	15h 16'	0,0574	0,0255
+ cappotto SoKoVerd.LV 8cm	0,367	16h 48'	0,0463	0,0170
+ cappotto SoKoVerd.LV 10cm	0,312	18h 25'	0,0360	0,0112
+ cappotto SoKoVerd.XL 8cm	0,379	15h 51'	0,0520	0,0197
+ cappotto SoKoVerd.XL 10cm	0,323	17h 11'	0,0432	0,0140
+ cappotto SoKoVerd.XL 12cm	0,282	18h 35'	0,0348	0,0098
+ cappotto SoKoVerd.XL 14cm	0,250	19h 59'	0,0273	0,0068
+ cappotto SoKoVerd.XL 16cm	0,224	21h 23'	0,0212	0,0047
+ cappotto SoKoVerd.XL 18cm	0,204	22h 46'	0,0162	0,0033
+ cappotto SoKoVerd.XL 20cm	0,186	24h 09'	0,0123	0,0023
<b>Mattoni semipieni 30cm</b>	1,102	12h 32'	0,1393	0,1535
+ cappotto SoKoVerd.LV 6cm	0,423	17h 14'	0,0360	0,0152
+ cappotto SoKoVerd.LV 8cm	0,352	18h 46'	0,0288	0,0101
+ cappotto SoKoVerd.LV 10cm	0,301	20h 24'	0,0222	0,0067
+ cappotto SoKoVerd.XL 8cm	0,363	17h 49'	0,0324	0,0118
+ cappotto SoKoVerd.XL 10cm	0,312	19h 10'	0,0267	0,0083
+ cappotto SoKoVerd.XL 12cm	0,273	20h 33'	0,0214	0,0058
+ cappotto SoKoVerd.XL 14cm	0,243	21h 57'	0,0168	0,0041
+ cappotto SoKoVerd.XL 16cm	0,219	23h 21'	0,0130	0,0028
+ cappotto SoKoVerd.XL 18cm	0,199	24h 45'	0,0099	0,0020
+ cappotto SoKoVerd.XL 20cm	0,182	26h 08'	0,0075	0,0014

## Struttura orizzontale piano piloty isolata a cappotto esterno

Spessore isolante (complessivo)	Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K)	Sfasamento temporale ( $\varphi_a$ )	Fattore di attenuazione ( $f_a$ )	Trasmittanza termica periodica ( $Y_{ie}$ )
<b>Struttura orizzontale in latero-cemento 24cm</b>	1,095	12h 41'	0,1244	0,1362
+ cappotto SoKoVerd.LV 6cm	0,422	17h 26'	0,0347	0,0146
+ cappotto SoKoVerd.LV 8cm	0,351	18h 57'	0,0279	0,0098
+ cappotto SoKoVerd.LV 10cm	0,301	20h 35'	0,0217	0,0065
+ cappotto SoKoVerd.XL 8cm	0,362	18h 01'	0,0314	0,0114
+ cappotto SoKoVerd.XL 10cm	0,311	19h 21'	0,0260	0,0081
+ cappotto SoKoVerd.XL 12cm	0,272	20h 45'	0,0209	0,0057
+ cappotto SoKoVerd.XL 14cm	0,242	22h 09'	0,0165	0,0040
+ cappotto SoKoVerd.XL 16cm	0,218	23h 33'	0,0127	0,0028
+ cappotto SoKoVerd.XL 18cm	0,199	24h 56'	0,0097	0,0019
+ cappotto SoKoVerd.XL 20cm	0,182	26h 19'	0,0074	0,0013
<b>Struttura orizzontale in predalles 24cm</b>	1,132	14h 20'	0,0862	0,0976
+ cappotto SoKoVerd.LV 6cm	0,427	18h 55'	0,0226	0,0097
+ cappotto SoKoVerd.LV 8cm	0,355	20h 27'	0,0182	0,0065
+ cappotto SoKoVerd.LV 10cm	0,304	22h 04'	0,0141	0,0043
+ cappotto SoKoVerd.XL 8cm	0,366	19h 30'	0,0204	0,0075
+ cappotto SoKoVerd.XL 10cm	0,314	20h 50'	0,0169	0,0053
+ cappotto SoKoVerd.XL 12cm	0,275	22h 14'	0,0136	0,0037
+ cappotto SoKoVerd.XL 14cm	0,244	23h 38'	0,0107	0,0026
+ cappotto SoKoVerd.XL 16cm	0,220	25h 02'	0,0083	0,0018
+ cappotto SoKoVerd.XL 18cm	0,200	26h 25'	0,0063	0,0013
+ cappotto SoKoVerd.XL 20cm	0,183	27h 49'	0,0048	0,0009

## Parete perimetrale in blocchi semipieni porotizzati isolata a cappotto esterno

Spessore isolante (complessivo)	Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K)	Sfasamento temporale ( $\varphi_a$ )	Fattore di attenuazione ( $f_a$ )	Trasmittanza termica periodica ( $Y_{ie}$ )
<b>Blocchi semipieni porotizzati 25cm</b>	0,88	9h 31'	0,2971	0,2614
+ cappotto SoKoVerd.LV 6cm	0,385	14h 39'	0,0822	0,0316
+ cappotto SoKoVerd.LV 8cm	0,326	16h 11'	0,0648	0,0211
+ cappotto SoKoVerd.LV 10cm	0,282	17h 49'	0,0496	0,0140
+ cappotto SoKoVerd.XL 8cm	0,335	15h 15'	0,0736	0,0247
+ cappotto SoKoVerd.XL 10cm	0,291	16h 35'	0,0600	0,0175
+ cappotto SoKoVerd.XL 12cm	0,257	17h 59'	0,0478	0,0123
+ cappotto SoKoVerd.XL 14cm	0,230	19h 23'	0,0373	0,0086
+ cappotto SoKoVerd.XL 16cm	0,208	20h 47'	0,0287	0,0060
+ cappotto SoKoVerd.XL 18cm	0,190	22h 10'	0,0218	0,0041
+ cappotto SoKoVerd.XL 20cm	0,175	23h 33'	0,0165	0,0029
<b>Blocchi semipieni porotizzati 30cm</b>	0,757	11h 23'	0,2104	0,1593
+ cappotto SoKoVerd.LV 6cm	0,360	16h 31'	0,0539	0,0194
+ cappotto SoKoVerd.LV 8cm	0,307	18h 03'	0,0421	0,0129
+ cappotto SoKoVerd.LV 10cm	0,268	19h 40'	0,0320	0,0086
+ cappotto SoKoVerd.XL 8cm	0,316	17h 07'	0,0479	0,0151
+ cappotto SoKoVerd.XL 10cm	0,276	18h 27'	0,0388	0,0107
+ cappotto SoKoVerd.XL 12cm	0,245	19h 50'	0,0307	0,0075
+ cappotto SoKoVerd.XL 14cm	0,221	21h 14'	0,0238	0,0053
+ cappotto SoKoVerd.XL 16cm	0,201	22h 38'	0,0183	0,0037
+ cappotto SoKoVerd.XL 18cm	0,184	24h 02'	0,0139	0,0026
+ cappotto SoKoVerd.XL 20cm	0,170	25h 25'	0,0104	0,0018

## Parete perimetrale in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato isolata a cappotto esterno

Spessore isolante (complessivo)	Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K)	Sfasamento temporale ( $\varphi_a$ )	Fattore di attenuazione ( $f_a$ )	Trasmittanza termica periodica ( $Y_{ie}$ )
<b>Blocchi di calcestruzzo cellulare 25cm</b>	0,362	10h 43'	0,2992	0,1083
+ cappotto SoKoVerd.LV 6cm	0,237	16h 35'	0,0726	0,0172
+ cappotto SoKoVerd.LV 8cm	0,213	18h 07'	0,0531	0,0113
+ cappotto SoKoVerd.LV 10cm	0,193	19h 44'	0,0385	0,0074
+ cappotto SoKoVerd.XL 8cm	0,217	17h 12'	0,0618	0,0134
+ cappotto SoKoVerd.XL 10cm	0,197	18h 32'	0,0477	0,0094
+ cappotto SoKoVerd.XL 12cm	0,181	19h 55'	0,0364	0,0066
+ cappotto SoKoVerd.XL 14cm	0,167	21h 19'	0,0275	0,0046
+ cappotto SoKoVerd.XL 16cm	0,156	22h 43'	0,0206	0,0032
+ cappotto SoKoVerd.XL 18cm	0,145	24h 06'	0,0153	0,0022
+ cappotto SoKoVerd.XL 20cm	0,136	25h 30'	0,0113	0,0015
<b>Blocchi di calcestruzzo cellulare 30cm</b>	0,306	12h 58'	0,1956	0,0599
+ cappotto SoKoVerd.LV 6cm	0,211	18h 50'	0,0450	0,0095
+ cappotto SoKoVerd.LV 8cm	0,192	20h 23'	0,0326	0,0063
+ cappotto SoKoVerd.LV 10cm	0,176	22h 00'	0,0234	0,0041
+ cappotto SoKoVerd.XL 8cm	0,195	19h 28'	0,0380	0,0074
+ cappotto SoKoVerd.XL 10cm	0,179	20h 48'	0,0290	0,0052
+ cappotto SoKoVerd.XL 12cm	0,166	22h 11'	0,0220	0,0037
+ cappotto SoKoVerd.XL 14cm	0,154	23h 35'	0,0165	0,0025
+ cappotto SoKoVerd.XL 16cm	0,144	24h 58'	0,0123	0,0018
+ cappotto SoKoVerd.XL 18cm	0,135	26h 22'	0,0091	0,0012
+ cappotto SoKoVerd.XL 20cm	0,127	27h 45'	0,0067	0,0009

## Parete perimetrale a cassa vuota in mattoni forati isolata a cappotto esterno

Spessore isolante (complessivo)	Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K)	Sfasamento temporale ( $\varphi_a$ )	Fattore di attenuazione ( $f_a$ )	Trasmittanza termica periodica ( $Y_{ie}$ )
<b>Mattoni forati 8+12cm</b>	1,188	7h 42'	0,4153	0,4934
+ cappotto SoKoVerd.LV 6cm	0,435	12h 48'	0,1200	0,0522
+ cappotto SoKoVerd.LV 8cm	0,360	14h 20'	0,0956	0,0344
+ cappotto SoKoVerd.LV 10cm	0,307	15h 58'	0,0738	0,0227
+ cappotto SoKoVerd.XL 8cm	0,372	13h 24'	0,1082	0,0403
+ cappotto SoKoVerd.XL 10cm	0,318	14h 44'	0,0890	0,0283
+ cappotto SoKoVerd.XL 12cm	0,278	16h 08'	0,0713	0,0198
+ cappotto SoKoVerd.XL 14cm	0,247	17h 32'	0,0559	0,0138
+ cappotto SoKoVerd.XL 16cm	0,222	18h 56'	0,0431	0,0096
+ cappotto SoKoVerd.XL 18cm	0,202	20h 19'	0,0329	0,0066
+ cappotto SoKoVerd.XL 20cm	0,185	21h 42'	0,0249	0,0046
<b>Mattoni forati 12+12cm</b>	1,056	8h 52'	0,3407	0,3598
+ cappotto SoKoVerd.LV 6cm	0,416	13h 58'	0,0925	0,0385
+ cappotto SoKoVerd.LV 8cm	0,347	15h 30'	0,0732	0,0254
+ cappotto SoKoVerd.LV 10cm	0,298	17h 07'	0,0561	0,0167
+ cappotto SoKoVerd.XL 8cm	0,358	14h 34'	0,0829	0,0297
+ cappotto SoKoVerd.XL 10cm	0,308	15h 54'	0,0678	0,0209
+ cappotto SoKoVerd.XL 12cm	0,270	17h 17'	0,0541	0,0146
+ cappotto SoKoVerd.XL 14cm	0,240	18h 41'	0,0423	0,0102
+ cappotto SoKoVerd.XL 16cm	0,217	20h 05'	0,0325	0,0071
+ cappotto SoKoVerd.XL 18cm	0,197	21h 29'	0,0248	0,0049
+ cappotto SoKoVerd.XL 20cm	0,181	22h 52'	0,0187	0,0034

## Parete perimetrale in mattoni pieni isolata a cappotto esterno

Spessore isolante (complessivo)	Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K)	Sfasamento temporale ( $\varphi_a$ )	Fattore di attenuazione ( $f_a$ )	Trasmittanza termica periodica ( $Y_{ie}$ )
<b>Mattoni pieni 25cm</b>	1,914	9h 08'	0,2236	0,4280
+ cappotto SoKoVerd.LV 6cm	0,505	13h 27'	0,0701	0,0354
+ cappotto SoKoVerd.LV 8cm	0,407	14h 58'	0,0580	0,0236
+ cappotto SoKoVerd.LV 10cm	0,341	16h 36'	0,0458	0,0156
+ cappotto SoKoVerd.XL 8cm	0,422	14h 01'	0,0646	0,0273
+ cappotto SoKoVerd.XL 10cm	0,354	15h 21'	0,0546	0,0193
+ cappotto SoKoVerd.XL 12cm	0,305	16h 45'	0,0445	0,0136
+ cappotto SoKoVerd.XL 14cm	0,268	18h 09'	0,0353	0,0095
+ cappotto SoKoVerd.XL 16cm	0,239	19h 33'	0,0275	0,0066
+ cappotto SoKoVerd.XL 18cm	0,215	20h 57'	0,0212	0,0046
+ cappotto SoKoVerd.XL 20cm	0,196	22h 20'	0,0161	0,0032
<b>Mattoni pieni 37cm</b>	1,487	13h 02'	0,1016	0,1511
+ cappotto SoKoVerd.LV 6cm	0,469	17h 21'	0,0272	0,0128
+ cappotto SoKoVerd.LV 8cm	0,384	18h 52'	0,0222	0,0085
+ cappotto SoKoVerd.LV 10cm	0,324	20h 30'	0,0173	0,0056
+ cappotto SoKoVerd.XL 8cm	0,397	17h 55'	0,0248	0,0098
+ cappotto SoKoVerd.XL 10cm	0,336	19h 16'	0,0207	0,0070
+ cappotto SoKoVerd.XL 12cm	0,292	20h 39'	0,0168	0,0049
+ cappotto SoKoVerd.XL 14cm	0,257	22h 04'	0,0132	0,0034
+ cappotto SoKoVerd.XL 16cm	0,230	23h 27'	0,0103	0,0024
+ cappotto SoKoVerd.XL 18cm	0,209	24h 51'	0,0079	0,0017
+ cappotto SoKoVerd.XL 20cm	0,191	26h 14'	0,0060	0,0011