



| Dispersioni Invernali "Edificio B" - Appartamenti PIANO SECONDO | | | | | | | | | |
|---|-------------------|------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|------------|-------------|----------------|
| Locale | Descrizione | BI [°C] | W1 [m ²] | W2 [m ²] | Qtr [W] | Qve [W] | Qth [W] | Qth1 [W] | Qth1(+10 %) |
| 14 | P2 Bilocale 1 | 20 | 122,2 | 45,27 | 763 | 185 | 0 | 949 | 1043 |
| 15 | P2 Bilocale 2 | 20 | 122 | 45,19 | 853 | 185 | 0 | 1038 | 1142 |
| 16 | P2 Bilocale 3 | 20 | 122,1 | 45,21 | 763 | 185 | 0 | 949 | 1044 |
| 17 | P2 Bilocale 4 | 20 | 121,6 | 45,04 | 852 | 185 | 0 | 1037 | 1140 |
| 18 | P2 Bilocale 5 | 20 | 123,7 | 48,04 | 819 | 197 | 0 | 1012 | 1113 |
| 19 | P2 Bilocale 6 | 20 | 121,6 | 45,05 | 900 | 185 | 0 | 1114 | 1226 |
| 24 | P2 Studentato 3 | 20 | 245,4 | 94,18 | 1561 | 868 | 0 | 2429 | 2672 |
| 25 | P2 Quadrilocale 1 | 20 | 245,9 | 91,09 | 1671 | 373 | 0 | 2404 | 2249 |
| 26 | P2 Studentato 2 | 20 | 200,4 | 74,23 | 1360 | 304 | 0 | 1464 | 1610 |
| 28 | P2 Studentato | 20 | 192,2 | 71,17 | 1153 | 292 | 0 | 1445 | 1589 |
| 29 | P2 Sala comune | 20 | 105,1 | 37,75 | 829 | 580 | 0 | 1440 | 1550 |

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

secondo UNI EN 12831 - UNI EN 15006-4 - UNI EN ISO 13370

Descrizione della struttura: **REV - Solai interpieno**

Codice: 53

| | |
|--|--|
| Trasmissanza termica | 0,436 W/m ² K |
| Spostore | 545 mm |
| Temperatura esterna (calcolo ipotetica rilevante) | 20,0 °C |
| Permeanza | 0,001 10 ⁻¹⁰ kg/m ² /Pa |
| Massa superficiale (con intonaco) | 776 kg/m ² |
| Massa superficiale (senza intonaco) | 758 kg/m ² |
| Trasmissanza periodica | 0,030 W/m ² K |
| Fattore attenuazione | 0,068 - |
| Sfasamento onda termica | -15,7 h |

| Stratigrafia: | | | | | | | |
|---------------|--|-------|--------|-------|------|------|-----------|
| N. | Descrizione strato | s | Cond. | R | N.V. | C.T. | R.V. |
| - | Resistenza superficiale esterna | - | - | 6,100 | - | - | - |
| 1 | Piastrelle in ceramica (piastrelle) | 15,00 | 1,3000 | 0,012 | 2300 | 0,84 | 999999999 |
| 2 | Sottofondello di cemento magro | 25,00 | 0,7000 | 0,036 | 1600 | 0,88 | 20 |
| 3 | C.i.s. di argilla espansa sottofondelli non aerati a struttura aperta | 80,00 | 0,2800 | 0,643 | 500 | 1,00 | 96 |
| 4 | Calcepoiet Super 5 TNT | 5,00 | 0,0370 | 0,125 | 30 | 1,40 | 12918 |
| 5 | X-FOAM Super sp. 30 mm - Pannello isolante in polistirene estruso (PSE) monostrato di colore grigio. Resistenza a compressione > 300 kPa | 30,00 | 0,0120 | 0,938 | 33 | 1,45 | 1500 |

| Rintrate estive "Edificio B", Appartamenti Piano SECONDO | | | | | | | | |
|--|-------------------|-----|------|------|------|--------|--------|------|
| Locale | Descrizione | Ora | QTr | Qv | Qc | QcIgen | QcIrat | QcI |
| | | [h] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| 14 | P2_Bilocale 1 | 399 | 657 | 415 | 1125 | 2282 | 314 | 2586 |
| 15 | P2_Bilocale 2 | 389 | 658 | 414 | 1124 | 2272 | 313 | 2586 |
| 16 | P2_Bilocale 3 | 399 | 656 | 415 | 1124 | 2280 | 314 | 2594 |
| 17 | P2_Bilocale 4 | 393 | 657 | 415 | 1123 | 2271 | 313 | 2584 |
| 18 | P2_Bilocale 5 | 373 | 667 | 441 | 1181 | 2334 | 327 | 2662 |
| 19 | P2_Bilocale 6 | 407 | 638 | 413 | 1124 | 2266 | 313 | 2578 |
| 20 | P2_Bilocale 7 | 372 | 1257 | 1029 | 2329 | 5067 | 1215 | 4067 |
| 21 | P2_Quadrilocale 1 | 803 | 1208 | 835 | 2262 | 4489 | 630 | 5120 |
| 22 | P2_Studentato 1 | 442 | 908 | 1520 | 1815 | 3735 | 950 | 4885 |
| 23 | P2_Studentato 2 | 441 | 888 | 1458 | 1753 | 3623 | 917 | 4540 |
| 24 | P2_Tribilocale | 531 | 550 | 387 | 1387 | 2829 | 398 | 3228 |

| Rintrate estive "Edificio B", Appartamenti Piano SECONDO | | | | | | | | |
|--|-------------------|-----|------|------|------|--------|--------|------|
| Locale | Descrizione | Ora | QTr | Qv | Qc | QcIgen | QcIrat | QcI |
| | | [h] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| 14 | P2_Bilocale 1 | 399 | 657 | 415 | 1125 | 2282 | 314 | 2586 |
| 15 | P2_Bilocale 2 | 389 | 658 | 414 | 1124 | 2272 | 313 | 2586 |
| 16 | P2_Bilocale 3 | 399 | 656 | 415 | 1124 | 2280 | 314 | 2594 |
| 17 | P2_Bilocale 4 | 393 | 657 | 415 | 1123 | 2271 | 313 | 2584 |
| 18 | P2_Bilocale 5 | 373 | 667 | 441 | 1181 | 2334 | 327 | 2662 |
| 19 | P2_Bilocale 6 | 407 | 638 | 413 | 1124 | 2266 | 313 | 2578 |
| 20 | P2_Bilocale 7 | 372 | 1257 | 1029 | 2329 | 5067 | 1215 | 4067 |
| 21 | P2_Quadrilocale 1 | 803 | 1208 | 835 | 2262 | 4489 | 630 | 5120 |
| 22 | P2_Studentato 1 | 442 | 908 | 1520 | 1815 | 3735 | 950 | 4885 |
| 23 | P2_Studentato 2 | 441 | 888 | 1458 | 1753 | 3623 | 917 | 4540 |
| 24 | P2_Tribilocale | 531 | 550 | 387 | 1387 | 2829 | 398 | 3228 |