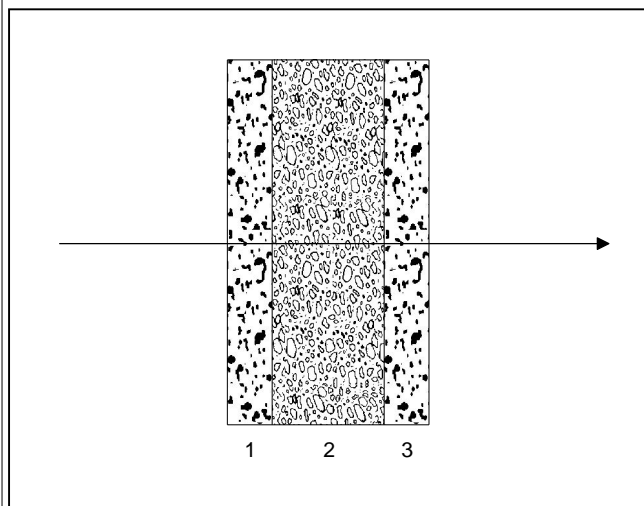


CARATTERISTICHE TERMICHE/IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

TIPO DI STRUTTURA Parete ICF REXwall - 7+17,5+7
cod 129 P.E

| N | Descrizione strato (dall'interno verso l'esterno) | s (m) | λ (W/mK) | C (W/m ² K) | ρ (kg/m ³) | $\delta a \cdot 10^{12}$ (kg/msPa) | $\delta u \cdot 10^{12}$ (kg/msPa) | R (m ² K/W) |
|---------------------|---|----------|---------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1 | ICF REXwall - Jolly pannel 07 | 0,0700 | 0,036 | 0,51 | 25 | 3,7500 | 3,7500 | 1,944 |
| 2 | Calcestruzzo di sabbia e ghiaia per pareti interne o esterne protette | 0,1750 | 1,160 | 6,63 | 2000 | 3,7500 | 3,7500 | 0,151 |
| 3 | ICF REXwall - Jolly pannel 7 | 0,0700 | 0,036 | 0,51 | 25 | 3,7500 | 3,7500 | 1,944 |
| SPESSORE TOTALE [m] | | 0,3150 | | | | | | |



| | | | |
|---|---|--|-------|
| Conduzzanza unitaria superficie interna | 5 | Resistenza unitaria superficie interna | 0,200 |
|---|---|--|-------|

| | | | |
|---|----|--|-------|
| Conduzzanza unitaria superficie esterna | 12 | Resistenza unitaria superficie esterna | 0,080 |
|---|----|--|-------|

| | | | |
|---|-------|---|-------|
| TRASMITTANZA TOTALE[W/m ² K] | 0,231 | RESISTENZA TERMICA TOTALE[m ² K/W] | 4,320 |
|---|-------|---|-------|

VERIFICA IGROMETRICA — CONDIZIONI AL CONTORNO

| CONDIZIONE | Ti(°C) | Pi(Pa) | Te(°C) | Pe(Pa) |
|-------------------------------------|--|--------|--------|--------|
| INVERNALE | 20 | 1169 | -5 | 362 |
| ESTIVA | 20 | 1870 | 20 | 1637 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa] | | | 54 |
| <input type="checkbox"/> | La struttura è soggetta a fenomeni di condensa; la quantità stagionale di condensato (evaporabile nella stagione estiva) è pari a [kg/m ²] | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale; la differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a [Pa] | | | 1007 |

