

# Analisi Comparativa, spessore 30 cm

NOTA: DATI RILEVATI DAI DEPLIANT

| Grandezza allo stato dry                               |   | <b>Iperblock®</b>                                     | C.C.A. base cemento    |                        |
|--|---|---|------------------------|------------------------|
| <b>Legante prevalente</b>                              | D | Calce   | Cemento <b>Gesso</b>   |                        |
| <b>Densità reale, kg/m<sup>3</sup></b>                 |   | <b>540</b>  | <b>430</b>             | <b>340</b>             |
| <b>Classe densità</b>                                  | D | <b>550</b>  | <b>450</b>             | <b>350</b>             |
| <b>Traspirabilità</b>                                  | D | <b>4</b>  | <b>5 / 10</b>          | <b>5 / 10</b>          |
| <b>Eco-sostenibilità, Bio-edilizia, GREEN BUILDING</b> |   | <b>si</b>   | <b>no</b>              | <b>no</b>              |
| Igienico, antisettico, biocompatibile                  |   | <b>100 %</b>  | <b>40 %</b>            | <b>40 %</b>            |
| Conduttività, W/m°C                                    | D | <b>0,109</b>  | <b>0,126</b>           | <b>0,103</b>           |
| <b>Blocco spessore 30 cm</b>                           |   | (calcoli effettuati con coef. di maggiorazione: 1,05) |                        |                        |
| <b>Trasmittanza, W/m<sup>2</sup>°C</b>                 |   | <b>0,35</b>   | <b>0,39</b>            | <b>0,32</b>            |
| <b>Sfasamento, h</b>                                   | D | <b>12,1</b>   | <b>11,2</b>            | <b>10,7</b>            |
| <b>Smorzamento</b>                                     | D | <b>23,6</b>   | <b>9</b>               | <b>9</b>               |
| <b>Efficienza termica</b>                              |   | <b>100 %</b>  | <b>57 %</b>            | <b>55 %</b>            |
| <b>Isolam. acustico</b>                                | D | <b>50</b>   | <b>49</b>              | <b>45</b>              |
| <b>Resistenza al fuoco</b>                             | D | <b>REI 240</b>  | <b>REI 240</b>         | <b>EI 240</b>          |
| <b>Compressione, N/mm<sup>2</sup></b>                  |   | <b>&gt; 2,5</b>                                       | <b>&gt; 2,5</b>        | <b>2,4</b>             |
| <b>maggiori emissioni di CO2</b>                       |   |   | <b>+ 106 kg di CO2</b> | <b>+ 128 kg di CO2</b> |