

# Analisi Comparativa, spessore 25 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>450</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>
<b>Conduttività, W/m°C</b>	D	<b>0,109</b>	<b>0,126</b>	<b>0,103</b>
		(calcoli effettuati con coef. di maggiorazione: 1,05)		
<b>Blocco spessore, cm</b>		<b>25</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>Trasmittanza, W/m<sup>2</sup>°C</b>		<b>0,42</b>	<b>0,48</b>	<b>0,40</b>
<b>Smorzamento - Sfasamento, h</b>	D	<b>14,5 - 10,2</b>	<b>9 - 8,5</b>	<b>9 - 8,1</b>
<b>Efficienza termica</b>		<b>100 %</b>	<b>71 %</b>	<b>69 %</b>
<b>Isolam. acustico</b>	D	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>43</b>
<b>Resistenza al fuoco</b>	D	<b>REI 240</b>	<b>REI 180</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>
maggiori emissioni di CO <sub>2</sub>			<b>+ 97 kg di CO<sub>2</sub></b>	<b>+ 113 kg di CO<sub>2</sub></b>