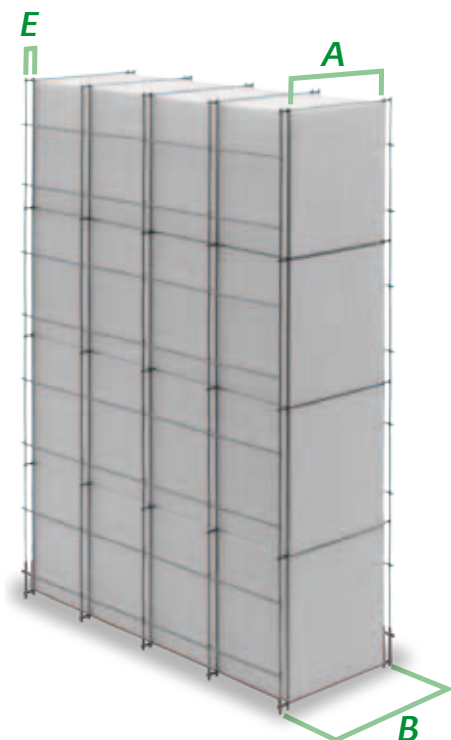


## 1 Modulo singolo: prodotto su misura per una sicurezza totale



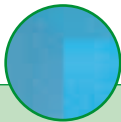
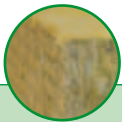
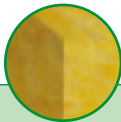
Il modulo singolo Ecosism® viene **prodotto su misura** in base al progetto, consentendo una serie di vantaggi tra i quali l'**annullamento di lavorazioni in cantiere**, con conseguente diminuzione dei tempi di edificazione e la totale **eliminazione degli scarti di lavorazione**, che si traduce in risparmio economico e attenzione all'ambiente.

Il modulo singolo Ecosism® è l'ideale per le **tamponature di edifici con struttura a telaio in cemento armato** già realizzata e per l'**isolamento in intradosso di solette piene**. Questo modulo, infatti, offre la possibilità di realizzare **sandwich con diversi spessori e tipologie di isolanti** a scelta tra quelli utilizzabili negli altri moduli Ecosism®. Di-

sponibile in spessori che possono variare dai 10 ai 20 cm, il modulo singolo ha una bassa incidenza di peso sulla struttura e risulta particolarmente **leggero anche durante la fase di posa**, garantendo un rapido e sicuro posizionamento in opera. Durante questa operazione, il modulo singolo viene ancorato alla struttura portante, assicurando la **massima sicurezza in caso di sisma**. Il modulo singolo è facilmente **intonacabile** e, qualora si scegliesse un intonaco armato, diventa estremamente solido, riuscendo a raggiungere un'elevata resistenza agli urti e alla compressione. La sua anima interna, infine, garantisce un facile e rapido collocamento degli impianti idraulici ed elettrici.



Dati Tecnici	mm
Spessore isolante	<b>A=150</b>
Spessore rete porta intonaco	<b>E=10 + E=10</b>
Spessore effettivo	<b>B=170</b>

		 <b>EPS</b> $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ kg/mc = 25	 <b>NEO</b> $\lambda_D = 0,031 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ kg/mc = 25	 <b>XPS</b> $\lambda_D = 0,036 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ kg/mc = 33	 <b>LDR</b> $\lambda_D = 0,040 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ kg/mc = 150	 <b>LDV</b> $\lambda_D = 0,037 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ kg/mc = 80
<b>U<sub>int</sub></b>	W/(m <sup>2</sup> K)	0,264	0,247	0,275	0,298	0,281
<b>R<sub>eff</sub></b>	m <sup>2</sup> K/W	3,525	3,787	3,370	3,098	3,298
<b>L<sub>eq</sub></b>	W/(mK)	0,0430	0,0400	0,0450	0,0490	0,0460
<b>M.S.</b>	Kg(m <sup>2</sup> )	76	76	77	95	84
<b>Rw*</b>	dB	28,53	28,53	28,74	32,16	30,16

**Rw\*** - indice del potere fono isolante della parete, valore estrapolato avendo la parete massa superficiale inferiore a 150 kg/mq risulta fuori dal campo di validità della relazione CEN