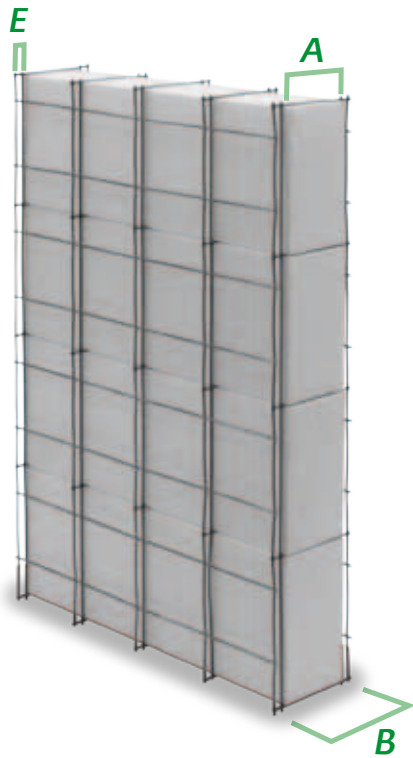


## 1 Modulo singolo: prodotto su misura per una sicurezza totale



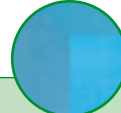
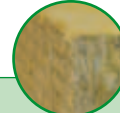
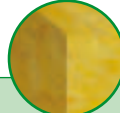
Il modulo singolo Ecosism® viene **prodotto su misura** in base al progetto, consentendo una serie di vantaggi tra i quali l'**annullamento di lavorazioni in cantiere**, con conseguente diminuzione dei tempi di edificazione e la totale **eliminazione degli scarti di lavorazione**, che si traduce in risparmio 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	A=80
Spessore rete porta intonaco	E=10 + E=10
Spessore effettivo	B=100

		 EPS $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ kg/mc = 25	 NEO $\lambda_D = 0,031 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ kg/mc = 25	 XPS $\lambda_D = 0,036 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ kg/mc = 33	 LDR $\lambda_D = 0,040 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ kg/mc = 150	 LDV $\lambda_D = 0,037 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ kg/mc = 80
$U_{\text{int}}$	W/(m <sup>2</sup> K)	0,459	0,431	0,478	0,514	0,487
$R_{\text{eff}}$	m <sup>2</sup> K/W	1,918	2,060	1,833	1,685	1,794
$L_{\text{eq}}$	W/(mK)	0,0426	0,0396	0,0446	0,0486	0,0456
M.S.	Kg(m <sup>2</sup> )	74	74	75	84	78
Rw*	dB	28,10	28,10	28,31	30,10	28,95

**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