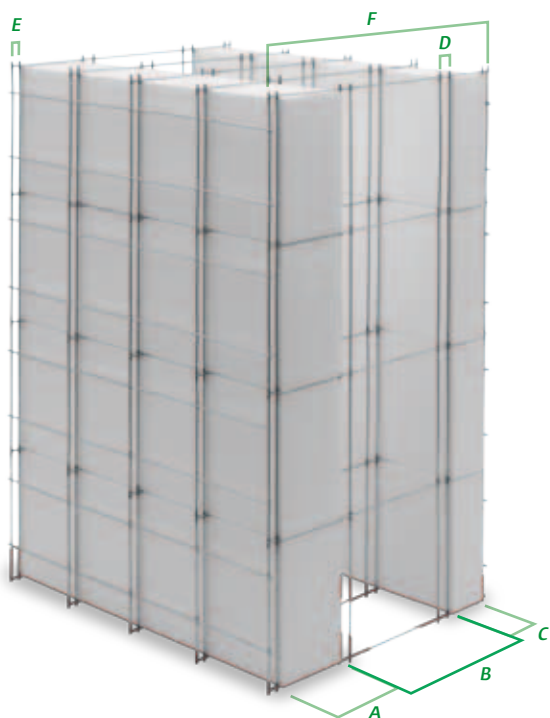


## 2 Modulo a getto singolo: resistenza e isolamento prima di tutto

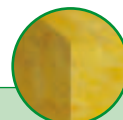
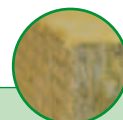
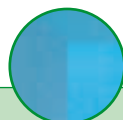
Ideale per la realizzazione dell'involucro edilizio opaco, ovvero dei muri perimetrali, il modulo a getto singolo di Ecosism® è particolarmente indicato anche per la realizzazione di muri portanti di separazione tra diverse unità abitative. La sua conformazione, infatti, grazie alla massa, garantisce un isolamento acustico totale. Inoltre, nel caso in cui venga utilizzato per l'edificazione di muri perimetrali, la sua composizione permette al modulo di offrire ottimi valori di sfasamento termico. La flessibilità dei moduli Ecosism®, anche nel caso del muro a getto singolo, permette di variare lo spessore di materiale isolante e getto di calcestruzzo in funzione della fascia climatica

di edificazione. Come tutti i prodotti Ecosism®, infatti, anche il muro a getto singolo può essere realizzato in base alle esigenze specifiche del progetto. In relazione al calcolo strutturale e alla portanza desiderata si può, quindi, dimensionare lo spessore interno del getto consentendo di creare muri portanti con un getto di calcestruzzo variabile da 15 cm a 40 cm e muri di tamponamento con un getto di calcestruzzo variabile da 6 cm a 12 cm. Inoltre, il modulo a getto singolo permette di dimensionare gli spessori di materiale isolante e la loro tipologia in base alle prestazioni termo-acustiche e di resistenza al fuoco che la muratura deve garantire.



**Dati tecnici (mm)**

Spessore isolante	<b>A=80 + C=50</b>
Spessore getto	<b>B=100</b>
Spessore copriferro	<b>D=15</b>
Spessore rete porta intonaco	<b>E=10 + E=10</b>
Spessore effettivo	<b>F=250</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>id</sub></b>	W/(m <sup>2</sup> K)	0,245	0,225	0,258	0,285	0,265
<b>R<sub>id</sub></b>	m <sup>2</sup> K/W	3,914	4,284	3,701	3,340	3,604
<b>U<sub>eff</sub></b>	W/(m <sup>2</sup> K)	0,303	0,283	0,316	0,342	0,323
<b>R<sub>eff</sub></b>	m <sup>2</sup> K/W	3,129	3,359	2,993	2,754	2,929
<b>L<sub>eq</sub></b>	W/(mK)	0,0428	0,0398	0,0448	0,0488	0,0458
<b>M.S.</b>	Kg/m <sup>2</sup>	295	295	296	312	302
<b>F.A.</b>	-	0,084	0,079	0,088	0,091	0,088
<b>S.F.</b>	h	8,03	8,09	8,11	9,06	8,45
<b>Uc</b>	W/(m <sup>2</sup> K)	0,026	0,022	0,028	0,031	0,028
<b>Classe</b>	-	III	III	III	III	III
<b>Rw</b>	dB	48,63	48,63	48,69	49,50	49,02