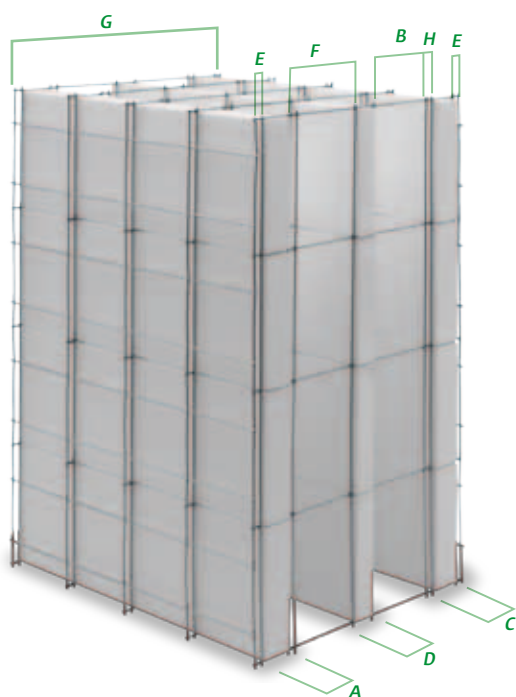


### 3 Modulo a getto doppio: l'isolamento acustico diventa portante

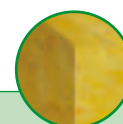
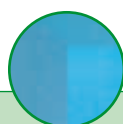
Tra tutte le soluzioni Ecosism<sup>®</sup>, il modulo a getto doppio è quella che garantisce le migliori prestazioni in termini di isolamento acustico. Ideale per la separazione dei solai, il modulo a getto doppio è particolarmente indicato per l'isolamento acustico e strutturale di rampe scale e di corpi scale all'interno di complessi residenziali. Grazie alla sua capacità coibente, questo modulo viene utilizzato in tutte le situazioni che richiedono la separazione termica, acustica e strutturale tra distinte unità abitative, come nel caso di abitazioni bifamiliari, trifamiliari e di case a schiera. Tale separazione è in grado di salire fino all'estradosso del solaio, consentendo l'eliminazione della continuità

di getto della cappa ed evitando fastidiosi fenomeni di trasmissione dei rumori fra ambienti indipendenti. Il modulo a getto doppio Ecosism<sup>®</sup> riesce a concentrare tutte queste caratteristiche in un'unica soluzione, consentendo la posa in opera contemporanea di due muri portanti e totalmente isolati e garantendo velocità di edificazione. Il muro a getto doppio viene realizzato in base alle esigenze specifiche del progetto: sarà, quindi, possibile dimensionare lo spessore interno dei getti di calcestruzzo e gli spessori dei materiali isolanti in base alle prestazioni strutturali, acustiche e di resistenza al fuoco che la muratura dovrà garantire.

# COD. 4+4+4GES44 (1+4+15+4+15+4)



Dati Tecnici	mm
Spessore isolante	A=40 D=40 C=40
Spessore getto	F=150 + B=150
Spessore copriferro	H=15
Spessore rete porta intonaco	E=10 + E=10
Spessore effettivo	G=440



		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 <sub>int</sub>	W/(m <sup>2</sup> K)	0,304	0,285	0,317	0,341	0,320
U <sub>est</sub>	W/(m <sup>2</sup> K)	0,313	0,293	0,326	0,352	0,329
R <sub>eff</sub>	m <sup>2</sup> K/W	3,025	3,243	2,897	2,672	2,865
L <sub>eq</sub>	W/(mK)	0,0423	0,0393	0,0443	0,0484	0,0449
M.S.	Kg/m <sup>2</sup>	735	735	736	750	742
F.A.	-	0,01	0,005	0,006	0,007	0,01
S.F.	h	14,99	15,07	15,01	15,52	15,21
Uc	W/(m <sup>2</sup> K)	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002
Classe	-	I	I	I	I	I
Rw	dB	63,49	63,49	63,51	63,81	63,63