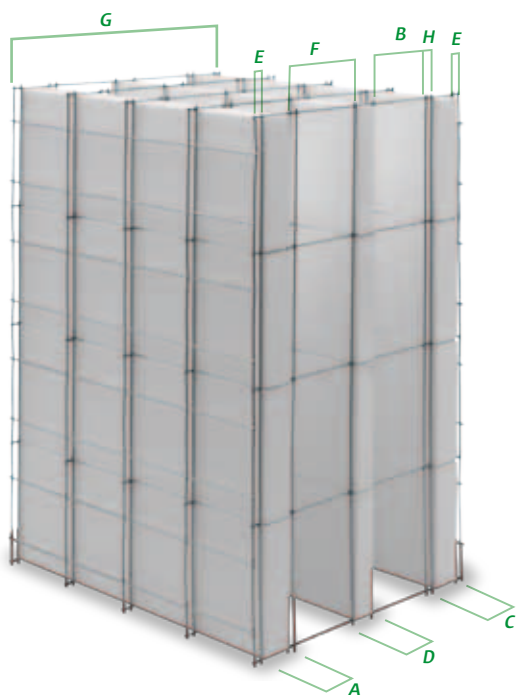


3 Modulo a getto doppio: l'isolamento acustico diventa portante

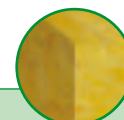
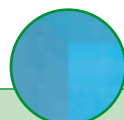
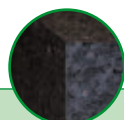
Tra tutte le soluzioni Ecosism[®], il modulo a getto doppio è quella che garantisce le migliori prestazioni in termini di isolamento acustico. Ideale per la separazione dei solai, il modulo a getto doppio è particolarmente indicato per l'isolamento acustico e strutturale di rampe scale e di corpi scale 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[®] 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. 5+5+5GESNES47 (1+5+15+5+15+5+1)



Dati Tecnici	mm
Spessore isolante	A=50 D=50 C=50
Spessore getto	F=150 + B=150
Spessore copriferro	H=15
Spessore rete porta intonaco	E=10 + E=10
Spessore effettivo	G=470



	EPS $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$ kg/mc = 25	NEO $\lambda_D = 0,031 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$ kg/mc = 25	XPS $\lambda_D = 0,036 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$ kg/mc = 33	LDR $\lambda_D = 0,040 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$ kg/mc = 150	LDV $\lambda_D = 0,037 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$ kg/mc = 80
--	---	---	---	--	---

U _{int}	W/(m ² K)	0,252	0,237	0,263	0,283	0,268
U _{est}	W/(m ² K)	0,258	0,242	0,269	0,291	0,275
R _{eff}	m ² K/W	3,701	3,968	3,544	3,267	3,470
L _{eq}	W/(mK)	0,0427	0,0397	0,0447	0,0487	0,0457
M.S.	Kg/m ²	736	736	737	755	744
F.A.	-	0,00	0,003	0,006	0,005	0,00
S.F.	h	15,27	15,34	15,01	16,13	15,61
Uc	W/(m ² K)	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001
Classe	-	I	I	I	I	I
Rw	dB	63,50	63,50	63,53	63,91	63,68