

## Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.3

Nome del prodotto	Blocco	BLOCCHI ACUSTICI Y-ACU per applicazione in doppia parete divisoria o parete singola con contropareti in cartongesso			
		Dimensioni <i>Stabilimento di POE (I)</i>	Lunghezza Altezza Spessore	mm	624
249					
100	120				
	Configurazione	-	Maschiato		EN 771-4
Massa volumica lorda a secco media	kg/m <sup>3</sup>	600		EN 771-4	
Resistenza a compressione media del blocco f <sub>b</sub>	N/mm <sup>2</sup>	4,5		EN 772-1	
Conduktività termica a secco λ <sub>10,dry</sub>	W/(m K)	≤ 0,15		EN 1745, Prosp. A.10	
Calore specifico	kJ/(kg K)	1,0		EN 1745, Prosp. A.10	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	da 5 a 10		EN 1745, Prosp. A.10	
Permeabilità al vapore acqueo	kg/(m s Pa)	32*10 <sup>-12</sup>		-	
Reazione al fuoco del blocco	-	Euroclasse A1		EN 13501-1 DM 10.3.2005	
Resistenza al fuoco della parete	-	EI 180	EI 180	Da prova EN 13501-2	
Contenuto di riciclato ai sensi del Decreto CAM	%	16,8		Certificato ED-Xella-001	

**Prestazioni acustiche**

Applicazione n.1: Doppia parete in blocchi Y-ACU e in blocchi Y-PRO con interposizione di pannello in fibra minerale Y-ACUBOARD sp. 4cm

Prestazioni della doppia parete	Parete in blocchi Y-PRO	Intercapedine con isolante fibroso	Parete in blocchi Y-ACU	Potere fonoisolante $R_w^{1)}$	Rapporto di prova nr. ECAM RICERT	Trasmittanza termica U
SPESSORE TOTALE 22 cm	8 cm	4 cm	10 cm	65 dB	17-11722-001	0,36 W/m <sup>2</sup> K
SPESSORE TOTALE 26 cm	10 cm	4 cm	12 cm	64/65 dB	17-11091-001 17-9144-005	0,32 W/m <sup>2</sup> K
SPESSORE TOTALE 26 cm 4+4 scatole impiantistiche	10 cm	4 cm	12 cm	64 dB	17-9144-006	0,32 W/m <sup>2</sup> K

Applicazione n.2: Doppia parete in blocchi Y-ACU e in blocchi Y-PRO con interposizione di pannello in fibra poliestere (Isolmant Perfetto Special) sp. 3cm

Prestazioni della doppia parete	Parete in blocchi Y-PRO	Intercapedine con isolante fibroso	Parete in blocchi Y-ACU	Potere fonoisolante $R_w^{1)}$	Rapporto di prova nr. ECAM RICERT	Trasmittanza termica U
SPESSORE TOTALE 22 cm	8 cm	3 cm + 1 cm aria	10 cm	63 dB	17-11722-002	0,39 W/m <sup>2</sup> K
SPESSORE TOTALE 26 cm 4+4 scatole impiantistiche	10 cm	3 cm + 1 cm aria	12 cm	63 dB	17-9144-007	0,35 W/m <sup>2</sup> K

2) Le prove di laboratorio sono state condotte su murature prive di rasature e vincoli perimetrali alle strutture portanti. I giunti perimetrali sono realizzati in schiuma poliuretana e alla base delle murature si hanno fasce tagliamuro Isolmant FASTGM15

**Applicazione n.3: Parete in blocchi Y-ACU con controparete singola o doppia in cartongesso  
(Controparete MODUS SLA 50/75 LR- Fassa Bortolo)**

Prestazione della parete con contropareti in cartongesso	Controparete 1	Parete in blocchi Y-ACU	Controparete 2	Potere fonoisolante $R_w$ <sup>2)</sup>	Rapporto di prova nr. ECAM RICERT	Trasmittanza termica U
Parete con controparete su 1 lato– Sp. tot. 18,5cm	1 lastra standard 12,5mm +1 lastra speciale 12,5mm + lana di roccia 40mm	10 cm	-	65 dB	17-11605	0,44 W/m <sup>2</sup> K
Parete con contropareti su 2 lati– Sp. tot. 27cm	1 lastra standard 12,5mm +1 lastra speciale 12,5mm + lana di roccia 40mm	10 cm	1 lastra standard 12,5mm +1 lastra speciale 12,5mm + lana di roccia 40mm	79 dB		0,28 W/m <sup>2</sup> K
Parete con contropareti su 2 lati con 4+4 scatole imp. – sp. tot. 27 cm	1 lastra standard 12,5mm +1 lastra speciale 12,5mm + lana di roccia 40mm	10 cm	1 lastra standard 12,5mm +1 lastra speciale 12,5mm + lana di roccia 40mm	79 dB		0,28 W/m <sup>2</sup> K
Parete con controparete 2 lati con scarico WC – sp. tot. 34 cm	1 lastra standard 12,5mm +1 lastra speciale 12,5mm + lana di roccia 40mm	10 cm	1 lastra standard 12,5mm +1 lastra speciale 12,5mm + lana di roccia 40+75mm	80 dB		0,28 W/m <sup>2</sup> K

2) Le prove di laboratorio sono state condotte su murature prive di rasature e vincoli perimetrali alle strutture portanti. I giunti perimetrali della muratura sono realizzati in schiuma poliuretanicca e alla base della muratura si ha una fascia tagliamuro Isolmant FASTGM15. La controparete è costituita da orditura metallica, da un'intercapedine d'aria, lana di roccia e doppia lastra in cartongesso. I bordi laterali delle lastre in cartongesso sono sigillati mediante mastice acrilico e i giunti tra le lastre sono sigillati mediante nastro di rinforzo.