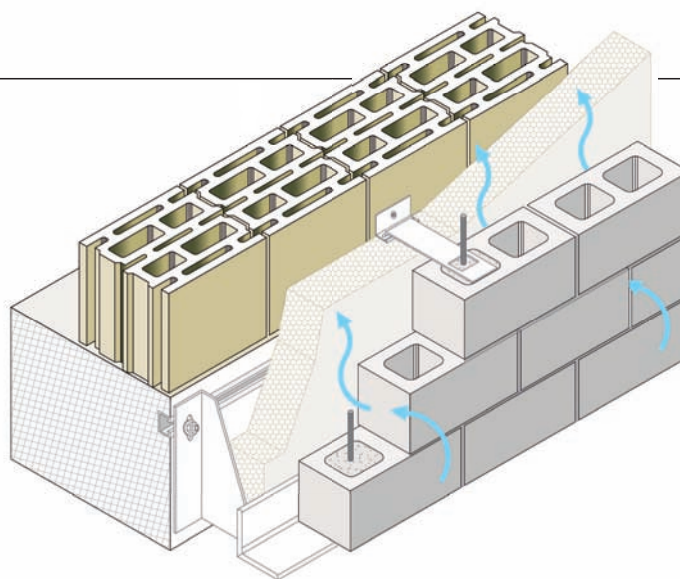


## SCUDO TRB Ventilato



### Doppia muratura ad isolamento integrale con camera di ventilazione

SCUDO Ventilato è un sistema costruttivo costituito da 4 strati: parete interna in elementi Biodämm, strato isolante continuo, camera di ventilazione naturale e muratura esterna faccia a vista impermeabile ad elevata durabilità. La camera di ventilazione è realizzata grazie a speciali dispositivi di aggancio e supporto che garantiscono la staticità del paramento esterno a sbalzo. Per garantire il corretto flusso d'aria, vengono impiegate alla sommità e alla base speciali griglie di areazione o opportune prese d'aria realizzate nel paramento esterno stesso.

### Sistema SCUDO TRB Ventilato - Voce di capitolato

Realizzazione di sistema multistrato ad isolamento integrale **Vibrapac SCUDO TRB Ventilato** avente le seguenti caratteristiche: spessore 40 ÷ 64 cm; peso del sistema in opera 420 ÷ 600 kg/m<sup>2</sup>; trasmittanza termica U 0.309 ÷ 0.120 W/m<sup>2</sup>K; inerzia termica 14h 12' ÷ 20h 5'; potere fono isolante R<sub>w</sub> 55 ÷ 60 dB, da realizzarsi mediante elementi per murature ad incastro in calcestruzzo vibrocompresso Biodämm caratterizzati da spiccate qualità termoacustiche, prodotti in sistema qualità certificato UNI EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 771-3 con marchio CE da posare con malta per murature almeno di tipo M5 conforme alla norma UNI EN 998-2 con marchio CE, pannelli in EPS100 (o EPS100 additivato) 100 (o 100 Gplus) da posare a giunti sfalsati ed incollati con adesivo SCUDO77 steso lungo il perimetro del pannello e/o per punti sulla superficie ed ancorare con appositi tasselli in funzione dello spessore di isolante. La camera di ventilazione sarà realizzata grazie a speciali dispositivi di aggancio e supporto che garantiscono la staticità del paramento esterno a sbalzo; per garantire il corretto flusso d'aria, vengono impiegate alla sommità e alla base griglie di aerazione od opportune prese d'aria realizzate nello strato successivo di finitura. Lo strato di finitura verrà realizzato mediante elementi per murature architettoniche facciavista impermeabile in calcestruzzo vibrocompresso ARCHETIPI posati con malta per murature impermeabili a vista di tipo almeno M10 opportunamente additivata con idrorepellente di massa CEMDRY e con adeguate strutturazioni serie SGM Vibrapac.

Le informazioni riportate sulla presente voce di capitolato corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. In fase applicativa alcuni valori potranno variare in funzione alle condizioni di messa in opera, pertanto sarà cura dell'applicatore e/o acquirente verificare la corretta idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Vibrapac si riserva di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso. La presente versione annulla e sostituisce le precedenti.



		EPS100								EPS100 G Plus									
		6	8	10	12	14	16	18	20	6	8	10	12	14	16	18	20		
Biodämm	20	40	42	44	46	48	50	52	54	40	42	44	46	48	50	52	54	spessore [cm]	
		420								420								peso del Sistema in opera kg/m <sup>2</sup> ±10%	
		0,331	0,279	0,242	0,213	0,191	0,172	0,157	0,145	0,304	0,254	0,218	0,191	0,170	0,153	0,140	0,128	trasmittanza termica [W/m <sup>2</sup> K]	
		14h 21'	14h 33'	14h 45'	14h 57'	15h 10'	15h 24'	15h 39'	15h 55'	14h 25'	14h 38'	14h 50'	15h 4'	15h 18'	15h 33'	15h 50'	16h 8'	inerzia termica, tempo di raffreddamento [h]	
		55								55								potere fonoisolante [dB]	
		45	47	49	51	53	55	57	59	45	47	49	51	53	55	57	59		
	25	455								455									
		0,321	0,273	0,237	0,209	0,187	0,170	0,155	0,143	0,296	0,248	0,214	0,188	0,168	0,151	0,138	0,127		
		15h 54'	16h 6'	16h 18'	16h 30'	16h 43'	16h 57'	17h 12'	17h 28'	15h 58'	16h 11'	16h 23'	16h 36'	16h 51'	17h 6'	17h 23'	17h 41'		
		56								56									
		50	52	54	56	58	60	62	64	50	52	54	56	58	60	62	64		
		505								505									
30	0,300	0,257	0,225	0,200	0,180	0,164	0,150	0,138	0,277	0,235	0,204	0,180	0,162	0,146	0,134	0,123			
	18h 18'	18h 30'	18h 42'	18h 54'	19h 7'	19h 21'	19h 36'	19h 52'	18h 22'	18h 35'	18h 47'	19h 0'	19h 15'	19h 30'	19h 47'	20h 5'			
	58								58										
Biodämm MV	20	40	42	44	46	48	50	52	54	40	42	44	46	48	50	52	54	spessore [cm]	
		490								490								peso del Sistema in opera kg/m <sup>2</sup> ±10%	
		0,368	0,305	0,261	0,228	0,202	0,182	0,165	0,151	0,334	0,275	0,234	0,203	0,180	0,161	0,146	0,133	trasmittanza termica [W/m <sup>2</sup> K]	
		14h 12'	14h 24'	14h 35'	14h 46'	14h 59'	15h 13'	15h 27'	15h 43'	14h 16'	14h 28'	14h 40'	14h 52'	15h 6'	15h 22'	15h 38'	15h 56'	inerzia termica, tempo di raffreddamento [h]	
		57								57								potere fonoisolante [dB]	
		45	47	49	51	53	55	57	59	45	47	49	51	53	55	57	59		
	25	530								530									
		0,359	0,299	0,257	0,225	0,200	0,180	0,163	0,150	0,327	0,270	0,230	0,200	0,177	0,159	0,144	0,132		
		15h 29'	15h 41'	15h 52'	16h 3'	16h 16'	16h 29'	16h 44'	17h 0'	15h 33'	15h 45'	15h 57'	16h 9'	16h 23'	16h 39'	16h 55'	17h 13'		
		59								59									
		50	52	54	56	58	60	62	64	50	52	54	56	58	60	62	64		
		600								600									
30	0,345	0,290	0,249	0,219	0,195	0,176	0,161	0,147	0,316	0,262	0,224	0,196	0,174	0,156	0,142	0,130			
	17h 29'	17h 40'	17h 51'	18h 2'	18h 15'	18h 28'	18h 43'	18h 59'	17h 32'	17h 44'	17h 56'	18h 8'	18h 22'	18h 37'	18h 54'	19h 12'			
	60								60										

