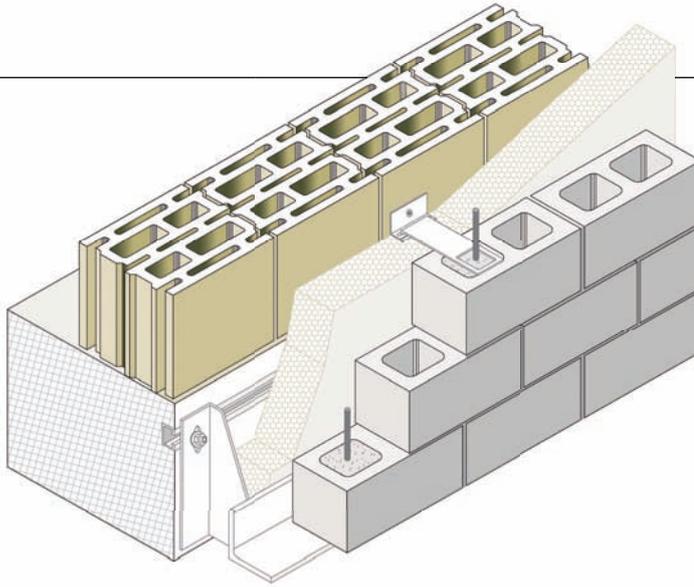


## SCUDO TRB



### Doppia muratura ad isolamento integrale con elementi faccia a vista impermeabili

SCUDO TRB è un sistema costruttivo costituito da 3 strati: parete interna in elementi Biodämm, strato isolante continuo e muratura esterna faccia a vista impermeabile ad elevata durabilità.

#### Sistema SCUDO TRB - Voce di capitolato

Realizzazione di sistema multistrato ad isolamento integrale **Vibrapac SCUDO TRB** avente le seguenti caratteristiche: spessore  $38 \div 62$  cm; peso del sistema in opera  $420 \div 600$  kg/m<sup>2</sup>; trasmittanza termica  $U 0.341 \div 0.125$  W/m<sup>2</sup>K; inerzia termica  $14h 11' \div 20h 2'$ ; potere fono isolante  $R_w 55 \div 60$  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 ancorati con appositi tasselli in funzione dello spessore di isolante. 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	
<b>Biodämm</b>	20	38	40	42	44	46	48	50	52	38	40	42	44	46	48	50	52	spessore [cm]
		420								420								peso del Sistema in opera kg/m <sup>2</sup> ±10%
		0,341	0,287	0,247	0,218	0,194	0,175	0,160	0,147	0,313	0,260	0,223	0,195	0,173	0,156	0,141	0,130	trasmittanza termica [W/m <sup>2</sup> K]
		14h 19'	14h 31'	14h 43'	14h 55'	15h 8'	15h 22'	15h 37'	15h 53'	14h 23'	14h 36'	14h 49'	15h 2'	15h 16'	15h 31'	15h 48'	16h 6'	inerzia termica, tempo di raffreddamento [h]
	25	55								55								potere fonoisolante [dB]
		43	45	47	49	51	53	55	57	43	45	47	49	51	53	55	57	
		455								455								
		0,332	0,280	0,242	0,214	0,191	0,173	0,157	0,145	0,304	0,254	0,219	0,192	0,170	0,154	0,140	0,128	
	30	15h 52'	16h 4'	16h 16'	16h 28'	16h 41'	16h 55'	17h 10'	17h 25'	15h 56'	16h 9'	16h 21'	16h 35'	16h 49'	17h 4'	17h 21'	17h 39'	
		56								56								
		48	50	52	54	56	58	60	62	48	50	52	54	56	58	60	62	
		505								505								
30	0,309	0,263	0,230	0,204	0,183	0,166	0,152	0,140	0,285	0,241	0,208	0,184	0,164	0,148	0,135	0,125		
	18h 16'	18h 28'	18h 40'	18h 52'	19h 5'	19h 19'	19h 33'	19h 49'	18h 20'	18h 33'	18h 45'	18h 58'	19h 13'	19h 28'	19h 45'	20h 2'		
	58								58									
<b>Biodämm MV</b>	20	38	40	42	44	46	48	50	52	38	40	42	44	46	48	50	52	spessore [cm]
		490								490								peso del Sistema in opera kg/m <sup>2</sup> ±10%
		0,381	0,314	0,268	0,233	0,206	0,185	0,168	0,154	0,346	0,283	0,239	0,207	0,183	0,163	0,148	0,135	trasmittanza termica [W/m <sup>2</sup> K]
		14h 11'	14h 22'	14h 33'	14h 45'	14h 57'	15h 10'	15h 25'	15h 41'	14h 15'	14h 26'	14h 38'	14h 51'	15h 4'	15h 19'	15h 36'	15h 54'	inerzia termica, tempo di raffreddamento [h]
	25	57								57								potere fonoisolante [dB]
		43	45	47	49	51	53	55	57	43	45	47	49	51	53	55	57	
		530								530								
		0,372	0,308	0,263	0,229	0,204	0,183	0,166	0,152	0,338	0,277	0,235	0,204	0,180	0,162	0,146	0,134	
	30	15h 28'	15h 39'	15h 50'	16h 2'	16h 14'	16h 27'	16h 42'	16h 57'	15h 32'	15h 43'	15h 55'	16h 8'	16h 21'	16h 36'	16h 53'	17h 11'	
		59								59								
		48	50	52	54	56	58	60	62	48	50	52	54	56	58	60	62	
		600								600								
30	0,357	0,298	0,256	0,224	0,199	0,179	0,163	0,149	0,326	0,269	0,229	0,200	0,177	0,159	0,144	0,132		
	17h 27'	17h 38'	17h 49'	18h 0'	18h 13'	18h 26'	18h 41'	18h 56'	17h 31'	17h 42'	17h 54'	18h 7'	18h 20'	18h 35'	18h 52'	19h 9'		
	60								60									

