

## SCHEDA TECNICA / DATA SHEET SOUND-TEK BD 804-808 VWD

**KNAUF**INSULATION



EPD®



<b>Descrizione / Description</b>	Pannello isolante in lana minerale di roccia, incombustibile, accoppiato su entrambi i lati ad un rivestimento in velo di vetro bianco. <i>Non-combustible rock mineral wool insulation panel, bonded on both sides with a white glass fibre facing.</i>							
<b>Applicazioni / Application</b>	Isolamento termico ed acustico. <i>Thermal and acoustic insulation.</i>							
<b>CARATTERISTICHE / PROPERTIES</b>	<b>SIMBOLO / SYMBOL</b>	<b>U. di M. / UNIT</b>						<b>NORMATIVA / STANDARDS</b>
<b>Densità Nominale / Nominal Density</b>		kg/m <sup>3</sup>	40	50	60	70	80	
<b>Conducibilità Termica / Thermal conductivity</b>	$\lambda_D$	W/mK	0.037	0.035	0.035	0.034	0.034	EN 12667
<b>Resistenza al flusso d'aria longitudinale / Resistance to longitudinal airflow</b>	r	kPa s/m <sup>2</sup>	≥5	≥10	≥15	≥15	≥15	EN 29053
<b>Reazione al fuoco (Euroclasse) / Reaction to fire (Euroclass)</b>			A1					EN 13501-1
<b>Resistenza al passaggio del Vapore Acqueo / Resistance to the passage of the water vapor</b>	$\mu$		1					EN 12086

PRODOTTI / PRODUCT	SPESSORE / THICKNESS mm	COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO / SOUND ABSORPTION COEFFICIENT						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$
Sound-teK BD 804 VWD	50	0.20	0.60	0.95	1.00	1.00	1.00	0.90
	100	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	200	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Sound-teK BD 805 VWD	25	0.10	0.25	0.55	0.80	0.90	0.95	0.55
	50	0.20	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95
	100	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	200	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Sound-teK BD 806 VWD	50	0.20	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95
	100	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	200	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Sound-teK BD 808 VWD	25	0.10	0.30	0.65	0.95	1.00	1.00	0.60
	50	0.25	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	100	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	200	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati in qualsiasi momento senza alcun preavviso a seconda della propria discrezionalità. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. L'acquirente ha il preciso onere di accertare preventivamente l'idoneità del prodotto per il tipo di uso o di impiego che ne voglia fare. Il presente documento non vale come certificato o come dichiarazione di conformità. Commercial use of the processes and work activities presented in this document is not permitted. Extreme caution was observed when putting together the information, texts and illustrations in this document. Nevertheless, errors cannot quite be ruled out. The publisher and editors cannot assume legal responsibility or any liability whatever for incorrect information and the consequences thereof. The publisher and editors will be grateful for improvement suggestions and details of errors pointed out.