

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET SOUND-TEK BD 804-808 WBS

KNAUF INSULATION



Descrizione / Description	Pannello isolante in lana minerale di roccia, incombustibile, accoppiato su un lato con rivestimento in velo di vetro nero. <i>Non-combustible rock mineral wool insulation panel, bonded on one side with a black glass fibre facing.</i>							
Applicazioni / Application	Isolamento termico ed acustico. <i>Thermal and acoustic insulation.</i>							
CARATTERISTICHE PROPERTIES	SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT						NORMATIVA STANDARDS
Densità Nominale Nominal Density		kg/m ³	40	50	60	70	80	
Conducibilità Termica Thermal conductivity	λ_D	W/mK	0.037	0.035	0.035	0.034	0.034	EN 12667
Resistenza al flusso d'aria longitudinale Resistance to longitudinal airflow	r	kPa s/m ²	≥5	≥10	≥15	≥15	≥15	EN 29053
Reazione al fuoco (Euroclasse) Reaction to fire (Euroclass)			A1					EN 13501-1
Resistenza al passaggio del Vapore Acqueo Resistance to the passage of the water vapor	μ		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	α_w
Sound-teK BD 804 WBS	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 WBS	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 WBS	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 WBS	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.