

## THERMO-TEK BD 060 ALU/VBS/VWS/WBS



Novembre 2019

### APPLICAZIONE



### DESCRIZIONE

Thermo-teK BD è un pannello isolante in lana minerale con legante privo di formaldeide, disponibile anche con rivestimento (da un lato) in alluminio, velo di vetro, tessuto in fibra di vetro.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura massima di servizio	250 °C (EN 14706)
Temperatura massima di servizio rivestimento in alluminio	≤ 80 °C
Temperatura massima di servizio rivestimento in velo vetro / tessuto in fibra di vetro	≤ 150 °C
Reazione al fuoco	A1 (EN 13501-1)
Densità	ca. 60 kg/m <sup>3</sup> (EN 1602)
Dichiarazione di prestazione (DoP)	<a href="http://dopki.com/T4305LP">http://dopki.com/T4305LP</a>

Proprietà	Simbolo	Valori / Dati								Unità	Norma
Conducibilità termica correlata alla temperatura	ϑ	10	40	50	100	150	200	250	°C	EN 12667	
	λ	0,037	0,039	0,041	0,048	0,058	0,071	0,088	W/(mK)		
Qualità AS	-	≤ 10								ppm	EN 13468
Idrorepellenza	W <sub>p</sub>	≤ 1								kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1								-	EN 14303
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo (rivestimento alluminio)	S <sub>d</sub>	≥ 200								m	EN 12086
Senza olio silconico	-	Prodotto senza olio silconico								-	-
Punto di fusione delle fibre	ϑ	≥ 1000								°C	DIN 4102-17
Resistenza al flusso d'aria longitudinale	r	≥ 15								kPa*s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Calore specifico	c <sub>p</sub>	1030								J/(kgK)	EN ISO 10456
Codice di designazione	-	MW-EN14303-T5-ST(+)-250-WS1-CL10 MW-EN14303-T5-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10 (alluminio)								-	EN 14303

Le proprietà dichiarate dei materiali, ottenute nel processo produttivo, sono garantite dal controllo di produzione in fabbrica, in conformità alle norme europee vigenti al momento della produzione. L'osservanza delle regole di stoccaggio e movimentazione consente al prodotto di mantenere inalterate le proprie prestazioni, entro le tolleranze dichiarate.

### CERTIFICATI



challenge.  
create.  
care.



### ULTERIORI INFORMAZIONI

#### Applicazione

Canali aerulici, silenziatori, riempimento di strutture metalliche

Il prodotto è raccomandato per l'isolamento termo-acustico e la protezione dal fuoco in applicazioni nell'ambito dell'isolamento tecnico.

#### Impiego

I nostri prodotti sono maneggevoli e semplici da installare. Vengono forniti imballati in scatole di cartone o avvolti in film (a seconda della tipologia). Entrambe le tipologie di imballo offrono esclusivamente una protezione di breve durata. Su ogni confezione sono riportate ulteriori informazioni sul prodotto.

#### Conservazione

Per una protezione prolungata in loco si raccomanda di stoccare il prodotto in luogo chiuso ed asciutto oppure sotto una tettoia ad una certa altezza da terra.

#### Nota

Altre tipologie disponibili: VBS = velo vetro nero da un lato, VWS = velo vetro bianco da un lato, WBS = tessuto in fibra di vetro nero da un lato, ALU = alluminio.

#### Dimensioni standard

Spessore	20 - 250 mm (con rivestimento: 30 - 250 mm)
Larghezza	600 mm
Lunghezza	1.000 mm



I prodotti in lana minerale Knauf Insulation con ECOSE® Technology utilizzano un legante di origine naturale e privo di formaldeide, costituito da componenti rinnovabili, in sostituzione di sostanze chimiche di origine fossile. Tale tecnologia è stata sviluppata per i prodotti in lana minerale Knauf Insulation, allo scopo di raggiungere alti livelli di sostenibilità ambientale, senza però inficiare le prestazioni termiche, acustiche o di protezione dal fuoco. I prodotti isolanti con ECOSE® Technology non contengono coloranti o tinte artificiali: la colorazione è del tutto naturale.

#### STANDARD ISO

I materiali isolanti Knauf Insulation sono prodotti in accordo a quattro dei principali Standard Internazionali: ISO 9001 (Sistemi di Gestione per la Qualità), ISO 14001 (Gestione Ambientale), ISO 50001 (Sistemi di Gestione dell'Energia) e OHSAS 18001 (Sistema di Gestione della Salute e della Sicurezza del Lavoro), con certificazioni rilasciate da Tüv Nord.

#### Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140  
42220 Novi Marof  
Croatia

#### Contatto:

ts.italia@knaufinsulation.com

Tutti i diritti sono riservati. È vietata qualsiasi utilizzazione, totale o parziale, dei contenuti inseriti nel presente documento, ivi inclusa la memorizzazione, riproduzione, rielaborazione, diffusione o distribuzione dei contenuti stessi mediante qualunque piattaforma tecnologica, supporto o rete telematica. Abbiamo dedicato la massima cura alla raccolta e all'elaborazione di informazioni, testi ed illustrazioni presenti in questo documento. Non possiamo tuttavia escludere errori. L'Azienda non si assume responsabilità legali in caso di informazioni inesatte o per le conseguenze che ne deriverebbero. Suggestimenti volti a migliorare questo documento o segnalazioni di eventuali errori saranno ben accetti.

KITS Thermo-teK BD 060 TDS 1119 IT