

## POWER-TEK BD 660 (HTB 660)



Febbraio 2018

### CAMPO DI APPLICAZIONE DESCRIZIONE



Power-teK BD è un pannello isolante in lana minerale ottimizzato per le applicazioni ad alta temperatura e caratterizzato da eccellenti valori di conducibilità termica.

### PRESTAZIONE

Temperatura massima di servizio	660 °C (EN 14706)
Reazione al fuoco	A1 (EN 13501-1)
Densità	100 kg/m <sup>3</sup> (EN 1602)
Dichiarazione di prestazione	<a href="http://dopki.com/T4305GPCPR">http://dopki.com/T4305GPCPR</a>

Descrizione	Segno	Descrizione / dati								Unità	Standard
		50	100	200	300	400	500	600			
Conducibilità termica correlata alla temperatura	θ									°C	DIN EN 12667
	λ	0,039	0,044	0,060	0,078	0,102	0,132	0,169	W/(mK)		
Qualità AS	-	≤ 10								ppm	EN 13468
Idrorepellenza	W <sub>p</sub>	≤ 1								kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1								-	EN 12086
Senza olio silconico	-	Prodotte senza olio silconico								-	-
Punto di fusione delle fibre	-	≥ 1000								°C	DIN 4102-17
Resistenza al moto dell'aria longitudinale	r	≥ 25								kPa*s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Capacità termica specifica	C <sub>p</sub>	1030								J/(kgK)	EN ISO 10456
Codice di designazione	-	MW-EN 14303-T5-ST(+)-660-WS1-CL10								-	EN 14303

Le proprietà dichiarate dei materiali sono ottenute nel processo di produzione e garantite dal controllo di produzione in fabbrica in conformità della norma europea vigente al momento della fabbricazione. Il rispetto delle linee guida per la conservazione e l'impiego mantiene le prestazioni entro le tolleranze pubblicate.

### CERTIFICATI





## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Applicazione

Contenitori, Container, Caldaie e serbatoi, Isolamento di macchinari, Insonorizzazione

Il prodotto viene utilizzato per l'isolamento termo-acustico e la protezione antincendio nell'intero campo degli isolamenti tecnici.

### Impiego

I nostri prodotti sono maneggevoli e facili da installare. Vengono forniti imballati in scatole di cartone o avvolti in pellicola (a seconda della tipologia); entrambi gli imballaggi 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 al chiuso oppure sotto una tettoia a una certa altezza da terra.

### Note

Disponibile anche con rivestimento in alluminio.

### Gamma di prodotti

Spessore dell'isolamento	20mm-120mm
Larghezza	600 mm
Lunghezza	1000 mm

#### **Knauf Insulation d.o.o**

Varaždinska 140  
42220 Novi Marof  
Croatia

#### **Contatto:**

italia@knaufinsulation.com

Tutti i diritti riservati, inclusi quelli di riproduzione fotomeccanica e memorizzazione su supporti elettronici. Abbiamo dedicato la massima cura alla raccolta e all'elaborazione di informazioni, testi e illustrazioni di questo documento. Non possiamo tuttavia escludere errori. L'editore e i curatori non si assumono responsabilità legali né di altro tipo in caso di informazioni inesatte e per le conseguenze che ne derivano. L'editore e i curatori saranno grati di suggerimenti volti a migliorare questo documento o della segnalazione di eventuali errori..