

POWER-TEK BD 450 (TWB 035)



Luglio 2018

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura massima di servizio	450 °C (EN 14706)
Reazione al fuoco	A1 (EN 13501-1)
Densità	50 kg/m ³ (EN 1602)
Dichiarazione di prestazione	http://dopki.com/T43051PCPR

Descrizione	Segno	Descrizione / dati									Unità	Standard
Conducibilità termica correlata alla temperatura	θ	10	50	100	150	200	300	40	450	°C	DIN EN 12667	
	λ	0,035	0,041	0,048	0,058	0,072	0,108	0,157	0,186	W/(mK)		
Qualità AS	-	≤ 10									ppm	EN 13468
Idrorepellenza	W _p	≤ 1									kg/m ²	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	- 10									kPa*s/m ²	EN 29053
Capacità termica specifica	C _p	1030									J/(kgK)	EN ISO 10456
Codice di designazione	-	MW-EN 14303-T5-ST(+)-450-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.

info@xtinsulation.it - www.xtinsulation.it

CERTIFICATI



POWER-TEK BD 450



Luglio 2018

ULTERIORI INFORMAZIONI

Applicazione

Serbatoi, Caldaie e serbatoi

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.

Note

Disponibile anche con rivestimento in alluminio.

Dimensioni standard

Spessore dell'isolamento	50mm-140mm
Larghezza	600 mm
Lunghezza	1000 mm



I prodotti in lana minerale Knauf Insulation con ECOSE® Technology utilizzano un legante di origine biologica 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.

Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
Croatia

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..