

XT insulation S.p.A.
Via Sacco e Vanzetti, 26 - 42021 - Bibbiano (RE)
Tel. 0522 240098 - Fax 0522 883225

Thermo-teK BD 035-100



Descrizione

Thermo-teK BD 035-100 is an unfaced Rock Mineral Wool insulation board, which received the „Eurofins Indoor Air Comfort Gold“ award in recognition of the ECOSE® Technology binder used in their manufacturing process. Its use ensures a better room atmosphere while also making handling considerably more comfortable.

Caratteristiche tecniche

Temperatura massima di servizio (EN ISO 18097)

250 °C

Reazione al fuoco (EN 13501-1)

A1

Densità (EN ISO 29470)

ca. 35-100 kg/m³

Dichiarazione di prestazione*

BD 035	www.dopki.com/T4305AP
BD 040	www.dopki.com/T4305AR
BD 050/060	www.dopki.com/T4305LP
BD 070/080	www.dopki.com/T4305OP
BD 090/100	www.dopki.com/R4305LR

* per maggiori dettagli sulla DoP, verificare l'etichetta prodotta

Applicazioni

Knauf Insulation Thermo-teK BD 035 – 100 è particolarmente idoneo per l'isolamento di:

- > **Canali aerulici rettangolari – isolamento esterno**
- > **Canali o altri macchinari in locali tecnici o da isolare acusticamente**



Vantaggi

- > Rigido e dimensionalmente stabile
- > Esteticamente gradevole in corrispondenza degli spigoli
- > Possibilità di dimensioni customizzate
- > Prestazioni termiche, acustiche e meccaniche ottimali per un'ampia gamma di applicazioni
- > ECOSE® Technology
- > Conforme ai CAM

ISO Standards

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 ISO 45001 (Sistema di Gestione della Salute e della Sicurezza del Lavoro), con certificazioni rilasciate da Tüv Nord.

Certificazioni, accreditamenti e standard di settore



Valido per BD 06
e BD 080:

EPD®



Proprietà	Simbolo	Dati / Valori									Unità	Norma
Conducibilità termica correlata alla temperatura	g	TT	Density (kg/m³)	10	40	50	100	150	200	250	°C	EN 12667
	λ	BD 035	ca.35	0,038	0,044	0,046	0,059	0,075	0,096	0,123	W/(mK)	
		BD 040	ca.40	0,037	0,040	0,042	0,052	0,065	0,081	0,100		
		BD 050	ca.50	0,035	0,039	0,041	0,048	0,058	0,071	0,088		
		BD 060	ca.60	0,035	0,039	0,041	0,048	0,058	0,071	0,088		
		BD 070	ca.70	0,034	0,038	0,039	0,046	0,056	0,065	0,077		
		BD 080	ca.80	0,034	0,038	0,039	0,046	0,056	0,065	0,077		
		BD 090	ca.90	0,035	0,038	-	-	-	-	-		
BD 100	ca.100	0,035	0,038	-	-	-	-	-				
Ioni cloruro solubili in acqua (Qualità AS)	-	≤ 10									ppm	EN ISO 12624
Idrorepellenza	W _p	≤ 1									kg/m²	EN ISO 29767
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1									-	EN 14303/ EN 13162
Senza olio silconico	-	Prodotto senza olio silconico									-	-
Punto di fusione delle fibre	g	≥ 1000									°C	DIN 4102-17
Calore specifico	c _p	1030									J/(kgK)	EN ISO 10456
Codice di designazione	-	BD 035-BD 080: MW-EN14303-T5-ST(+)250-WS1-CL10 BD 090, BD 100: MW-EN13162-T5-WS-AF25									-	EN 14303/ EN 13162

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

Dimensioni standard*

Spessore	BD 035: 55 - 250 mm	BD 040: 45 - 250 mm	BD 050: 40 - 250 mm	BD 060/070: 30 - 250 mm	BD 080/090/100: 25 - 250 mm
Larghezza	600 mm				
Lunghezza	1000 mm				

*Altre dimensioni su richiesta.

Manipolazione

Prodotti Knauf Insulation sono semplici da maneggiare e da installare. Utilizziamo packaging in grado di proteggere adeguatamente il materiale nella fase di trasporto e, in secondo momento, di assicurare un riciclaggio sostenibile. I nostri imballi non sono stati previsti per uno stoccaggio a lungo termine o per l'esposizione prolungata ad agenti atmosferici. Su ogni imballo sono riportate maggiori informazioni.

Stoccaggio

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. Se non è disponibile un luogo coperto, è possibile stoccare i prodotti in luogo esterno (all'aria aperta), a condizione che non siano direttamente in contatto con il suolo (in pallet) e coperti con un foglio di plastica, per un massimo di 6 mesi dalla data di consegna. Lo stoccaggio in esterno è da sconsigliarsi durante periodi particolarmente umidi e con elevata fluttuazione delle temperature.



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.

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Croatia

Tutti i diritti riservati, compresi quelli di riproduzione fotomeccanica e di immagazzinamento dei dati in formato elettronico. Non è consentito l'uso commerciale dei processi e dei procedimenti di lavoro presentati in questo documento. È stata posta estrema attenzione nell'editare le informazioni, nel comporre i testi e le illustrazioni contenute in questo documento, tuttavia potrebbero risultare degli errori. L'editore e i redattori declinano qualsiasi responsabilità legale o di altro tipo per eventuali informazioni errate e le relative conseguenze. Saremo riconoscenti per i suggerimenti e i dettagli che ci vorrete segnalare.