

THERMO-TEK BD 035 - 100 VWS



Novembre 2023



DESCRIZIONE

Thermo-teK BD 035 - 100 VWS è un pannello isolante in lana minerale di roccia, incombustibile, accoppiato da un lato a un rivestimento in velo di vetro di colore naturale, in grado di proteggere gli ambienti di lavoro dalla polvere e, allo stesso tempo, assicurare un'elegante finitura color naturale.

Knauf Insulation Thermo-teK BD 035 – 100 VVVS è prodotto con ECOSE® Technology, legante brevettato, composto esclusivamente da materie prime rinnovabili. Il pannello isolante ha ottenuto la certificazione "Eurofins Indoor Air Comfort Gold", grazie al legante ECOSE® Technology, utilizzato nel processo di produzione. Il suo impiego garantisce una migliore qualità dell'aria all'interno degli ambienti e, allo stesso tempo, rende notevolmente più confortevole l'utilizzo del prodotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Tomporatura | maccima | di | orminio |
|-------------|---------|----|---------|

Reazione al fuoco

Densità Dichiarazione di prestazione*

BD USS MMS

BD 040 VWS

BD 050/060 VWS

BD 070/080 VWS BD 090/100 VWS

250°C (EN ISO 18097)

A1 (EN 13501-1)

ca. $35 \text{ to } 100 \text{ kg/m}^3 \text{ (EN ISO } 29470)$

www.dopki.com/T4305AP www.dopki.com/T4305AR www.dopki.com/T4305LP www.dopki.com/T43050P www.dopki.com/R4305LP

APPLICAZIONI

- Canali aeraulici rettangolari isolamento esterno
- Canali o altri macchinari in locali tecnici o da isolare acusticamente

Il prodotto è consigliato per l'isolamento termoacustico e la protezione antincendio, laddove:

- Sia richiesto un rivestimento in velo di vetro color naturale di alta qualità
- Sia necessaria una protezione contro la polvere durante l'installazione

VANTAGGI

- Rivestimento con velo di vetro color naturale
- Rigido e dimensionalmente stabile
- Protezione dalla polvere
- Esteticamente gradevole in corrispondenza degli spigoli
- Possibilità di dimensioni personalizzate
- 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.

CERTIFICATI



















^{*}per maggiori dettagli sulla DoP, verificare l'etichetta prodotto



THERMO-TEK BD 035 - 100 VWS



Novembre 2023

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Proprietà | Simbolo | | Dati / Valori | | | | | | Unità | Norma | | |
|--|----------------|------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|---------------------|----------|
| | 9 | TT | Spessore (kg/m³) | 10 | 40 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | °C | |
| Conducibilità termica correlata alla temperatura | | 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 | | EN 12667 |
| | λ | BD 060 BD 070 | ca. 60 ca. 70 | 0,035 0,034 | 0,039 0.038 | 0,041 0.039 | 0,048 0.046 | 0,058 0,056 | 0,071 0.065 | 0,088 0.077 | | |
| | ** | BD 070 | ca. 70 | 0,034 | 0,038 | 0,039 | 0,046 | 0,056 | 0,065 | 0,077 | | |
| | | BD 080 | ca. 90 | 0,035 | 0,038 | - 0,033 | - 0,040 | 0,030 | - 0,003 | - | | |
| | | BD 100 | ca. 100 | 0,035 | 0,038 | - | - | - | - | - | | |
| Ioni cloruro solubili in acqua (Qualità AS) | - | | s 10 | | | | | | | ppm | EN ISO 12624 | |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo | μ | | 1 | | | | | | | - | EN 14303 / EN 13162 | |
| Idrorepellenza | W _P | | ≤1,0 | | | | | | | kg/m² | EN ISO 29767 | |
| Senza olio siliconico | - | | Prodotto senza olio siliconico | | | | | | - | _ | | |
| Punto di fusione delle fibre | 9 | | ≥1000 | | | | | | °C | DIN 4102-17 | | |
| Calore specifico | C _p | | 1030 | | | | | | J/(kgK) | EN ISO 10456 | | |
| Codice di designazione | _ | | BD 035-BD 080 - MW-EN14303-TS-ST(+)250-WS1SCL10 BD 090, BD 100 - MW-EN13162-TS-WS-AF2S | | | | | | - | 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.

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 temine 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.

DIMENSIONI STANDARD*

55 - 250 mm (BD 035)

45 - 250 mm (BD 040)

40 - 250 mm (BD 050) 30 - 250 mm (BD 060, BD 070)

25 - 250 mm (BD 080-BD 100)

| Larghezza | 600 mm |
|-----------|---------|
| Lunghezza | 1000 mm |

*Altre dimensioni su richiesta!



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.

Spessore

Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Croazia | E-mail: ts@knaufinsulation.com

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.

