www.knaufinsulation-ts.com

POWER-TEK BD 776

Gennaio 2024

DESCRIZIONE

Power-teK® BD 776 è un pannello isolante in lana minerale di roccia, incombustibile, **con elevata resistenza alla compressione, ottimizzato per l'utilizzo in coperture di serbatoi calpestabili o superfici pedonabili,** per scopi di manutenzione. Adatto per applicazioni ad alta temperatura, il prodotto presenta inoltre ottimi valori di conducibilità termica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura massima di servizio:	450 °C (EN ISO 18097)
Reazione al fuoco	A1 (EN 13501-1)
Densità	ca. 140 kg/m³ (EN ISO 29470)
Dichiarazione di prestazione*	http://dopki.com/T4238KPCPR

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

APPLICAZIONI

- **Coperture di serbatoi**

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

- **Sia richiesta una maggiore resistenza alla compressione**

VANTAGGI

- Elevata resistenza alla compressione
- Adatto per applicazioni ad alta temperatura
- Installazione senza sotto-struttura di supporto
- Facile da tagliare in diverse forme
- Rigido, planare, dimensionalmente stabile

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

challenge.
create.
care.

POWER-TEK BD 776

Gennaio 2024

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà	Simbolo	Dati / Valori							Unità	Norma
Conducibilità termica correlata alla temperatura (10 °C)	ϑ	50	100	150	200	300	400	450	°C	EN 12667
	λ	0,042	0,046	0,052	0,058	0,075	0,098	0,111	W/(mK)	
Water absorption	W_P	≤ 1,0							kg/m²	EN ISO 29767
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1							-	EN 14303
Senza olio siliconico	-	Prodotto senza olio siliconico							-	-
Punto di fusione delle fibre	ϑ	≥ 1000							°C	DIN 4102-17
Calore specifico	c_p	1030							J/(kgK)	EN ISO 10456
Resistenza alla compressione	σ_{10}	≥ 70							kPa	EN ISO 29469
Codice di designazione	-	MW-EN 14303-T5-ST(+)450-CS(10)70-WS1							-	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.

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*

Spessore	50-200 mm
Lunghezza	500 mm
Larghezza	1000 mm

*Altre dimensioni su richiesta.

Knauf Insulation d.o.o.
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.

challenge.
create.
care.