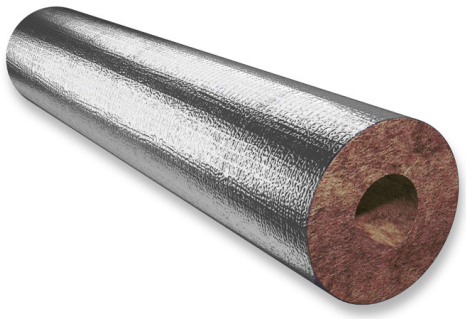
www.knaufinsulation-ts.com

THERMO-TEK PC 080/090 ALU

THERMO-TEK

Novembre 2023



DESCRIZIONE

Power-teK PC 080/090 ALU è una coppella in lana minerale di roccia, tagliata da blocco, incombustibile, con densità da 80 a 90 kg/m³ e **appositamente progettata per essere utilizzata su tubazioni con DN > 300 mm.**

Knauf Insulation Power-teK PC 080/090 è prodotta con **ECOSE® Technology,** legante brevettato, composto esclusivamente da materie prime rinnovabili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura massima di servizio	600 °C (EN ISO 18096)
Temperatura massima di servizio rivestimento:	≤ 80 °C
Reazione al fuoco	$A2_L$ -s1, d0 - D0≤ 300mm; A2-s1, d0 - D0 > 300mm (EN 13501-1)
Densità	ca. 80 o 90 kg/m³ (EN ISO 18098)
Dichiarazione di prestazione*	http://dopki.com/T4305RPCPR

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

APPLICAZIONI

Thermo-teK PC 080/090 ALU è particolarmente idonea per l'isolamento di:

- Tubazioni – riscaldamento, acqua sanitaria

Il prodotto è consigliato per l'isolamento termo-acustico e la protezione antincendio, laddove:

- **Sia necessaria una coppella per tubazioni di dimensioni fuori standard**
- **Occorra isolare tubazioni con DN > 300 mm**

VANTAGGI

- ✔ Adatta per tubazioni di dimensioni fuori standard
- ✔ Adatta per tubazioni con diametri maggiori del DN 300
- ✔ Temperatura massima di servizio elevata
- ✔ Possibilità di installazioni multistrato
- ✔ Semplice e rapida da posare
- ✔ Si adatta alle irregolarità dei tubi
- ✔ 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

challenge. create. care.

THERMO-TEK PC 080/090 ALU

THERMO-TEK

Novembre 2023

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà	Simbolo	Dati / Valori					Unità	Norma
Conducibilità termica correlata alla temperatura	ϑ	50	100	150	200	300	°C	EN ISO 8497
	λ	0,041	0,050	0,061	0,076	0,111	W/(mK)	
Ioni cloruro solubili in acqua (Qualità AS)	–	≤ 10					ppm	EN ISO 12624
Idrorepellenza	W_P	≤ 1					kg/m²	EN ISO 12623
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo	S_d	≥ 200					m	EN ISO 12629
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
Codice di designazione	–	MW-EN14303-T8-ST(+)600-WS1-MV2-CL10 (OD < 150 mm) MW-EN14303-T9-ST(+)600-WS1-MV2-CL10 (OD ≥ 150 mm)					–	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	20 –120 mm
Lunghezza	1000 mm

*Altre dimensioni su richiesta!

with ECOSE® TECHNOLOGY

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, 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.