www.knaufinsulation-ts.com

THERMO-TEK PS ECO ALU

Novembre 2023

DESCRIZIONE

Thermo-teK PS Eco ALU è una coppella in lana minerale di roccia a fibra concentrica **(preformata sino al DN 300), incombustibile.** Grazie all'utilizzo di tecnologie produttive innovative, è dotata di geometria ad alta precisione, ovvero di tolleranze minime dei diametri interno ed esterno. La coppella, di lunghezza 1200 mm, è munita di un semi-taglio sul lato opposto all'apertura longitudinale, che ne facilita l'installazione, **ed è rivestita con un foglio di alluminio, resistente allo strappo e rinforzato con fibra di vetro, che funge da barriera al vapore. Inoltre, una chiusura autoadesiva permette di sigillare agevolmente il giunto longitudinale.** Grazie alle caratteristiche del prodotto, non è necessario prevedere rivestimenti aggiuntivi per tubazioni in ambiente interno.

Knauf Insulation Thermo-teK PS Eco ALU è prodotta con **ECOSE® Technology,** legante brevettato, composto esclusivamente da materie prime rinnovabili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura massima di servizio	450 °C (EN ISO 18096)
Temperatura massima di servizio rivestimento:	≤ 80 °C
Reazione al fuoco	$A2_L$-s1, d0 DO≤ 300 mm, A2-s1, d0 DO > 300 mm (EN 13501-1)
Densità	ca. 85-100 kg/m³ (EN ISO 18098)
Dichiarazione di prestazione*	http://dopki.com/T4305YPCPR

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

APPLICAZIONI

- **Tubazioni – riscaldamento, acqua sanitaria**
- **Tubazioni in locali tecnici o da isolare acusticamente**

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

- **Sia richiesta una buona conducibilità termica**
- **Sia necessario un ambiente pulito durante**
- **l'installazione**

VANTAGGI

- Nessun rivestimento aggiuntivo necessario per applicazioni interne
- Buona conducibilità termica
- Chiusura longitudinale autoadesiva
- Installazione rapida (preformata sino al DN 300, rivestimento/ finitura già applicato sul prodotto / non necessita di colla)
- Tolleranze minime di spessori e diametri
- Aspetto estetico gradevole dell'isolamento, grazie al rivestimento in alluminio
- 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.

www.knaufinsulation-ts.com

THERMO-TEK PS ECO ALU

Novembre 2023

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà	Simbolo	Dati / Valori					Unità	Norma
Conducibilità termica correlata alla temperatura	ϑ	10	40	50	100	150	°C	EN ISO 8497
	λ	0,033	0,037	0,039	0,046	0,053	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(+)250-WS1-MV2-CL10 (OD < 150 mm) MW-EN14303-T9-ST(+)250-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
Diametro interno	15 - 324 mm
Lunghezza	1200 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.
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.