

## THERMO-TEK PS ECO



Maggio 2018

### APPLICAZIONE



### DESCRIZIONE

Thermo-teK PS Eco è una coppella in lana minerale a fibra concentrata, di lunghezza 1200 mm, prodotta con legante privo di formaldeide, grazie alla tecnologia brevettata ECOSE®. E' munita di un semi-taglio longitudinale, che ne semplifica il montaggio.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura massima di servizio	250 °C (EN 14707)
Reazione al fuoco	A1L (EN 13501-1)
Densità	85 ÷ 100 kg/m <sup>3</sup> (EN 13470)
Dichiarazione di prestazione (DoP)	<a href="http://dopki.com/T4305YPCPR">http://dopki.com/T4305YPCPR</a>

Descrizione	Simb.	Dati / Valori	Unità	Norma			
Conducibilità termica in funzione della temperatura	ϕ	10	40	50	100	°C	EN ISO 8497
	λ	0,033	0,037	0,039	0,046	W/(mK)	
Qualità AS	-	≤ 10				ppm	EN 13468
Idrorepellenza	W <sub>F</sub>	≤ 1				kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1				-	EN 14303
Senza olio siliconico	-	Prodotto senza olio siliconico				-	-
Punto di fusione delle fibre	-	≥ 1000				°C	DIN 4102-17
Calore specifico	C <sub>p</sub>	1030				J/(kgK)	EN ISO 10456
Codice di designazione EN	-	MW-EN14303-T8-ST(+)-250-WS1-CL10 (OD < 150 mm) MW-EN14303-T9-ST(+)-250-WS1-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.*

### CERTIFICAZIONI



## THERMO-TEK PS ECO



Maggio 2018

### ULTERIORI INFORMAZIONI

#### Applicazione

Tubazioni

Il prodotto è raccomandato per l'isolamento termo-acustico e la protezione dal fuoco in applicazioni nell'ambito dell'isolamento tecnico.

#### Impiego

I nostri prodotti sono maneggevoli e semplici da installare. Vengono forniti imballati in scatole di cartone o avvolti in film (a seconda della tipologia). Entrambe le tipologie di imballo offrono esclusivamente una protezione di breve durata. Su ogni confezione sono riportate ulteriori informazioni sul prodotto.

#### Conservazione

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.

#### Dimensioni

Spessore	20 mm – 120 mm
Diametro interno	15 mm – 324 mm
Lunghezza	1200 mm



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

#### Contatto:

[ts.italia@knaufinsulation.com](mailto:ts.italia@knaufinsulation.com)

Tutti i diritti sono riservati. È vietata qualsiasi utilizzazione, totale o parziale, dei contenuti inseriti nel presente documento, ivi inclusa la memorizzazione, riproduzione, rielaborazione, diffusione o distribuzione dei contenuti stessi mediante qualunque piattaforma tecnologica, supporto o rete telematica. Abbiamo dedicato la massima cura alla raccolta e all'elaborazione di informazioni, testi ed illustrazioni presenti in questo documento. Non possiamo tuttavia escludere errori. L'Azienda non si assume responsabilità legali in caso di informazioni inesatte o per le conseguenze che ne deriverebbero. Suggerimenti volti a migliorare questo documento o segnalazioni di eventuali errori saranno ben accetti.