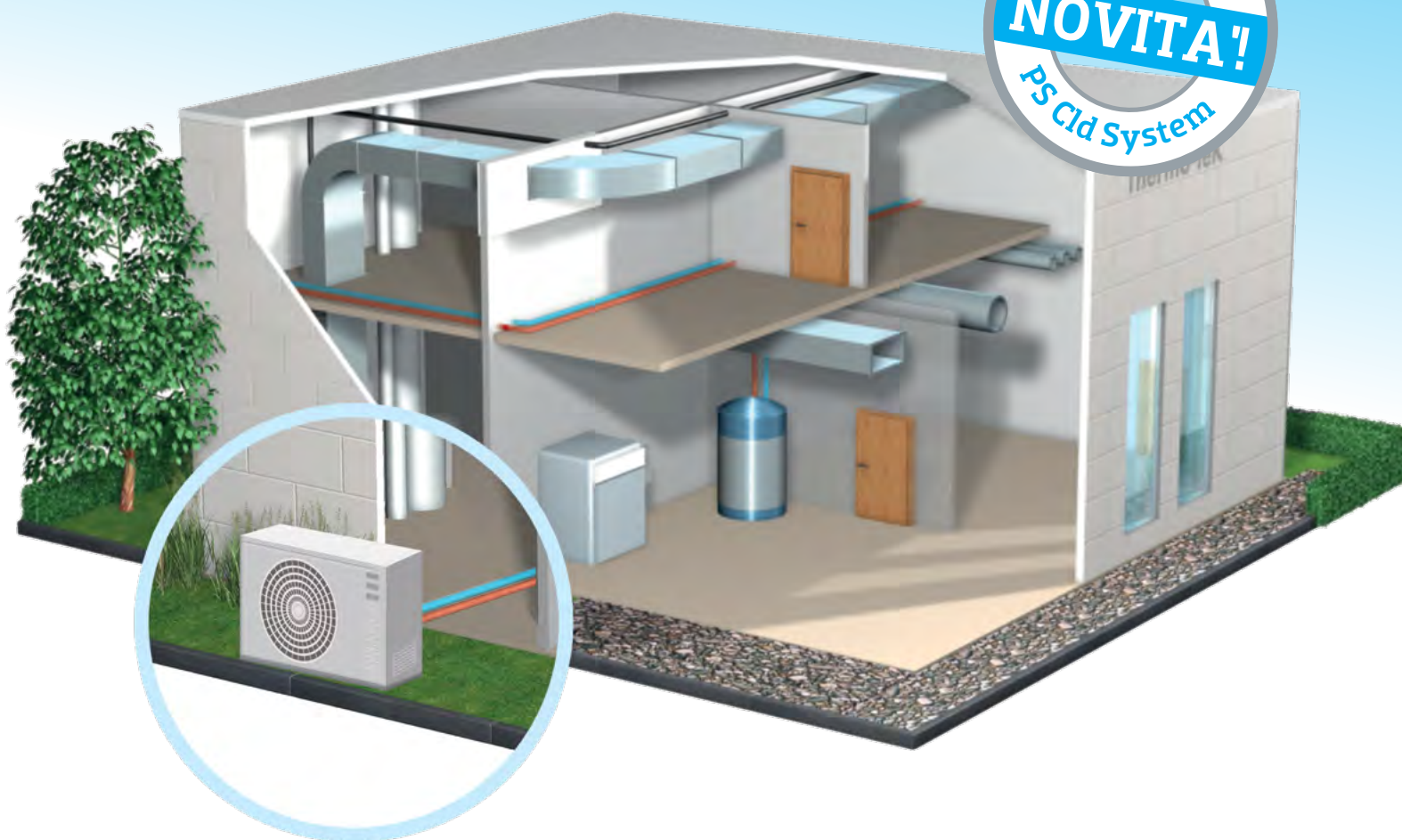


## THERMO-TEK PS CLD SYSTEM

### SISTEMA DI ISOLAMENTO PER TUBAZIONI A FLUIDO "FREDDO"



**SAFE  
IS COOL**

challenge.  
create.  
care.

# IL NUOVO SISTEMA DI ISOLAMENTO PER APPLICAZIONI A FLUIDO "FREDDO" THERMO-TEK PS CLD SYSTEM

Knauf Insulation **Thermo-teK PS Cld SYSTEM** è un sistema appositamente studiato per l'isolamento delle tubazioni a fluido "freddo" (ovvero quando la temperatura del fluido è inferiore alla temperatura ambiente) negli edifici. È adatto per l'utilizzo su tubazioni adibite al raffrescamento / condizionamento e all'acqua fredda sanitaria, indipendentemente dal materiale di cui sono costituite (acciaio, acciaio inox, rame o plastica). Il sistema può essere utilizzato anche su impianti a 2 tubi (funzionanti in modalità di riscaldamento o in modalità di raffreddamento: un tubo di mandata dell'acqua a doppia temperatura e uno di ritorno dell'acqua a doppia temperatura).

Essendo incombustibile, **Thermo-teK PS Cld SYSTEM** è progettato non solo per ridurre le dispersioni energetiche ma anche per proteggere le tubazioni dalla condensa e dal fuoco, in caso di incendio.



## I NUMEROSI VANTAGGI DEL SISTEMA:

- ✓ Sicurezza in caso di incendio, grazie all'incombustibilità della lana di roccia: classe di reazione al fuoco A2<sub>1</sub>-s1, d0
- ✓ Foglio di alluminio extra resistente, rinforzato con tessuto in fibra di vetro, che funge da eccellente barriera al vapore acqueo, per un'adeguata protezione anticondensa
- ✓ Nastro in alluminio per una perfetta sigillatura dei giunti
- ✓ Range di temperature di servizio: da 0 °C a + 250 °C
- ✓ Semplicità e rapidità di utilizzo in applicazioni "fredde" e "calde"
- ✓ Sistema completo testato
- ✓ Sistema a ridotto impatto ambientale
- ✓ ECOSE® Technology
- ✓ Conforme ai CAM (lana minerale)

## Principali applicazioni di Thermo-teK PS Cld SYSTEM:

- ✓ Tubazioni - raffrescamento / condizionamento e riscaldamento
- ✓ Tubazioni - acqua fredda / calda sanitaria
- ✓ Tubazioni in impianti a 2 tubi
- ✓ Tubazioni - drenaggio di pioggia e neve

## Thermo-teK PS Cld SYSTEM è particolarmente idoneo per l'utilizzo in:

- ✓ Hotel
- ✓ Edifici pubblici
- ✓ Ospedali
- ✓ Edifici civili in generale



# I COMPONENTI DEL SISTEMA THERMO-TEK PS CLD SYSTEM PER L'ISOLAMENTO DI APPLICAZIONI CON FLUIDO "FREDDO"

## Coppella Thermo-teK PS Cld ALS

Thermo-teK PS Cld ALS, componente principale del sistema, è una coppella in lana minerale di roccia a fibra concentrica, incombustibile, preformata e **rivestita con un foglio di alluminio extra resistente**, rinforzato con rete in fibra di vetro, **che funge da barriera al vapore** ed offre una protezione meccanica supplementare. La coppella, di lunghezza 1200 mm, è munita di un semi-taglio sul lato opposto all'apertura longitudinale, che ne facilita l'installazione. Inoltre, una chiusura autoadesiva permette di sigillare agevolmente il giunto longitudinale.



## Feltro lamellare Thermo-teK LM Cld ALS

Thermo-teK LM Cld ALS è un feltro lamellare in lana minerale di roccia, incombustibile, flessibile ma resistente, costituito da singole lamelle di lana minerale, accoppiate da un lato a un foglio di alluminio rinforzato con fibra di vetro, resistente allo strappo, **che funge da barriera al vapore** ed offre una protezione meccanica supplementare. Thermo-teK LM Cld ALS è semplice da installare e si adatta perfettamente a componenti come valvole, flange, pompe, serbatoi e altre superfici.



## Supporto per tubazioni Thermo-teK PH/PH INS

Thermo-teK PH è un **supporto per tubazioni**, concepito per **evitare ponti termici**. Consiste in un collare metallico e in una robusta anima in lana minerale di roccia, resistente alla compressione, con funzione di trasferimento dei carichi. Come per Thermo-teK PS Cld ALS, il nucleo in lana minerale è rivestito con un foglio di alluminio extra resistente, rinforzato con rete in fibra di vetro. Una chiusura autoadesiva con sormonto permette di sigillare agevolmente l'apertura radiale.



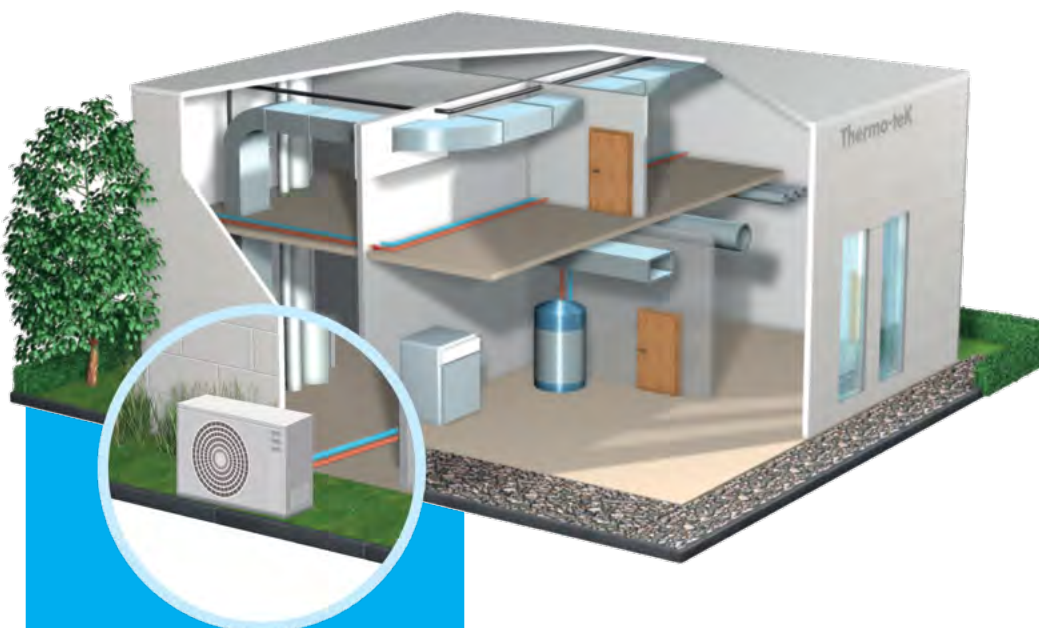
## Nastro adesivo in alluminio Thermo-teK Tape Cld

Thermo-teK Tape Cld è un **nastro adesivo in alluminio rinforzato, con rete in fibra di vetro, altamente resistente allo strappo**, appositamente progettato per sigillare perfettamente le giunzioni e le connessioni nel sistema Thermo-teK PS Cld SYSTEM. L'adesivo, ad alte prestazioni, è sensibile alla pressione.



## Nastro adesivo flessibile Thermo-teK Seal Cld

Il **nastro sigillante flessibile** Thermo-teK Seal Cld è utilizzato nei punti di attraversamento del nastro in alluminio da parte di componenti, come sistemi di sospensione di tubazioni ed elementi di ispezione. È impermeabile: ciò significa che è in grado di preservare la tenuta dell'adesivo, anche in presenza di basse temperature.



**Per saperne di più  
sul nostro sistema di  
isolamento per applicazioni  
a fluido "freddo":**



challenge.  
create.  
care.



## I COMPONENTI IN LANA MINERALE DEL SISTEMA THERMO-TEK PS CLD SYSTEM SONO PRODOTTI CON 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. Grazie a tale tecnologia, maneggiare il prodotto è molto più confortevole per gli installatori, che avvertono il materiale più morbido al tatto ma al contempo stabile e flessibile. Le prestazioni dei prodotti soddisfano e, in molti casi superano, i requisiti dei principali standard nazionali ed internazionali. La movimentazione, il montaggio ed il fissaggio sono in linea con gli standard di mercato.



LIVING WITH A GREEN HEART

### LIVING WITH A GREEN HEART

L'iniziativa "Vivere con un cuore verde" promuove un approccio globale allo sviluppo sostenibile **con enfasi sullo sviluppo industriale e sociale sostenibile**, ponendo l'individuo consapevole in prima linea nella trasformazione sostenibile della società.

## CONTATTI

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140  
42220 Novi Marof  
Croazia

technical.solutions@knaufinsulation.com  
www.knaufinsulation-ts.com/it

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONSULTATE IL NOSTRO SITO WEB  
[WWW.KNAUFINSULATION-TS.COM/IT/](http://WWW.KNAUFINSULATION-TS.COM/IT/)



Membro Premium di



### PROFILO AZIENDALE

Con i suoi 40 anni di esperienza ed una crescita rapida e costante nel tempo, Knauf Insulation è tra le aziende più autorevoli a livello globale nel settore dell'isolamento. Quasi 6.000 dipendenti in più di 40 paesi e 29 impianti di produzione. Knauf Insulation Technical Solutions fa parte del Gruppo di proprietà familiare Knauf ed offre soluzioni per applicazioni industriali, navali e HVAC. Una profonda conoscenza del mercato e le competenze acquisite nel campo dell'isolamento ci consentono di offrire un'ampia gamma di prodotti per soddisfare ogni vostra specifica esigenza.

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.

challenge.  
create.  
care.