

***Un nuovo terreno
per vincere ogni sfida.***

***KI Therm 030 P:
il primo pannello in lana minerale
di vetro con λ_D 0,030***



KNAUFINSULATION

Build on us.

KI Therm 030 P

Il primo pannello
sul mercato delle
lane minerali con λ_D 0,030



1 
 λ_D 0,030

Il pannello in lana minerale di vetro KI Therm 030 P ha la migliore conduttività termica ($\lambda_D = 0,030$ W/mK) tra le lane minerali presenti sul mercato, ciò permette di raggiungere i livelli più elevati d'isolamento termico.

2 
SOSTENIBILITÀ

KI Therm 030 P è costituito dall'80% di **vetro riciclato** e dal legante di origine vegetale **ECOSE® Technology**. Al contempo, garantisce il raggiungimento di indicatori ottimali in ambito EPD e nelle certificazioni CAM, LEED, DECLARE e BREEAM.

with **ECOSE®** 





3



VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE

Grazie all'ottima conducibilità termica e alla densità ottimale, **il pannello KI Therm 030 P** permette un'applicazione agevole su tutto l'involucro dell'edificio e una posa più comoda grazie alla facilità di taglio e manipolazione.

4

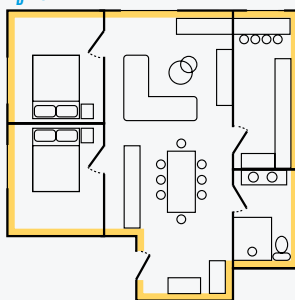


MAGGIORE SPAZIO ABITATIVO

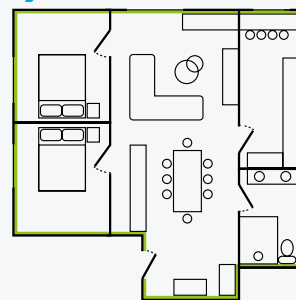
Nelle applicazioni in **controparete interna**, **il pannello KI Therm 030 P** consente di **ridurre considerevolmente lo spessore dell'isolamento**, massimizzando lo spazio utile dell'immobile.

L'esempio mostra il guadagno di spazio ottenuto grazie al valore di λ_D **0,030**, in una soluzione di controparete interna realizzata in un'unità immobiliare di 70 m² lordi, con pareti perimetrali della lunghezza complessiva di 34 metri lineari.

λ_D 0,035
 λ_D 0,032



λ_D 0,030



Lambda λ_D (W/m·K)	Ingombro struttura controparete (mm)	Spessore isolante (mm)	Resistenza termica R (m ² ·K/W)	Superficie netta u.i. (m ²)	Guadagno di superficie utile
0,035	100	80	2,25	66,60	0
0,032	100	85	2,65	66,60	0
0,030	75	70	2,30	67,45	+1,3%

L'ufficio tecnico KNAUF INSULATION è a disposizione per calcoli termici specifici che evidenzino il raggiungimento dei livelli più elevati d'isolamento termico o che permettano, a parità di prestazioni, una riduzione degli spessori isolanti impiegati.

KI Therm 030 P

Vantaggi per tutti i target

1 PER PROGETTISTI



- **Prestazioni termoisolanti:**

il pannello KI Therm 030 P ha **la migliore conduttività termica** ($\lambda_D = 0,030 \text{ W/mK}$) sul mercato delle **lane minerali**, caratteristica che consente di **massimizzare le prestazioni termiche** e di ridurre – a parità di performance – gli spessori isolanti, a tutto vantaggio dell'efficienza di progetto.

- **Una soluzione virtuosa per l'architettura sostenibile e per l'ambiente:**

l'unicità del legante ECOSE permette al prodotto KI Therm 030 P di affrontare tutte le sfide delle costruzioni sostenibili. Il pannello è pienamente compliant con gli **standard ambientali** principali (CAM, LEED, BREAM) e con alcuni degli standard internazionali più rigorosi – come EUROFINS Gold e DECLARE “Red List Free” – relativi alla qualità dell'aria interna e ai prodotti privi di sostanze chimiche dannose e/o inquinanti.

- **Riciclabile al 100%:**

KI Therm 030 P è costituito dall'**80% di vetro riciclato** e dal legante di origine vegetale ECOSE® Technology. Alla fine del suo ciclo di vita, è riciclabile al 100%, all'infinito e a tutto vantaggio dell'ambiente.

- **Ottimizzazione progettuale:**

un unico prodotto, destinato a molteplici applicazioni, che consente di **uniformare le tipologie isolanti** a progetto, semplificando l'installazione e le verifiche di cantiere.

2 PER DISTRIBUTORI



- **Offerta commerciale distintiva:**
il KI Therm 030 P è un pannello ultra performante – unico sul mercato delle lane minerali – che permette al rivenditore di distinguersi dai suoi concorrenti.
- **Ottimizzazione dello stock:**
grazie alle sue elevate prestazioni, KI Therm 030 P è un pannello destinato a **molteplici applicazioni** (contropareti esterne, facciate ventilate, coperture a falda, isolamento in intercapedine delle pareti perimetrali), permettendo di ridurre le tipologie di prodotti isolanti da stoccare a magazzino.
- **Riciclabile e sostenibile:**
KI Therm 030 P è costituito da 80% di vetro riciclato e da un legante di origine vegetale ECOSE® Technology. Al termine del suo ciclo di vita, dopo lo smontaggio, è **riciclabile al 100%, senza limiti.**

- **Ottimizzazione della gestione del cantiere:**

il pannello KI Therm 030 P può essere utilizzato in molteplici applicazioni, sia nelle nuove costruzioni che nei cantieri di riqualificazione energetica, semplificando alle imprese l'organizzazione logistica e di approvvigionamento.

- **Maggior comfort di posa:**

il legante ECOSE® Technology rende i pannelli KI Therm 030 P più gradevoli al tatto, meno irritanti, inodori e con minore rilascio di polvere durante il taglio.

- **Ingombro ridotto:**

il pannello KI Therm 030 P ha la **migliore conduttività termica** ($\lambda_0 = 0,030 \text{ W/mK}$) **sul mercato delle lane minerali**, caratteristica che consente di ridurre – a parità di prestazioni isolanti – gli spessori e quindi gli ingombri in cantiere.

- **Logistica e stoccaggio:**

il pannello KI Therm 030 P viene compresso durante l'imballaggio **riducendone il volume di ingombro** nelle fasi di trasporto, stoccaggio e movimentazione in cantiere.

PER IMPRESE E APPLICATORI 3



KI Therm 030 P

Caratteristiche tecniche



Descrizione

Pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento, prodotto con materie prime riciclate e con l'utilizzo di **ECOSE® Technology**.

KI THERM 030 P permette di realizzare un livello elevatissimo di isolamento termico nel minor spazio possibile, grazie al bassissimo valore di conducibilità termica (λ_D **0,030 W/mK**), garantendo al contempo ottime prestazioni acustiche e sicurezza in caso di incendio (**incombustibile – Euroclasse A1**).

Vantaggi

- > **Indoor Air Quality grazie a ECOSE® Technology.**
- > Eccellente isolamento termico (λ_D **0,030 W/mK**).
- > Incombustibile (**Euroclasse A1**).
- > Ottime prestazioni acustiche.

Applicazioni principali

- > Isolamento termico e acustico di pareti perimetrali in controparete e/o facciata ventilata e/o intercapedine.
- > Isolamento termico e acustico tra i listelli delle coperture a falda.
- > Nuova costruzione e ristrutturazione / riqualificazione di edifici esistenti.



Contropareti interne con struttura a secco



Facciata ventilata



Coperture a falda isolamento tra listelli



KNAUF INSULATION

Un nuovo terreno per vincere ogni sfida.

KI Therm 030 P: il primo pannello in lana minerale di vetro con λ_p 0,030



Knauf Insulation S.p.A.

Via Fontanino, 12 - 10090 San Raffaele Cimena (TO) - Italy
Tel. +39 011 9119611 | Fax +39 011 9119655

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli della riproduzione e dell'immagazzinaggio dei dati in formato elettronico. L'uso commerciale dei processi e delle attività di lavoro presentati in questo documento non è consentito. 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 ogni responsabilità per le informazioni errate e le relative conseguenze. Saremo riconoscenti per i suggerimenti e i dettagli che ci vorrete segnalare.

www.knauf.com/it-IT | info.italia@knaufinsulation.com



KI THERM 030 P/09.25/DN/MG/2000

Build on us.