

## TPE

### Lana di roccia

EN 13162 / MW-EN 13162-T7-VWS-CP2-AFr7



## TPE

Lastra isolante contro il calpestio in lana di roccia altamente compressa, non infiammabile, per l'isolamento termico e acustico, idrofoba, immarcescibile, indeformabile, resistente all'invecchiamento.

## Highlights

- Lastra isolante in lana di roccia
- Lastra isolante altamente compressa per isolamento da urti, isolamento acustico per via aerea e isolamento termico

**Build on us.**

TPE



## Campi di applicazione

Isolamento contro il calpestio dei soffitti con elevate sollecitazioni abitative (case plurifamiliari) per la posa sotto massetti galleggianti in malta e massetti fluidi. Lastra isolante contro il calpestio sollecitabile con il peso proprio del massetto e il carico dinamico. Con uno spessore comune del massetto risulta un carico dinamico massimo ammesso di 5 kPa.

## Lavorazione

Si prega di osservare le relative linee guida per la messa in opera. Inoltre, si applicano le norme pertinenti e le regole riconosciute della pratica professionale.

## Programma di fornitura

<b>Spessore</b>	mm	25	30	35
<b>Lunghezza</b>	mm	1000		
<b>Larghezza</b>	mm	600		

Forma di fornitura: lastre impacchettate ovvero grande imballaggio (lastre impacchettate su pallet a perdere). Imballaggio: pellicola termoretraibile. La distribuzione avviene attraverso il commercio specializzato.

## Dati tecnici

Denominazione	Sigla	Descrizione / dati			Unità di misura	Norma
Reazione al fuoco	Euroclass	A1			-	EN 13501-1
Temperatura d'applicazione	-	fino a 250			°C	-
Punto di fusione della lana di roccia	-	> 1000			°C	DIN 4102-17
Densità apparente approssimativa	$\rho$	115			kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Rigidità dinamica	$s'$	$\leq 25$	$\leq 25$	$\leq 20$	MN/m <sup>3</sup>	EN 13162
Compressibilità	$c$	$\leq 3$			mm	EN 13162
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$	1			-	EN 12086
Capacità termica specifica	$C_p$	1,03			KJ/(KgK)	EN 12524
Valore nominale della conducibilità termica	$\lambda_D$	0,034			W/mK	EN 13162
Spessore	$d$	25	30	35	mm	-
Valore nominale della resistenza termica	$R_D$	0,65	0,80	0,95	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162

Le indicazioni nella presente scheda tecnica rispecchiano lo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Lo stato delle conoscenze e delle esperienze è in costante sviluppo. Vi preghiamo di accertarvi di utilizzare sempre l'edizione più recente di questa informativa. La descrizione dell'applicazione del prodotto potrebbe non tenere conto di condizioni e rapporti particolari dei singoli casi specifici. Vi invitiamo pertanto a verificare l'adeguatezza dei nostri prodotti nei casi applicativi concreti.

# Certificati



## BLAUER ENGEL (ANGELO BLU)

Il marchio di protezione ambientale «Blauer Engel» è stato assegnato a Knauf Insulation per numerosi prodotti isolanti in lana minerale con la Tecnologia ECOSE®, Knauf Insulation Supafil blow-in insulation e prodotti in lana di legno Heraklith®. Questi prodotti sono stati premiati per la loro compatibilità ambientale e l'assenza di sostanze nocive.



## MARCHIO CE

Con l'apposizione della marcatura CE, un fabbricante dell'Unione europea dichiara che un determinato prodotto soddisfa i requisiti applicabili stabiliti dalla pertinente normativa di armonizzazione, come attestato dall'apposita procedura di valutazione della conformità. Il marchio CE garantisce che i prodotti marcati possono essere commercializzati nell'UE (o nel SEE) senza restrizioni e garantisce al consumatore una protezione uniforme in materia di salute, sicurezza e ambiente in questo settore. Il marchio CE non è una certificazione di qualità, né un marchio di qualità.



## MARCHIO DI QUALITÀ RAL

I materiali isolanti Knauf Insulation contrassegnati con il marchio di qualità RAL hanno eccellenti proprietà di protezione termica, acustica e antincendio. Sono innocui per la salute e conformi alla direttiva CE 97/69 della Commissione Europea. La lana minerale si basa su materie prime sostenibili ed è un prodotto di qualità ecologica, economico e sano per un'ampia gamma di applicazioni.



## CERTIFICATO EUCEB

Tutti i prodotti in lana minerale venduti da Knauf Insulation sono realizzati con fibre non classificate e sono certificati dall'EUCEB. EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products) è un'iniziativa volontaria dell'industria della lana minerale. È un organismo di certificazione indipendente che garantisce che i prodotti sono realizzati con fibre che soddisfano i criteri di approvazione della cancerogenicità di cui alla nota Q della direttiva europea 97/69/CE e al regolamento (CE) 1272/2008.



## CONFORMITÀ ECO-1

Il prodotto soddisfa i più alti requisiti dell'eco-bau e di MINERGIE-ECO per quanto riguarda i requisiti ecologici e sanitari e riceve la valutazione eco-1. Molto adatto per MINERGIE-Eco, prima priorità secondo l'Eco-BKP.



## MARCHIO DI QUALITÀ KEYMARK

KEYMARK è un marchio di qualità volontario per i prodotti in vetro e lana di roccia. Il marchio KEYMARK indica chiaramente che un materiale da costruzione in lana minerale viene controllato esternamente e soddisfa gli elevati requisiti richiesti. Tutte le proprietà dichiarate sono regolarmente controllate secondo regole severe. KEYMARK viene assegnato da istituti indipendenti e accreditati per conto di CEN e DIN CERTCO.

# Resulation il nostro sistema di restituzione

## Smaltimento dei pannelli in lana di vetro, lana di roccia e Tektalan di Knauf Insulation

I materiali isolanti minerali non biodegradabili come la lana di vetro, lana di roccia e Tektalan devono essere smaltiti a regola d'arte. Knauf Insulation offre un servizio di ritiro degli sfridi delle lastre di lana di vetro, lana di roccia e Tektalan.

## Requisiti per il contenuto delle BigBag's di Knauf Insulation

Riciclate i vostri rifiuti isolanti con Knauf Insulation - in modo rapido, semplice e sostenibile! Accettiamo solo lana di vetro, lana di roccia e Tektalan non miscelati nelle nostre BigBags appositamente progettate con sigilli visibili, privi di sporczia, rivestimenti e accoppiamenti di materiali diversi.

### Ritiro gratuito presso il rivenditore specializzato o in cantiere

Non appena avrete raccolto 5 BigBag's grandi o 10 piccole, ritireremo gratuitamente il materiale presso il rivenditore specializzato o direttamente in cantiere con il nostro servizio di raccolta. Il prezzo di acquisto delle BigBag's copre le spese di ritiro. Il ritiro avviene entro una settimana lavorativa.

# Restituzione di pallet monouso

## Restituzione dei pallet monouso Knauf

Knauf Insulation offre una soluzione sostenibile per il riutilizzo dei pallet monouso. Questi vengono ritirati direttamente presso il vostro cantiere, trattati e reintegrati nel ciclo di utilizzo. Questo ci permette di ridurre congiuntamente il consumo di legno, le emissioni di CO<sup>2</sup> e i rifiuti.

### Nota

- **Quantità minima:** In ogni punto di carico, devono essere disponibili per il ritiro almeno **15 pallet**.
- **Accatastamento corretto:** I pallet devono essere impilati correttamente e pronti per il trasporto.
- **Accesso al cantiere:** Devono essere garantiti l'accesso senza ostacoli e la facilità di accesso ai pallet immagazzinati.
- **Pallet accettati:** Verranno ritirati solo i **pallet monouso di Knauf Insulation** (indipendentemente dalla tecnologia utilizzata).
- **Criteri di esclusione:** I **pallet difettosi o non più impilabili, i pallet molto sporchi o sporchi di vernice** non saranno ritirati.

Il ritiro dei pallet è gratuito, ma deve essere notificato in anticipo e di solito avviene entro una settimana lavorativa.

## Si prega di contattare:

Assistenza clienti Knauf Insulation T: +41 62 889 19 90 / E-mail: [kundenservice-schweiz@knaufinsulation.com](mailto:kundenservice-schweiz@knaufinsulation.com)