



Catalogo

Soluzioni per l'isolamento
termico Knauf

Knauf Therm

Soluzioni e sistemi per l'isolamento termico

I prodotti Knauf Therm sono stati specificamente studiati per minimizzare le perdite di energia che si verificano attraverso i tetti, le facciate e i pavimenti.

Apprezzati non solo per gli eccellenti valori di isolamento termico, ma anche per il buon comportamento all'umidità e per le ottime caratteristiche meccaniche, i nostri isolanti offrono soluzioni pratiche, efficaci ed efficienti che facilitano l'installazione, mentre migliorano il comfort abitativo e riducono il consumo energetico.



In linea con i principi dello sviluppo sostenibile, i prodotti in EPS Knauf Therm sono completamente ecologici in fase di fabbricazione, di vita utile e di riciclo: costituiti per il 98% di aria e per il 2% di materiale completamente riciclabile, sono neutri e inerti, non inquinano il suolo, l'aria o l'acqua, sono esenti da fibre e non presentano alcun rischio per la salute.

Knauf Therm è disponibile sia nel classico colore bianco, sia nella versione potenziata con grafite, dal caratteristico colore grigio argenteo, con una resistenza termica ancora più elevata che assicura una maggior efficacia a parità di spessore. Le minuscole particelle di grafite incapsulate nella materia prima assorbono e riflettono i raggi infrarossi, neutralizzando l'effetto dovuto all'irraggiamento del calore e incrementando così la capacità isolante. Ciò si traduce in una maggior efficacia a parità di spessore.

Fabbricati per stampaggio o tagliati da blocco con diversi bordi o in perle, i prodotti Knauf Therm sono disponibili in svariate dimensioni e spessori, anche su richiesta, per adattarsi con facilità a progetti costruttivi di qualsiasi dimensione e complessità.

In Italia, Knauf Therm è fabbricato nel centro di produzione di Cantarana, attrezzato con i più moderni sistemi produttivi.

È disponibile in un'ampia gamma di prodotti di elevata efficacia per l'isolamento termico di edifici esistenti e di nuova costruzione, in ambito residenziale, commerciale, pubblico ed industriale.

BORDI PANNELLI	
BD - BORDI DRITTI	
BB - BORDI BATTENTATI	
MF - BORDI MASCHIO/FEMMINA	
BBS - BORDI BATTENTATI SPECIALI	



Knauf Therm: attenzione per l'ambiente

Prodotti sostenibili:

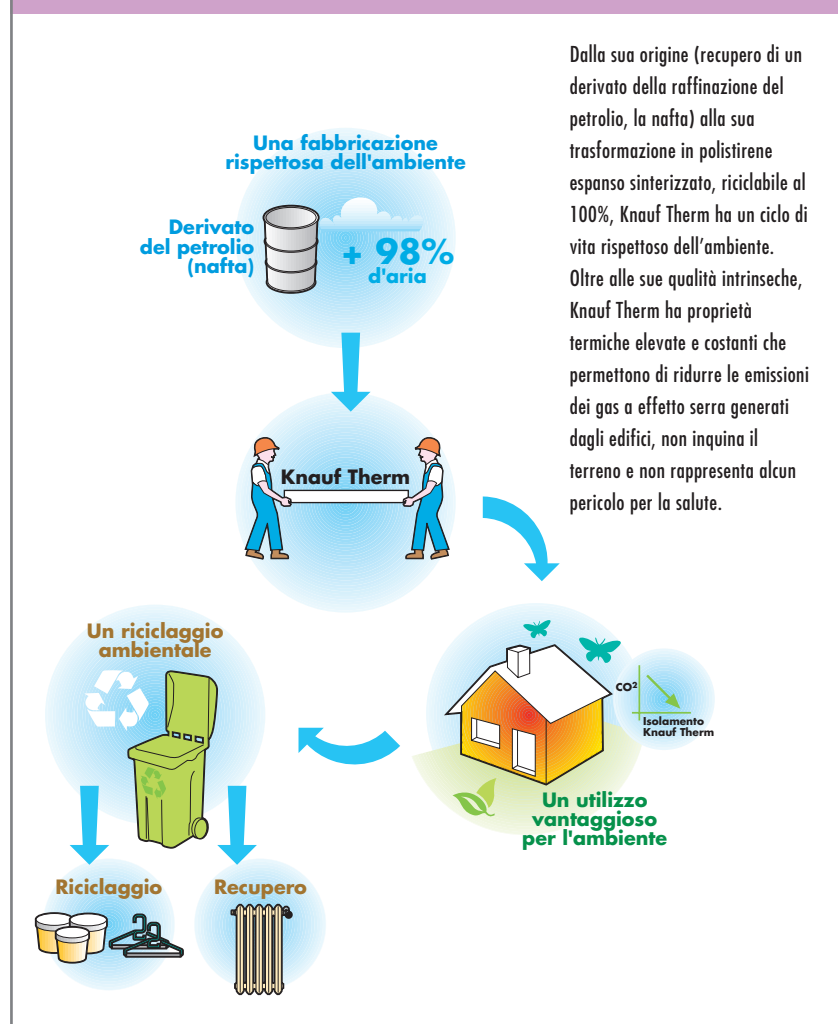
Knauf è all'avanguardia nello sviluppo di prodotti e sistemi isolanti innovativi, in linea con i principi dello sviluppo sostenibile per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni.

Riciclaggio degli scarti di EPS:

L'attenzione di Knauf per l'ambiente è continua e si traduce in buone pratiche. Infatti, sviluppiamo sempre nuovi canali di riutilizzo per gli scarti di EPS: dalla realizzazione di manufatti, al riempimento di sedili sotto forma di granuli, ecc.



Knauf Therm: un materiale eco-sostenibile al 100%



Prodotti eco-efficienti, soluzioni efficaci

I prodotti Knauf Therm in polistirene espanso sinterizzato (EPS) mantengono inalterati nel tempo i loro eccellenti valori d'isolamento termico, non temono l'acqua, non gelano, hanno ottime caratteristiche meccaniche e il loro lambda non cambia con l'aumentare dello spessore. Fabbricati per stampaggio o sagomati da taglio e disponibili in svariati spessori, risolvono con facilità qualsiasi esigenza di isolamento di facciate, intercapedini e muri interrati.

PARETI / MURI



CAPPOTTO, ZOCCOLATURE,
INTERCAPEDINI, MURI INTERRATI



PAVIMENTI



RISCALDANTI,
SOTTOMASSETTO



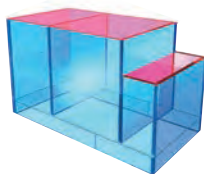
TETTI



A FALDA, PIANI,
VENTILATI, VERDI

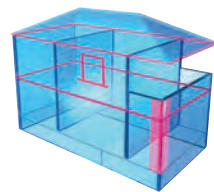


SPECIALI



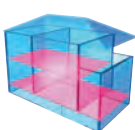
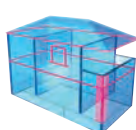
SOLAI, CUBIERE

DECORI



CORNICI, MARCAPIANI,
CORNICI GRONDE, BUGNE,
MENSOLE, PANNELLI FUGATI

Indice

GAMMA PRODOTTI	Pagina	APPLICAZIONI															
																	
		PARETI / MURI				PAVIMENTI		TETTI			SPECIALI		DECORI				
		Cappotto	Zoccolature	Intercapedini	Muri interrati	Riscaldanti	Sottomassetto	Falda	Piani	Verdi	Solai	Cubiere	Cornici	Marca piani	Cornici gronda	Bugne	Mensole
Knauf Therm E Etixx	10	■															
Knauf Therm Cappotto E Th36+	12	■															
Knauf Therm Cappotto E Th 36	12	■															
Knauf Therm Cappotto E Th35	13	■															
Knauf XTherm Cappotto E Th31+	11	■															
Knauf XTherm Cappotto E Th31	11	■															
Knauf Therm E Stark	9		■														
Knauf XTherm Muro E Th31+	15			■													
K Termo	27					■											
Knauf Perle	29			■			■										
Knauf Therm Sol E Th34	22						■	■									
Knauf XTherm Sol E Th31	21						■	■									
Knauf Therm Sol E Th 34	25						■	■									
Knauf Therm Sol E Th 33	26						■	■									
Knauf XTherm Sol E Th31	25						■	■									
Knauf Therm E Tetto Tegola Th31	20							■									
Knauf Therm E Tetto Coppo Th31	21							■									
TecnoDreno	23				■				■								
Lastra pendenza Th 34	23							■									
Perimaxx	17			■													
Knauf Therm L	29									■							
Cubiere	29										■						
Knauf Deco	30											■	■	■	■	■	■

PREMESSA

Salvo deroghe scritte concordate con il cliente, la trasmissione di un ordine implica l'accettazione delle presenti condizioni generali di vendita, le quali costituiscono la base della negoziazione commerciale, qualsiasi siano le clausole figuranti sui propri documenti. Le presenti condizioni sono modificabili in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, fermo restando che tutte le nuove versioni entreranno in vigore a partire dalla data di ricezione delle stesse da parte del cliente.

1. ORDINI:

Tutti gli ordini così come tutte le modifiche o gli annullamenti degli ordini dovranno essere trasmessi per iscritto e dovranno essere confermati per iscritto da parte nostra, fissando le condizioni e le modalità secondo le quali l'ordine o la modifica o l'annullamento sarà preso in carico.

La nostra società si riserva il diritto di rifiutare gli ordini in caso di inadempimenti del cliente a una qualsiasi delle sue obbligazioni. Si riserva inoltre il diritto, anche in corso d'esecuzione dell'ordine, di esigere una garanzia per la buona esecuzione degli impegni, tutti i rifiuti autorizzeranno l'annullamento di tutti o parte degli ordini accettati.

2. CONSEGNE, RECLAMI:

Le condizioni ed i termini di consegna sono indicati nella conferma d'ordine; i termini di consegna si intendono sempre indicativi.

Il rischio di perdita o di danni ai prodotti ed anche ogni spesa addizionale per fatti accaduti ai prodotti dopo che questi siano stati consegnati al vettore saranno in ogni caso sopportati dal cliente.

Qualora il cliente ometta di ritirare i prodotti nel termine convenuto, trascorsi 15 (quindici) giorni Knauf Industries Italia potrà a propria discrezione addebitare costi di magazzinaggio pari allo 0,5% del valore della merce per ogni settimana di giacenza ovvero procedere alla vendita in danno dei prodotti.

Salvo diverso accordo scritto, l'acquirente si impegna ad accettare una tolleranza quantitativa del 5% sulle forniture.

Eventuali difformità non daranno diritto alla risoluzione del contratto o alla sospensione dei pagamenti.

La restituzione della merce dovrà in ogni caso essere autorizzata da Knauf Industries Italia, il cliente si impegna a non utilizzare i prodotti eventualmente non conformi.

3. QUALITA' DEI NOSTRI PRODOTTI / GARANZIA:

Knauf Industries Italia assicura che i prodotti corrispondano a quanto stabilito nella conferma d'ordine in relazione all'utilizzo dei beni secondo le loro finalità specifiche, a condizione che ne venga fatto un uso diligente, prudente e conforme alle indicazioni fornite nelle relative schede informative sulla sicurezza e nelle dichiarazioni di performance.

La garanzia ha durata di 12 (dodici) mesi dalla consegna. La garanzia trova applicazione a condizione che lo stoccaggio avvenga in luogo chiuso e idoneo a stoccare in modo integro i prodotti.

Salvo dolo o colpa grave, Knauf Industries Italia non sarà responsabile di eventuali danni a persone o a cose derivanti dall'uso del prodotto fornito.

La responsabilità non si estenderà in ogni caso ai danni indiretti (relativi vuoi alla perdita di profitto, vuoi alla perdita di chances commerciali, vuoi alla perdita di clientela, vuoi ad altre ragioni), non prevedibili e comunque al di fuori delle ipotesi per cui possa operare la garanzia sul prodotto.

4. PREZZI – CONDIZIONI DI PAGAMENTO:

I prezzi applicati sono quelli indicati nella conferma d'ordine o, in mancanza, quelli di listino generalmente applicati il giorno della conclusione del contratto. Tale disposizione non verrà applicata nel caso sia concordato un prezzo fisso. I prezzi non comprendono l'IVA, le spese di trasporto, le spese di assicurazione, gli oneri doganali e le eventuali ulteriori spese vive.

I pagamenti sono dovuti anche in caso di contestazioni di qualsiasi natura e il cliente non potrà opporre in compensazione eventuali controcrediti.

Sino all'integrale saldo delle forniture arretrate, Knauf Industries Italia potrà sospendere l'evasione degli ordini in corso senza alcuna penale e/o risarcimento danni.

5. PROPRIETA' INTELLETTUALI – MARCHI E BREVETTI:

Il cliente si impegna a non rivelare segreti aziendali o commerciali di Knauf Industries Italia o altre notizie riservate di cui sia venuto a conoscenza in occasione della negoziazione del contratto o dei rapporti con Knauf Industries Italia, né ad utilizzare tali segreti o notizie riservate per fini estranei al contratto.

Il cliente riconosce e dichiara che non acquisterà in forza del contratto alcun diritto, titolo o interesse meritevole di tutela sulla tecnologia, il know-how o la proprietà intellettuale di Knauf Industries Italia.

Il cliente si impegna a non rivelare e a conservare in via strettamente confidenziale e segreta ogni informazione relativa a Knauf Industries Italia ottenuta da quest'ultima in virtù del contratto e accetta altresì di non pubblicare, rivelare o utilizzare qualunque informazione risultante dal contratto senza il previo consenso scritto di Knauf Industries Italia.

6. STOCK:

Gli stock di materia prima, componenti, inserti, attrezzature e prodotti finiti o semi finiti costituiti per far fronte alle necessità dei nostri clienti saranno interamente fatturati in caso di conclusione del contratto, qualsiasi sia la motivazione.

7. FORZA MAGGIORE:

Nel caso in cui si verifichino circostanze di forza maggiore quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, eventi (disastri) naturali, atti di terrorismo, guerre, sommosse popolari, malfunzionamento della connettività, mancanza di energia elettrica, sciopero generale dei lavoratori pubblici e/o privati, sciopero e/o restrizioni di viabilità nel settore dei trasporti, il termine per la consegna è da intendersi sospeso a partire dal giorno in cui si verifica la causa di forza maggiore e per un periodo comunque non inferiore a 15 (quindici) giorni dalla sua cessazione; qualora la causa di forza maggiore persista per più di 30 (trenta) giorni, Knauf Industries Italia ed il cliente hanno diritto di recedere dal contratto mediante comunicazione scritta comunicata all'altra parte, senza nulla pretendere a titolo di risarcimento e/o indennizzo.

8. FORO COMPETENTE E LEGGE APPLICABILE:

Per ogni controversia derivante dal contratto o ad essa collegata è esclusivamente competente il foro di Asti. Il Contratto e tutte le pattuizioni relative sono regolati dalla legge italiana. Le norme della Convenzione di Vienna del 1980 in tema di vendita di cose mobili sono espressamente escluse ove risultino applicabili.

Qualità trasparente:

le informazioni essenziali di ogni prodotto sono contenute nell'etichetta.

KNAUF	6 Nr. lastre per pacco	3.0 superficie in m2
	1000 x 500 x 100 lunghezza in mm larghezza in mm spessore in mm	
EN 13163 : 2012 Nome del prodotto: Knauf Therm E Cappotto Th36+ Conducibilità termica: λ 0,036 W/(m.K) Resistenza termica dichiarata: $R = 2,75 \text{ m}^2\text{K/W}$ Anno marcatura CE: 14 Spessore: 100 mm Organismo notificato n° 0097 Euroclasse E		
CE EPS - EN 13163 - L2 - W2 - T1 - S2 - P3 - TR100 - DS(N)2 DOP n°4195-KT36-CAPPOTTO		PRODOTTO REALIZZATO IN ACCORDO AL CAM ICMQ CERTIFICATO
KNAUF INDUSTRIES ITALIA S.R.L. Regione Bricco Grosso,5 - 14010 Cantarana (AT) Prodotto: Knauf Therm E Cappotto Th36+		
Codice SAP 2920726		Stabilimento: 4195 Data produzione/ Lotto : 230502 210443

versione 1.0 del 22/02/2021 Conservare questa etichetta per ogni reclamo

R_D	Resistenza Termica dichiarata [$\text{m}^2\text{K/W}$]
-------------------------	--

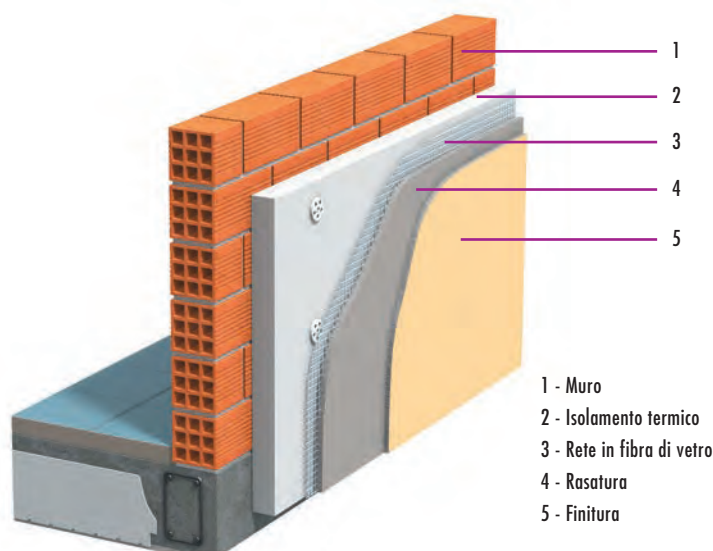
λ_D	Conducibilità Termica dichiarata [W/mK]
-------------------------------	--

EN 13163	Norma di riferimento
T1	Tolleranza spessore ($\pm 1 \text{ mm}$)
L2	Tolleranza lunghezza ($\pm 2 \text{ mm}$)
W2	Tolleranza larghezza ($\pm 2 \text{ mm}$)
S2	Tolleranza perpendicolarità ($\pm 2 \text{ mm} / 1000 \text{ mm}$)
P3	Tolleranza planarità ($\pm 3 \text{ mm}$)
BS	Resistenza alla flessione [KPa]
CS(10)	Resistenza alla compressione [KPa]
TR	Resistenza alla trazione [KPa]
DS(N) 2	Stabilità dimensionale a 23°C al 50% U.R. ($\pm 0,2 \%$)
WL(T) 3	Assorbimento d'acqua a lungo termine ($\leq 3 \%$)
Euroclasse E	Reazione al fuoco (E = ignifugo)

Isolare le facciate con Knauf Therm

L'EPS è diventato il materiale d'elezione per l'isolamento delle facciate con sistema a cappotto. L'isolamento esterno così realizzato migliora sensibilmente il rendimento energetico della costruzione, in particolare quando l'edificio ha una struttura pesante: blocchi di cemento, calcestruzzo, ecc.; grazie ai suoi eccellenti valori d'isolamento, Knauf Therm Cappotto sfrutta al massimo l'inerzia termica della struttura, contribuendo al raggiungimento degli obiettivi di comfort.

Isolamento a cappotto



L'isolamento termico dall'esterno offre importanti vantaggi:

- Elimina i ponti termici.
- Riduce il rischio di condensa.
- Aumenta l'inerzia termica.
- I lavori si eseguono senza dover sgombrare l'edificio.
- Non si riduce lo spazio utile interno.
- Si rinnova completamente l'aspetto estetico della facciata.
- L'intervento ha un basso costo di manutenzione.
- L'investimento realizzato nell'isolamento si ammortizza in pochi anni.

Knauf Therm per l'isolamento a cappotto

Knauf Therm Cappotto è stato espressamente studiato per l'isolamento esterno delle facciate di edifici di nuova costruzione o di edifici esistenti con deficit di isolamento.

Abitazioni individuali, condomini, locali industriali... qualunque sia il progetto da realizzare, Knauf Therm ne assicura il successo. Facili da posare, puliti e leggeri, i prodotti Knauf Therm Cappotto hanno caratteristiche tecniche elevate, un eccellente rapporto qualità/prezzo e sono riciclabili al 100%.

Una gamma completa, tecnica e performante

Knauf Therm Cappotto offre prestazioni di alto livello non solo in termini di conducibilità termica, ma anche di reazione al fuoco, resistenza al vento, alla neve, al gelo, agli urti; inoltre, è permeabile al vapore, ma è caratterizzato anche da un ridottissimo assorbimento d'acqua e le sue caratteristiche si mantengono inalterate nel tempo.

Knauf Therm Cappotto si articola in un'ampia gamma di soluzioni tecniche di qualità, in perfetta linea con i più rigorosi vincoli normativi. È disponibile sia in lastre di colore bianco, sia di colore grigio, additivate con grafite, che consentono di utilizzare spessori ridotti grazie alla loro conducibilità termica particolarmente bassa.

Knauf Therm Cappotto risponde alle prestazioni ETICS, ma è utile ricordare che la garanzia dell'applicazione e i metodi di posa sono definiti dai progettisti del sistema d'isolamento.

Knauf Therm E Stark

Pannello in EPS stampato per zoccolatura



$\lambda = 0,034$

Dimensioni 1200 x 600 mm

BD

- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla trazione ≥ 200 kPa
- Resistenza alla compressione ≥ 150 kPa
- Tolleranza planarità P3 ± 3 mm
- Prestazioni ETICS secondo ETAG 04
- Colore bianco fumo
- Idrofobizzato

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Quantità pezzi/pacco	m ² pallet
2918086	60	1,90	5,76	8	57,6
2918085	80	2,55	4,32	6	43,2
2917439	100	3,20	3,60	5	36
2917440	120	3,85	2,88	4	28,8
2917441	140	4,50	2,16	3	25,92
2917442	160	5,15	2,16	3	21,6
2925565	180	5,80	1,44	2	20,16
2922316	200	6,45	1,44	2	17,28

■ Unità di consegna pacco. Ordine minimo 4 pacchi.

Knauf Therm E Etixx

Pannello in EPS stampato additivamente con grafite



$\lambda = 0,031$

Dimensioni 1200 x 600 mm

BD

- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla trazione ≥ 150 kPa
- Tolleranza planarità P3 ± 3 mm
- Prestazioni ETICS secondo ETAG 04
- Colore grigio chiaro

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica ($m^2 K/W$)	m^2 pacco	Quantità pezzi/pacco	m^2 pallet
2917435	60	1,90	5,76	8	57,6
2917431	80	2,55	4,32	6	43,2
2917432	100	3,20	3,60	5	36
2917433	120	3,85	2,88	4	28,8
2917434	140	4,50	2,16	3	25,92
2917436	160	5,15	2,16	3	21,6
2917437	180	5,80	1,44	2	20,16
2917438	200	6,45	1,44	2	17,28

■ Unità di consegna pallet. Ordine minimo 6 pallets.

Knauf XTherm Cappotto E Th31+

Pannello in EPS tagliato da blocco additivato con grafite



$\lambda = 0,031$

Dimensioni 1000 x 500 mm

BD

- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla trazione ≥ 100 kPa
- Tolleranza planarità P3 ± 3 mm
- Prestazioni ETICS secondo ETAG 04 (esclusi spessori 20 / 30 mm)

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica ($m^2 K/W$)	m^2 pacco	Quantità pezzi/pacco	m^2 pallet
2920815	20	0,65	15,00	30	150
2920816	30	0,95	10,00	20	100
2920817	40	1,25	7,50	15	75
2920818	50	1,60	6,00	12	60
2920819	60	1,90	5,00	10	50
2920821	80	2,55	3,50	7	35
2920823	100	3,20	3,00	6	30
2920825	120	3,85	2,50	5	25
2920827	140	4,50	2,00	4	20
2920829	160	5,15	1,50	3	15
2920831	180	5,80	1,50	3	15
2920832	200	6,45	1,50	3	15
2920833	220	7,10	1,00	2	10

■ Unità di consegna pallet.

Knauf XTherm Cappotto E Th31

Pannello in EPS tagliato da blocco additivato con grafite



$\lambda = 0,031$

Dimensioni 1000 x 500 mm

BD

- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla trazione ≥ 150 kPa
- Tolleranza planarità P3 ± 3 mm
- Prestazioni ETICS secondo ETAG 04 (esclusi spessori 20 / 30 mm)

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica ($m^2 K/W$)	m^2 pacco	Quantità pezzi/pacco	m^2 pallet
2920834	20	0,65	15,00	30	150
2920835	30	0,95	10,00	20	100
2920836	40	1,25	7,50	15	75
2920837	50	1,60	6,00	12	60
2920838	60	1,90	5,00	10	50
2920840	80	2,55	3,50	7	35
2920842	100	3,20	3,00	6	30
2920844	120	3,85	2,50	5	25
2920846	140	4,50	2,00	4	20
2920848	160	5,15	1,50	3	15
2920850	180	5,80	1,50	3	15
2920851	200	6,45	1,50	3	15
2920852	220	7,10	1,00	2	10

■ Unità di consegna pallet.

Knauf Therm Cappotto E Th36+

Pannello in EPS bianco tagliato da blocco



$\lambda = 0,036$

Dimensioni 1000 x 500 mm

BD

- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla trazione ≥ 100 kPa
- Tolleranza planarità P3 ± 3 mm
- Prestazioni ETICS secondo ETAG 04 (esclusi spessori 20 / 30 mm)

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Quantità pezzi/pacco	m ² pallet
2920719	20	0,55	15,00	30	150
2920720	30	0,80	10,00	20	100
2920721	40	1,10	7,50	15	75
2920722	50	1,35	6,00	12	60
2920723	60	1,65	5,00	10	50
2920725	80	2,20	3,50	7	35
2920726	100	2,75	3,00	6	30
2920727	120	3,30	2,50	5	25
2920728	140	3,85	2,00	4	20
2920729	160	4,40	1,50	3	15
2920730	180	5,00	1,50	3	15
2920731	200	5,55	1,50	3	15
2920732	220	6,10	1,00	2	10

■ Unità di consegna pallet.

Knauf Therm Cappotto E Th 36

Pannello in EPS bianco tagliato da blocco



$\lambda = 0,036$

Dimensioni 1000 x 500 mm

BD

- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla trazione ≥ 150 kPa
- Tolleranza planarità P3 ± 3 mm
- Prestazioni ETICS secondo ETAG 04 (esclusi spessori 20 / 30 mm)

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Quantità pezzi/pacco	m ² pallet
2920794	20	0,55	15,00	30	150
2920795	30	0,80	10,00	20	100
2920796	40	1,10	7,50	15	75
2920797	50	1,35	6,00	12	60
2920798	60	1,65	5,00	10	50
2920800	80	2,20	3,50	7	35
2920802	100	2,75	3,00	6	30
2920804	120	3,30	2,50	5	25
2920806	140	3,85	2,00	4	20
2920808	160	4,40	1,50	3	15
2920810	180	5,00	1,50	3	15
2920811	200	5,55	1,50	3	15
2920812	220	6,10	1,00	2	10

■ Unità di consegna pallet.

Knauf Therm Cappotto E Th35

Pannello in EPS bianco tagliato da blocco



$\lambda = 0,035$

Dimensioni 1000 x 500 mm

BD

- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla trazione ≥ 200 kPa
- Tolleranza planarità P3 ± 3 mm
- Prestazioni ETICS secondo ETAG 04 (esclusi spessori 20 / 30 mm)

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica ($m^2 K/W$)	m^2 pacco	Quantità pezzi/pacco	m^2 pallet
2920761	20	0,55	15,00	30	150
2920762	30	0,85	10,00	20	100
2920763	40	1,10	7,50	15	75
2920764	50	1,40	6,00	12	60
2920765	60	1,70	5,00	10	50
2920767	80	2,25	3,50	7	35
2920769	100	2,85	3,00	6	30
2920771	120	3,40	2,50	5	25
2920773	140	4,00	2,00	4	20
2920775	160	4,55	1,50	3	15
2920777	180	5,10	1,50	3	15
2920778	200	5,70	1,50	3	15
2920779	220	6,25	1,00	2	10

■ Unità di consegna pallet.

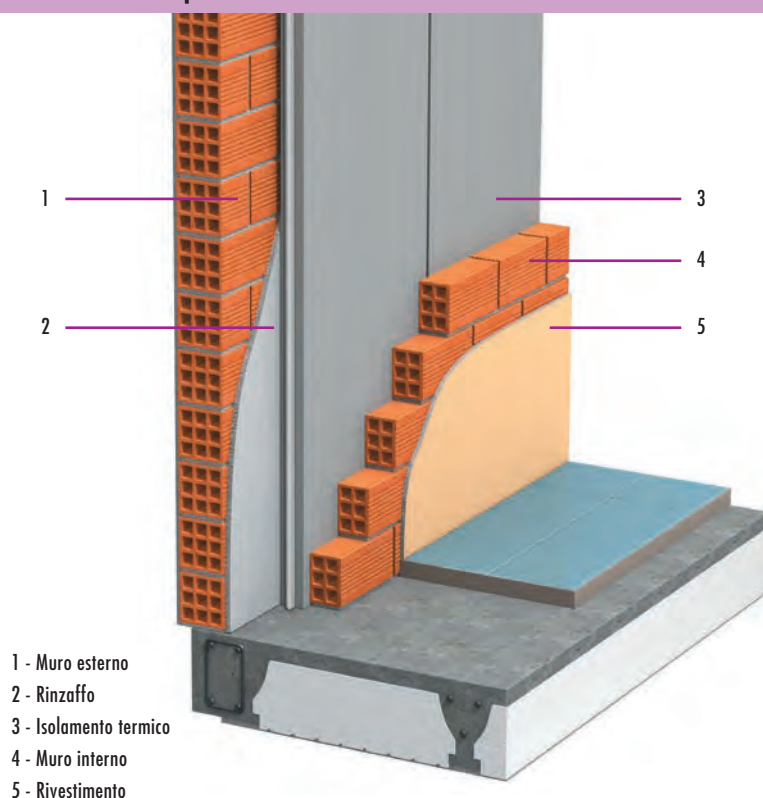
CAPPOTTO

Isolare le intercapedini con Knauf Therm

Poiché le strutture verticali sono responsabili del 40% circa delle perdite termiche di un edificio, minimizzarle con un isolamento adeguato costituisce un obiettivo prioritario.

Knauf ha sviluppato una gamma completa di prodotti per l'isolamento in intercapedine: facili da posare, puliti e leggeri, hanno caratteristiche termiche elevate, un eccellente rapporto qualità/prezzo e sono riciclabili al 100%.

Isolamento di muri perimetrali senza camera d'aria



Isolamento in intercapedine dei muri perimetrali

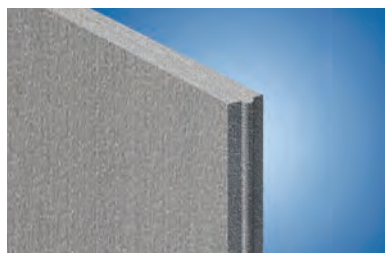
Grazie alle elevate prestazioni termiche, alla traspirabilità, al basso assorbimento d'acqua e alla resistenza alle vibrazioni, l'utilizzo dei pannelli della gamma Knauf Therm Muro si traduce in una diminuzione dei costi di riscaldamento ed in un aumento del comfort ambientale.

La posa in opera è facilitata dalla disponibilità dei pannelli in tutte le altezze comprese tra 2,80 e 3,00 m. Adatti per l'incollaggio con calce, gesso, cemento, ecc, i pannelli della gamma Knauf Therm Muro sono robusti ma leggeri e di facile lavorazione, ideali per la realizzazione di pareti ventilate: è sufficiente lasciare una lama d'aria tra isolante e il muro esterno per assicurare l'equilibrio igrometrico della parete.

Gli speciali pannelli Knauf Therm Muro dotati su una faccia di distanziali longitudinali costituiscono la scelta ideale quando si richiede la formazione della camera d'aria. Infatti, basta appoggiare i pannelli sulla faccia interna del tamponamento esterno e fissarli mediante punti o cordoli di malta, o qualsiasi altro prodotto abitualmente utilizzato in edilizia: con una sola operazione, si forma così la camera d'aria e se ne definisce allo stesso tempo lo spessore. La profilatura maschio/femmina o battentata facilita la posa ed evita la formazione di ponti termici.

Knauf XTherm Muro E Th31+

Pannello in EPS tagliato da blocco additivato con grafite



$\lambda = 0,031$

Dimensioni 2800 x 600 mm

2 MF
lato lungo



2 BD
lato corto



2 BB
lato lungo



Altre dimensioni 2900 / 3000 mm

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Quantità pezzi/pacco	m ² pallet
2921263	60	1,90	13,44	8	67,20
2921265	80	2,55	10,08	6	50,40
2921267	100	3,20	6,72	4	40,32
2921269	120	3,85	6,72	4	33,60
2921271	140	4,50	5,04	3	30,24
2921273	160	5,15	5,04	3	25,20
2921274	180	5,80	3,36	2	23,52

■ Unità di consegna pallet.

- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla compressione 70 kPa

Isolare i muri interrati con Perimaxx

Grazie alle sue ottime prestazioni di impermeabilità, imputrescibilità, assorbimento d'acqua e reazione al fuoco Perimaxx è la scelta ideale per l'isolamento termico dei muri controterra.

Facili da posare, puliti e leggeri, hanno caratteristiche termiche elevate, un eccellente rapporto qualità/prezzo e sono riciclabili al 100%.



Isolamento termico e drenaggio dei muri interrati

Già molto diffuso in Germania, dove l'isolamento per i muri esterni è particolarmente sviluppato, Perimaxx è la soluzione ideale per isolare e drenare i muri delle fondamenta e i muri interrati fino a 6 m di profondità.

Posa in opera

- Applicazione del rivestimento di protezione contro le infiltrazioni d'acqua sul lato esterno del muro interrato.
- Posa di Perimaxx a partire dalla soletta o da un sostegno continuo, in fasce orizzontali a giunti sfalsati con il lato grigliato contro il supporto e con la linguetta del geotessile verso il basso.
- Incollaggio del pannello contro il muro con 5 punti di colla bituminosa a freddo
- I pannelli s'incastrano grazie alla battentatura; il rivestimento geotessile si realizza tramite sovrapposizione dei bordi. I pannelli possono essere rifilati a piacimento, ritagliando la battentatura e avendo cura di far debordare il geotessile.
- Posa del tubo di drenaggio collettore e del terrapieno. Nel caso di esposizione ai raggi solari prima del ricoprimento con il terrapieno, procedere nella settimana seguente la posa dei pannelli Perimaxx, al fine di evitare il distacco del geotessile.
- Fissaggio nel muro di un profilato di protezione dei pannelli di testata Perimaxx e del rivestimento a tenuta stagna.

Perimaxx

Pannello in EPS stampato con rivestimento geotessile per drenaggio



$\lambda = 0,033$

Dimensioni 1250 x 600 mm

BB

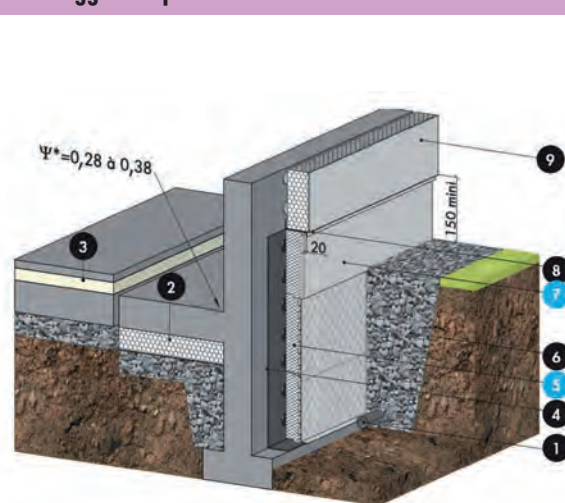
- Resistenza alla compressione ≥ 200 kPa
- Profondità max 8 m
- Colore bianco fumo

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Quantità pezzi/pacco	m ² pallet
2819153	68	1,80	5,25	7	52,50
2819154	88	2,40	3,75	5	45,00
2819155	108	3,00	3,00	4	36,00
2821334	128	3,60	3,00	4	30,00
2821335	148	4,20	2,25	3	27,00
2821336	168	4,80	2,25	3	22,50
2827231	188	5,45	1,50	2	21,00
2827232	208	6,05	1,50	2	18,00

■ Unità di consegna pallet. Ordine minimo 1 pallet.



Incollaggio dei pannelli di Perimaxx: isolamento del muro interrato



- 1 - Collettore di drenaggio
- 2 - Terrapieno con isolamento sotto pavimento
- 3 - Terrapieno con isolamento sotto cappa
- 4 - Impermeabilizzante
- 5 - Knauf Therm Perimaxx® incollato
- 6 - Ghiaia filtrante e drenante
- 7 - Protezione meccanica di parete o Knauf Periboard® ULTRA 30 SE
- 8 - Profilo di partenza
- 9 - Sistema di isolamento per l'esterno



PIÙ VANTAGGI !

Per tetto tegola e coppo

- Isolamento e ventilazione sotto tegola con un solo prodotto e riduzione dei ponti termici
- Un unico pannello per tutta la copertura, predisposto anche per la partenza
- La listellatura in alluminio zincato garantisce un sicuro aggrappaggio della tegola
- Il primo dente del pannello, di altezza maggiore, permette un perfetto allineamento delle tegole
- Il design della battentatura sui quattro lati favorisce il deflusso in caso di eventuali infiltrazioni d'acqua tra le tegole
- La posa semplice e veloce fa risparmiare tempo all'installatore
- Doppia taglio inferiore mm 50 x 20 per fissaggio listelli antiscivolamento.

Note per la posa in opera

Montaggio su tavolato di legno con telo traspirante o soletta in cemento con guaina impermeabilizzante. Fissaggio doppia listellatura inferiore da 20 x 50 mm e listello di partenza adattato al pannello. Montaggio dei pannelli allineati e fissaggio della listellatura superiore con inserti metallici. Tutti i pannelli devono essere fissati al tetto con viti passanti.



Knauf Therm per l'isolamento dei tetti a falda e piani

I pannelli per tetti a falda Knauf sono principalmente destinati a edifici residenziali.

Le loro elevate caratteristiche termiche permettono di rispondere a tutte le esigenze d'isolamento tipiche di questa tipologia costruttiva ed eliminano i ponti termici, in particolare nelle regioni con clima più freddo.

I pannelli non sono autoportanti. Si applicano sul tavolato di legno con telo traspirante o sulla soletta in cemento con guaina impermeabilizzante.



KNAUF PIÙ VANTAGGI, PIÙ RISPARMIO!

- * Prestazioni termiche elevate
- * Pannelli meno spessi con prestazioni termiche equivalenti
- * Una gamma ottimizzata per il mercato delle tegole e dei coppi con 5 prodotti specifici
- * Rapidità di posa
- * Un design studiato nei minimi dettagli per assicurare lo scolo dell'acqua, la sigillatura dei giunti e la ventilazione
- * Vantaggi economici: riduzione fiscale per interventi d'isolamento, risparmio sulla bolletta energetica





Knauf Therm per l'isolamento dei tetti piani

La gamma Knauf Therm Tetto consente di realizzare un isolamento efficiente e sostenibile dei tetti piani di qualsiasi tipologia:

- Tetti inaccessibili
- Giardini pensili
- Tetti accessibili alle persone e alle macchine
- Tetti adibiti alla conservazione temporanea dell'acqua piovana

Knauf s'impegna a fornire isolanti di qualità superiore che offrono ottime prestazioni termiche certificate, un effettivo risparmio economico e sono compatibili con tutti i tipi di rivestimento diffusi sul mercato:

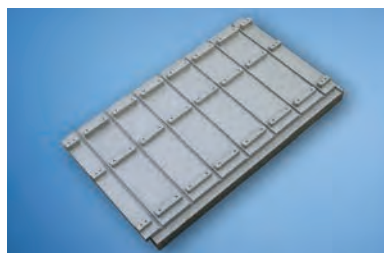
- Membrane elastomeriche bituminose
- Membrane bituminose
- Membrane sintetiche
- Asfalto

Knauf Therm E Tetto Tegola Th31

Pannello in EPS stampato additivato con grafite



A FALDA



$\lambda = 0,031$

BBS

- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla compressione ≥ 150 kPa
- Listello in acciaio zincato per l'ancoraggio delle tegole.

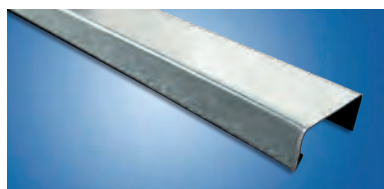


- Si consiglia l'applicazione di un listello in legno da 50 x 20 mm nella parte sottostante per evitare lo scivolamento della copertura.



- Utilizzare listelli di partenza in legno.

Spessore pannello (mm)	Spessore listello in legno (mm)
80	40
100	60
120	80
140	100
160	120



PASSO TEGOLA	Dimensioni	m ² lastra
334 mm	1300 x 668 mm	0,87

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Pac/Pal	m ² pallet
2918723	80	2,55	3,47	4	41,76
2918724	100	3,20	3,47	4	34,80
2918725	120	3,85	3,47	4	27,84
2918726	140	4,50	3,47	4	27,84
2918727	160	5,15	3,47	4	20,88

PASSO TEGOLA	Dimensioni	m ² lastra
344 mm	1300 x 688 mm	0,89

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Pac/Pal	m ² pallet
2918728	80	2,55	3,58	4	42,72
2918729	100	3,20	3,58	4	35,60
2918730	120	3,85	3,58	4	28,48
2918731	140	4,50	3,58	4	28,48
2918732	160	5,15	3,58	4	21,36

PASSO TEGOLA	Dimensioni	m ² lastra
354 mm	1300 x 708 mm	0,92

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Pac/Pal	m ² pallet
2918733	80	2,55	3,68	4	44,16
2918734	100	3,20	3,68	4	36,80
2918735	120	3,85	3,68	4	29,44
2918736	140	4,50	3,68	4	29,44
2918737	160	5,15	3,68	4	22,08

PASSO TEGOLA	Dimensioni	m ² lastra
370 mm	1300 x 740 mm	0,96

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Pac/Pal	m ² pallet
2918738	80	2,55	3,85	4	46,08
2918739	100	3,20	3,85	4	38,40
2918740	120	3,85	3,85	4	30,72
2918741	140	4,50	3,85	4	30,72
2918742	160	5,15	3,85	4	23,04

■ Unità di consegna pallet. Ordine minimo 8 pallets.

PROFILO METALLICO IN ACCIAIO ZINCATO

Codice articolo	Lunghezza m/pz	Pezzi/pacco	m/pacco
2817762	1,5	12	18

■ Unità di consegna pacco.

Knauf Therm E Tetto Coppo Th31

Pannello in EPS stampato additivato con grafite



$\lambda = 0,031$

BBS

- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla compressione ≥ 150 kPa
- Si consiglia l'applicazione di un listello in legno da 50 x 20 mm nella parte sottostante per evitare lo scivolamento della copertura.

PASSO COPPO

215 mm

Dimensioni

1300 x 688 mm

m² lastra

0,89

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Pac/Pal	m ² pallet
2918743	80	2,55	3,58	4	42,72
2918744	100	3,20	3,58	4	35,60
2918745	120	3,85	3,58	4	28,48
2923301	140	4,50	3,58	4	28,48
2923447	160	5,15	3,58	4	21,36

■ Unità di consegna pallet. Ordine minimo 8 pallets.

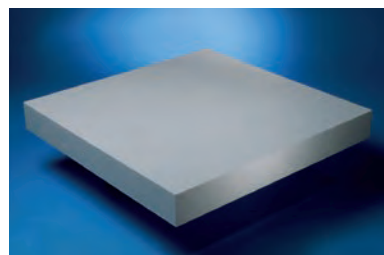


- Utilizzare listelli di partenza in legno.

Spessore pannello (mm)	Spessore listello in legno (mm)
80	40
100	60
120	80
140	100
160	120

Knauf XTherm Sol E Th31

Pannello in EPS tagliato da blocco additivato con grafite



$\lambda = 0,031$

Dimensioni 1200 x 1000 mm

Altre dimensioni a richiesta

BD

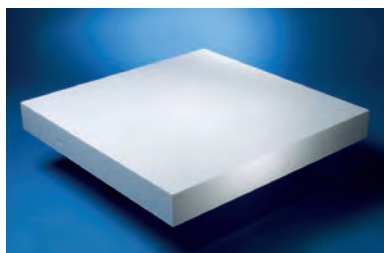
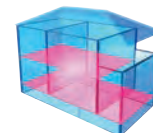
- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla compressione ≥ 150 kPa

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Quantità pezzi/pacco	m ² pallet
2920946	10	0,30	57,60	48	288,00
2920947	20	0,65	36,00	30	144,00
2920948	30	0,95	24,00	20	96,00
2920949	40	1,25	18,00	15	72,00
2920950	50	1,60	14,40	12	57,60
2920951	60	1,90	12,00	10	48,00
2920953	80	2,55	8,40	7	33,60
2920955	100	3,20	7,20	6	28,80
2920957	120	3,85	6,00	5	24,00
2920959	140	4,50	4,80	4	19,20
2920961	160	5,10	3,60	3	18,00

■ Unità di consegna pallet.

Knauf Therm Sol E Th33

Pannello in EPS bianco tagliato da blocco



$\lambda = 0,033$

Dimensioni 1200 x 1000 mm

BD

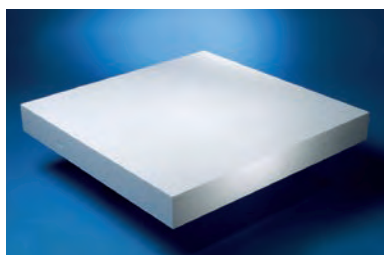
Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Quantità pezzi/pacco	m ² pallet
2920870	10	0,30	57,60	48	288,00
2920871	20	0,60	36,00	30	144,00
2920872	30	0,90	24,00	20	96,00
2920873	40	1,20	18,00	15	72,00
2920874	50	1,50	14,40	12	57,60
2920875	60	1,80	12,00	10	48,00
2920877	80	2,40	8,40	7	33,60
2920879	100	3,00	7,20	6	28,80
2920881	120	3,60	6,00	5	24,00
2920883	140	4,20	4,80	4	19,20
2920885	160	4,80	3,60	3	18,00

- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla compressione ≥ 200 kPa

■ Unità di consegna pallet.

Knauf Therm Sol E Th34

Pannello in EPS bianco tagliato da blocco



$\lambda = 0,034$

Dimensioni 1200 x 1000 mm

BD

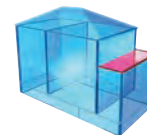
Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Quantità pezzi/pacco	m ² pallet
2920854	10	0,25	57,60	48	288,00
2920855	20	0,55	36,00	30	144,00
2920856	30	0,85	24,00	20	96,00
2920857	40	1,15	18,00	15	72,00
2920858	50	1,45	14,40	12	57,60
2920859	60	1,75	12,00	10	48,00
2920861	80	2,35	8,40	7	33,60
2920863	100	2,90	7,20	6	28,80
2920865	120	3,50	6,00	5	24,00
2920867	140	4,10	4,80	4	19,20
2920869	160	4,70	3,60	3	18,00

- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla compressione ≥ 150 kPa

■ Unità di consegna pallet.

Lastra pendenza Th 34

Pannello in EPS bianco tagliato da blocco

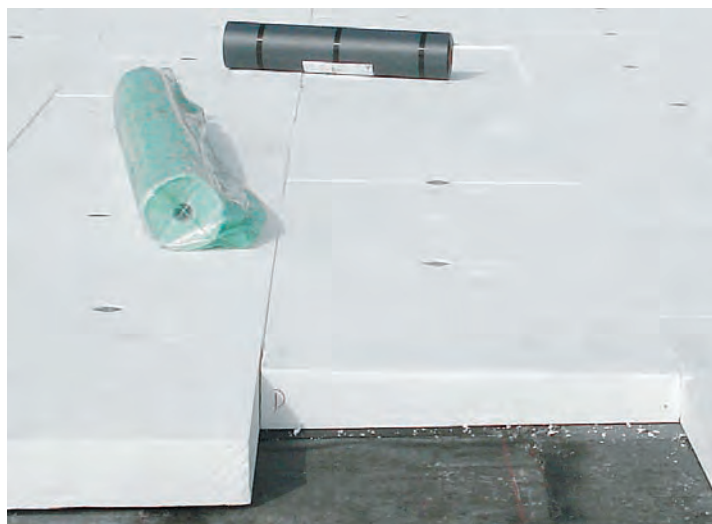


$\lambda = 0,034$

BD

- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla compressione ≥ 150 kPa

DIMENSIONI, SPESSORI ED INCLINAZIONI A RICHIESTA



TecnoDreno

Pannello in EPS stampato



Dimensioni 1000 x 500 mm

BD

- Reazione al fuoco Classe E
- Carico massimo ammesso 2 t/m²
- Ø Fori 16 mm
- Superficie deflusso 51%
- Tasso di perforazione 7%

TecnoDreno si utilizza anche per il drenaggio dei muri interrati.

Codice articolo	Spessore (mm)	m ² pacco	Quantità pezzi/pacco	m ² pallet
919813	40	5,00	10	60,00

■ Unità di consegna pallet. Ordine minimo 4 pallets.



I principali vantaggi di Knauf Therm, l'isolante che rispetta l'ambiente:

- Ottimo isolante termico
- Nella versione di colore grigio, additivata con grafite, offre una resistenza termica ancora più elevata
- Leggero ma robusto, assorbe gli urti
- Versatile
- Idrofugo e resistente alla diffusione del vapore
- Inalterabile nel tempo e chimicamente inerte
- Igienico, atossico, non costituisce nutrimento per ratti, germi e microrganismi
- Riciclabile al 100%



Knauf Therm per l'isolamento termico dei pavimenti

Attraverso il pavimento si verifica dal 15 al 20% della perdita energetica totale dell'edificio. Lo scopo principale dell'isolamento termico dei pavimenti, quindi, è mantenerne la temperatura superficiale quanto più possibile vicina alla temperatura dell'aria ambiente, in modo da evitare dispersioni di calore, assicurare un buon comfort abitativo e prevenire il rischio di condensa.

L'isolamento realizzato con Knauf Therm soddisfa perfettamente tutti questi requisiti grazie alle ottime caratteristiche termiche, meccaniche e alla disponibilità di pannelli di diverse tipologie, concepite per assicurare la miglior efficienza ed efficacia in ogni applicazione specifica e ottimizzare l'installazione.

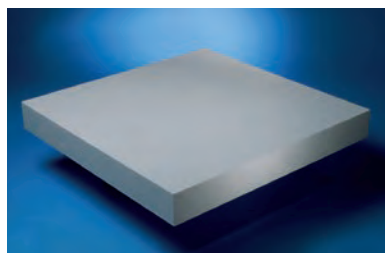
Knauf Therm offre soluzioni specifiche per:

- Isolamento ed alleggerimento di solai
- Isolamento sotto pavimento
- Isolamento per sistemi di riscaldamento e raffrescamento a pavimento



Knauf XTherm Sol E Th31

Pannello in EPS tagliato da blocco additivato con grafite



$\lambda = 0,031$

Dimensioni 1200 x 1000 mm

Altre dimensioni a richiesta

BD

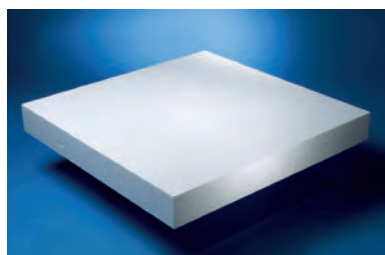
- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla compressione ≥ 150 kPa

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Quantità pezzi/pacco	m ² pallet
2920946	10	0,30	57,60	48	288,00
2920947	20	0,65	36,00	30	144,00
2920948	30	0,95	24,00	20	96,00
2920949	40	1,25	18,00	15	72,00
2920950	50	1,60	14,40	12	57,60
2920951	60	1,90	12,00	10	48,00
2920953	80	2,55	8,40	7	33,60
2920955	100	3,20	7,20	6	28,80
2920957	120	3,85	6,00	5	24,00
2920959	140	4,50	4,80	4	19,20
2920961	160	5,10	3,60	3	18,00

■ Unità di consegna pallet.

Knauf Therm Sol E Th 34

Pannello in EPS bianco tagliato da blocco



$\lambda = 0,034$

Dimensioni 1200 x 1000 mm

BD

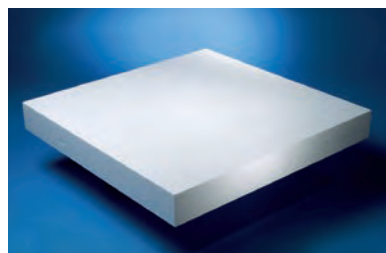
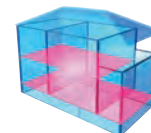
- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla compressione ≥ 150 kPa

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Quantità pezzi/pacco	m ² pallet
2920854	10	0,25	57,60	48	288,00
2920855	20	0,55	36,00	30	144,00
2920856	30	0,85	24,00	20	96,00
2920857	40	1,15	18,00	15	72,00
2920858	50	1,45	14,40	12	57,60
2920859	60	1,75	12,00	10	48,00
2920861	80	2,35	8,40	7	33,60
2920863	100	2,90	7,20	6	28,80
2920865	120	3,50	6,00	5	24,00
2920867	140	4,10	4,80	4	19,20
2920869	160	4,70	3,60	3	18,00

■ Unità di consegna pallet.

Knauf Therm Sol E Th 33

Pannello in EPS bianco tagliato da blocco



$\lambda = 0,033$

Dimensioni 1200 x 1000 mm

BD



- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla compressione ≥ 200 kPa

■ Unità di consegna pallet.

Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Quantità pezzi/pacco	m ² pallet
2920870	10	0,30	57,60	48	288,00
2920871	20	0,60	36,00	30	144,00
2920872	30	0,90	24,00	20	96,00
2920873	40	1,20	18,00	15	72,00
2920874	50	1,50	14,40	12	57,60
2920875	60	1,80	12,00	10	48,00
2920877	80	2,40	8,40	7	33,60
2920879	100	3,00	7,20	6	28,80
2920881	120	3,60	6,00	5	24,00
2920883	140	4,20	4,80	4	19,20
2920885	160	4,80	3,60	3	18,00

K Thermo

Pannello in EPS stampato accoppiato con termoformato nero



EPS 150 = λ 0,034

EPS 200 = λ 0,033

Dimensioni 1400 x 800 mm

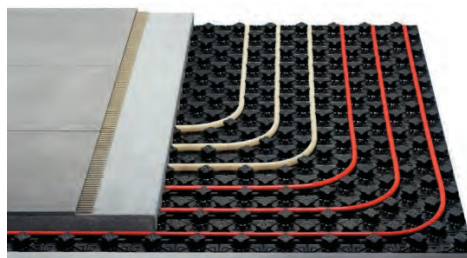
BD

A richiesta in EPS 200
per spessori 20, 30, 40, 50 e 60 mm

- Reazione al fuoco Classe E
- Resistenza alla compressione:
200 kPa (spessore 10 mm)
150 kPa (spessore > 10 mm)
- Passo bugne 50 mm
- Ø Tubo riscaldante 16 - 17 mm

Codice articolo	Spessore (mm)	EPS	Resistenza termica (m ² K/W)	Quantità pezzi/pacco	m ² pallet
421689	10	200	0,45	22	24,64
421693	20	150	0,74	16	17,92
421691	30	150	1,03	12	13,44
421690	40	150	1,32	10	11,20
629081	50	150	1,62	8	8,96
2931789	60	150	1,91	7	7,84

■ Unità di consegna pallet. Ordine minimo 16 pallets.



Knauf Therm per tutti i tipi di solaio

Knauf Therm si utilizza in tutti i tipi di solaio e permette di ottimizzare i costi di costruzione nel rispetto dei requisiti di sicurezza e funzionalità richiesti dall'applicazione.



Museo Egizio / Torino

Isolamento e alleggerimento di solai

Le strutture in cemento, a causa del loro peso, sono gli elementi costruttivi che, con maggior frequenza, possono generare deformazioni provocanti fessure, crepe e rotture.

Per risolvere questi problemi e aumentare la luce tra i pilastri, la scelta migliore è alleggerire la soletta mediante cassettoni o lastre prefabbricate di EPS - secondo una metodologia già ampiamente praticata - ideali allo scopo sia per le loro ottime prestazioni termiche sia per il loro comportamento meccanico.



Museo Egizio / Torino

Knauf Therm L

Pannello in EPS bianco tagliato da blocco



$\lambda = 0,042$

Dimensioni 1000 x 1000 mm

Altre dimensioni a richiesta

BD

- Reazione al fuoco Classe E
- Disponibile su misura per alleggerimenti.
- Resistenza alla compressione 30 kPa

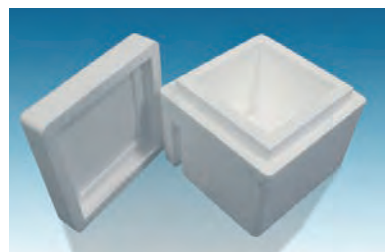


Codice articolo	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² K/W)	m ² pacco	Quantità pezzi/pacco	m ² pallet
919687	20	0,45	24,00	24	120
919688	30	0,70	16,00	16	80
919689	40	0,95	12,00	12	60
919690	50	1,15	9,00	9	45
601366	60	1,40	8,00	8	40
601369	80	1,90	6,00	6	30
919691	100	2,35	4,00	4	24
601374	120	2,85	4,00	4	20
601376	140	3,30	3,00	3	15

■ Unità di consegna pallet.

Cubiere

EPS bianco stampato per provini cls



Dimensione interna 150 x 150 x 150 mm



Codice articolo	Quantità n°/pacco
919387	40

■ Unità di consegna pacco.
Ordine minimo 10 pacchi.

secondo Norma EN 12390-1

- Complete di coperchio
- Imballaggio in scatole di cartone

Knauf Perle

Perle vergini in EPS.



Dimensioni Diametro da 3 a 6 mm

- Sacchi di nylon da 500 litri o 200 litri



Knauf Perle L 500

Codice articolo	litri sacco
919701	500

■ Unità di consegna sacco. Ordine minimo 70 sacchi.

Knauf Perle L 200

Codice articolo	litri sacco
941236	200

■ Unità di consegna sacco. Ordine minimo 175 sacchi.

Gamma Knauf Deco

Elementi decorativi da esterno in EPS resinato per l'edilizia

Il polistirene espanso è ideale anche per la realizzazione di tutti quei dettagli architettonici indispensabili per far sì che ogni costruzione acquisti distinzione e valore.

CORNICI PORTE & FINESTRE



MARCAPIANI & DAVANZALI



CORNICI DI GRONDA



La gamma Knauf Deco offre un'ampia gamma di elementi decorativi che personalizzano e valorizzano le costruzioni in modo pratico, veloce e conveniente: **richiedete il nostro Catalogo dedicato!**

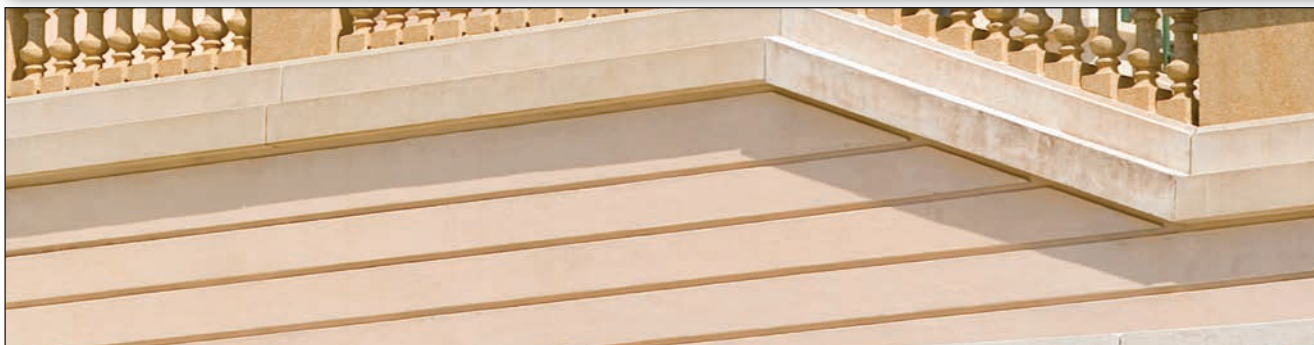
FASCE CAPPOTTO, BUGNE & PIETRE ANGOLARI



MENSOLE & MODIGLIONI



PANNELLO FUGATO



Le certificazioni. Qualità e Servizio Tecnico

I prodotti per l'isolamento termico per l'edilizia che Knauf Industries fabbrica nel suo impianto di Cantarana sono provvisti della marcatura CE e della dichiarazione di prestazioni (DOP).

Knauf Industries è dotata di un Controllo Qualità e di un Laboratorio perfettamente attrezzati per effettuare le prove e i test necessari a garantire un prodotto finale conforme alle normative e alle disposizioni vigenti.

Knauf Industries attraverso il suo Servizio Tecnico dispone di un team di professionisti qualificati nell'assistenza al Cliente, in grado di suggerire le migliori soluzioni costruttive per ottimizzare l'impiego dei suoi prodotti per l'edilizia, e di sviluppare nuovi prodotti ad hoc, anche in settori d'utilizzo diversi.



Knauf Industries Italia S.r.l.
Regione Bricco Grosso, 5
14010 Cantarana (AT) - Italia
Telefono: 0141 94 31 32 - Fax: 0141 94 39 17

www.knauf-industries.it

fulvia.colombo@knauf.com

KTMLIS/ITA/05.23/DD/500



Nota

Knauf Industries opera esclusivamente come fornitore.

I dati e le informazioni proposte non costituiscono specifiche di vendita.

Di conseguenza, la responsabilità di qualsiasi interpretazione impropria dei dati tecnici o dell'uso improprio dei prodotti, è interamente dell'utilizzatore.

Knauf Industries si riserva il diritto di effettuare sui suoi prodotti, in qualsiasi momento e senza preavviso, le modifiche che consideri necessarie per motivi tecnici o commerciali.

Distribuito da:

