

## LISTINO PREZZI EDILIZIA GENNAIO 2023



challenge.  
create.  
care.

challenge.  
create.  
care.

Knauf Insulation da sempre offre soluzioni di isolamento performanti, sicure e sostenibili dal punto di vista ambientale. Oggi il nostro obiettivo è quello di diventare il partner per l'isolamento professionale più affidabile al mondo e porci come motore del cambiamento verso soluzioni d'isolamento ancora più evolute, in grado di modellare il modo in cui vivremo e costruiremo in futuro. La nuova visione dell'azienda mira a consolidare il rapporto con i propri clienti, la cui soddisfazione e benessere sono assunti come parte integrante della strategia di sviluppo dell'azienda.

**challenge. create. care.** identifica chiaramente il modo in cui la società promuoverà il suo successo nel futuro.

# INDICE GENERALE

## LANE MINERALI DI VETRO E DI ROCCIA



### PARTIZIONI INTERNE VERTICALI

Mineral Wool 35	Pag. 8
Ultracoustic P	Pag. 8
NaturBoard SILENCE	Pag. 9
NaturBoard TIMBER COMFORT	Pag. 9
NaturBoard PARTITION COMFORT	Pag. 10
NaturBoard TIMBER	Pag. 10
NaturBoard PARTITION	Pag. 11

### PARTIZIONI INTERNE ORIZZONTALI

NaturBoard TPT	Pag. 12
Ultracoustic R	Pag. 12
TI 212	Pag. 13
SUPAFIL MULTI	Pag. 13
SUPAFIL LOFT 045	Pag. 13

### PARETI PERIMETRALI

Mineral Wool 32 K	Pag. 14
NaturBoard SILENCE K	Pag. 14
Mineral Wool 32 ALU	Pag. 15
NaturBoard SILENCE ALU	Pag. 15
NaturBoard WALLS	Pag. 16
SUPAFIL MULTI	Pag. 16
TP 216	Pag. 17
Mineral Wool 32	Pag. 17
SmartWall S C1	Pag. 18
SmartWall FKD S THERMAL	Pag. 18
SmartWall FKD N THERMAL	Pag. 19
SmartWall FKL	Pag. 19
SMARTFACADE 32 BP	Pag. 20
NaturBoard SILENCE B	Pag. 20

### COPERTURE

NaturBoard FORTE	Pag. 21
SmartRoof BASE	Pag. 21
SmartRoof PRO	Pag. 22
SmartRoof THERMAL	Pag. 22
SmartRoof ULTRA	Pag. 23
SmartRoof TOP	Pag. 23
SmartRoof THERMAL XL	Pag. 24
SmartRoof THERMAL XXL	Pag. 24
SmartRoof TOP XL	Pag. 25
SmartRoof TOP XXL	Pag. 25
SmartRoof All-Fix THERMAL	Pag. 26
KI FIT 040	Pag. 26



## LEGENDA

---

La dicitura **A - B - S** delle caselle Stock e Servizio presenti all'interno delle tabelle di prodotto indicano i tempi di consegna qui di seguito riportati.

- A** = fino a 5 giorni lavorativi  
**B** = fino a 10 giorni lavorativi  
**S** = articolo prodotto su singola richiesta - prodotto soggetto a minimi quantitativi, contattare direttamente la rete vendita

### DOVE PRESENTE LA DICITURA

**Listino nord:** Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna, Toscana (eccetto Grosseto).

**Listino centro:** Grosseto, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Molise, Campania.

**Listino sud:** Puglia, Calabria, Basilicata. Per le Isole contattare direttamente la rete vendita.

**Listino:** valido per tutto il territorio italiano, per le isole Sicilia e Sardegna è previsto un sovrapprezzo.

Alcuni dati riportati nel seguente listino, quantità m<sup>2</sup>/pallet e quantità m<sup>2</sup>/pacco, possono subire delle variazioni. Fanno fede i quantitativi esatti riportati nelle nostre conferme d'ordine.

## CONDIZIONI DI CONSEGNA

---

### Addebito per doppio scarico

In caso di doppio scarico oltre i 100 km verrà applicato un extra pari a 1,00 €/km (da verificare con l'ufficio commerciale di Knauf Insulation)

### Modifiche e cancellazione ordini

- Fino a 2 gg lavorativi prima della consegna: consentito previa verifica (in tal caso la data di consegna potrà essere posticipata)
  - Nei 2 gg lavorativi precedenti la consegna: non consentito
  - Prodotti in fascia S: non consentito se produzione già programmata, con addebito totale dell'intero importo dell'ordine
- Cancellazione ordini in caso di camion già prenotato: soggetta a penali che verranno comunicate di volta in volta

### Fermo camion / ritardo scarico

- 40,00 €/h dopo le 2h00 di fermo camion

### Consegna con mezzi diversi da autotreno

- Motrice: € 80,00
- Mezzo apribile dall'alto: € 60,00
- Qualsiasi altra richiesta di automezzi particolari (es. sponda idraulica, transpallet a bordo, etc...) sarà soggetta ad extra costi che verranno comunicati di volta in volta

### Consegna in ZTL (vedi Area B/C di Milano)

€ 50,00 con il rispetto delle fasce orarie

Nota: Tutte le condizioni sopra indicate sono da verificare di volta in volta con l'ufficio commerciale di Knauf Insulation.

# INDICE LANE MINERALI

## PRODOTTO

## MATERIALE

## PAGINA



Mineral Wool 35  
 Ultracoustic P  
 Ultracoustic R  
 TI 212  
 Mineral Wool 32 K  
 Mineral Wool 32 ALU  
 TP 216  
 Mineral Wool 32  
 SmartFacade 32 BP  
 KI FIT 040

Lana minerale di vetro con ECOSE® Pag. 8  
 Lana minerale di vetro con ECOSE® Pag. 8  
 Lana minerale di vetro con ECOSE® Pag. 12  
 Lana minerale di vetro con ECOSE® Pag. 13  
 Lana minerale di vetro con ECOSE® Pag. 14  
 Lana minerale di vetro con ECOSE® Pag. 15  
 Lana minerale di vetro con ECOSE® Pag. 17  
 Lana minerale di vetro con ECOSE® Pag. 17  
 Lana minerale di vetro con ECOSE® Pag. 20  
 Lana minerale di vetro con ECOSE® Pag. 26

SUPAFIL MULTI  
 SUPAFIL LOFT 045

P. 13,16  
 Pag. 13



NaturBoard SILENCE  
 NaturBoard TIMBER COMFORT  
 NaturBoard PARTITION COMFORT  
 NaturBoard TIMBER  
 NaturBoard PARTITION  
 NaturBoard TPT  
 NaturBoard SILENCE K  
 NaturBoard SILENCE ALU  
 NaturBoard WALLS  
 NaturBoard SILENCE B  
 NaturBoard FORTE

Lana minerale di roccia con ECOSE® Pag. 9  
 Lana minerale di roccia con ECOSE® Pag. 9  
 Lana minerale di roccia con ECOSE® Pag. 10  
 Lana minerale di roccia con ECOSE® Pag. 10  
 Lana minerale di roccia con ECOSE® Pag. 11  
 Lana minerale di roccia con ECOSE® Pag. 12  
 Lana minerale di roccia con ECOSE® Pag. 14  
 Lana minerale di roccia con ECOSE® Pag. 15  
 Lana minerale di roccia con ECOSE® Pag. 16  
 Lana minerale di roccia con ECOSE® Pag. 20  
 Lana minerale di roccia con ECOSE® Pag. 21

SmartWall S C1  
 SmartWall FKD S THERMAL  
 SmartWall FKD N THERMAL  
 SmartWall FKL  
 SmartRoof BASE  
 SmartRoof PRO  
 SmartRoof THERMAL  
 SmartRoof ULTRA  
 SmartRoof TOP  
 SmartRoof THERMAL XL  
 SmartRoof THERMAL XXL  
 SmartRoof TOP XL  
 SmartRoof TOP XXL  
 SmartRoof All-Fix THERMAL

Lana minerale di roccia Pag. 18  
 Lana minerale di roccia Pag. 18  
 Lana minerale di roccia Pag. 19  
 Lana minerale di roccia Pag. 19  
 Lana minerale di roccia Pag. 21  
 Lana minerale di roccia Pag. 22  
 Lana minerale di roccia Pag. 22  
 Lana minerale di roccia Pag. 23  
 Lana minerale di roccia Pag. 23  
 Lana minerale di roccia Pag. 24  
 Lana minerale di roccia Pag. 24  
 Lana minerale di roccia Pag. 25  
 Lana minerale di roccia Pag. 25  
 Lana minerale di roccia Pag. 26

# GUIDA PRODOTTI

	Pareti divisorie	Pavimenti	Controsoffitti	Sottotetti	Intercapedine	Contropareti	Cappotto	Facciata ventilata	Falda tra listelli	Falda continuo	Coperture piane	Coperture industriali
PARTIZIONI INTERNE VERTICALI	Mineral Wool 35	😊	😊									
	Ultracoustic P	😊		😊								
	NaturBoard SILENCE	😊		😊			😊					
	NaturBoard TIMBER COMFORT	😊		😊			😊					
	NaturBoard PARTITION COMFORT	😊		😊								
	NaturBoard TIMBER	😊		😊			😊					
	NaturBoard PARTITION	😊		😊								
PARTIZIONI INTERNE ORIZZONTALI	NaturBoard TPT		😊									
	Ultracoustic R	😊		😊								
	TI 212				😊							😊
	SUPAFIL MULTI				😊							
	SUPAFIL LOFT 045				😊							
PARETI PERIMETRALI	Mineral Wool 32 K				😊							
	NaturBoard SILENCE K				😊							
	Mineral Wool 32 ALU				😊							
	NaturBoard SILENCE ALU				😊							
	NaturBoard WALLS				😊							
	SUPAFIL MULTI				😊							
	TP 216						😊					
	Mineral Wool 32	😊		😊			😊					
	SmartWall S C1						😊					
	SmartWall FDK S THERMAL						😊					
	SmartWall FDK N THERMAL						😊					
	SmartWall FKL						😊					
	SmartFacade 32 BP							😊				
	NaturBoard SILENCE B							😊				
	COPERTURE	NaturBoard FORTE				😊	😊			😊		
SmartRoof BASE									😊			
SmartRoof PRO										😊		
SmartRoof THERMAL										😊	😊	
SmartRoof ULTRA										😊	😊	
SmartRoof TOP										😊	😊	
SmartRoof THERMAL XL										😊	😊	
SmartRoof THERMAL XXL										😊	😊	
SmartRoof TOP XL										😊	😊	
SmartRoof TOP XXL										😊	😊	
SmartRoof All-Fix THERMAL										😊	😊	
KI FIT 040					😊							😊

## LEGENDA:

- 😊 Applicazione principale
- 😊 Applicazione consigliata
- 😊 Applicazione possibile

I prodotti all'interno del listino sono inseriti nella loro applicazione principale.

La tabella riporta suggerimenti di applicazione indicativi da valutare in base ad ogni singolo progetto



ECOSE Technology®, rivoluzionario legante derivato da materie prime vegetali, senza aggiunta di formaldeide, fenoli e composti acrilici, che garantisce salubrità dell'aria indoor e i più bassi livelli di emissioni di VOC.



Il certificato Eurofins Indoor Air Comfort Gold attesta come i prodotti della gamma ECOSE® rispettino i più stringenti requisiti europei sulle emissioni di VOC (Volatile Organic Compounds), garantendo elevati livelli di qualità dell'aria interna.



Tutti i prodotti con ECOSE Technology®, soddisfano i requisiti del massimo livello della certificazione Francese relativa alle emissioni di VOC dei materiali da costruzione.

Certificazione prodotti

Pagina

with ECOSE <sup>®</sup>	ISO 14001 COMPLIANT GOLD EUROFIM CERTIFIED PRODUCT	MISSIONS DANS LEUR INTERIEUR A+ A B C	EPD <sup>®</sup>	CAM PRODOTTO CONFORME AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI	FM APPROVED	Declare. <sup>®</sup> Red List Free	
✓	✓	✓	✓	✓		✓	8
✓	✓	✓	✓	✓		✓	8
✓	✓	✓	✓	✓			9
✓	✓	✓	✓	✓			9
✓	✓	✓	✓	✓			10
✓	✓	✓	✓	✓			10
✓	✓	✓	✓	✓			11
✓	✓	✓	✓	✓			12
✓	✓	✓	✓	✓		✓	12
✓	✓	✓	✓	✓		✓	13
✓	✓	✓	✓	✓		✓	13
✓	✓	✓	✓	✓		✓	13
✓	✓	✓	✓	✓		✓	14
✓	✓	✓	✓	✓		✓	14
✓	✓	✓	✓	✓		✓	15
✓	✓	✓	✓	✓		✓	15
✓	✓	✓	✓	✓		✓	16
✓	✓	✓	✓	✓		✓	16
✓	✓	✓	✓	✓		✓	17
✓	✓	✓	✓	✓		✓	17
			✓	✓			18
			✓	✓			18
			✓	✓			19
			✓	✓			19
✓	✓	✓	✓	✓		✓	20
✓	✓	✓	✓	✓		✓	20
✓	✓	✓	✓	✓			21
			✓	✓			21
			✓	✓			22
			✓	✓	✓		22
			✓	✓	✓		23
			✓	✓	✓		23
			✓	✓	✓		24
			✓	✓	✓		24
			✓	✓	✓		25
			✓	✓	✓		25
			✓	✓	✓		26
✓	✓	✓	✓	✓		✓	26



La maggior parte dei pannelli in lana di roccia Knauf Insulation per coperture piane sono stati testati in combinazione multipla con altri componenti di tetti contro l'azione del fuoco e del vento, nel laboratorio di FM Approvals Fire and Natural Hazard a West Gloucester / USA.



Nel valutare la sostenibilità dei nostri prodotti, esaminiamo ogni fase del loro ciclo di vita nei minimi dettagli attraverso l'LCA. Queste informazioni vengono poi elaborate e pubblicate come EPD (Environmental Product Declaration).

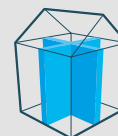


Tutta la gamma di prodotti in lana minerale di vetro e supafil di Knauf Insulation è certificata Declare "RED LIST FREE". Questa etichetta attesta la composizione dei prodotti da costruzione, e ne certifica basso impatto sulla salute umana e sull'ambiente.



Il nuovo codice appalti obbliga l'adozione dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) per il 100% degli appalti pubblici relativamente ai servizi di progettazione e lavori per la costruzione/ristrutturazione/manutenzione degli edifici della PA.

## PARTIZIONI INTERNE VERTICALI



## Mineral Wool 35

### Senza rivestimento

Pannello isolante in lana minerale di vetro  
ECOSE Technology® senza rivestimento.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>D</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
784144	40 x 600 x 1200	11,52	24	276,48	A	0,035	1,10	5,55	6,37	6,56
783343	50 x 600 x 1200	8,64	24	207,36	A		1,40	7,03	8,20	8,61
525679	60 x 600 x 1200	8,64	28	241,92	A		1,70	8,39	9,64	10,12
754357	70 x 600 x 1200	8,64	24	207,36	A		2,00	9,74	11,54	12,12
529422	80 x 600 x 1200	5,76	32	184,32	A		2,25	11,33	13,86	14,57
528177	100 x 600 x 1200	4,32	32	138,24	A		2,85	14,26	15,90	16,67
525718	120 x 600 x 1200	4,32	28	120,96	S		3,40	16,77	19,03	19,67

Pallet x camion: 20



## Ultracoustic P

### Senza rivestimento

Pannello isolante in lana minerale di vetro  
ECOSE Technology® senza rivestimento.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>D</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
520178	45 x 600 x 1350	12,96	24	311,04	A	0,037	1,20	4,87	5,20	5,37
2400756	60 x 600 x 1350	9,72	20	194,40	A		1,60	6,50	6,93	7,15
268515	75 x 600 x 1350	8,10	20	162,00	A		2,00	8,12	8,64	8,92

Pallet x camion: 20





## NaturBoard SILENCE

### Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia ECOSE Technology® senza rivestimento.



with ECOSE<sup>®</sup> TECHNOLOGY

Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>D</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
2423285	30 x 600 x 1000	7,20	14	100,80	A	0,034	0,85	8,73	9,58	10,34
2427861	40 x 600 x 1000	7,20	10	72,00	A		1,15	11,41	12,38	12,87
2427862	50 x 600 x 1000	6,00	10	60,00	A		1,45	14,23	15,39	15,99
2427863	60 x 600 x 1000	4,80	10	48,00	A		1,75	17,11	18,56	19,29
2433451	70 x 600 x 1000	3,60	12	43,20	B		2,00	19,96	21,65	22,49
2427870	80 x 600 x 1000	3,00	12	36,00	A		2,35	22,14	24,08	25,04
2427869	100 x 600 x 1000	3,00	10	30,00	A		2,90	27,56	29,90	31,07
2427867	120 x 600 x 1000	2,40	10	24,00	A		3,50	33,21	36,11	37,58
2428598	140 x 600 x 1000	1,80	12	21,60	S		4,10	38,74	41,97	43,59
2442838	160 x 600 x 1000	1,80	10	18,00	S		4,70	44,04	48,16	49,88

 Pallet x camion: 26



## NaturBoard TIMBER COMFORT

### Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia ECOSE Technology® senza rivestimento.



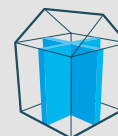
with ECOSE<sup>®</sup> TECHNOLOGY

Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>D</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
2423776	30 x 600 x 1000	8,40	12	100,80	S	0,034	0,85	10,29	10,98	11,32
2427643	40 x 600 x 1000	7,20	10	72,00	B		1,15	13,70	14,66	15,15
2423777	50 x 600 x 1000	4,80	12	57,60	B		1,45	17,13	18,35	18,94
2423259	60 x 600 x 1000	4,20	12	50,40	A		1,75	20,54	21,92	22,61
2418751	80 x 600 x 1000	3,60	10	36,00	B		2,35	26,53	28,45	29,43
2427709	100 x 600 x 1000	3,00	10	30,00	B		2,90	33,15	35,47	36,64

 Pallet x camion: 26



## PARTIZIONI INTERNE VERTICALI



## NaturBoard PARTITION COMFORT

## Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia  
ECOSE Technology® senza rivestimento.



with ECOSE<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>D</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
2423286	40 x 600 x 1000	7,20	10	72,00	B	0,035	1,10	9,27	10,25	10,72
2423287	50 x 600 x 1000	6,00	10	60,00	B		1,40	11,54	12,70	13,28
2420246	60 x 600 x 1000	4,80	10	48,00	B		1,70	13,83	15,28	16,00
2423533	80 x 600 x 1000	3,60	10	36,00	B		2,25	18,38	20,32	21,30
2423232	100 x 600 x 1000	2,40	12	28,80	B		2,85	22,85	25,26	26,47
2427791	120 x 600 x 1000	3,00	8	24,00	S		3,40	27,38	30,29	31,74

 Pallet x camion: 26



## NaturBoard TIMBER

## Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia  
ECOSE Technology® senza rivestimento.



with ECOSE<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>D</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
2423326	30 x 600 x 1000	8,40	12	100,80	S	0,035	0,85	8,11	8,80	9,16
2423411	40 x 600 x 1000	7,20	10	72,00	A		1,10	10,34	11,32	11,79
2423292	50 x 600 x 1000	6,00	10	60,00	B		1,40	13,01	14,17	14,75
2427720	60 x 600 x 1000	6,00	8	48,00	A		1,70	15,51	16,97	17,69
2427781	80 x 600 x 1000	2,40	16	38,40	B		2,25	19,89	21,70	22,61
2432354	100 x 600 x 1000	3,00	10	30,00	B		2,85	24,97	27,29	28,45

 Pallet x camion: 26



## NaturBoard PARTITION

### Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia  
ECOSE Technology® senza rivestimento.



with ECOSE<sup>®</sup> TECHNOLOGY

Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	$\lambda_D$ W/mK	$R_D = s/\lambda_D$ m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
2423235	<b>40</b> x 600 x 1000	7,20	10	72,00	A	<b>0,037</b>	1,05	7,26	8,35	8,86
2423294	<b>50</b> x 600 x 1000	6,00	10	60,00	A		1,35	9,11	10,38	11,01
2423325	<b>60</b> x 600 x 1000	5,40	10	54,00	A		1,60	10,91	12,32	13,03
2433718	<b>70</b> x 600 x 1000	3,60	12	43,20	S		1,85	12,72	14,50	15,39
2427645	<b>80</b> x 600 x 1000	3,60	10	36,00	B		2,15	14,53	16,68	17,75
2432355	<b>100</b> x 600 x 1000	3,00	10	30,00	B		2,70	18,15	20,72	21,99
2427597	<b>120</b> x 600 x 1000	3,00	8	24,00	S		3,20	23,08	26,27	27,87
2436705	<b>160</b> x 600 x 1000	1,80	10	18,00	S		4,30	29,04	33,05	35,08
266518	<b>180</b> x 600 x 1000	1,80	10	18,00	S		4,85	32,67	37,31	39,78

 Pallet x camion: 26



EPD<sup>®</sup>



## PARTIZIONI INTERNE ORIZZONTALI PAVIMENTI



### NaturBoard TPT Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia  
ECOSE Technology® senza rivestimento.



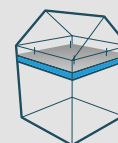
with ECOSE<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>0</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
652541	20 x 500 x 1200	7,20	20	144,00	B	0,036	0,55	8,97	9,45	9,67

 Pallet x camion: 26



## PARTIZIONI INTERNE ORIZZONTALI CONTROSOFFITTI



### Ultracoustic R Senza rivestimento

Rotolo isolante in lana minerale di vetro  
ECOSE Technology® senza rivestimento.



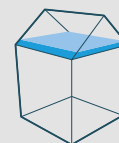
Since 2009  
with ECOSE<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>0</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
2441545	45 x 600 x (2 x 8000)	19,20	24	460,80	A	0,037	1,20	4,75	4,95	5,03
2443534	60 x 600 x (2 x 6000)	14,40	24	345,60	A		1,60	5,79	6,04	6,16
2443539	70 x 600 x (2 x 5250)	12,60	24	302,40	A		1,85	6,60	6,88	7,02
2403763	100 x 600 x 7500	9,00	24	216,00	A		2,70	9,51	9,91	10,10

 Pallet x camion: 20



## PARTIZIONI INTERNE ORIZZONTALI SOTTOTETTO



### TI 212

Con carta Kraft su un lato

Rotolo isolante in lana minerale di vetro  
ECOSE Technology® con carta Kraft su un lato.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>D</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
2403329	50 x 1200 x 16500	19,80	24	475,20	A	0,040	1,25	4,03	4,19	4,26
2403331	60 x 1200 x 15000	18,00	24	432,00	A		1,50	4,29	4,47	4,57
2403335	80 x 1200 x 12200	14,64	24	351,36	A		2,00	5,57	5,82	5,94
2403339	100 x 1200 x 9000	10,80	24	259,20	A		2,50	6,93	7,26	7,43
2403341	120 x 1200 x 9000	10,80	24	259,20	B		3,00	8,32	8,64	8,81
2403343	140 x 1200 x 7500	9,00	24	216,00	S		3,50	9,70	10,10	10,30
2403345	160 x 1200 x 6500	7,80	24	187,20	B		4,00	11,09	11,55	11,78
2403349	180 x 1200 x 6000	7,20	24	172,80	S		4,50	12,48	12,97	13,21
520354	200 x 1200 x 5700	6,84	24	164,16	A		5,00	13,86	14,41	14,67
520397	300 x 1200 x 3000	3,60	24	86,40	S		7,50	20,80	21,77	22,28

Pallet x camion: 20



### SUPAFIL MULTI

Lana minerale di vetro per insufflaggio

Lana minerale di vetro per insufflaggio (formato fiocchi),  
priva di leganti e prodotta con altissima percentuale di  
materiale proveniente da riciclo (fino al 90%).



Codice prodotto	kg/sacco	Quantità sacchi per pallet	kg/pellet	Misure Pallet (mm)	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	Listino nord €/kg	Listino centro €/kg	Listino sud €/kg
785441	15,5	28	434	1100 x 1100 x 2800	A	0,040	6,27	6,39	6,46



### SUPAFIL LOFT 045

Lana minerale di vetro per insufflaggio

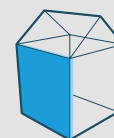
Lana minerale di vetro per insufflaggio (formato fiocchi),  
priva di leganti e prodotta con altissima percentuale di  
materiale proveniente da riciclo (fino al 90%).



Codice prodotto	kg/sacco	Quantità sacchi per pallet	kg/pallet	Misure Pallet (mm)	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	Listino nord €/kg	Listino centro €/kg	Listino sud €/kg
2359835	16,6	28	465	1100 x 1100 x 2800	A	0,045	6,27	6,39	6,46



## PARETI PERIMETRALI INTERCAPEDINI



### Mineral Wool 32 K Con carta Kraft su un lato

Pannello isolante in lana minerale di vetro rivestito con carta Kraft su un lato.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>0</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
668000	40 x 600 x 1200	8,64	24	207,36	B	0,032	1,25	8,26	8,67	8,88
656013	50 x 600 x 1200	8,64	20	172,80	A		1,55	10,77	11,31	11,57
636717	60 x 600 x 1200	6,48	20	129,60	A		1,85	12,92	13,59	13,92
656023	75 x 600 x 1200	5,04	24	120,96	B		2,30	15,31	16,07	16,45
656025	85 x 600 x 1200	4,32	24	103,68	B		2,65	17,48	18,37	18,83
656027	100 x 600 x 1200	3,60	24	86,40	A		3,10	20,59	21,67	22,21
656343	120 x 600 x 1200	2,88	24	69,12	B		3,75	24,71	26,38	27,24
656333	140 x 600 x 1200	2,88	20	57,60	B		4,35	28,83	30,34	31,09

 Pallet x camion: 20



### NaturBoard SILENCE K Con carta Kraft su un lato

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia ECOSE Technology® con carta Kraft su un lato.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>0</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
2427875	40 x 600 x 1000	7,20	10	72,00	S	0,034	1,15	13,17	14,14	14,63
2427874	50 x 600 x 1000	6,00	10	60,00	S		1,45	16,04	17,20	17,78
2427876	60 x 600 x 1000	4,80	10	48,00	S		1,75	18,91	20,36	21,09
2427877	80 x 600 x 1000	3,00	12	36,00	S		2,35	23,97	25,91	26,87
2427878	100 x 600 x 1000	3,00	10	30,00	S		2,90	29,43	31,75	32,93

 Pallet x camion: 26



## Mineral Wool 32 ALU

Con carta alluminata su un lato

Pannello isolante in lana minerale di vetro rivestito con carta alluminata su un lato.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>D</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
656292	60 x 600 x 1200	6,48	20	129,60	B	0,032	1,85	14,17	14,91	15,27
656294	80 x 600 x 1200	4,32	24	103,68	B		2,50	17,94	18,89	19,37
656296	100 x 600 x 1200	3,60	24	86,40	B		3,10	22,59	23,77	24,37
637577	120 x 600 x 1200	2,88	24	69,12	S		3,75	27,10	28,94	29,88

 Pallet x camion: 20



## NaturBoard SILENCE ALU

Con alluminio retinato PE su un lato

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia ECOSE Technology® rivestito con alluminio retinato PE su un lato.

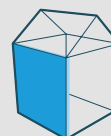


Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>D</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
252897	50 x 600 x 1000	6,00	10	60,00	S	0,034	1,45	19,18	20,34	20,92
448974	60 x 600 x 1000	4,80	10	48,00	S		1,75	22,66	24,12	24,84
2442920	80 x 600 x 1000	3,00	12	36,00	S		2,35	28,62	30,56	31,54
282366	100 x 600 x 1000	3,00	10	30,00	S		2,90	34,75	37,07	38,23
434060	120 x 600 x 1000	2,40	10	24,00	S		3,50	40,85	43,75	45,20

 Pallet x camion: 26



## PARETI PERIMETRALI INTERCAPEDINI



### NaturBoard WALLS

#### Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia  
ECOSE Technology® senza rivestimento.



with **ECOSE**  
TECHNOLOGY

Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>0</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
262660	60 x 600 x 1000	3,00	14	42,00	B	0,035	1,70	24,22	25,88	26,71
262662	80 x 600 x 1000	2,40	14	33,60	B		2,25	31,90	33,97	35,00
267644	100 x 600 x 1000	1,80	14	25,20	S		2,85	39,83	42,59	43,99
262663	120 x 600 x 1000	1,20	18	21,60	B		3,40	48,05	51,28	52,89

 Pallet x camion: 26



### SUPAFIL MULTI

#### Lana minerale di vetro per insufflaggio

Lana minerale di vetro per insufflaggio (formato fiocchi),  
priva di leganti e prodotta con altissima percentuale di  
materiale proveniente da riciclo (fino al 90%).

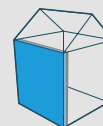


Codice prodotto	kg/sacco	Quantità sacchi per pallet	Kg/pellet	Misure Pallet (mm)	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	Listino nord €/kg	Listino centro €/kg	Listino sud €/kg
785441	15,5	28	434	1100 x 1100 x 2800	A	0,033	6,27	6,39	6,46





## PARETI PERIMETRALI CONTROPARETI



### TP 216

Con carta Kraft su un lato

Pannello isolante in lana minerale di vetro  
ECOSE Technology® rivestito con carta Kraft su un lato.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>0</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
2400781	40 x 600 x 1350	16,20	20	324,00	B	0,037	1,05	5,06	5,32	5,46
2400998	50 x 600 x 1350	11,34	20	226,80	B		1,35	6,47	6,86	7,05
2401048	60 x 600 x 1350	9,72	20	194,40	S		1,60	7,55	7,95	8,15
2405484	75 x 600 x 1350	8,10	24	194,40	S		2,00	9,16	9,64	9,90
2405485	100 x 600 x 1350	6,40	24	155,52	S		2,70	12,22	12,86	13,20

 Pallet x camion: 20



 EPD® Declare. 



### Mineral Wool 32

Senza rivestimento

Pannello isolante in lana minerale di vetro  
senza rivestimento.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>0</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
676300	40 x 600 x 1200	8,64	24	207,36	A	0,032	1,25	8,06	8,44	8,64
655883	50 x 600 x 1200	8,64	20	172,80	A		1,55	10,08	10,61	10,89
636714	60 x 600 x 1200	7,20	20	144,00	A		1,85	12,09	12,77	13,10
655880	75 x 600 x 1200	5,76	20	115,20	B		2,30	15,11	15,96	16,38
655878	85 x 600 x 1200	5,04	20	100,80	B		2,65	17,13	18,02	18,48
655890	100 x 600 x 1200	4,32	20	86,40	A		3,10	20,15	21,23	21,77
655891	120 x 600 x 1200	3,60	20	72,00	B		3,75	24,18	25,48	26,16

 Pallet x camion: 20



 EPD® Declare. 



## PARETI PERIMETRALI CAPPOTTO



### SmartWall S C1 Con primer su un lato

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia con primer su un lato.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	$\lambda_D$ W/mK	$R_D = s/\lambda_D$ m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
532602	40 x 600 x 1000	3,60	10	36,00	S	0,035	1,10	20,20	21,18	21,68
529197	50 x 600 x 1000	3,60	8	28,80	S		1,40	25,23	26,47	27,08
529198	60 x 600 x 1000	3,00	8	24,00	S		1,70	30,23	31,72	32,46
529200	80 x 600 x 1000	1,80	10	18,00	S		2,25	39,77	41,73	42,73
529166	100 x 600 x 1000	1,80	8	14,40	S		2,85	49,20	51,67	52,90
529170	120 x 600 x 1000	1,20	10	12,00	A		3,40	58,77	61,73	63,21
529172	140 x 600 x 1000	1,20	8	9,60	A		4,00	67,48	71,18	73,05
529173	160 x 600 x 1000	1,20	6	7,20	S		4,55	76,27	81,22	83,69
529178	180 x 600 x 1000	1,20	6	7,20	S		5,10	88,53	93,47	95,95
529183	200 x 600 x 1000	1,20	6	7,20	S		5,70	98,37	103,31	105,77
529193	220 x 600 x 1000	0,60	10	6,00	S		6,25	108,21	114,15	117,11
529195	240 x 600 x 1000	0,60	10	6,00	S		6,85	118,05	123,97	126,93

 Pallet x camion: 52



### SmartWall FKD S THERMAL Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia senza rivestimento.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	$\lambda_D$ W/mK	$R_D = s/\lambda_D$ m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
536766	40 x 600 x 1000	3,60	10	36,00	B	0,035	1,10	18,39	19,37	19,87
536753	50 x 600 x 1000	3,60	8	28,80	B		1,40	22,99	24,21	24,84
536754	60 x 600 x 1000	3,00	8	24,00	S		1,70	27,54	29,02	29,76
536755	80 x 600 x 1000	1,80	10	18,00	B		2,25	36,20	38,18	39,16
536752	100 x 600 x 1000	1,80	8	14,40	A		2,85	44,82	47,28	48,52
536756	120 x 600 x 1000	1,20	10	12,00	A		3,40	53,53	56,49	57,97
536759	140 x 600 x 1000	1,20	8	9,60	A		4,00	61,47	65,17	67,04
536760	160 x 600 x 1000	1,20	6	7,20	A		4,55	69,48	74,42	76,90
536762	180 x 600 x 1000	1,20	6	7,20	B		5,10	80,65	85,59	88,05
536770	200 x 600 x 1000	1,20	6	7,20	B		5,70	89,59	94,53	97,00
536771	220 x 600 x 1000	0,60	10	6,00	S		6,25	98,48	104,40	107,36
536773	240 x 600 x 1000	0,60	10	6,00	S		6,85	107,42	113,36	116,32

 Pallet x camion: 52



Il nome del prodotto su conferme d'ordine, ddt, fatture ed etichette è FKD S THERMAL

## SmartWall FKD N THERMAL

### Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia senza rivestimento.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>0</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
656497	50 x 600 x 1000	4,80	6	28,80	S	0,034	1,45	23,45	24,70	25,34
607079	60 x 600 x 1000	3,00	8	24,00	A		1,75	28,09	29,60	30,36
603687	80 x 600 x 1000	3,00	6	18,00	A		2,35	36,92	38,94	39,94
603681	100 x 600 x 1000	2,40	6	14,40	A		2,90	45,72	48,23	49,49
603713	120 x 600 x 1000	1,20	10	12,00	A		3,50	54,60	57,62	59,13
603712	140 x 600 x 1000	1,20	8	9,60	A		4,10	62,70	66,47	68,38
603878	160 x 600 x 1000	1,20	6	7,20	A		4,70	70,87	75,91	78,43
603706	180 x 600 x 1000	1,20	6	7,20	B		5,25	82,26	87,30	89,81
603703	200 x 600 x 1000	1,20	6	7,20	A		5,85	91,38	96,42	98,94
603695	220 x 600 x 1000	0,60	10	6,00	S		6,45	100,45	106,49	109,51
633564	240 x 600 x 1000	0,60	10	6,00	S		7,05	109,57	115,62	118,64

 Pallet x camion: 52

Il nome del prodotto su conferme d'ordine, ddt, fatture ed etichette è FKD N THERMAL



## SmartWall FKL

### Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia lamellare senza rivestimento.



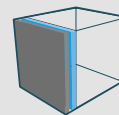
Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>0</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
2437060	40 x 200 x 1200	5,76	12	69,12	S	0,040	1,00	22,16	23,26	23,67
2437023	50 x 200 x 1200	4,32	12	51,84	S		1,25	27,67	29,06	29,59
2437025	60 x 200 x 1200	4,32	9	38,88	S		1,50	33,18	34,86	35,50
2437054	80 x 200 x 1200	2,88	12	34,56	S		2,00	44,26	46,47	47,40
2437033	100 x 200 x 1200	2,88	12	25,92	S		2,50	55,34	58,13	59,23
2437019	120 x 200 x 1200	2,16	9	19,44	S		3,00	58,88	61,84	63,00
2437652	140 x 200 x 1200	2,16	9	19,44	S		3,50	68,69	72,17	73,50
2437677	160 x 200 x 1200	1,44	12	17,28	S		4,00	78,49	82,43	84,00
2437016	180 x 200 x 1200	1,44	9	12,96	S		4,50	88,35	92,76	94,50
2437017	200 x 200 x 1200	1,44	9	12,96	S		5,00	98,16	103,09	105,00

 Pallet x camion: 28

Il nome del prodotto su conferme d'ordine, ddt, fatture ed etichette è FKL.



## PARETI PERIMETRALI FACCIATA VENTILATA



### SMARTFACADE 32 BP con velo vetro nero su un lato

Pannello isolante in lana minerale rivestito con velo vetro nero su un lato



with **ECOSE**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>0</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
656168	40 x 600 x 1350	8,10	24	194,40	S	<b>0,032</b>	1,25	12,08	12,99	13,44
748517	60 x 600 x 1350	8,10	20	162,00	B		1,85	15,40	16,55	17,13
748526	80 x 600 x 1350	5,67	20	113,40	B		2,50	19,55	20,98	21,69
748673	100 x 600 x 1350	4,86	20	97,20	B		3,10	24,15	25,93	26,82
656221	120 x 600 x 1350	3,24	24	77,76	B		3,75	29,08	31,46	32,64
656222	140 x 600 x 1350	2,43	28	68,04	A		4,35	33,49	35,87	37,05
656250	160 x 600 x 1350	2,43	24	58,32	B		5,00	37,48	40,29	41,70

 Pallet x camion: 20



 EPD<sup>®</sup>

 Declare<sup>®</sup>

 CAM  
PRODOTTO  
CONFORME ALLE  
NORME AMBIENTALI EN14120

### NaturBoard SILENCE B Con velo vetro nero su un lato

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia con ECOSE Technology<sup>®</sup> rivestito con velo vetro nero su un lato.



with **ECOSE**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>0</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
2427848	50 x 600 x 1000	6,00	10	60,00	S	<b>0,034</b>	1,45	17,76	18,93	19,51
2427849	60 x 600 x 1000	4,80	10	48,00	S		1,75	20,67	22,12	22,85
2427850	80 x 600 x 1000	3,00	12	36,00	B		2,35	25,73	27,65	28,63
2427851	100 x 600 x 1000	3,00	10	30,00	B		2,90	31,23	33,55	34,71
2427853	120 x 600 x 1000	2,40	10	24,00	B		3,50	36,91	39,81	41,26
519702	140 x 600 x 1000	1,80	12	21,60	A		4,10	43,07	46,43	48,15
640451	160 x 600 x 1000	1,80	10	18,00	S		4,70	49,22	53,07	55,03

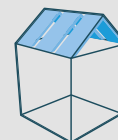
 Pallet x camion: 26



 EPD<sup>®</sup>

 CAM  
PRODOTTO  
CONFORME ALLE  
NORME AMBIENTALI EN14120

# COPERTURE FALDA TRA LISTELLI



## NaturBoard FORTE

Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia  
ECOSE Technology® senza rivestimento.



with **ECOSE**  
TECHNOLOGY

Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>0</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
2423305	20 x 600 x 1000	9,60	16	153,60	A	0,035	0,55	7,36	8,10	8,66
2423540	30 x 600 x 1000	6,00	16	96,00	B		0,85	11,65	12,36	12,70
2423455	40 x 600 x 1000	4,80	16	76,80	A		1,10	14,64	15,53	15,97
2420851	50 x 600 x 1000	4,80	12	57,60	A		1,40	18,04	19,22	19,80
2423579	60 x 600 x 1000	3,60	14	50,40	A		1,70	21,74	23,08	23,75
2427439	80 x 600 x 1000	2,40	16	38,40	A		2,25	28,62	30,39	31,28
2427441	100 x 600 x 1000	2,40	12	28,80	A		2,85	35,75	38,09	39,27
2427782	120 x 600 x 1000	1,80	14	25,20	A		3,40	43,13	45,82	47,18
2436706	140 x 600 x 1000	1,80	12	21,60	S		4,00	57,48	61,07	62,91

 Pallet x camion: 26



EPD®



## SmartRoof BASE

Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia  
senza rivestimento.

Il prodotto ha una resistenza a compressione di 30 kPa.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>0</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
534705	50 x 600 x 1000	3,60	16	57,60	B	0,035	1,40	19,03	20,27	20,88
542473	60 x 600 x 1000	2,40	20	48,00	A		1,70	22,25	23,73	24,47
534669	80 x 600 x 1000	2,40	16	38,40	A		2,25	29,69	31,54	32,46
534666	100 x 600 x 1000	1,80	16	28,80	A		2,85	37,13	39,60	40,83
542480	120 x 600 x 1000	1,20	20	24,00	A		3,40	44,56	47,52	49,00
534711	140 x 600 x 1000	1,20	16	19,20	S		4,00	52,00	55,70	57,55
542481	160 x 600 x 1000	1,20	16	19,20	S		4,55	62,15	65,85	67,70

 Pallet x camion: 26

EPD®



# COPERTURE FALDA CONTINUO



## SmartRoof PRO Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia senza rivestimento.  
Il prodotto ha una resistenza a compressione di 40 kPa.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>0</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
718723	50 x 600 x 1000	3,60	16	57,60	S	0,036	1,35	19,65	20,82	21,43
718725	60 x 600 x 1000	2,40	20	48,00	S		1,65	23,35	24,80	25,51
718729	80 x 600 x 1000	2,40	16	38,40	S		2,20	30,71	32,49	33,38
718731	100 x 600 x 1000	1,80	16	28,80	S		2,75	38,39	40,76	41,95
718733	120 x 600 x 1000	1,20	20	24,00	S		3,30	45,99	48,84	50,27
718735	140 x 600 x 1000	1,20	16	19,20	S		3,85	54,28	57,84	59,64
718737	160 x 600 x 1000	1,20	16	19,20	S		4,40	62,21	65,79	67,57

 Pallet x camion: 26



## SmartRoof THERMAL Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia senza rivestimento.  
Il prodotto ha una resistenza a compressione di 50 kPa.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	λ <sub>D</sub> W/mK	R <sub>0</sub> =s/λ <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
523568	50 x 600 x 1000	3,60	16	57,60	A	0,036	1,35	20,40	21,62	22,25
538350	60 x 600 x 1000	3,00	16	48,00	A		1,65	24,25	25,75	26,49
507086	80 x 600 x 1000	2,40	16	38,40	A		2,20	31,89	33,74	34,67
507095	100 x 600 x 1000	1,80	16	28,80	A		2,75	39,86	42,32	43,56
507098	120 x 600 x 1000	1,20	20	24,00	A		3,30	47,76	50,72	52,20
507102	140 x 600 x 1000	1,20	16	19,20	S		3,85	56,36	60,06	61,93
534941	160 x 600 x 1000	1,20	16	19,20	S		4,40	64,60	68,31	70,16

 Pallet x camion: 26



## SmartRoof ULTRA

### Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia senza rivestimento.

Il prodotto ha una resistenza a compressione di 50 kPa.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	$\lambda_D$ W/mK	$R_0=s/\lambda_D$ m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
718689	40 x 600 x 1000	3,60	16	57,60	S	0,037	1,05	17,58	18,42	18,85
718694	50 x 600 x 1000	3,60	16	57,60	S		1,35	21,95	23,00	23,54
718696	60 x 600 x 1000	2,40	20	48,00	S		1,60	26,12	27,39	28,03
718699	80 x 600 x 1000	2,40	16	38,40	A		2,20	34,35	36,05	36,89
718700	100 x 600 x 1000	1,80	16	28,80	A	0,036	2,75	42,81	44,94	45,99
718703	120 x 600 x 1000	1,20	20	24,00	S		3,30	51,42	53,96	55,23
718705	140 x 600 x 1000	1,20	16	19,20	S		3,85	59,97	62,93	64,31
718709	160 x 600 x 1000	1,20	16	19,20	S		4,40	68,54	71,92	73,49

 Pallet x camion: 26



## SmartRoof TOP

### Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia senza rivestimento.

Il prodotto ha una resistenza a compressione di 70 kPa.

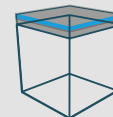


Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	$\lambda_D$ W/mK	$R_0=s/\lambda_D$ m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
523017	40 x 600 x 1000	3,60	20	72,00	A	0,038	1,05	20,44	21,42	21,92
523026	50 x 600 x 1000	2,40	24	57,60	B		1,30	25,53	26,75	27,38
523020	60 x 600 x 1000	2,40	20	48,00	A		1,55	30,37	31,85	32,59
506887	80 x 600 x 1000	1,80	20	36,00	A		2,10	39,94	41,92	42,90
506891	100 x 600 x 1000	1,80	16	28,80	A		2,60	49,78	52,26	53,48
506894	120 x 600 x 1000	1,20	20	24,00	S		3,15	59,79	62,75	64,23
506897	140 x 600 x 1000	1,20	16	19,20	S		3,65	69,73	73,17	74,78
506901	160 x 600 x 1000	1,20	16	19,20	S		4,20	79,69	83,63	85,46

 Pallet x camion: 26



# COPERTURE PIANE



## SmartRoof THERMAL XL

### Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia senza rivestimento.

Misure pannello **1000 x 1200 mm**.

Il prodotto ha una resistenza a compressione di 50 kPa.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Lastre / pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	$\lambda_D$ W/mK	$R_D=s/\lambda_D$ m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
581945	50 x 1000 x 1200	48	57,60	S	0,036	1,35	20,10	21,30	21,92
580664	60 x 1000 x 1200	42	50,40	S		1,65	23,89	25,36	26,09
580666	80 x 1000 x 1200	32	38,40	A		2,20	31,41	33,23	34,15
515549	100 x 1000 x 1200	26	31,20	A		2,75	39,27	41,69	42,91
580671	120 x 1000 x 1200	22	26,40	S		3,30	47,05	49,96	51,42
589646	140 x 1000 x 1200	16	19,20	S		3,85	55,52	59,16	61,00

 Pallet x camion: 26

Il materiale viene imballato lastre su pallet

Il nome del prodotto su conferme d'ordine, ddt, fatture ed etichette è SmartRoof THERMAL



## SmartRoof THERMAL XXL

### Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia senza rivestimento.

Misure pannello **1200 x 2000 mm**.

Il prodotto ha una resistenza a compressione di 50 kPa.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Lastre / pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	$\lambda_D$ W/mK	$R_D=s/\lambda_D$ m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
506282	50 x 1200 x 2000	26	62,40	S	0,036	1,35	19,49	20,66	21,26
523569	60 x 1200 x 2000	22	52,80	S		1,65	23,17	24,60	25,31
523570	80 x 1200 x 2000	16	38,40	S		2,20	30,47	32,24	33,12
505404	100 x 1200 x 2000	13	31,20	S		2,75	38,09	40,44	41,62

 Pallet x camion: 26

Il materiale viene imballato lastre su kickers

Il nome del prodotto su conferme d'ordine, ddt, fatture ed etichette è SmartRoof THERMAL





## SmartRoof TOP XL

### Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia senza rivestimento.

Misure pannello **1000 x 1200 mm**.

Il prodotto ha una resistenza a compressione di 70 kPa.



#### LASTRE SU PALLET

Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Lastre / pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	$\lambda_D$ W/mK	$R_D=s/\lambda_D$ m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
659415	80 x 1000 x 1200	32	38,40	S	0,038	2,10	38,74	40,66	41,61
685340	100 x 1000 x 1200	24	28,80	S		2,60	48,28	50,69	51,87
592061	120 x 1000 x 1200	20	24,00	S		3,15	57,99	60,86	62,30

 Pallet x camion: 26

Il materiale viene imballato lastre su pallet

#### PACCHI SU PALLET

Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	$\lambda_D$ W/mK	$R_D=s/\lambda_D$ m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
549302	40 x 1000 x 1200	14	67,20	S	0,038	1,05	20,13	21,10	21,59
549304	50 x 1000 x 1200	24	57,60	B		1,30	25,14	26,35	26,97
549313	60 x 1000 x 1200	20	48,00	A		1,55	29,92	31,38	32,10
549320	80 x 1000 x 1200	14	33,60	A		2,10	39,34	41,29	42,25
549325	100 x 1000 x 1200	12	28,80	A		2,60	49,03	51,47	52,68

 Pallet x camion: 26

Il nome del prodotto su conferme d'ordine, ddt, fatture ed etichette è SmartRoof TOP



## SmartRoof TOP XXL

### Senza rivestimento

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia senza rivestimento.

Misure pannello **1200 x 2000 mm**.

Il prodotto ha una resistenza a compressione di 70 kPa.



Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Lastre / pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	$\lambda_D$ W/mK	$R_D=s/\lambda_D$ m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
523572	50 x 1200 x 2000	26	62,40	S	0,038	1,30	24,39	25,56	26,16
523573	60 x 1200 x 2000	22	52,80	S		1,55	29,02	30,43	31,14
506790	80 x 1200 x 2000	16	38,40	S		2,10	38,16	40,05	40,99
505403	100 x 1200 x 2000	13	31,20	S		2,60	47,56	49,93	51,10

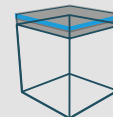
 Pallet x camion: 26

Il materiale viene imballato lastre su kickers

Il nome del prodotto su conferme d'ordine, ddt, fatture ed etichette è SmartRoof TOP



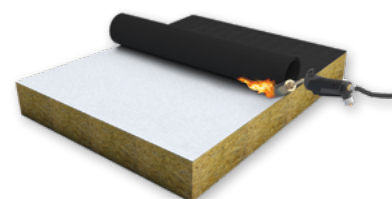
## COPERTURE PIANE



### SmartRoof All-Fix THERMAL

Con velo vetro rinforzato su un lato

Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia con velo vetro rinforzato su un lato, consigliato per l'isolamento di coperture piane impermeabilizzate mediante sfiammatura di guaine bituminose o tramite fissaggio di guaine sintetiche. Il prodotto ha una resistenza a compressione di 50 kPa.



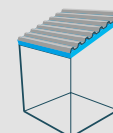
Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	$\lambda_D$ W/mK	$R_0=s/\lambda_D$ m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
593922	40 x 1000 x 1200	72,00	A	0,038	1,05	21,27	22,25	22,75
593923	50 x 1000 x 1200	62,40	B		1,35	26,60	27,73	28,30
593927	60 x 1000 x 1200	52,80	A		1,65	29,13	30,34	30,95
592461	80 x 1000 x 1200	38,40	A		2,20	38,85	40,70	41,62
593930	100 x 1000 x 1200	31,20	A		2,75	48,56	50,83	51,98
593931	120 x 1000 x 1200	26,40	B		3,30	58,27	60,99	62,34
593933	140 x 1000 x 1200	21,60	S		3,85	67,98	71,27	72,92

Pallet x camion: 26

Il materiale viene imballato lastre su pallet



## COPERTURE INDUSTRIALI



### KI FIT 040

Senza rivestimento

Rotolo isolante in lana minerale di vetro ECOSE Technology® senza rivestimento.

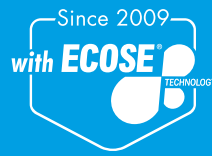


Codice prodotto	Misure (mm) Spes. x Larg. x Lung.	Quantità m <sup>2</sup> per pacco	Quantità pacco per pallet	Quantità m <sup>2</sup> /pallet	Stock	$\lambda_D$ W/mK	$R_0=s/\lambda_D$ m <sup>2</sup> K/W	Listino nord €/m <sup>2</sup>	Listino centro €/m <sup>2</sup>	Listino sud €/m <sup>2</sup>
402663	50 x 1200 x (2 x 10000)	24,00	24	576,00	S	0,040	1,25	3,75	3,90	3,97
286012	80 x 1200 x 10500	12,60	24	302,40	S		2,00	5,46	5,73	5,89
286015	100 x 1200 x 8200	9,84	24	236,16	B		2,50	6,76	7,12	7,31
286018	120 x 1200 x 7000	8,40	24	201,60	B		3,00	8,11	8,54	8,80
286020	140 x 1200 x 5800	6,96	24	167,04	S		3,50	9,55	10,05	10,36

Pallet x camion: 20



## PACKAGING LANA MINERALE DI VETRO ECOSE TECHNOLOGY®



### PANNELLI

SmartFacade 32 BP



TP 216



Ultracoustic P



Mineral Wool 35  
Mineral Wool 32  
Mineral Wool 32 K  
Mineral Wool 32 ALU



### ROTOLI

TI 212  
KI FIT 040



Ultracoustic R



## PACKAGING LANA MINERALE DI ROCCIA ECOSE TECHNOLOGY®



## PACKAGING LANA MINERALE DI ROCCIA

### PANNELLI

NaturBoard PARTITION  
NaturBoard PARTITION COMFORT  
NaturBoard TIMBER  
NaturBoard SILENCE  
NaturBoard SILENCE ALU  
NaturBoard SILENCE B  
NaturBoard SILENCE K  
NaturBoard TIMBER COMFORT  
NaturBoard FORTE  
NaturBoard WALLS  
NaturBoard TP



### PANNELLI

SmartRoof BASE  
SmartRoof PRO  
SmartRoof THERMAL  
SmartRoof ULTRA  
SmartRoof TOP  
SmartRoof THERMAL XL  
SmartRoof THERMAL XXL  
SmartRoof TOP XL  
SmartRoof TOP XXL  
SmartRoof All-Fix THERMAL  
SmartWall S C1  
SmartWall FKD S THERMAL  
SmartWall FKD N THERMAL  
SmartWall FKL



# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## 1. DEFINIZIONI

- 1.1. Ai fini delle disposizioni che seguono, si intendono per:
- CGV: le condizioni generali di vendita in appresso indicate;
  - Cliente: la controparte contrattuale – sia essa un imprenditore individuale o collettivo, pubblico o privato – a cui KI vende o fornisce i Prodotti KI e/o i Prodotti Rivenduti;
  - Conferma d'Ordine: la risposta di KI all'Ordine, trasmessa al Cliente via e-mail, telefax o altro mezzo di comunicazione;
  - Contratto/i: accordo/i avente/i ad oggetto la vendita e/o fornitura di Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti;
  - KI: Knauf Insulation s.p.a., iscritta al Registro Imprese di Torino al n. 1017949 (cod. fisc. 00258250059);
  - Ordine: la proposta con cui il Cliente manifesta via e-mail, telefax o altro mezzo di comunicazione a KI la volontà di acquistare uno o più Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti, indicandone la tipologia e la quantità, con o senza contestuale richiesta espressa di preventivo;
  - Parti: KI ed il Cliente congiuntamente considerati;
  - Prodotti KI: i prodotti fabbricati da KI o da una Società Affiliata e venduti e/o forniti da KI al Cliente, fra i quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, lana di vetro, lana di roccia ed altri materiali isolanti;
  - Società Affiliata: qualunque società controllata da KI o dalla quale quest'ultima è direttamente o indirettamente controllata o che è sottoposta al controllo della medesima società dalla quale KI è direttamente o indirettamente controllata;
  - Prodotti Rivenduti: i prodotti fabbricati dal Produttore, da esso venduti a KI e da quest'ultima venduti e/o forniti al Cliente, fra i quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, lana di vetro, lana di roccia e macchine di insufflaggio di materiale isolante;
  - Produttore: l'imprenditore, diverso da KI, che fabbrica i Prodotti Rivenduti.

## 2. APPLICAZIONE DELLE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

- Le CGV si applicano a tutti i Contratti, presenti e futuri, conclusi tra le Parti ed aventi ad oggetto la vendita e/o fornitura di Prodotti KI e/o di Prodotti Rivenduti, anche se non espressamente riportate o richiamate in ogni singolo rapporto contrattuale.
- Le CGV non possono essere derogate se non mediante espresso consenso scritto di KI.
- Qualora le CGV vengano derogate dalle Parti, le disposizioni delle CGV che non siano state derogate continueranno a trovare applicazione.
- Le condizioni generali del Cliente non sono applicabili, nemmeno in parte, salvo che vengano espressamente accettate per iscritto da KI e siano da questa sottoscritte.

## 3. GESTIONE CLAIM

- Problematiche logistica/magazzino
  - Tempistiche massime accettabilità claim
    - 24 h dal ricevimento del mezzo
  - Casistiche non accettabilità claim
    - Danni verso terzi (persone o cose) procurati dal trasportatore (suggerire al cliente di gestire direttamente con l'operatore logistico la contestazione)
    - Errore di scarico da parte del cliente (il cliente scarica materiale altrui, etc.)
    - Errata/assente comunicazione scritta delle informazioni all'atto dell'ordine su destinazione (errato indirizzo), divieti esistenti, parti colarità legate all'accesso al cantiere/cliente/magazzino, condizioni di scarico pretese dal cliente, etc.
    - Assenza del cliente allo scarico
    - Non si accettano resi di materiale non conforme a quanto ordinato nel caso in cui il materiale venga danneggiato/aperto dal ricevente
    - Non si accettano resi di materiale eccedente a causa di errori nella quantificazione dell'ordine da parte del cliente: può essere di volta in volta valutato il reso solo a condizione che il materiale sia idoneamente imballato e integro, le spese di trasporto restano comunque a carico del cliente
    - Non si accettano richieste di extracosti per reclami idoneamente presentati (fermo cantiere, fermo operai, costi di trasporto extra subiti, etc.) se non adeguatamente giustificati e quantificati all'atto dell'apertura del reclamo stesso
- Problematiche qualità
  - Tempistiche massime accettabilità claim
    - Problemi visibili al momento dello scarico: 24 h dalla consegna
    - Problemi non visibili al momento dello scarico: 24 h dal rilevamento del problema in fase di posa/apertura del bancale. In caso di stoccaggio del materiale da nostro scarico > 2 mesi, devono essere adeguatamente documentate le condizioni di stoccaggio (fotografie, video, etc.)
  - Casistiche non accettabilità claim

- Problematiche legate a posa del materiale non a regola d'arte
  - Danni provocati dal cliente in fase di stoccaggio/movimentazione del materiale prima e durante la posa dello stesso
  - Caratteristiche/proprietà del materiale non specificatamente dichiarate in DoP (Dichiarazione di Prestazione) e/o comunque non esigibili in accordo con la norma armonizzata di prodotto EN 13162 (quali ad esempio densità/massa volumetrica e/o massa superficiale e/o massa)
  - Non si accettano reclami non adeguatamente argomentati dal punto di vista tecnico (preferibilmente in lingua inglese)
  - Non si accettano richieste di extracosti per reclami idoneamente presentati (fermo cantiere, fermo operai, costi di trasporto extra subiti, etc.) se non adeguatamente giustificati e quantificati all'atto dell'apertura del reclamo stesso
- 3.3. Problematiche amministrative (prezzo, fatturazione, etc.)
- a) Tempistiche massime accettabilità claim
    - Non ci sono limiti di non accettabilità
  - b) Casistiche non accettabilità claim
    - Qualsiasi variazione di prezzo (rispetto alla scheda cliente) non comunicata per iscritto fra sales rep/cliente

#### 4. CONCLUSIONE DEL CONTRATTO

- 4.1. L'Ordine costituisce proposta irrevocabile per l'acquisto dei Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti ivi richiesti per un periodo di 15 (quindici) giorni decorrenti dalla sua ricezione da parte di KI; decorso tale termine senza che al Cliente sia pervenuta Conferma d'Ordine da parte di KI, l'Ordine potrà essere revocato dal Cliente, esclusa ogni pretesa risarcitoria o indennitaria.
- 4.2. Qualunque offerta resa pubblica (e.g. dépliants, opuscoli, cataloghi) e/o inviata al Cliente da KI, anche a titolo informativo e/o promozionale, non costituisce una Conferma d'Ordine e non è in ogni caso vincolante per KI. Soltanto un Ordine confermato da una Conferma d'Ordine integra un Contratto vincolante fra KI ed il Cliente.

#### 5. PREZZI E PAGAMENTI

- 5.1. I prezzi applicati ai Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti sono quelli indicati nella Conferma d'Ordine o, in mancanza, quelli di listino generalmente applicati ai Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti il giorno della conclusione del Contratto.
- 5.2. I prezzi dei Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti sono soggetti a variazione sino all'invio della Conferma d'Ordine da parte di KI. Successivamente alla conclusione del Contratto KI si riserva di variare i prezzi dei Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti nell'ipotesi in cui si verificano variazioni dei costi per effetto – fra l'altro – della stipulazione di contratti collettivi di lavoro, aumenti nei prezzi a monte delle forniture o fluttuazioni dei tassi di cambio. La comunicazione di tali nuovi prezzi dovrà avvenire non oltre quattro settimane prima della loro applicazione. Salvo che il Cliente si opponga per iscritto all'applicazione dei nuovi prezzi entro una settimana dalla loro comunicazione, essi dovranno ritenersi accettati. Tale disposizione non verrà applicata nel caso sia concordato un prezzo fisso.
- 5.3. I prezzi dei Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti non comprendono l'IVA, le spese di assicurazione, gli oneri doganali e le eventuali ulteriori spese vive, mentre includono le spese di imballaggio e – salvo il caso di resa franco vettore, che dovrà essere specificamente indicata per iscritto da KI nella Conferma d'Ordine – le spese di trasporto.
- 5.4. Eventuali sconti sul prezzo sono calcolati sul prezzo finale comprensivo di IVA, al netto delle spese di assicurazione, degli oneri doganali e delle ulteriori spese vive, nonché delle spese di trasporto, nel solo caso di resa franco vettore a norma del precedente punto 4.3.
- 5.5. Salvo diversa disposizione contenuta nella Conferma d'Ordine, il pagamento del prezzo e di ogni altra somma dovuta dal Cliente a KI per i Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti è a 30 (trenta) giorni dalla ricezione della relativa fattura. Decorsi i termini di pagamento sono dovuti gli interessi legali e di mora secondo le previsioni di legge in vigore, senza necessità di preventiva diffida.
- 5.6. I pagamenti sono dovuti anche in caso di contestazioni di qualsiasi natura dei Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti ed il Cliente non potrà opporre in compensazione eventuali controcrediti, salvo il caso in cui questi siano stati espressamente riconosciuti da KI o accertati con sentenza passata in giudicato.
- 5.7. Qualora il Cliente ometta il pagamento di una o più fatture o non rispetti il termine di pagamento delle stesse o successivamente alla conclusione del Contratto peggiori la sua situazione finanziaria o pervengano a KI informazioni circa il suo stato di insolvenza o la perdita della meritevolezza del credito da parte sua, a richiesta di KI il Cliente è tenuto a pagare immediatamente i Prodotti KI e/o i Prodotti Rivenduti, anche in relazione a forniture diverse da quelle a cui si riferisce l'inosservanza, o dare una garanzia. Tale disposizione, in particolare, trova applicazione se il Cliente sospende i pagamenti o un assegno del Cliente risulta scoperto oppure è anche solo proposta un'istanza di procedura concorsuale nei confronti del Cliente.

## 6. CONSEGNA

- 6.1. Le condizioni ed i termini di consegna sono indicati nella Conferma d'Ordine; in difetto, la consegna sarà effettuata franco fabbrica secondo quanto disposto dalle Condizioni Commerciali Internazionali (INCOTERMS); troverà applicazione l'ultima versione in vigore al momento della stipulazione del contratto.
- 6.2. KI non è inadempiente all'obbligo di consegna se non decorsi 20 (venti) giorni (i) dal termine di consegna e (ii) dalla ricezione della lettera raccomandata A/R di costituzione in mora inviata dal Cliente successivamente al decorso del termine di consegna.
- 6.3. Nel caso in cui si verificano 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 dei Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti di cui al precedente punto 5.1. 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, KI 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.
- 6.4. La consegna è tassativamente subordinata alla sottoscrizione da parte del Cliente o dei soggetti incaricati dal Cliente del ritiro dei Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti di una dichiarazione di ricevimento degli stessi.
- 6.5. Il rischio di perdita o di danni ai Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti ed anche ogni spesa addizionale per fatti accaduti ai Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti dopo che questi sono stati consegnati al vettore saranno in ogni caso sopportati dal Cliente.
- 6.6. Qualora il Cliente ometta di ritirare i Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti nel termine convenuto, trascorsi 15 (quindici) giorni KI potrà a propria discrezione addebitare costi di magazzinaggio ovvero procedere alla vendita in danno dei Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti.

## 7. GARANZIA

- 7.1. KI assicura che i Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti corrispondono 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.
- 7.2. La garanzia ha durata di 12 (dodici) mesi dalla consegna. Nel caso in cui i Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti siano stoccati, la garanzia trova applicazione a condizione che lo stoccaggio avvenga in luogo chiuso e idoneo a stoccare in modo integro i Prodotti KI e/o i Prodotti Rivenduti.
- 7.3. La garanzia consiste, a scelta di KI (a) nel fornire al Cliente nuovi Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti dello stesso tipo o di tipo simile in sostituzione di quelli non conformi, oppure (b) nel rimborsare al Cliente il prezzo di fattura per i Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti che il Cliente avrà provato essere non conformi. Salvo dolo o colpa grave, la responsabilità di KI per qualsiasi danno subito dal Cliente sarà limitata al danno ragionevolmente prevedibile secondo l'ordinaria diligenza e non potrà superare in ogni caso il prezzo fatturato dei Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti. KI non sarà responsabile di eventuali danni indiretti e consequenziali (relativi vuoi alla perdita di profitto vuoi alla perdita di chances commerciali vuoi alla perdita di clientela vuoi ad altre ragioni) connessi o comunque collegati al Contratto.
- 7.4. Le immagini, le rappresentazioni grafiche, i dati tecnici e descrittivi contenuti nel materiale pubblicitario non specificamente destinato al Cliente dei Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti e del loro imballaggio non possono essere fatti valere dal Cliente ai fini della garanzia.
- 7.5. La non conformità dei Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti e/o del loro imballaggio deve essere denunciata a pena di decadenza a KI dal Cliente, descrivendo in dettaglio la mancanza di conformità e la prova di ciò a mezzo raccomandata A/R anticipata per fax entro 8 (otto) giorni dal momento della scoperta della non conformità. L'azione in giudizio dovrà essere esperita entro e non oltre 6 (sei) mesi dalla scoperta.
- 7.6. A richiesta di KI, il Cliente è tenuto (a) a spedire prontamente a proprie spese a KI i Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti con il loro imballaggio ritenuti non conformi o (b) consentire a KI di verificare ed esaminare se i Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti siano o meno conformi.
- 7.7. La garanzia di cui ai precedenti punti della presente sezione sostituisce qualsiasi altra responsabilità per mancanza di conformità dei Prodotti KI e/o Prodotti Rivenduti e/o dei loro imballaggi, così come qualsiasi altra responsabilità convenzionale o legale, espressa o implicita, ed il Cliente non avrà diritto di avanzare altre richieste di danni né di risoluzione del Contratto. In nessun caso il Cliente potrà chiedere il risarcimento di danni indiretti e mediati.
- 7.8. Qualunque limitazione di responsabilità contenuta nel presente punto deve ritenersi estesa ai dipendenti, ai rappresentanti e agli organi di KI.

## 8. SEGRETI AZIENDALI E COMMERCIALI – PROPRIETÀ INTELLETTUALE

- 8.1. Il Cliente si impegna a non rivelare a terzi segreti aziendali o commerciali di KI o altre notizie riservate di cui sia venuto a conoscenza in occasione della negoziazione del Contratto o dei rapporti con KI, né ad utilizzare tali segreti o notizie riservate per fini estranei al Contratto.
- 8.2. 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 KI o di una Società Affiliata. A tal fine, si impegna altresì a non promuovere o far promuovere qualunque azione che possa pregiudicare o porre in discussione la tecnologia, il know-how o la proprietà intellettuale di KI o di una Società Affiliata e di non ostacolare o menomare l'esercizio dei diritti e degli interessi meritevoli di tutela ad essi inerenti da parte di KI, una Società Affiliata o soggetti terzi designati da KI.

## 9. PROTEZIONE DEI DATI

- 9.1. Il Cliente autorizza KI a raccogliere, conservare, trattare ed elaborare i dati del Cliente trasmessi a KI in base alla legge sulla privacy e successive modifiche.
- 9.2. KI potrà, dietro richiesta delle Autorità, comunicare tali dati conformemente alla normativa in vigore.

## 10. DIVIETO DI CESSIONE

- 10.1. I diritti e/o le posizioni litigiose nei confronti di KI, con particolare riferimento ai vizi dei Prodotti KI e/o dei Prodotti Rivenduti o ad inadempimenti di KI non potranno essere ceduti a terzi, in tutto o in parte, senza il previo consenso espresso delle parti formulato per iscritto.
- 10.2. Con l'accettazione delle presenti CGV il Cliente autorizza espressamente KI a cedere in tutto o in parte ogni diritto od obbligazione ad una Società Affiliata o ad un soggetto terzo.

## 11. RISERVATEZZA

- 11.1. Il Cliente si impegna a non rivelare e a conservare in via strettamente confidenziale e segreta ogni informazione relativa a KI 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 KI. Le limitazioni previste da questo punto non troveranno applicazione con riferimento (i) alle informazioni che al tempo della sottoscrizione del Contratto sono già legittimamente nella disponibilità del Cliente, se non assoggettate ad alcun obbligo di riservatezza; (ii) alle informazioni che al tempo in cui vengono rivelate già sono di pubblico dominio, salvo che ciò consegua alla violazione del Contratto da parte del Cliente; (iii) alle informazioni che hanno cessato di essere riservate per effetto di un'autorizzazione scritta di KI e/o (iv) alle informazioni che devono essere pubblicate ai sensi di legge o per effetto di un ordine dell'autorità giudiziaria o amministrativa.
- 11.2. Il Cliente farà tutto il possibile e adotterà tutte le misure appropriate per assicurare che tutti i suoi incaricati e dipendenti che ricevano le informazioni specificate in questo punto siano vincolati dagli obblighi qui previsti, adottando ogni misura ragionevolmente necessaria ad impedire qualunque azione od omissione di tali soggetti che possa risultare in conflitto con detti obblighi.

## 12. NULLITÀ PARZIALE

- 12.1. La circostanza che una delle CGV concordata fra le Parti sia nulla o inefficace non può inficiare la validità della restante parte del Contratto o della clausola.

## 13. FORO COMPETENTE E LEGGE APPLICABILE

- 13.1. Per ogni controversia derivante dal contratto o ad essa collegata è esclusivamente competente il foro di Torino.
- 13.2. 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.

Il presente listino,  
in vigore dal **01/01/2023**  
annulla e sostituisce ogni altro precedente.

# KNAUFINSULATION

Copyright Knauf Insulation

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.

## Knauf Insulation

Knauf Insulation è presente in più di 40 paesi con 30 stabilimenti produttivi e conta 6000 impiegati in tutto il mondo. L'azienda parte del gruppo familiare tedesco Knauf, continua il suo solido percorso di crescita finanziario e operativo, infatti ha registrato un fatturato superiore ai 2 miliardi di €.

## Knauf Insulation S.p.A.

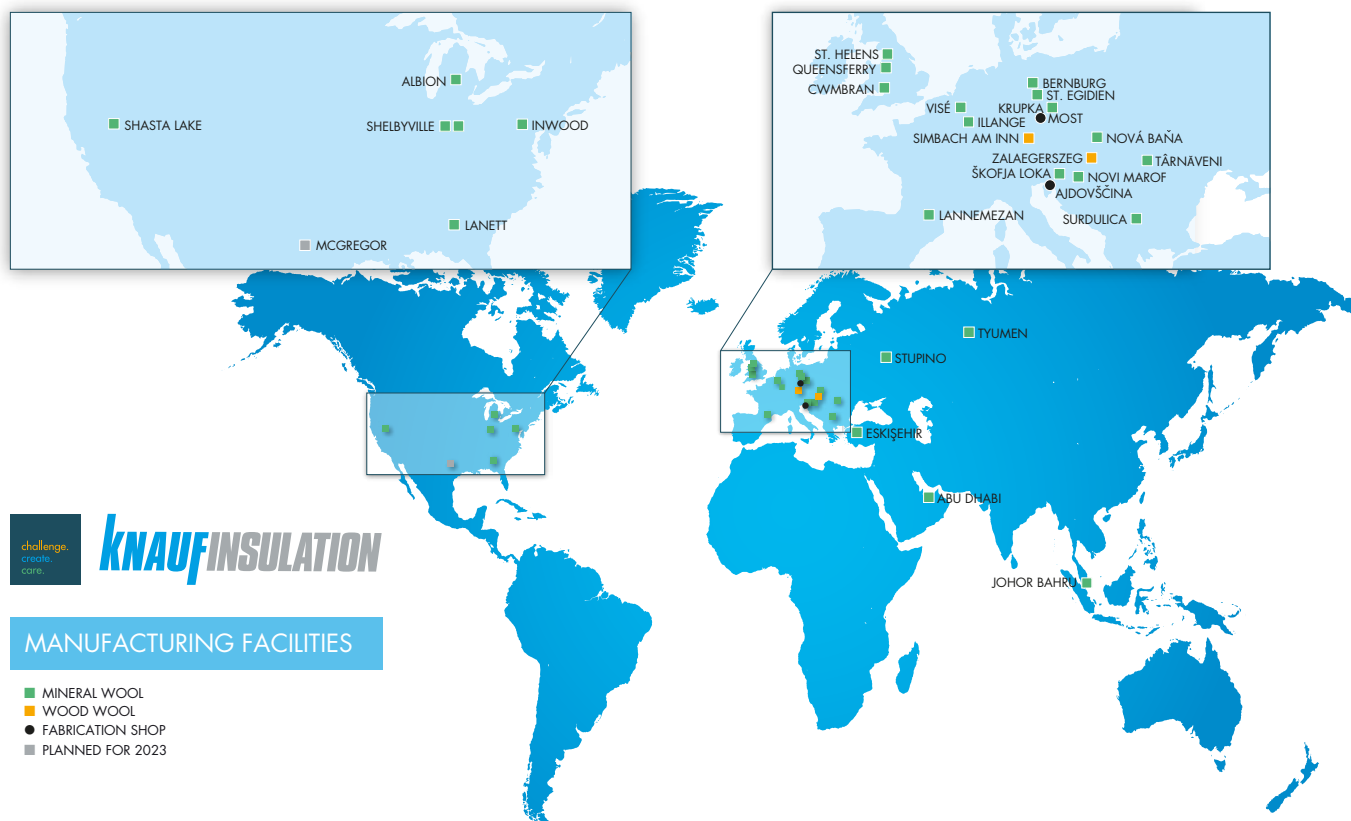
Via Fontanino, 12  
10090 San Raffaele Cimena (TO) Italy  
Tel. +39 011 9119611  
Fax +39 011 9119655



[www.knaufinsulation.it](http://www.knaufinsulation.it)

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

LISTINO/04.23/DN/MG/2000



challenge.  
create.  
care. **KNAUFINSULATION**

### MANUFACTURING FACILITIES

- MINERAL WOOL
- WOOD WOOL
- FABRICATION SHOP
- PLANNED FOR 2023

Collegati al nostro sito [www.knaufinsulation.it](http://www.knaufinsulation.it) e scarica il nostro software di calcolo termoigrometrico Abacus.

