



PANNELLI KONE

PANNELLI ISOLANTI TAGLIATI DA BLOCCO

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO KONE

Polistirene espanso sinterizzato per varie applicazioni con rilevanti necessità di coibentazione. Il prodotto può essere destinato all'uso in sistemi compositi di isolamento termico realizzato secondo i parametri imposti dalla norma UNI EN 13163.

KONE

COM'È PRODOTTO?

I prodotti in EPS vengono tagliati a filo caldo da blocchi di grosse dimensioni realizzati in apposite stampatrici comunemente note come Blocchiere. La produzione richiede l'uso di vapor d'acqua per via delle buone caratteristiche di conduzione della temperatura e della forma gassosa che consente di scaldare le perle di polistirene espandibile consentendone l'aumento in volume e la sinterizzazione.

COME FUNZIONA?

Molteplici sono le applicazioni dei pannelli Kone le principali sono legate alla coibentazione di edifici, questo prodotto è comparabile ad una schiuma espansa ma a celle chiuse, questo consente una elevata resa termica a parità di peso con altri prodotti coibentanti, quindi è economico, efficace ed ha un basso impatto ambientale.

L'additivazione che pigmenta questo materiale con il classico colore grigio non ha solo una valenza estetica, è molto efficace per potenziare le già significative qualità isolanti per polistirene espanso. Le molecole di additivo hanno la capacità di aggiungere un potente ostacolo all'irraggiamento infrarosso. Questo consente di utilizzare minori quantità di prodotto per ottenere la stessa resistenza termica dell'EPS tradizionale, quindi minori spessori rendendo le opere di risanamento meno onerose e meno invasive e le nuove costruzioni ancor più efficienti dal punto di vista termico. Date le sua qualità, questo materiale trova efficaci applicazioni anche nel campo dei contenitori isotermici e quindi delle spedizioni a temperatura controllata.

PERCHÉ ISOLARE CON POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO TIPO KONE?

È un isolamento efficace ed economico. La coibentazione di un'abitazione con polistirene espanso sinterizzato è un investimento raccomandabile e sicuro che si ripaga in breve tempo. Questo materiale è caratterizzato da un buon livello di permeabilità al vapor d'acqua, quindi previene i danni causati dalla condensa rendendo l'abitazione più sana e accogliente sia in inverno che in estate.

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO TIPO KONE E AMBIENTE

Il polistirene espanso non ha alcuna influenza sulla salute umana o sull'ambiente. Non è tossico e, se esposto al fuoco, la fiamma non si espande e non produce fumi tossici. Non contiene composti di clorofluorocarburi (CFC) e non danneggia l'ozono. Può essere riciclato. Quindi non ha alcuna influenza negativa sull'ambiente, ma anzi è finalizzato al risparmio energetico, e contribuisce a rispettare i criteri della crescita sostenibile.

INSTALLAZIONE E UTILIZZO

I prodotti ricavati da blocchi in Kone possono avere le più disparate applicazioni, ma la loro principale applicazione è la coibentazione, hanno una superficie che garantisce un ottimo incollaggio ed uno stabile aggrappaggio dell'intonaco. I pannelli possono avere qualsiasi dimensione nei limiti del blocco di partenza, e possono essere ulteriormente tagliati e sagomati se necessario. Per farlo si utilizzano apposite taglierine elettriche ma anche coltelli o seghe.

CONFEZIONAMENTO

Nel caso di applicazione per coibentazione i pannelli sono confezionati in sacchetti di plastica bianca. Ogni pacchetto è etichettato con le adeguate informazioni sul contenuto. Nel caso di altre applicazioni viene ricercata la modalità di confezionamento più consona a sagoma e tipo di spedizione.

AVVERTENZA IMPORTANTE

La pigmentazione di questo materiale lo rende sensibile all'irraggiamento solare. A differenza dell'EPS tradizionale, la superficie di colore grigio scuro causa un aumento della temperatura del pannello che può rendere dimensionalmente instabile il prodotto. Si consiglia di proteggere applicazioni esposte con teli ombreggianti. È importante sottolineare che l'alterazione dell'imballo dedicato al confezionamento del prodotto può essere estremamente dannosa, sostituire il sacco di polietilene bianco con un sacco trasparente o avvolgerlo con pellicola trasparente può causare un effetto lente che causa un incremento della temperatura superficiale così significativo da deformare o addirittura sciogliere il prodotto.





KONE offre le caratteristiche del polistirene espanso tradizionale affrontando con un'arma in più la sfida della sostenibilità ambientale: la materia prima è additivata all'origine con materiali che incrementano le qualità di coibentazione termica riducendo in modo significativo la conduttività a parità di peso specifico, questo si traduce in un minore utilizzo di materiale garantendo lo stesso risultato in termini di isolamento.

	CODICE DI DESIGNAZIONE	KONE 31
Ti	tolleranza sullo spessore	± 1 mm
Li	tolleranza sulla lunghezza	± 2 mm
Wi	tolleranza sulla larghezza	± 2 mm
Si	tolleranza sull'ortogonalità/perpendicolarità	± 2/1000 mm
Pi	tolleranza sulla planarità	± 5 mm
DS(N)	stabilità dimens. in condizioni normalizzate in laboratorio	± 0,2%
BS	resistenza e flessione	125 Kpa
DLT(i)5	deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura	Kpa val.limite
CC (li/l/y)	scorrimento plastico (creep) a compressione	nd
WL(T)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 5 % Vol
Wip	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	≤ 0,5 Kg/m ²
WD(V)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	%Vol
μ	trasmissione del vapore d'acqua	20-40
SDi	rigidità dinamica	MN/mc
λd	conduttività termica dichiarata	0,031 W/mK 10°C
Rd	resistenza termica dichiarate (spessore in mt/λd)	≥ 1,00 mK/W val.
RF	reazione al fuoco	euroclasse E
	coefficiente dilatazione lineare	65 x 10 ⁻⁶

Le lastre per l'isolamento termico sono in polistirene espanso sinterizzato a cellula chiusa, un prodotto che risponde a specifiche esigenze tecniche offrendo un'ottima coibentazione e garantendo prestazioni elevate con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Questo materiale mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche è quindi isolante che non si deteriora.

Nonostante i molti luoghi comuni è un prodotto con notevoli qualità ecologiche: nelle diverse fasi di lavorazione vengono usati gas espandenti che non risultano essere nocivi per l'ambiente (NO-CFC). Data la sua composizione al 98% di aria offre ottime caratteristiche tecniche a fronte di un impegno molto ridotto di materie plastiche, garantendo una bassissima impronta ambientale, infine è rigenerabile al 100% con un impatto ambientale irrisorio.

Le dimensioni di taglio (lunghezza e larghezza) possono essere definite in base a specifiche richieste del cliente.

KONE 31

Prodotto per isolamento termico conforme norma UNI EN 13163 marcato 

TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE									
				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
KONE 31	Conduttività termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,031									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	0,323	0,645	0,968	1,290	1,613	1,935	2,258	2,581	2,903	3,226
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	3,100	1,550	1,033	0,775	0,620	0,517	0,443	0,388	0,344	0,310
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		100	50	32	24	20	16	14	12	11	10
		m _q		50	25	16	12	10	8	7	6	5,5	5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		50	25	16	12	10	8	7	6	6	5
		m _q		25	12,5	8	6	5	4	3,5	3	3	2,5
BANCALATO		nr. lastre		600	300	200	150	120	100	80	70	60	60
		m _q		300	150	100	75	60	50	40	35	30	30
		nr. per pacco		60	30	20	15	12	10	8	7	6	6
		m _q per pacco		30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3
TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE									
				110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
KONE 31	Conduttività termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,031									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	3,548	3,871	4,194	4,516	4,839	5,161	5,484	5,806	6,129	6,452
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	0,282	0,258	0,238	0,221	0,207	0,194	0,182	0,172	0,163	0,155
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		9	8	7	7	6	6	5	5	5	5
		m _q		4,5	4	3,5	3,5	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		4	4	4	3	3	3	3	3	2	2
		m _q		2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
BANCALATO		nr. lastre		50	50	40	40	40	30	30	30	30	30
		m _q		25	25	20	20	20	15	15	15	15	15
		nr. per pacco		5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
		m _q per pacco		2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5



KONE offre le caratteristiche del polistirene espanso tradizionale affrontando con un'arma in più la sfida della sostenibilità ambientale: la materia prima è additivata all'origine con materiali che incrementano le qualità di coibentazione termica riducendo in modo significativo la conduttività a parità di peso specifico, questo si traduce in un minore utilizzo di materiale garantendo lo stesso risultato in termini di isolamento.

	CODICE DI DESIGNAZIONE	KONE 50
Ti	tolleranza sullo spessore	± 1 mm
Li	tolleranza sulla lunghezza	± 2 mm
Wi	tolleranza sulla larghezza	± 2 mm
Si	tolleranza sull'ortogonalità/perpendicolarità	± 2/1000 mm
Pi	tolleranza sulla planarità	± 5 mm
DS(N)	stabilità dimens. in condizioni normalizzate in laboratorio	± 0,2%
CS	resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 50 Kpa
BS	resistenza e flessione	≥ 125 Kpa
DLT(i)5	deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura	Kpa val.limite
CC (li/l/y)	scorrimento plastico (creep) a compressione	nd
WL(T)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 2 % Vol
Wip	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	≤ 0,1 Kg/m ²
WD(V)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	%Vol
μ	trasmissione del vapore d'acqua	20-40
SDi	rigidità dinamica	MN/mc
λd	conduttività termica dichiarata	0,031 W/mK 10°C
Rd	resistenza termica dichiarate (spessore in mt/λd)	≥ 1,00 mK/W val.
RF	reazione al fuoco	euroclasse E
	coefficiente dilatazione lineare	65 x 10 ⁻⁶

Le lastre per l'isolamento termico sono in polistirene espanso sinterizzato a cellula chiusa, un prodotto che risponde a specifiche esigenze tecniche offrendo un'ottima coibentazione e garantendo prestazioni elevate con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Questo materiale mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche è quindi isolante che non si deteriora.

Nonostante i molti luoghi comuni è un prodotto con notevoli qualità ecologiche: nelle diverse fasi di lavorazione vengono usati gas espandenti che non risultano essere nocivi per l'ambiente (NO-CFC). Data la sua composizione al 98% di aria offre ottime caratteristiche tecniche a fronte di un impegno molto ridotto di materie plastiche, garantendo una bassissima impronta ambientale, infine è rigenerabile al 100% con un impatto ambientale irrisorio.

Le dimensioni di taglio (lunghezza e larghezza) possono essere definite in base a specifiche richieste del cliente.

KONE 50

Prodotto per isolamento termico conforme norma UNI EN 13163 marcato 

TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE									
				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
KONE 50	Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,031									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	0,323	0,645	0,968	1,290	1,613	1,935	2,258	2,581	2,903	3,226
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	3,100	1,550	1,033	0,775	0,620	0,517	0,443	0,388	0,344	0,310
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		100	50	32	24	20	16	14	12	11	10
		m _q		50	25	16	12	10	8	7	6	5,5	5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		50	25	16	12	10	8	7	6	6	5
		m _q		25	12,5	8	6	5	4	3,5	3	3	2,5
BANCALATO		nr. lastre		600	300	200	150	120	100	80	70	60	60
		m _q		300	150	100	75	60	50	40	35	30	30
		nr. per pacco		60	30	20	15	12	10	8	7	6	6
		m _q per pacco		30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3
TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE									
				110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
KONE 50	Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,031									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	3,548	3,871	4,194	4,516	4,839	5,161	5,484	5,806	6,129	6,452
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	0,282	0,258	0,238	0,221	0,207	0,194	0,182	0,172	0,163	0,155
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		9	8	7	7	6	6	5	5	5	5
		m _q		4,5	4	3,5	3,5	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		4	4	4	3	3	3	3	3	2	2
		m _q		2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
BANCALATO		nr. lastre		50	50	40	40	40	30	30	30	30	30
		m _q		25	25	20	20	20	15	15	15	15	15
		nr. per pacco		5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
		m _q per pacco		2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5



KONE offre le caratteristiche del polistirene espanso tradizionale affrontando con un'arma in più la sfida della sostenibilità ambientale: la materia prima è additivata all'origine con materiali che incrementano le qualità di coibentazione termica riducendo in modo significativo la conduttività a parità di peso specifico, questo si traduce in un minore utilizzo di materiale garantendo lo stesso risultato in termini di isolamento.

	CODICE DI DESIGNAZIONE	KONE 80
Ti	tolleranza sullo spessore	± 1 mm
Li	tolleranza sulla lunghezza	± 2 mm
Wi	tolleranza sulla larghezza	± 2 mm
Si	tolleranza sull'ortogonalità/perpendicolarità	± 2/1000 mm
Pi	tolleranza sulla planarità	± 5 mm
DS(N)	stabilità dimens. in condizioni normalizzate in laboratorio	± 0,2%
CS	resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 80 Kpa
BS	resistenza e flessione	≥ 125 Kpa
DLT(i)5	deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura	Kpa val.limite
CC (li/l/y)	scorrimento plastico (creep) a compressione	nd
WL(T)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 4 % Vol
Wip	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	≤ 0,1 Kg/m ²
WD(V)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	%Vol
μ	trasmissione del vapore d'acqua	20-40
SDi	rigidità dinamica	MN/mc
λd	conduttività termica dichiarata	0,031 W/mK 10°C
Rd	resistenza termica dichiarate (spessore in mt/λd)	≥ 1,00 mK/W val.
RF	reazione al fuoco	euroclasse E
	coefficiente dilatazione lineare	65 x 10 ⁻⁶

Le lastre per l'isolamento termico sono in polistirene espanso sinterizzato a cellula chiusa, un prodotto che risponde a specifiche esigenze tecniche offrendo un'ottima coibentazione e garantendo prestazioni elevate con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Questo materiale mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche è quindi isolante che non si deteriora.

Nonostante i molti luoghi comuni è un prodotto con notevoli qualità ecologiche: nelle diverse fasi di lavorazione vengono usati gas espandenti che non risultano essere nocivi per l'ambiente (NO-CFC). Data la sua composizione al 98% di aria offre ottime caratteristiche tecniche a fronte di un impegno molto ridotto di materie plastiche, garantendo una bassissima impronta ambientale, infine è rigenerabile al 100% con un impatto ambientale irrisorio.

Le dimensioni di taglio (lunghezza e larghezza) possono essere definite in base a specifiche richieste del cliente.

KONE 80

Prodotto per isolamento termico conforme norma UNI EN 13163 marcato 

TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE									
				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
KONE 80	Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,031									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	0,323	0,645	0,968	1,290	1,613	1,935	2,258	2,581	2,903	3,226
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	3,100	1,550	1,033	0,775	0,620	0,517	0,443	0,388	0,344	0,310
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		100	50	32	24	20	16	14	12	11	10
		m _q		50	25	16	12	10	8	7	6	5,5	5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		50	25	16	12	10	8	7	6	6	5
		m _q		25	12,5	8	6	5	4	3,5	3	3	2,5
BANCALATO		nr. lastre		600	300	200	150	120	100	80	70	60	60
		m _q		300	150	100	75	60	50	40	35	30	30
		nr. per pacco		60	30	20	15	12	10	8	7	6	6
		m _q per pacco		30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3
TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE									
				110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
KONE 80	Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,031									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	3,548	3,871	4,194	4,516	4,839	5,161	5,484	5,806	6,129	6,452
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	0,282	0,258	0,238	0,221	0,207	0,194	0,182	0,172	0,163	0,155
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		9	8	7	7	6	6	5	5	5	5
		m _q		4,5	4	3,5	3,5	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		4	4	4	3	3	3	3	3	2	2
		m _q		2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
BANCALATO		nr. lastre		50	50	40	40	40	30	30	30	30	30
		m _q		25	25	20	20	20	15	15	15	15	15
		nr. per pacco		5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
		m _q per pacco		2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

KONE offre le caratteristiche del polistirene espanso tradizionale affrontando con un'arma in più la sfida della sostenibilità ambientale: la materia prima è additivata all'origine con materiali che incrementano le qualità di coibentazione termica riducendo in modo significativo la conduttività a parità di peso specifico, questo si traduce in un minore utilizzo di materiale garantendo lo stesso risultato in termini di isolamento.

	CODICE DI DESIGNAZIONE	KONE 80 ETICS
Ti	tolleranza sullo spessore	± 1 mm
Li	tolleranza sulla lunghezza	± 2 mm
Wi	tolleranza sulla larghezza	± 2 mm
Si	tolleranza sull'ortogonalità/perpendicolarità	± 2/1000 mm
Pi	tolleranza sulla planarità	± 5 mm
DS(N)	stabilità dimens. in condizioni normalizzate in laboratorio	± 0,2%
BS	resistenza e flessione	≥ 125 Kpa
DLT(i)5	deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura	Kpa val.limite
TR	resistenza a trazione perpendicolare alle facce	100 Kpa
CC (li/l/y)	scorrimento plastico (creep) a compressione	nd
WL(T)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 4 % Vol
Wip	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	≤ 0,1 Kg/m ²
WD(V)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	%Vol
μ	trasmissione del vapore d'acqua	20-40
SDi	rigidità dinamica	MN/mc
CPI	comprimibilità/compressibilità	Kpa
λd	conduttività termica dichiarata	0,031 W/mK 10°C
Rd	resistenza termica dichiarate (spessore in mt/λd)	≥ 1,00 mK/W val.
RF	reazione al fuoco	euroclasse E
	coefficiente dilatazione lineare	65 x 10 ⁻⁶

Numero di Registrazione
EPDITALY1199
Data di rilascio:
19/12/2025
Data di scadenza:
19/12/2030
epditaly.it



Le lastre per l'isolamento termico sono in polistirene espanso sinterizzato a cellula chiusa, un prodotto che risponde a specifiche esigenze tecniche offrendo un'ottima coibentazione e garantendo prestazioni elevate con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Questo materiale mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche è quindi isolante che non si deteriora.

Nonostante i molti luoghi comuni è un prodotto con notevoli qualità ecologiche: nelle diverse fasi di lavorazione vengono usati gas espandenti che non risultano essere nocivi per l'ambiente (NO-CFC). Data la sua composizione al 98% di aria offre ottime caratteristiche tecniche a fronte di un impegno molto ridotto di materie plastiche, garantendo una bassissima impronta ambientale, infine è rigenerabile al 100% con un impatto ambientale irrisorio.

Le dimensioni di taglio (lunghezza e larghezza) possono essere definite in base a specifiche richieste del cliente.

KONE 80 ETICS

Prodotto per isolamento termico conforme norma UNI EN 13163 marcato 

TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE									
				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
KONE 80 ETICS	Conduttività termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,031									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	0,323	0,645	0,968	1,290	1,613	1,935	2,258	2,581	2,903	3,226
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	3,100	1,550	1,033	0,775	0,620	0,517	0,443	0,388	0,344	0,310
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		100	50	32	24	20	16	14	12	11	10
		m _q		50	25	16	12	10	8	7	6	5,5	5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		50	25	16	12	10	8	7	6	6	5
		m _q		25	12,5	8	6	5	4	3,5	3	3	2,5
BANCALATO		nr. lastre		600	300	200	150	120	100	80	70	60	60
		m _q		300	150	100	75	60	50	40	35	30	30
		nr. per pacco		60	30	20	15	12	10	8	7	6	6
		m _q per pacco		30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3
TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE									
				110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
KONE 80 ETICS	Conduttività termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,031									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	3,548	3,871	4,194	4,516	4,839	5,161	5,484	5,806	6,129	6,452
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	0,282	0,258	0,238	0,221	0,207	0,194	0,182	0,172	0,163	0,155
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		9	8	7	7	6	6	5	5	5	5
		m _q		4,5	4	3,5	3,5	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		4	4	4	3	3	3	3	3	2	2
		m _q		2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
BANCALATO		nr. lastre		50	50	40	40	40	30	30	30	30	30
		m _q		25	25	20	20	20	15	15	15	15	15
		nr. per pacco		5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
		m _q per pacco		2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5



KONE offre le caratteristiche del polistirene espanso tradizionale affrontando con un'arma in più la sfida della sostenibilità ambientale: la materia prima è additivata all'origine con materiali che incrementano le qualità di coibentazione termica riducendo in modo significativo la conduttività a parità di peso specifico, questo si traduce in un minore utilizzo di materiale garantendo lo stesso risultato in termini di isolamento.

	CODICE DI DESIGNAZIONE	KONE 100
Ti	tolleranza sullo spessore	± 1 mm
Li	tolleranza sulla lunghezza	± 2 mm
Wi	tolleranza sulla larghezza	± 2 mm
Si	tolleranza sull'ortogonalità/perpendicolarità	± 2/1000 mm
Pi	tolleranza sulla planarità	± 5 mm
DS(N)	stabilità dimens. in condizioni normalizzate in laboratorio	± 0,2%
BS	resistenza e flessione	≥ 150 Kpa
CS	resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 100 Kpa
DLT	deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura	Kpa val.limite
CC (I _t /I _y)	scorrimento plastico (creep) a compressione	nd
WL(T) _i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 3 % Vol
Wip	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	≤ 0,1 Kg/m ²
WD(V) _i	assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	%Vol
μ	trasmissione del vapore d'acqua	30 - 70
SDi	rigidità dinamica	MN/mc
CPI	comprimibilità/compressibilità	Kpa
λ _d	conduttività termica dichiarata	0,030 W/mK 10°C
R _d	resistenza termica dichiarate (spessore in mt/λ _d)	≥ 1,00 mK/W val.
RF	reazione al fuoco	euroclasse E
	coefficiente dilatazione lineare	65 x 10 ⁻⁶

Le lastre per l'isolamento termico sono in polistirene espanso sinterizzato a cellula chiusa, un prodotto che risponde a specifiche esigenze tecniche offrendo un'ottima coibentazione e garantendo prestazioni elevate con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Questo materiale mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche è quindi isolante che non si deteriora.

Nonostante i molti luoghi comuni è un prodotto con notevoli qualità ecologiche: nelle diverse fasi di lavorazione vengono usati gas espandenti che non risultano essere nocivi per l'ambiente (NO-CFC). Data la sua composizione al 98% di aria offre ottime caratteristiche tecniche a fronte di un impegno molto ridotto di materie plastiche, garantendo una bassissima impronta ambientale, infine è rigenerabile al 100% con un impatto ambientale irrisorio. Le dimensioni di taglio (lunghezza e larghezza) possono essere definite in base a specifiche richieste del cliente.

KONE 100

Prodotto per isolamento termico conforme norma UNI EN 13163 marcato 

TIPO	CARATTERISTICA		SPESSORE												
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100			
KONE 100	Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK		0,030										
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m^2K/W		0,333	0,667	1,000	1,333	1,667	2,000	2,333	2,667	3,000	3,333	
	Trasmittanza termica	Kd	W/m^2K		3,000	1,500	1,000	0,750	0,600	0,500	0,429	0,375	0,333	0,300	
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		100	50	32	24	20	16	14	12	11	10		
		mq		50	25	16	12	10	8	7	6	5,5	5		
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		50	25	16	12	10	8	7	6	6	5		
		mq		25	12,5	8	6	5	4	3,5	3	3	2,5		
BANCALATO		nr. lastre		600	300	200	150	120	100	80	70	60	60		
		mq		300	150	100	75	60	50	40	35	30	30		
		nr. per pacco		60	30	20	15	12	10	8	7	6	6		
		mq per pacco		30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3		
TIPO	CARATTERISTICA		SPESSORE												
			110	120	130	140	150	160	170	180	190	200			
KONE 100	Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK		0,030										
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m^2K/W		3,667	4,000	4,333	4,667	5,000	5,333	5,667	6,000	6,333	6,667	
	Trasmittanza termica	Kd	W/m^2K		0,273	0,250	0,231	0,214	0,200	0,188	0,176	0,167	0,158	0,150	
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		9	8	7	7	6	6	5	5	5	5		
		mq		4,5	4	3,5	3,5	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5		
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		4	4	4	3	3	3	3	3	2	2		
		mq		2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1		
BANCALATO		nr. lastre		50	50	40	40	40	30	30	30	30	30		
		mq		25	25	20	20	20	15	15	15	15	15		
		nr. per pacco		5	5	4	4	4	3	3	3	3	3		
		mq per pacco		2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		

KONE 100 ETICS

KONE offre le caratteristiche del polistirene espanso tradizionale affrontando con un'arma in più la sfida della sostenibilità ambientale: la materia prima è additivata all'origine con materiali che incrementano le qualità di coibentazione termica riducendo in modo significativo la conduttività a parità di peso specifico, questo si traduce in un minore utilizzo di materiale garantendo lo stesso risultato in termini di isolamento.

	CODICE DI DESIGNAZIONE	KONE 100 ETICS
Ti	tolleranza sullo spessore	± 1 mm
Li	tolleranza sulla lunghezza	± 2 mm
Wi	tolleranza sulla larghezza	± 2 mm
Si	tolleranza sull'ortogonalità/perpendicolarità	± 2/1000 mm
Pi	tolleranza sulla planarità	± 5 mm
DS(N)	stabilità dimens. in condizioni normalizzate in laboratorio	± 0,2%
BS	resistenza e flessione	≥ 150 Kpa
DLT(i)5	deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura	Kpa val.limite
TR	resistenza a trazione perpendicolare alle facce	≥ 150 Kpa
CC (I ₁ /I ₂ /γ)	scorrimento plastico (creep) a compressione	nd
WL(T)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 3 % Vol
Wip	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	≤ 0,5 Kg/m ²
WD(V)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	%Vol
μ	trasmissione del vapore d'acqua	30 - 70
SDi	rigidità dinamica	MN/mc
CPi	comprimibilità/compressibilità	Kpa
λd	conduttività termica dichiarata	0,030 W/mK 10°C
Rd	resistenza termica dichiarate (spessore in mt/λd)	≥ 1,00 mK/W val.
RF	reazione al fuoco	euroclasse E
	coefficiente dilatazione lineare	65 x 10 ⁻⁶

Numero di Registrazione
EPDITALY1199
Data di rilascio:
19/12/2025
Data di scadenza:
19/12/2030
epditaly.it



Le lastre per l'isolamento termico sono in polistirene espanso sinterizzato a cellula chiusa, un prodotto che risponde a specifiche esigenze tecniche offrendo un'ottima coibentazione e garantendo prestazioni elevate con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Questo materiale mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche è quindi isolante che non si deteriora.

Nonostante i molti luoghi comuni è un prodotto con notevoli qualità ecologiche: nelle diverse fasi di lavorazione vengono usati gas espandenti che non risultano essere nocivi per l'ambiente (NO-CFC). Data la sua composizione al 98% di aria offre ottime caratteristiche tecniche a fronte di un impegno molto ridotto di materie plastiche, garantendo una bassissima impronta ambientale, infine è rigenerabile al 100% con un impatto ambientale irrisorio. Le dimensioni di taglio (lunghezza e larghezza) possono essere definite in base a specifiche richieste del cliente.

KONE 100 ETICS

Prodotto per isolamento termico conforme norma UNI EN 13163 marcato 

TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE									
				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
KONE 100 ETICS	Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,030									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	0,333	0,667	1,000	1,333	1,667	2,000	2,333	2,667	3,000	3,333
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	3,000	1,500	1,000	0,750	0,600	0,500	0,429	0,375	0,333	0,300
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"	nr. lastre			100	50	32	24	20	16	14	12	11	10
	mq			50	25	16	12	10	8	7	6	5,5	5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"	nr. lastre			50	25	16	12	10	8	7	6	6	5
	mq			25	12,5	8	6	5	4	3,5	3	3	2,5
BANCALATO	nr. lastre			600	300	200	150	120	100	80	70	60	60
	mq			300	150	100	75	60	50	40	35	30	30
	nr. per pacco			60	30	20	15	12	10	8	7	6	6
	mq per pacco			30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3
TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE									
				110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
KONE 100 ETICS	Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,030									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	3,667	4,000	4,333	4,667	5,000	5,333	5,667	6,000	6,333	6,667
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	0,273	0,250	0,231	0,214	0,200	0,188	0,176	0,167	0,158	0,150
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"	nr. lastre			9	8	7	7	6	6	5	5	5	5
	mq			4,5	4	3,5	3,5	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"	nr. lastre			4	4	4	3	3	3	3	3	2	2
	mq			2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
BANCALATO	nr. lastre			50	50	40	40	40	30	30	30	30	30
	mq			25	25	20	20	20	15	15	15	15	15
	nr. per pacco			5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
	mq per pacco			2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

KONE 150



KONE offre le caratteristiche del polistirene espanso tradizionale affrontando con un'arma in più la sfida della sostenibilità ambientale: la materia prima è additivata all'origine con materiali che incrementano le qualità di coibentazione termica riducendo in modo significativo la conduttività a parità di peso specifico, questo si traduce in un minore utilizzo di materiale garantendo lo stesso risultato in termini di isolamento.

	CODICE DI DESIGNAZIONE	KONE150
Ti	tolleranza sullo spessore	± 1 mm
Li	tolleranza sulla lunghezza	± 2 mm
Wi	tolleranza sulla larghezza	± 2 mm
Si	tolleranza sull'ortogonalità/perpendicolarità	± 2/1000 mm
Pi	tolleranza sulla planarità	± 5 mm
DS(TH)	stabilità dimens. in condizioni specifiche di temperature e umidità	%
DS(N)	stabilità dimens. in condizioni normalizzate in laboratorio	± 0,2%
BS	resistenza e flessione	≥ 200 Kpa
CS	resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 150 Kpa
DLT(i)5	deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura	Kpa val.limite
CC (I/I/y)	scorrimento plastico (creep) a compressione	nd
WL(T)	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 4 % Vol
Wip	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	≤ 0,1 Kg/m ²
WD(V)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	%Vol
μ	trasmissione del vapore d'acqua	30 - 70
SDi	rigidità dinamica	MN/mc
CPi	comprimibilità/compressibilità	Kpa
λd	conduttività termica dichiarata	0,029 W/mK 10°C
Rd	resistenza termica dichiarate (spessore in mt/λd)	≥ 1,00 mK/W val.
RF	reazione al fuoco	euroclasse E
	coefficiente dilatazione lineare	65 x 10 ⁻⁶

Numero di Registrazione
EPDITALY1199
Data di rilascio:
19/12/2025
Data di scadenza:
19/12/2030
epditaly.it



Le lastre per l'isolamento termico sono in polistirene espanso sinterizzato a cellula chiusa, un prodotto che risponde a specifiche esigenze tecniche offrendo un'ottima coibentazione e garantendo prestazioni elevate con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Questo materiale mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche è quindi isolante che non si deteriora.

Nonostante i molti luoghi comuni è un prodotto con notevoli qualità ecologiche: nelle diverse fasi di lavorazione vengono usati gas espandenti che non risultano essere nocivi per l'ambiente (NO-CFC). Data la sua composizione al 98% di aria offre ottime caratteristiche tecniche a fronte di un impegno molto ridotto di materie plastiche, garantendo una bassissima impronta ambientale, infine è rigenerabile al 100% con un impatto ambientale irrisorio. Le dimensioni di taglio (lunghezza e larghezza) possono essere definite in base a specifiche richieste del cliente.

KONE 150

Prodotto per isolamento termico conforme norma UNI EN 13163 marcato 

TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE									
				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
KONE 150	Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,029									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	0,345	0,690	1,034	1,379	1,724	2,069	2,414	2,795	3,103	3,448
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	2,900	1,450	0,967	0,725	0,580	0,483	0,414	0,363	0,322	0,290
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		100	50	32	24	20	16	14	12	11	10
		m _q		50	25	16	12	10	8	7	6	5,5	5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		50	25	16	12	10	8	7	6	6	5
		m _q		25	12,5	8	6	5	4	3,5	3	3	2,5
BANCALATO		nr. lastre		600	300	200	150	120	100	80	70	60	60
		m _q		300	150	100	75	60	50	40	35	30	30
		nr. per pacco		60	30	20	15	12	10	8	7	6	6
		m _q per pacco		30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3
TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE									
				110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
KONE 150	Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,029									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	3,793	4,138	4,483	4,828	5,172	5,517	5,862	6,207	6,552	6,897
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	0,264	0,242	0,223	0,207	0,193	0,181	0,171	0,161	0,153	0,145
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		9	8	7	7	6	6	5	5	5	5
		m _q		4,5	4	3,5	3,5	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		4	4	4	3	3	3	3	3	2	2
		m _q		2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
BANCALATO		nr. lastre		50	50	40	40	40	30	30	30	30	30
		m _q		25	25	20	20	20	15	15	15	15	15
		nr. per pacco		5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
		m _q per pacco		2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5



KONE offre le caratteristiche del polistirene espanso tradizionale affrontando con un'arma in più la sfida della sostenibilità ambientale: la materia prima è additivata all'origine con materiali che incrementano le qualità di coibentazione termica riducendo in modo significativo la conduttività a parità di peso specifico, questo si traduce in un minore utilizzo di materiale garantendo lo stesso risultato in termini di isolamento.

	CODICE DI DESIGNAZIONE	KONE 200
Ti	tolleranza sullo spessore	± 1 mm
Li	tolleranza sulla lunghezza	± 2 mm
Wi	tolleranza sulla larghezza	± 2 mm
Si	tolleranza sull'ortogonalità/perpendicolarità	± 2/1000 mm
Pi	tolleranza sulla planarità	± 5 mm
DS(N)	stabilità dimens. in condizioni normalizzate in laboratorio	± 0,2%
BS	resistenza e flessione	≥ 250 Kpa
CS	resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 200 Kpa
DLT(i)5	deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura	Kpa val.limite
CC (I ₁ /I ₂ /γ)	scorrimento plastico (creep) a compressione	nd
WL(T)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 4 % Vol
Wip	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	≤ 2 Kg/m ² Vol
WD(V)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	%Vol
μ	trasmissione del vapore d'acqua	40 - 100
SDi	rigidità dinamica	MN/mc
CPI	comprimibilità/compressibilità	Kpa
λd	conduttività termica dichiarata	0,029 W/mK 10°C
Rd	resistenza termica dichiarate (spessore in mt/λd)	≥ 1,00 mK/W val.
RF	reazione al fuoco	euroclasse E
	coefficiente dilatazione lineare	65 x 10 ⁻⁶

Numero di Registrazione
EPDITALY1199
Data di rilascio:
19/12/2025
Data di scadenza:
19/12/2030
epditaly.it



Le lastre per l'isolamento termico sono in polistirene espanso sinterizzato a cellula chiusa, un prodotto che risponde a specifiche esigenze tecniche offrendo un'ottima coibentazione e garantendo prestazioni elevate con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Questo materiale mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche è quindi isolante che non si deteriora.

Nonostante i molti luoghi comuni è un prodotto con notevoli qualità ecologiche: nelle diverse fasi di lavorazione vengono usati gas espandenti che non risultano essere nocivi per l'ambiente (NO-CFC). Data la sua composizione al 98% di aria offre ottime caratteristiche tecniche a fronte di un impegno molto ridotto di materie plastiche, garantendo una bassissima impronta ambientale, infine è rigenerabile al 100% con un impatto ambientale irrisorio. Le dimensioni di taglio (lunghezza e larghezza) possono essere definite in base a specifiche richieste del cliente.

KONE 200

Prodotto per isolamento termico conforme norma UNI EN 13163 marcato 

TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE									
				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
KONE 200	Conduttività termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,029									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	0,345	0,690	1,034	1,379	1,724	2,069	2,414	2,795	3,103	3,448
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	2,900	1,450	0,967	0,725	0,580	0,483	0,414	0,363	0,322	0,290
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		100	50	32	24	20	16	14	12	11	10
		m _q		50	25	16	12	10	8	7	6	5,5	5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		50	25	16	12	10	8	7	6	6	5
		m _q		25	12,5	8	6	5	4	3,5	3	3	2,5
BANCALATO		nr. lastre		600	300	200	150	120	100	80	70	60	60
		m _q		300	150	100	75	60	50	40	35	30	30
		nr. per pacco		60	30	20	15	12	10	8	7	6	6
		m _q per pacco		30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3
TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE									
				110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
KONE 200	Conduttività termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,029									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	3,793	4,138	4,483	4,828	5,172	5,517	5,862	6,207	6,552	6,897
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	0,264	0,242	0,223	0,207	0,193	0,181	0,171	0,161	0,153	0,145
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		9	8	7	7	6	6	5	5	5	5
		m _q		4,5	4	3,5	3,5	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		4	4	4	3	3	3	3	3	2	2
		m _q		2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
BANCALATO		nr. lastre		50	50	40	40	40	30	30	30	30	30
		m _q		25	25	20	20	20	15	15	15	15	15
		nr. per pacco		5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
		m _q per pacco		2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5