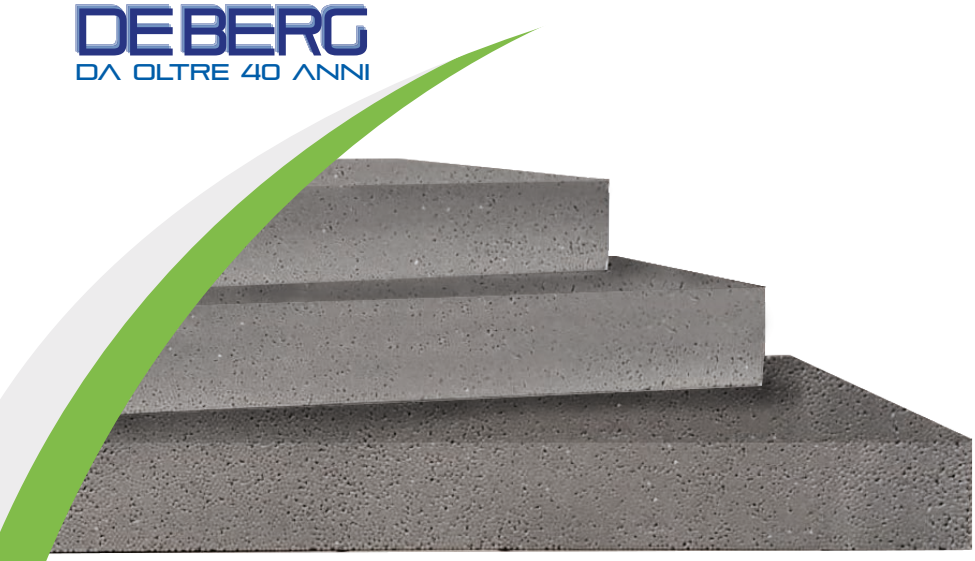
DEBERG
DA OLTRE 40 ANNI

KONE 150 PSV



Pannelli per l'edilizia ottenuti mediante (sinterizzazione) l'impiego di miscele di materiali da riciclo da raccolta differenziata e/o da scarto industriale nella quantità pari al 15% e pari al 85% di materiale vergine.

	CODICE DI DESIGNAZIONE	KONE150 PSV
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	± 3 mm
DS(TH)i	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(10)	resistenza a compressione al 10% di deformazione	150 Kpa
DLT(i)5	deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura	Kpa val.limite
TRi	resistenza a Trazione perpendicolare alle facce	Kpa
CC (lı/l/y)	scorrimento plastico (creep) a compressione	nd
WL(T)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 5 % Vol val.limite
Wit	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 0,5 % Vol val.limite
Wip	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	≤ 0,5 Kg/m² Vol val.limite
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	0,05x10-3 K-1

plastica seconda vita MIX ECO

CAM CRITERI AMBIENTALI MINIMI

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

EPD ITALY

KONE 150 PSV

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.

plastica seconda vita MIX ECO

CAM CRITERI AMBIENTALI MINIMI

TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE 10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
KONE 150 PSV	Conduttività termica dichiarata	λd	W/mK	0,029									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m^2K/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^2K	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
		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 150 PSV	Conduttività termica dichiarata	λd	W/mK	0,029									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m^2K/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^2K	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
		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

AVVERTENZA IMPORTANTE VALIDA SOLO PER IL PRODOTTO KONE
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.

www.deberg.it
produzione@deberg.it