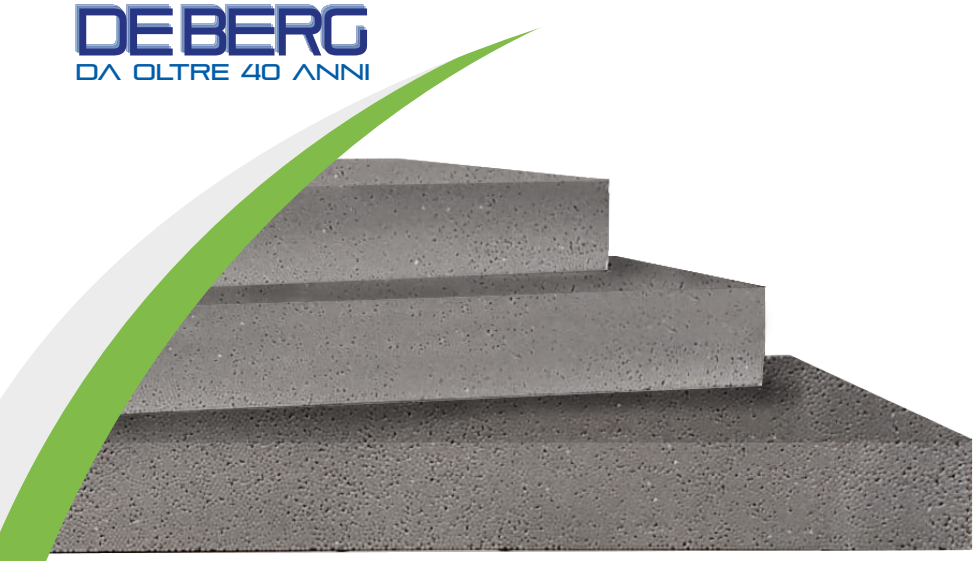
DEBERG
DA OLTRE 40 ANNI

# KONE 100 ETICS 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 | KONE 100 ETICS 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 | ± 5 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 | 150 Kpa |
| CS(10) | resistenza a compressione al 10% di deformazione | 100 Kpa |
| DLT(i)5 | deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura | Kpa val.limite |
| TRi | resistenza a Trazione perpendicolare alle facce | 200 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 | 0,030 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 | 0,05x10-3 K-1 |
| | | |

plastica seconda vita MIX ECO

CAM CRITERI AMBIENTALI MINIMI

**Prodotto per isolamento termico conforme norma UNI EN 13163 marcato** CE

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

EPD ITALY

# KONE 100 ETICS 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.

**Prodotto per isolamento termico conforme norma UNI EN 13163 marcato CE**

plastica seconda vita MIX ECO

CAM CRITERI AMBIENTALI MINIMI

| TIPO | CARATTERISTICA | | | SPESSORE 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KONE 100 ETICS PSV | Conduttività termica dichiarata | λd | 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 ETICS PSV | Conduttività termica dichiarata | λd | 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 |

**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