



DESCRIZIONE PRODOTTO

ECOPANDA 33 e 31 sono gli innovativi pannelli che nascono da un **mix di tre materie prime vergini**, con l'aggiunta di **EPS proveniente da riciclo**. Ciò consente il raggiungimento di ottimi coefficienti di isolamento termico.

Composti da EPS bianco, EPS additivato con grafite a conducibilità termica migliorata ed EPS addizionato con carbon coke, le lastre **ECOPANDA**, rispetto ai normali pannelli isolanti in EPS, vengono prodotti con un ridotto utilizzo di materia prima vergine, grazie all'inserimento di EPS derivante dagli sfridi di produzione.

Con tale caratteristica i pannelli **ECOPANDA 33 e 31** rimarcano la scelta fortemente voluta dall'azienda di migliorare ulteriormente la sostenibilità ambientale dei propri prodotti, abbracciando una filosofia che porta nella direzione di economia circolare.

La tecnologia e l'esperienza raggiunte da Sive, permettono di produrre blocchi con una diversa percentuale di miscelazione di bianco e grigio, requisito essenziale per poter ottenere due differenti prestazioni termiche.

SCHEDA TECNICA

In conformità alla Norma UNI EN 13163	Unità di misura	Codice	Ecopada 33	Ecopada 31	Norma
Conducibilità Termica	W/(mk)	λ_D	0,033	0,031	EN 12667
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	120	120	EN 1607
Resistenza a compressione	kPa	CS	80	80	EN 826
Resistenza al taglio	kPa	Rr	> 70	> 70	EN 12090
Resistenza a flessione	kPa	BS	135	135	EN 12089
Stabilità Dimensionale	%	DS(N)2	+/- 0,2	+/- 0,2	EN 1603
Tolleranze dimensionali :					
Lunghezza	mm	L2	+/- 2 mm	+/- 2 mm	EN 822
Larghezza	mm	W2	+/- 2 mm	+/- 2 mm	EN 822
Spessore	mm	T2	+/- 1 mm	+/- 1 mm	EN 823
Ortogonalità	mm/m	S2	+/- 2 mm	+/- 2 mm	EN 824
Planarità	mm	P3	+/- 3 mm	+/- 3 mm	EN 825
Assorbimento Acqua immersione totale 28 gg.	Vol %	WL(T)	WL(T)5 ≤ 3 %	WL(T)5 ≤ 3 %	EN 12087
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa.h.m)	δ	0,015 - 0,030	0,015 - 0,030	EN 12088
Resistenza alla diffusione del vapore		μ	20/40	20/40	EN 12086
Calore specifico	J(Kg*K)	Cp	1450	1450	EN 10456

APPLICAZIONI

Pannelli isolanti in polistirene espanso **ECOPANDA**.

- Interventi di isolamento dall'interno nei tetti a falda.
- Isolamento dall'interno dei muri perimetrali con lastre di cartongesso.
- Pannelli per interventi di isolamento in intercapedine.
- Pannelli per l'isolamento a cappotto.

COMPOSIZIONE PACCHI

I pannelli sono prodotti nel formato cm 100 x 50. Ogni pacco è corredato di etichetta su cui sono riportati i valori prestazionali. Sono fornibili tutti gli spessori da cm 1 a cm 50.

Formato dei pannelli e composizione dei pacchi.

Spessore cm	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20
m ² / pacco	10	7,5	6	5	4	3,5	3	2,5	2	2	2	1,5
Pezzi/ pacco	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	4	3
Pacchi/ pallet	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
m ² / pallet	120	90	72	60	48	42	36	30	24	24	24	18

Formati disponibili su richiesta: cm 120 x 60 - cm 300 x 120