

# ECO-PHONODRY



NON  
INQUINANTE



ECONOMICO



ISOLANTE



VENTILAZIONE



FONO  
ISOLANTE



POSA  
RAPIDA



TRASPIRANTE

39dB\*

**PHONODRY è un pannello ventilato "tutto in uno" per realizzare coperture con ottimo isolamento termico ed acustico ed una buona traspirazione.**

PHONODRY è costituito da un pannello superiore in OSB/3 da 12 mm. Da un pannello intermedio in polistirene espanso o "ECO-POR", opportunamente dimensionato e sagomato, per garantire, sia l'isolamento termico, che, la diffusione del vapor d'acqua tramite la camera di ventilazione. Da un pannello inferiore in lana minerale, per avere un buon assorbimento acustico e con eventuale foglio freno/barriera vapore.

Sul lato inferiore, è possibile avere il rivestimento in legno multistrato da 12mm, oppure in cartongesso.

PHONODRY, è solitamente utilizzato per i tetti in legno. Grazie al rivestimento inferiore, diventa un pannello sandwich autoportante, che può essere posato direttamente sulle travature dell'intradosso, facendo cadere le giunzioni sopra le travette.

## VANTAGGI:

- Rapidità e facilità di posa, ed inoltre, gestione nel cantiere, di un unico articolo.
- Minor costo rispetto ad altre soluzioni equivalenti, e minor costo di posa.
- Resistenza al fuoco, sia per effetto dello strato di lana minerale, che dell' eventuale rivestimento inferiore in cartongesso (REI 30).
- Buona areazione, per effetto delle sagomature nella parte superiore del pannello isolante, che canalizzano l'aria ed il suo contenuto di vapore, verso il colmo dell'estradosso, e favorisce l'aumento dello sfasamento termico della copertura.



## EUROCLASSI

- EPS 100 kPa
- EPS 150 kPa
- EPS 200 kPa
- Neopor 100 kPa



## CARATTERISTICHE TECNICHE ECO-PHONODRY

TIPOLOGIA (CLASSE)	EPS 100	EPS 150	EPS 200	NORMA
Dimensioni utili (cm)	240x120	240x120	240x120	-
Spessore OSB/3 (mm)	12	12	12	
Classe materiale isolante	EPS 100 (Neopor <sup>®</sup> )	EPS 150 (polistirene)	EPS 200 (polistirene)	UNI-EN 13163
Classe reazione al fuoco	E	E	E	UNI-EN 13501-1
Spessore camera di ventilazione (cm)	4	4	4	-
	5	5	5	
	6	6	6	
Spessore base isolante (cm)	5	5	5	-
	6	6	6	
	8	8	8	
	10	10	10	
Conducibilità termica (w/mk)	0,031	0,033	0,033	UNI-EN 13163
Permeabilità al vapore acqueo Mg (Paxhxm)	0,018	0,018	0,012	UNI-EN 12086
Peso pannello (kg)	28	29	30	-
Conducibilità termica (w/mk)	0,037	0,037	0,037	UNI-EN 13162
Valore fonoisolante Rw medio dB*	39	39	39	-
Spessore (cm)	4,0	4,0	4,0	-
Cl. reazione fuoco	A1	A1	A1	-
Peso pannello (kg)	16,5	16,5	16,5	-
<b>Legno lamellare multistrato (3 strati)</b>	<b>mm 12 (perlinato)</b>	<b>mm 12 (perlinato)</b>	<b>mm 12 (perlinato)</b>	
Peso pannello lamellare (kg)	21	21	21	
Peso pannello con lamelle (kg)	65,5	66,5	67,5	
<b>Pannello cartongesso</b>	<b>mm 12,5 - 15</b>	<b>mm12,5 - 15</b>	<b>mm 12,5 - 15</b>	
CL. reazione al fuoco	A1	A1	A1	
Peso pannello cartongesso (kg)	26-37	26-37	26-37	
Peso pannello con cartongesso (kg)	91,5-102,5	92,5-103,5	93,5-104,5	

## DETTAGLI DI CONFEZIONAMENTO ECO-PHONODRY

<b>Pannello cartongesso</b>	<b>mm 12,5 - 15</b>	<b>mm12,5 - 15</b>	<b>mm 12,5 - 15</b>
N° pannelli per bancale	7-5	7-5	7-5
Mq per bancale	20,16-14,40	20,16-14,40	20,16-14,40
Protezione dalla pioggia	si	si	si

PHONODRY è prodotto con materiali certificati conformi alle norme UNI-EN 13.163 ed UNI-EN 13.501-1 e con marcatura CE.

\*misure che dipendono dalla struttura della copertura (laterizia, legno, etc.)



*Metà tempo per realizzare  
il tetto isolato e silenzioso*