

STYROVENT 036



PRODOTTO

STYROVENT 036 è un pannello termoisolante a doppia ventilazione costituito da un pannello in EPS bianco stampato a celle chiuse conforme alla Norma UNI EN 13163, in Euroclasse E di reazione al fuoco battentato sui quattro lati e accoppiato all'estradosso ad un pannello di legno in OSB3 certificato CE, di supporto per la realizzazione dell'impermeabilizzazione e posa del manto definitivo di copertura.

Pannello EPS	Conducibilità termica 10°C	Resistenza diff. del vapore	Ass. acqua per immersione	Capacità termica	Reazione al fuoco
	W/mK	μ	WL(T) %	J/kg K	Euroclasse
EPS 036	0,036	30-70	< 3	1450	E
	EN 12667	EN 12086	EN 12086	EN 10456	EN 13501-1

Pannello OSB (Oriented Strand Board) EN 300	Norma	Unità di misura	Valori dichiarati
Spessore pannello		mm	12 a richiesta altri spessori
Densità media	EN 323	kg/m ³	600
Tolleranza sulla densità media	EN 323	%	+/- 10
Modulo di elasticità asse principale	EN 310	N/mm ²	3500
Modulo di elasticità asse secondario	EN 310	N/mm ²	1400
Resistenza alla flessione asse principale	EN 310	N/mm ²	20
Resistenza alla flessione asse secondario	EN 310	N/mm ²	10
Resistenza a trazione perpendicolare al piano del pannello	EN 319	N/mm ²	0,34 0,32
Rigonfiamento dello spessore dopo immersione in acqua 24h	EN 317	%	15
Tolleranza su lunghezza e larghezza	EN 324-1	mm	+/- 3
Tolleranza sullo spessore	EN 324-1	mm	+/- 0,8
Tolleranza sull'ortogonalità	EN 324-2	mm/m	1,5
Tolleranza sulla rettilineità dei bordi	EN 324-2	mm/m	2
Contenuto di umidità	EN 322	%	5 - 12
Contenuto di formaldeide	EN 120	mg/100g	8
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	-	D-s1, d0
Conducibilità termica	EN 13986	W/m K	0,13



Spessore mm isolante	Ventilazione mm	Resistenza termica R_D	Dimensioni pannello mm
40	40 o 50	1,10 m ² K/W	2440 x 1220
50	40 o 50	1,40 m ² K/W	2440 x 1220
60	40 o 50	1,70 m ² K/W	2440 x 1220
70	40 o 50	2,00 m ² K/W	2440 x 1220
80	40 o 50	2,25 m ² K/W	2440 x 1220
90	40 o 50	2,55 m ² K/W	2440 x 1220
100	40 o 50	2,85 m ² K/W	2440 x 1220
110	40 o 50	3,10 m ² K/W	2440 x 1220
120	40 o 50	3,40 m ² K/W	2440 x 1220

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della copertura dovrà essere realizzato attraverso la posa di un pannello isolante tipo STYROVENT 036 a doppia ventilazione avente conducibilità termica $R_D = 0,036$ W/mK (UNI EN 12667), classe di reazione al fuoco EUROCLASSE E (EN 13501- 1), assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale inferiore al 3% in volume (EN 12087), resistenza a compressione al 10% di schiacciamento non inferiore a 80 kPa del solo isolante in EPS, resistenza al passaggio del vapore (μ) 30-70 (EN 12086) di spessore mm, lunghezza 2440 mm, larghezza 1220 mm, con spessore camera di ventilazione 40/50 mm, accoppiato a OSB3 da mm, resistenza termica dichiarata R_D m²K/W.

MODALITA' DI APPLICAZIONE

- Si consiglia la stesura di un freno vapore o di una membrana traspirante fra il tavolato di legno o solaio in laterocemento e STYROVENT 036
- La seconda operazione consiste nel fissare un morale nel lato di gronda pari allo spessore continuo dell'isolante lasciando scoperto il canale di ventilazione
- Procedere con la posa di STYROVENT 036 con l'apposita sede per il morale di gronda e dei pannelli successivi. Il pacchetto dovrà essere fissato con idonei fissaggi meccanici. La quantità dei fissaggi è soggetta oltre alla geometria della copertura alla pendenza della falda con una pendenza che varia dal 30% al 33% sono sufficienti 2/3 fissaggi per mq oltre alle condizioni di ventosità della zona.
- Terminata la posa dei pannelli si procede con la posa della banda forata sulla linea gronda e della griglia parapassero
- Per rendere sicuro in sistema STYROVENT 036 dalle accidentali infiltrazioni d'acqua causate dagli agenti atmosferici, sull'intradosso dovrà essere applicata una membrana bituminosa idonea
- In corrispondenza del colmo sarà realizzato un colmo ventilato
- La copertura sarà rifinita con il manto in tegole o coppi

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Non rispondiamo per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione. Il cliente acquistando il prodotto dichiara che è idoneo all'uso per cui è consentito sollevando da ogni gravame e responsabilità la Maco srl.

