

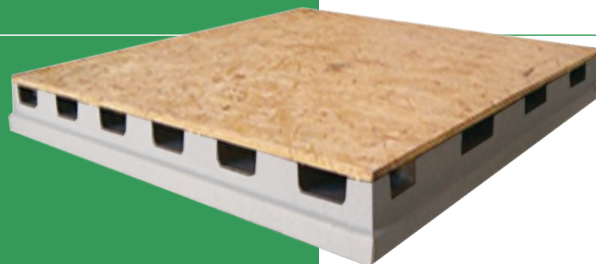
STYROVENT 036

PREACCOPIATO POLISTIRENE ESPANSO BATTENTATO CON OSB



SCHEDA TECNICA

STYROVENT 036: E' 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.



- Mono e doppia ventilazione
- Alta resistenza a compressione
- Buona conducibilità termica
- Assorbimento acqua per immersione minima

Caratteristiche:

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/kgK	Euroclasse
EPS 036	0,036	30-70	<3	1450	E
	EN 12667	EN 12086	EN 12086	EN 10456	EN 13501-1

Caratteristiche:

Pannello OSB (Oriented Strand Board) EN 300	Norma	Unità	Valori dichiarati
Spessore pannello		mm	12
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 perpen. al piano del pannello	EN 319	N/mm ²	0,34/0,32
Rigonfiamento 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 13501-2	-	D-s1,d0
Conducibilità termica	EN 13986	W/mK	0,13



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 $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ (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 40/60 mm, accoppiato a OSB3 da mm, resistenza termica dichiarata RD m²K/W.

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 in legno 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 o in alternativa con membrana bituminosa ardesiata o tegola canadese.

Criteri Ambientali Minimi:

Prodotto rispondente ai requisiti minimi richiesti del DM 11 ottobre 2017 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) inserito nella Gazzetta Ufficiale con n. 259 del 6 novembre 2017.

Spessore mm isolante	Ventilazione mm	Resistenza termica R _D	Dimensioni pannello mm
40	40 o 60	1,12 m K/W	2440x1220
50	40 o 60	1,40 m K/W	2440x1220
60	40 o 60	1,70 m K/W	2440x1220
70	40 o 60	2,00 m K/W	2440x1220
80	40 o 60	2,25 m K/W	2440x1220
90	40 o 60	2,55 m K/W	2440x1220
100	40 o 60	2,85 m K/W	2440x1220
110	40 o 60	3,10 m K/W	2440x1220
120	40 o 60	3,40 m K/W	2440x1220

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 gravante e responsabilità la MACO SRL.

