

# ONDABIT/G EPS 80

## Pannelli sagomati termoisolanti accoppiati a membrana bituminosa

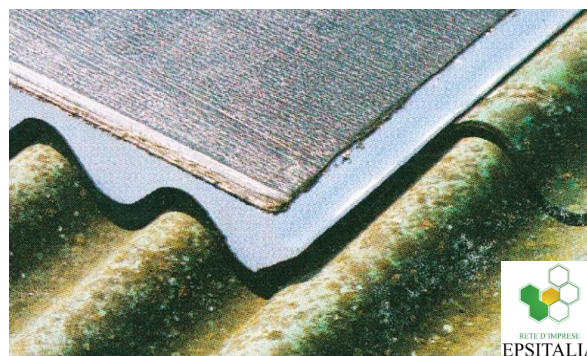
SCAN ME



### Descrizione

Sistema termoisolante ed impermeabilizzante costituito da un elemento in Polistirene Espanso Sinterizzato a celle chiuse autoestinguento, conforme alla Norma UNI EN 13163, Euroclasse E di Reazione al Fuoco, presagomato ed accoppiato all'estradosso ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero con armatura in velovetro rinforzato o poliestere, con cimosa laterale di sormonta su due lati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2015.

Prodotto disponibile anche in versione CAM. Certificato n°. P325.



### Applicazioni

Isolamento termico per coperture

### Dimensioni

1200 x 1000 mm

### Dati tecnici del solo EPS

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 2		R <sub>D</sub>	EN 12667
Conduktività termica dichiarata a 10°C	0,038	W/(mK)	λ <sub>D</sub>	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione	≤ 2	%	WL(T)	EN 12087
Resistenza al passaggio del vapore	20-40	Adimens.	μ	EN 12086
Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza a flessione	≥ 170	Kpa	BS	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 80	KPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	≥ 100	KPa	TR	EN 1607
Resistenza al taglio*	≥ 90	KPa	f <sub>TK</sub>	EN 12090
Modulo di taglio*	≥ 1100	KPa	G <sub>m</sub>	EN 12090
Modulo elastico*	3800-4200	KPa	E	EN 826
Caratteristiche dimensionali	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Tolleranza dimensionale				
lunghezza	± 2	mm	L2	EN 822
larghezza	± 2	mm	W2	EN 822
spessore	± 2	mm	T2	EN 823
ortogonalità	± 2/1000	mm/m	S2	EN 824
planarità	± 3	mm/m	P3	EN 825
Stabilità dimensionale	± 0,2	Vol. %	DS(N)2	EN 1603
Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Reazione al fuoco	E	Euroclasse		EN 13501-1
Densità ± 10%	14/16	kg/m <sup>3</sup>	p	
Calore specifico	1450	J/(kg*K)	C <sub>p</sub>	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	75-80	°C		
Energia primaria di produzione**	1315	MJ		

**Tabella 2**

Spessore mm	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W
50	1,30
60	1,55
70	1,80
80	2,10
90	2,35
100	2,60

## Posa in opera

Dopo preventiva ed opportuna verifica delle condizioni di pulizia della struttura da coibentare, si posizionano i pannelli facendo attenzione al corretto accostamento degli stessi e con la cimosa in linea con la pendenza massima, seguendo le diverse tipologie di fissaggio.

**FISSAGGIO CON COLLANTI:** mediante l'uso di colle a base di bitume freddo, compatibili con il Polistirene Espanso Sinterizzato, steso con spatole e/o appositi applicatori.



**FISSAGGIO MECCANICO:** mediante l'uso di tasselli a testa larga (diam. 6/7 cm.) di tipo metallico a farfalla o a vite autofilettante.



**FISSAGGIO CON BITUME:** mediante l'uso di bitume ossidato a bassa temperatura steso con apposito applicatore.



Le informazioni riportate sul presente documento si basano sulle ns. attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.

L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.

Per verificare le informazioni visitare il sito [www.sulpol.it](http://www.sulpol.it) o contattare l'ufficio tecnico.



- \* Valori di riferimento tratti da dati bibliografici – AIPE
- \*\* Valori di riferimento tratti da dati bibliografici - EPD

# ONDABIT/G EPS 100

## Pannelli sagomati termoisolanti accoppiati a membrana bituminosa

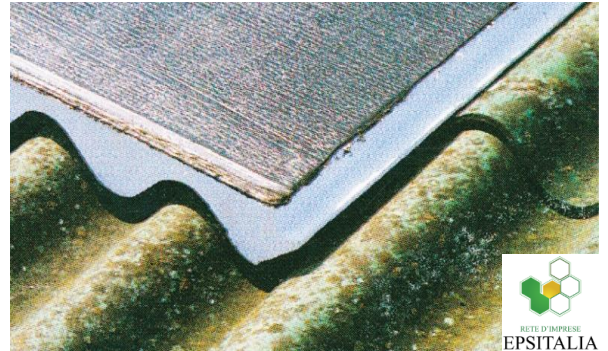
SCAN ME



### Descrizione

Sistema termoisolante ed impermeabilizzante costituito da un elemento in Polistirene Espanso Sinterizzato a celle chiuse autoestinguento, conforme alla Norma UNI EN 13163, Euroclasse E di Reazione al Fuoco, presagomato ed accoppiato all'estradosso ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero con armatura in velovetro rinforzato o poliestere, con cimosa laterale di sormonta su due lati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2015.

Prodotto disponibile anche in versione CAM. Certificato n°. P325.



### Applicazioni

Isolamento termico per coperture

### Dimensioni

1200 x 1000 mm

### Dati tecnici del solo EPS

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 2		R <sub>D</sub>	EN 12667
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	0,035	W/(mK)	λ <sub>D</sub>	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione	≤ 3	%	WL(T)	EN 12087
Resistenza al passaggio del vapore	30-70	Adimens.	μ	EN 12086
Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza a flessione	≥ 200	Kpa	BS	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 100	KPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	≥ 200	KPa	TR	EN 1607
Resistenza al taglio*	≥ 90	KPa	f <sub>TK</sub>	EN 12090
Modulo di taglio*	≥ 1100	KPa	G <sub>m</sub>	EN 12090
Modulo elastico*	3800-4200	KPa	E	EN 826
Caratteristiche dimensionali	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Tolleranza dimensionale				
lunghezza	± 2	mm	L2	EN 822
larghezza	± 2	mm	W2	EN 822
spessore	± 2	mm	T2	EN 823
ortogonalità	± 2/1000	mm/m	S2	EN 824
planarità	± 3	mm/m	P3	EN 825
Stabilità dimensionale	± 0,2	Vol. %	DS(N)2	EN 1603
Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Reazione al fuoco	E	Euroclasse		EN 13501-1
Densità ± 10%	14/16	kg/m <sup>3</sup>	p	
Calore specifico	1450	J/(kg*K)	C <sub>p</sub>	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	75-80	°C		
Energia primaria di produzione**	1315	MJ		

**Tabella 2**

Spessore mm	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W
50	1,40
60	1,70
70	2,00
80	2,25
90	2,55
100	2,85

## Posa in opera

Dopo preventiva ed opportuna verifica delle condizioni di pulizia della struttura da coibentare, si posizionano i pannelli facendo attenzione al corretto accostamento degli stessi e con la cimosa in linea con la pendenza massima, seguendo le diverse tipologie di fissaggio.

**FISSAGGIO CON COLLANTI:** mediante l'uso di colle a base di bitume freddo, compatibili con il Polistirene Espanso Sinterizzato, steso con spatole e/o appositi applicatori.



**FISSAGGIO MECCANICO:** mediante l'uso di tasselli a testa larga (diam. 6/7 cm.) di tipo metallico a farfalla o a vite autofilettante.



**FISSAGGIO CON BITUME:** mediante l'uso di bitume ossidato a bassa temperatura steso con apposito applicatore.



Le informazioni riportate sul presente documento si basano sulle ns. attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.

L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.

Per verificare le informazioni visitare il sito [www.sulpol.it](http://www.sulpol.it) o contattare l'ufficio tecnico.



- \* Valori di riferimento tratti da dati bibliografici – AIPE
- \*\* Valori di riferimento tratti da dati bibliografici - EPD

# ONDABIT/G EPS 80 TERMOPOR

Pannelli sagomati termoisolanti accoppiati a membrana bituminosa

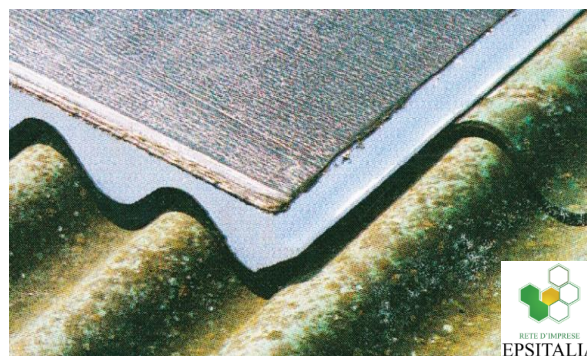
SCAN ME



## Descrizione

Sistema termoisolante ed impermeabilizzante costituito da un elemento in Polistirene Espanso Sinterizzato a celle chiuse autoestinguento, conforme alla Norma UNI EN 13163, Euroclasse E di Reazione al Fuoco, presagomato ed accoppiato all'estradosso ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero con armatura in velovetro rinforzato o poliestere, con cimosa laterale di sormonta su due lati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2015.

Prodotto disponibile anche in versione CAM. Certificato n°. P325.



## Applicazioni

Isolamento termico per coperture

## Dimensioni

1200 x 1000 mm

## Dati tecnici del solo EPS

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 2		R <sub>D</sub>	EN 12667
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	0,031	W/(mK)	λ <sub>D</sub>	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione	≤ 4	%	WL(T)	EN 12087
Resistenza al passaggio del vapore	30-70	Adimens.	μ	EN 12086
Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza a flessione	≥ 150	Kpa	BS	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	NPD	KPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	≥ 100	KPa	TR	EN 1607
Resistenza al taglio*	≥ 90	KPa	f <sub>TK</sub>	EN 12090
Modulo di taglio*	≥ 1100	KPa	G <sub>m</sub>	EN 12090
Modulo elastico*	3800-4200	KPa	E	EN 826
Caratteristiche dimensionali	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Tolleranza dimensionale				
lunghezza	± 2	mm	L2	EN 822
larghezza	± 2	mm	W2	EN 822
spessore	± 1	mm	T2	EN 823
ortogonalità	± 2/1000	mm/m	S2	EN 824
planarità	± 5	mm/m	P3	EN 825
Stabilità dimensionale	± 0,2	Vol. %	DS(N)2	EN 1603
Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Reazione al fuoco	E	Euroclasse		EN 13501-1
Densità ± 10%	14/16	kg/m <sup>3</sup>	p	
Calore specifico	1450	J/(kg*K)	C <sub>p</sub>	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	75-80	°C		
Energia primaria di produzione**	1315	MJ		



**Tabella 2**

Spessore mm	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W
50	1,60
60	1,90
70	2,25
80	2,55
90	2,90
100	3,20

## Posa in opera

Dopo preventiva ed opportuna verifica delle condizioni di pulizia della struttura da coibentare, si posizionano i pannelli facendo attenzione al corretto accostamento degli stessi e con la cimosa in linea con la pendenza massima, seguendo le diverse tipologie di fissaggio.

**FISSAGGIO CON COLLANTI:** mediante l'uso di colle a base di bitume freddo, compatibili con il Polistirene Espanso Sinterizzato, steso con spatole e/o appositi applicatori.



**FISSAGGIO MECCANICO:** mediante l'uso di tasselli a testa larga (diam. 6/7 cm.) di tipo metallico a farfalla o a vite autofilettante.



**FISSAGGIO CON BITUME:** mediante l'uso di bitume ossidato a bassa temperatura steso con apposito applicatore.



Le informazioni riportate sul presente documento si basano sulle ns. attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.

L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.

Per verificare le informazioni visitare il sito [www.sulpol.it](http://www.sulpol.it) o contattare l'ufficio tecnico.



- \* Valori di riferimento tratti da dati bibliografici – AIPE
- \*\* Valori di riferimento tratti da dati bibliografici - EPD

# ONDABIT/G EPS 100 TERMOPOR

**Pannelli sagomati termoisolanti accoppiati a membrana bituminosa**

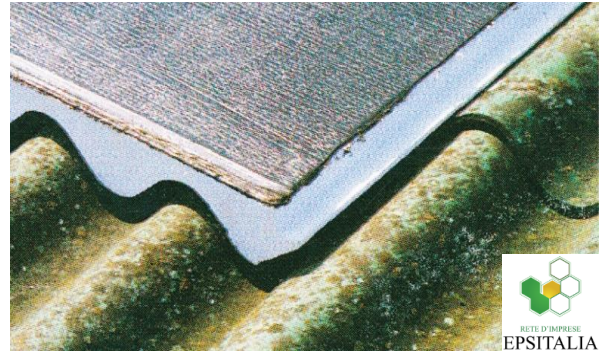
SCAN ME



## Descrizione

Sistema termoisolante ed impermeabilizzante costituito da un elemento in Polistirene Espanso Sinterizzato a celle chiuse autoestinguento, conforme alla Norma UNI EN 13163, Euroclasse E di Reazione al Fuoco, presagomato ed accoppiato all'estradosso ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero con armatura in velovetro rinforzato o poliestere, con cimosa laterale di sormonta su due lati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2015.

Prodotto disponibile anche in versione CAM. Certificato n°. P325.



## Applicazioni

Isolamento termico per coperture

## Dimensioni

1200 x 1000 mm

## Dati tecnici del solo EPS

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 2		R <sub>D</sub>	EN 12667
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	0,030	W/(mK)	λ <sub>D</sub>	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione	≤ 3	%	WL(T)	EN 12087
Resistenza al passaggio del vapore	30-70	Adimens.	μ	EN 12086
Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza a flessione	≥ 200	Kpa	BS	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 100	KPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	≥ 200	KPa	TR	EN 1607
Resistenza al taglio*	≥ 90	KPa	f <sub>TK</sub>	EN 12090
Modulo di taglio*	≥ 1100	KPa	G <sub>m</sub>	EN 12090
Modulo elastico*	3800-4200	KPa	E	EN 826
Caratteristiche dimensionali	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Tolleranza dimensionale				
lunghezza	± 2	mm	L2	EN 822
larghezza	± 2	mm	W2	EN 822
spessore	± 2	mm	T2	EN 823
ortogonalità	± 2/1000	mm/m	S2	EN 824
planarità	± 4	mm/m	P3	EN 825
Stabilità dimensionale	± 0,2	Vol. %	DS(N)2	EN 1603
Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Reazione al fuoco	E	Euroclasse		EN 13501-1
Densità ± 10%	16/18	kg/m <sup>3</sup>	p	
Calore specifico	1450	J/(kg*K)	C <sub>p</sub>	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	75-80	°C		
Energia primaria di produzione**	1778	MJ		

**Tabella 2**

Spessore mm	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W
50	1,65
60	2,00
70	2,30
80	2,65
90	3,00
100	3,30

## Posa in opera

Dopo preventiva ed opportuna verifica delle condizioni di pulizia della struttura da coibentare, si posizionano i pannelli facendo attenzione al corretto accostamento degli stessi e con la cimosa in linea con la pendenza massima, seguendo le diverse tipologie di fissaggio.

**FISSAGGIO CON COLLANTI:** mediante l'uso di colle a base di bitume freddo, compatibili con il Polistirene Espanso Sinterizzato, steso con spatole e/o appositi applicatori.



**FISSAGGIO MECCANICO:** mediante l'uso di tasselli a testa larga (diam. 6/7 cm.) di tipo metallico a farfalla o a vite autofilettante.



**FISSAGGIO CON BITUME:** mediante l'uso di bitume ossidato a bassa temperatura steso con apposito applicatore.



Le informazioni riportate sul presente documento si basano sulle ns. attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.

L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.

Per verificare le informazioni visitare il sito [www.sulpol.it](http://www.sulpol.it) o contattare l'ufficio tecnico.



- \* Valori di riferimento tratti da dati bibliografici – AIPE
- \*\* Valori di riferimento tratti da dati bibliografici - EPD