

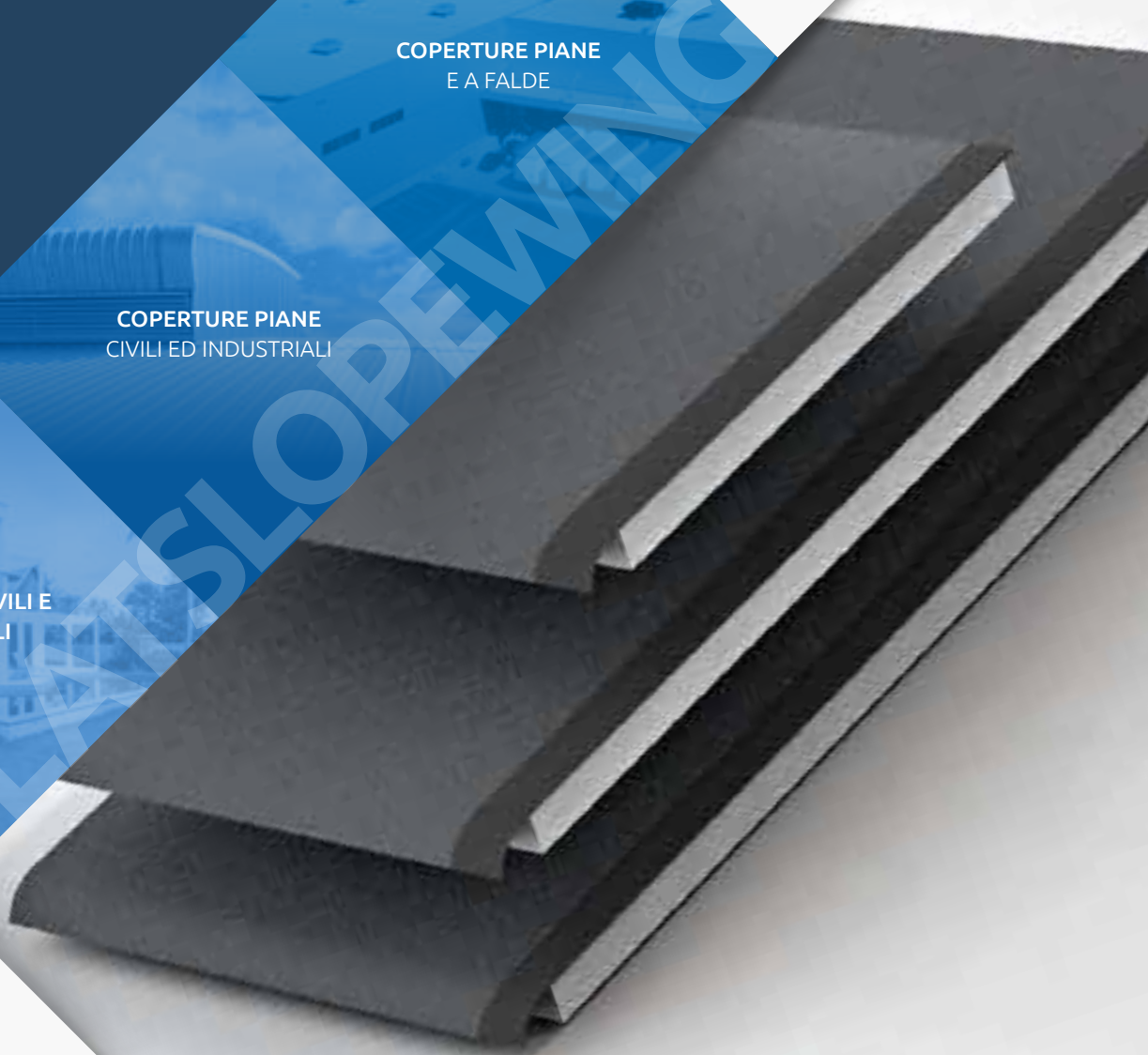
**LASTRE ISOLANTI IN POLISTIRENE ESPANSO**  
SINTERIZZATO AUTOESTINGUENTE CLASSE E,  
ACCOPIATE CON GUAINA BITUMINOSA

## COPERTURE

**COPERTURE PIANE  
E A FALDE**

**COPERTURE PIANE  
CIVILI ED INDUSTRIALI**

**COPERTURE CIVILI E  
INDUSTRIALI**



I professionisti delle  
coperture scelgono  
Polisette



**POLI7FLAT**<sup>®</sup>



**POLI7SLOPE**<sup>®</sup>



**POLI7WING**<sup>®</sup>



Nei capannoni prefabbricati e negli edifici industriali e civili, la superficie isolabile è prevalentemente di copertura. Il problema dell'isolamento termico e del conseguente risparmio energetico riguarda soprattutto questa parte del fabbricato, che assolve la funzione di vera e propria barriera termica. Per questo motivo si utilizzano prodotti altamente specializzati.

Polisette fornisce una gamma completa di prodotti studiati per applicazioni in copertura civile e industriale in lastre piane, pendenziate o sagomate in EPS nude o accoppiate con membrane bituminose.

**Coperture piane e a falde**



**POLI7FLAT®**

**Sistema pendenzato per coperture piane e a falde civili e industriali**



**POLI7SLOPE®**

**Coperture industriali**



**POLI7WING®**

A seconda della necessità possono essere prodotte con sagomature fuori standard realizzate a partire dal disegno esecutivo. Sono disponibili lastre con molteplici performance di tipo meccanico e termico utilizzando un'ampia gamma di EPS e di membrane bituminose.

# POLI7FLAT®

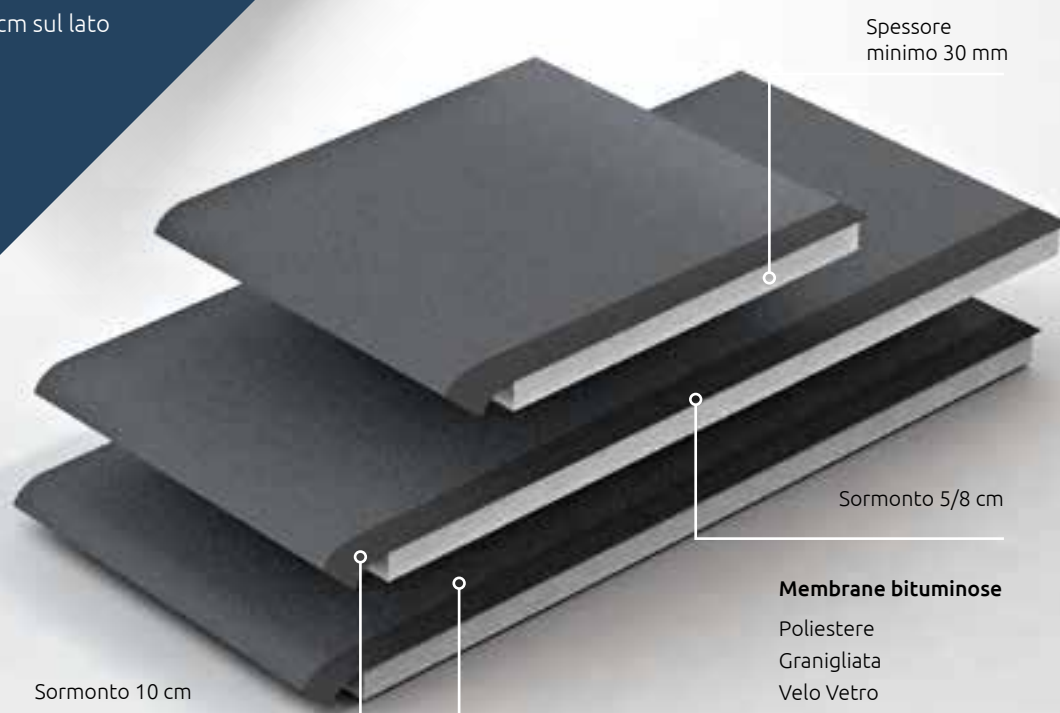


PANNELLO IN EPS ACCOPPIATO  
A MEMBRANA BITUMINOSA

## Applicazioni:

### Coperture piane e a falde

Lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato autoestinguente classe E, accoppiato con guaina bituminosa con sormonto su 2 lati (5/8 cm sul lato lungo e 10 cm sul lato corto).



<b>Misure standard</b>	2000 x 1000 mm - 1000 x 1000 mm
<b>Spessore minimo EPS</b> <b>Spessore massimo EPS</b>	30 mm 200 mm
<b>Prodotti EPS di riferimento</b>	POLISTAR 100, POLISTAR 120, POLISTAR 150, DIAMANTE 100, DIAMANTE 120, DIAMANTE 150, SICURO WHITE K100, SICURO WHITE K120, SICURO WHITE K150, SICURO BLACK K100, SICURO BLACK K120, SICURO BLACK K150,

\*è necessario effettuare il fissaggio meccanico.

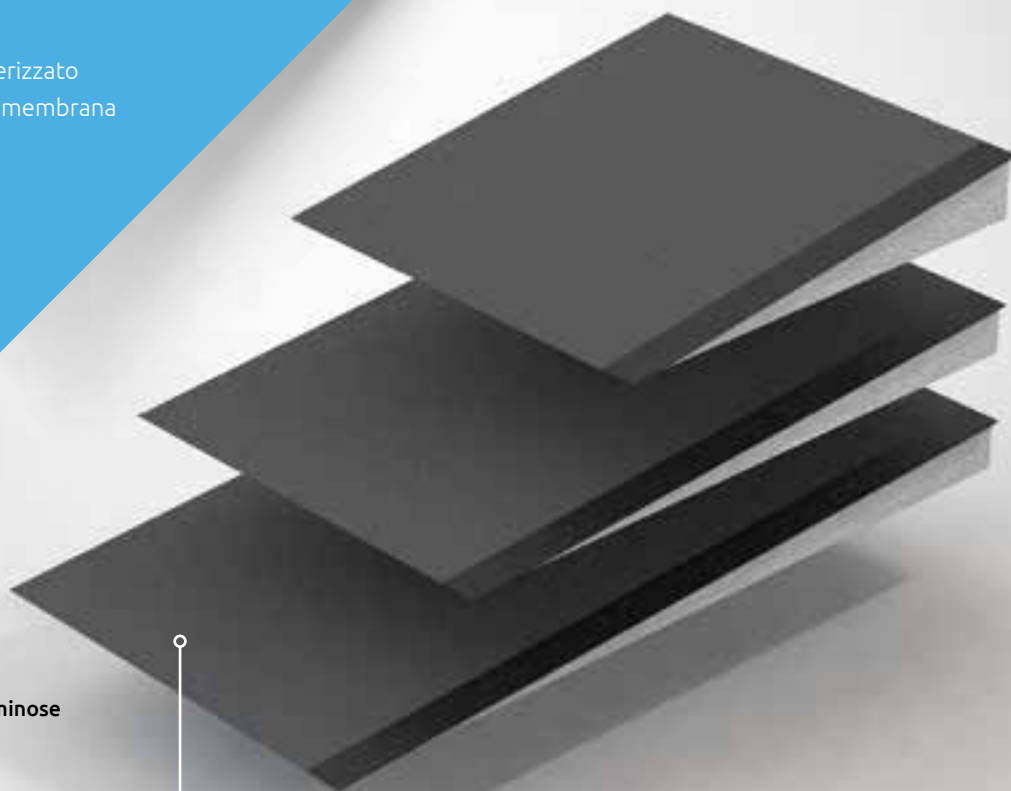
# POLI7SLOPE®

PANNELLO PENDENZIATO IN EPS ACCOPPIATO  
 A MEMBRANA BITUMINOSA

## Applicazioni:

**Coperture piane e inclinate per edifici  
 civili e industriali**

Lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato  
 autoestinguento classe E, accoppiato con membrana  
 bituminosa con sormonto sui lati.



### Membrane bituminose

Poliestere  
 Granigliata  
 Velo Vetro

<b>Misure standard</b>	Su richiesta
<b>Spessore minimo EPS</b> <b>Spessore massimo EPS</b>	Su richiesta 200 mm
<b>Prodotti EPS di riferimento</b>	POLISTAR 100, POLISTAR 120, POLISTAR 150, DIAMANTE 100, DIAMANTE 120, DIAMANTE 150, SICURO WHITE K100, SICURO WHITE K120, SICURO WHITE K150, SICURO BLACK K100, SICURO BLACK K120, SICURO BLACK K150,

\*è necessario effettuare il fissaggio meccanico.



# POLI7WING®

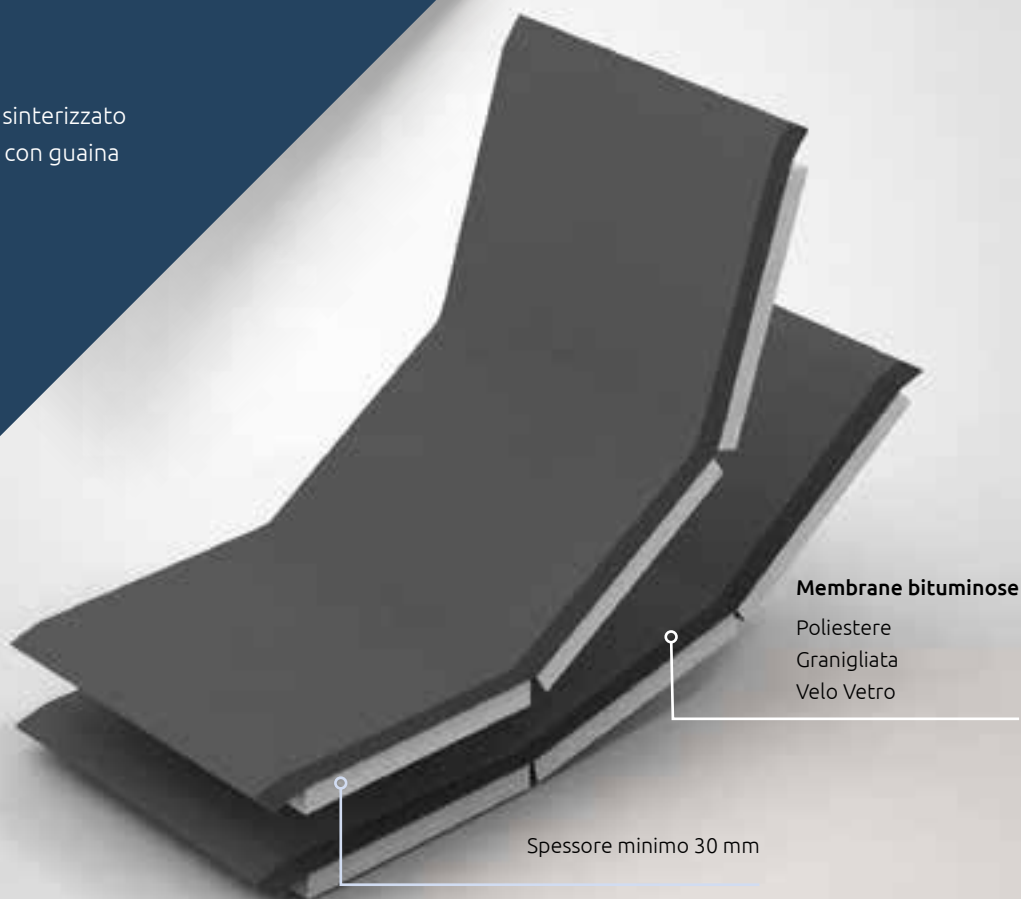


PANNELLO SAGOMATO IN EPS ACCOPPIATO  
A MEMBRANA BITUMINOSA

## Applicazioni:

### Coperture industriali

Lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato autoestinguente classe E, accoppiato con guaina bituminosa con sormonto su 3 lati.



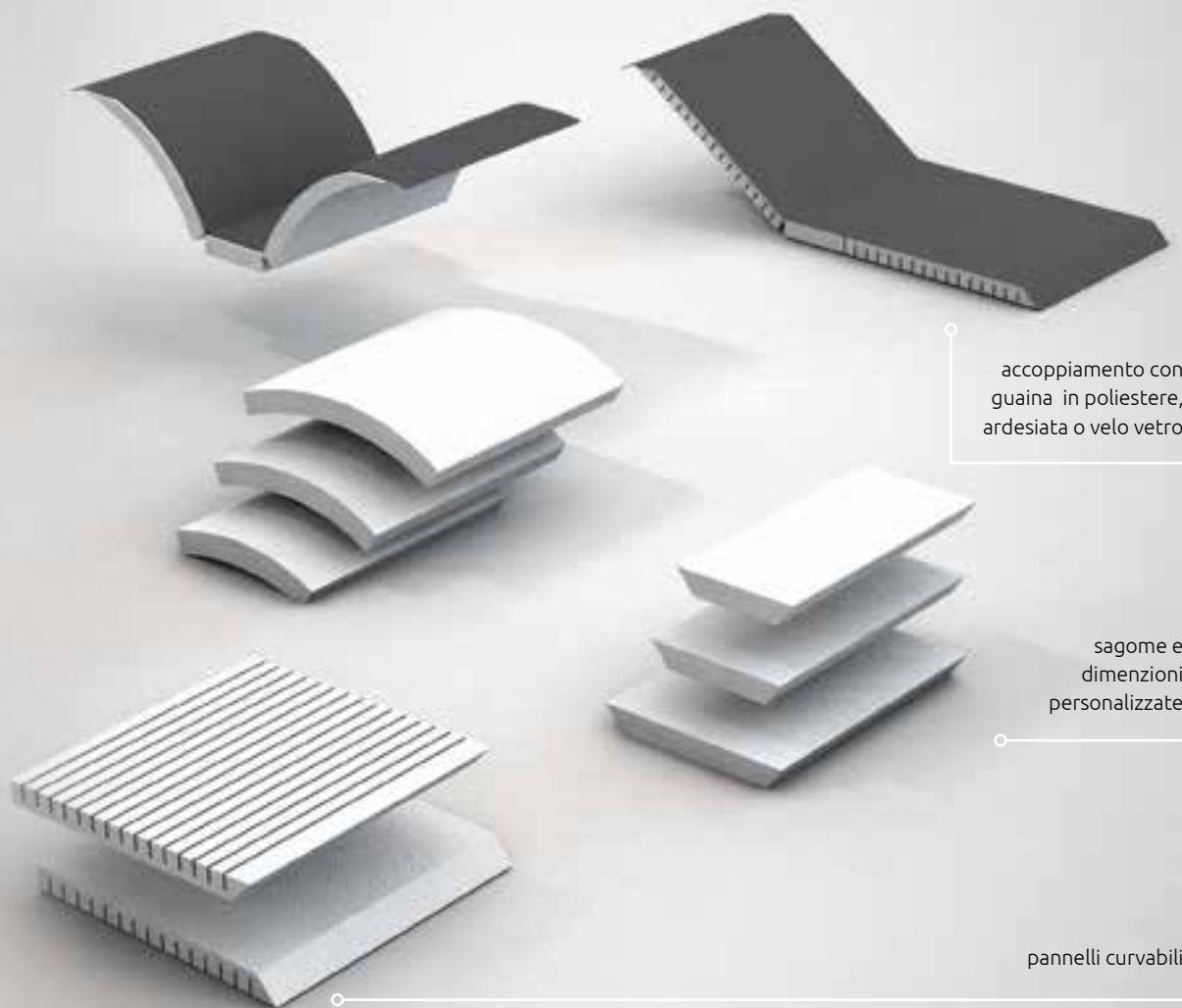
<b>Misure standard</b>	Su richiesta
<b>Spessore minimo EPS</b> <b>Spessore massimo EPS</b>	30 mm 200 mm
<b>Prodotti EPS di riferimento</b>	POLISTAR 100, POLISTAR 120, POLISTAR 150, DIAMANTE 100, DIAMANTE 120, DIAMANTE 150, SICURO WHITE K100, SICURO WHITE K120, SICURO WHITE K150, SICURO BLACK K100, SICURO BLACK K120, SICURO BLACK K150,

\*è necessario effettuare il fissaggio meccanico.



# SU MISURA

Taglio su misura per ogni esigenza



accoppiamento con  
guaina in poliestere,  
ardesiata o velo vetro

sagome e  
dimensioni  
personalizzate

pannelli curvabili

**Polisette è in grado di fornire pannelli sagomati in dimensioni e forme personalizzate. Il taglio dei blocchi è eseguito con filo caldo vibrante ed è totalmente automatizzato.**

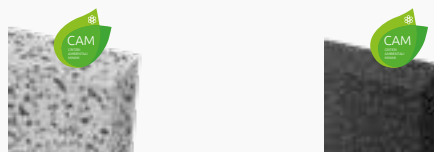
Tre stazioni di taglio dotate di filo caldo vibrante su ogni asse permettono una precisione estrema. **Polisette produce materiale a marchio proprio e per molti altri brand, un sistema di packaging robotizzato consente di gestire volumi elevati di materiale e spedizioni puntuali.**

# POLISTAR | DIAMANTE



CLASSE EPS	SIMBOLI	UM	POLISTAR			DIAMANTE			NORMATIVA
			100	120	150	100	120	150	
Conducibilità termica	λD	W/(m·K)	0,035	0,034	0,033	0,030	0,030	0,030	EN 12667
Tolleranza Larghezza	W2	mm	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	EN 822
Tolleranza Lunghezza	L2	mm	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	EN 822
Tolleranza Spessore	T2	mm	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	EN 823
Ortogonalità	S2	mm/mm	± 2/1000	± 2/1000	± 2/1000	± 2/1000	± 2/1000	± 2/1000	EN 824
Planarità	P4	mm	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	EN 825
Stabilità dimensionale in condizione normali	DS(N)	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	EN 1603
Resistenza alla compressione	CS(10/Y)	KPa	≥100	≥120	≥150	≥100	≥120	≥150	EN 826
Fattore di resistenza alla diffusione del Vapore acqueo	μ	-	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	EN 12086
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	E	E	E	E	E	E	EN 12086
Resistenza Termica 30mm	RD	(m²·K)/W	0,85	0,85	0,80	1,00	1,00	1,00	EN 12667
Resistenza Termica 40mm	RD	(m²·K)/W	1,15	1,15	-	1,30	1,30	1,30	EN 12667
Resistenza Termica 50mm	RD	(m²·K)/W	1,40	1,45	1,50	1,65	1,65	1,65	EN 12667
Resistenza Termica 60mm	RD	(m²·K)/W	1,70	1,75	1,80	2,00	2,00	2,00	EN 12667
Resistenza Termica 70mm	RD	(m²·K)/W	2,00	2,05	-	2,30	2,30	2,30	EN 12667
Resistenza Termica 80mm	RD	(m²·K)/W	2,25	2,35	2,40	2,65	2,65	2,65	EN 12667
Resistenza Termica 90mm	RD	(m²·K)/W	2,55	2,65	2,70	3,00	3,00	3,00	EN 12667
Resistenza Termica 100mm	RD	(m²·K)/W	2,85	2,95	3,00	3,30	3,30	3,30	EN 12667
Resistenza Termica 120mm	RD	(m²·K)/W	3,40	3,50	3,60	4,00	4,00	4,00	EN 12667
Resistenza Termica 140mm	RD	(m²·K)/W	4,00	4,10	4,20	4,65	4,65	4,65	EN 12667
Resistenza Termica 150mm	RD	(m²·K)/W	4,25	4,40	4,50	5,00	5,00	5,00	EN 12667
Resistenza Termica 160mm	RD	(m²·K)/W	4,55	4,70	4,85	5,30	5,30	5,30	EN 12667
Resistenza Termica 180mm	RD	(m²·K)/W	5,10	5,30	5,45	6,00	6,00	6,00	EN 12667
Resistenza Termica 200mm	RD	(m²·K)/W	5,70	5,85	6,00	6,65	6,65	6,65	EN 12667
Resistenza a flessione	BS	KPa	≥150	≥170	≥200	≥150	≥170	≥200	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	KPa	≥150	≥150	≥150	≥150	≥150	≥150	EN 1607
Assorbimento acqua a seguito di immersione	WL(T)	%	≤2	≤2	≤2	≤2	≤2	≤2	EN 12087
Permeabilità al vapore d'acqua	δ	mg/(Pa·h·m)	0,010 – 0,024	0,010 – 0,024	0,010 – 0,024	0,010 – 0,024	0,010 – 0,024	0,010 – 0,024	EN 12087
Assorbimento acqua per immersione parziale	Wlp	Kg/m²	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	EN 12087e
Capacità termica specifica	c	J/(Kg·K)	1260	1260	1260	1260	1260	1260	UNI EN 12524
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K <sup>-1</sup>	-	65·10 <sup>-6</sup>	65·10 <sup>-6</sup>	65·10 <sup>-6</sup>	65·10 <sup>-6</sup>	65·10 <sup>-6</sup>	65·10 <sup>-6</sup>	-





CLASSE EPS	SIMBOLI	UM	SICURO WHITE			SICURO BLACK			NORMATIVA
			K100	K120	K150	K100	K120	K150	
Conducibilità termica	λD	W/(m·K)	0,035	0,034	0,033	0,030	0,030	0,030	EN 12667
Tolleranza Larghezza	W2	mm	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	EN 822
Tolleranza Lunghezza	L2	mm	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	EN 822
Tolleranza Spessore	T2	mm	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	EN 823
Ortogonalità	S2	mm/mm	± 2/1000	± 2/1000	± 2/1000	± 2/1000	± 2/1000	± 2/1000	EN 824
Planarità	P4	mm	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	EN 825
Stabilità dimensionale in condizione normali	DS(N)	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	EN 1603
Resistenza alla compressione	CS(10/Y)	KPa	≥100	≥120	≥150	≥100	≥120	≥150	EN 826
Fattore di resistenza alla diffusione del Vapore acqueo	μ	-	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	EN 12086
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	E	E	E	E	E	E	EN 12086
Resistenza Termica 30mm	RD	(m²·K)/W	0,85	0,85	0,80	1,00	1,00	1,00	EN 12667
Resistenza Termica 40mm	RD	(m²·K)/W	1,15	1,15	-	1,30	1,30	1,30	EN 12667
Resistenza Termica 50mm	RD	(m²·K)/W	1,40	1,45	1,50	1,65	1,65	1,65	EN 12667
Resistenza Termica 60mm	RD	(m²·K)/W	1,70	1,75	1,80	2,00	2,00	2,00	EN 12667
Resistenza Termica 70mm	RD	(m²·K)/W	2,00	2,05	-	2,30	2,30	2,30	EN 12667
Resistenza Termica 80mm	RD	(m²·K)/W	2,25	2,35	2,40	2,65	2,65	2,65	EN 12667
Resistenza Termica 90mm	RD	(m²·K)/W	2,55	2,65	2,70	3,00	3,00	3,00	EN 12667
Resistenza Termica 100mm	RD	(m²·K)/W	2,85	2,95	3,00	3,30	3,30	3,30	EN 12667
Resistenza Termica 120mm	RD	(m²·K)/W	3,40	3,50	3,60	4,00	4,00	4,00	EN 12667
Resistenza Termica 140mm	RD	(m²·K)/W	4,00	4,10	4,20	4,65	4,65	4,65	EN 12667
Resistenza Termica 150mm	RD	(m²·K)/W	4,25	4,40	4,50	5,00	5,00	5,00	EN 12667
Resistenza Termica 160mm	RD	(m²·K)/W	4,55	4,70	4,85	5,30	5,30	5,30	EN 12667
Resistenza Termica 180mm	RD	(m²·K)/W	5,10	5,30	5,45	6,00	6,00	6,00	EN 12667
Resistenza Termica 200mm	RD	(m²·K)/W	5,70	5,85	6,00	6,65	6,65	6,65	EN 12667
Resistenza a flessione	BS	KPa	≥150	≥170	≥200	≥150	≥170	≥200	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	KPa	≥150	≥150	≥150	≥150	≥150	≥150	EN 1607
Assorbimento acqua a seguito di immersione	WL(T)	%	≤2	≤2	≤2	≤2	≤2	≤2	EN 12087
Permeabilità al vapore d'acqua	δ	mg/(Pa·h·m)	0,010 – 0,024	0,010 – 0,024	0,010 – 0,024	0,010 – 0,024	0,010 – 0,024	0,010 – 0,024	EN 12087
Assorbimento acqua per immersione parziale	Wlp	Kg/m²	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	EN 12087e
Capacità termica specifica	c	J/(Kg·K)	1260	1260	1260	1260	1260	1260	UNI EN 12524
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K <sup>-1</sup>	-	65·10 <sup>-6</sup>	65·10 <sup>-6</sup>	65·10 <sup>-6</sup>	65·10 <sup>-6</sup>	65·10 <sup>-6</sup>	65·10 <sup>-6</sup>	-

# Membrana bituminosa Velovetro - VV2/VV3

Metodo del test	Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Valori nominali
EN 1848-1	Lunghezza	m	400/300
EN 1848-1	Larghezza	m	≥ 1,05
EN 1848-1	Rettilinearità	mm/10 m	Supera
EN 1848-1	Spessore	mm	2 (-0,4)
EN 1849-1	Massa Areica	kg/m <sup>2</sup>	3 (± 10%)
EN 1928-B	Impermeabilità	kPa	Supera
EN 13897	Impermeabilità dopo allungamento a bassa temperatura	%	-
EN 13501-5	Comportamento al fuoco esterno	-	F <sub>Roof</sub>
EN 13501-1	Reazione al fuoco	Euroclasse	F
EN 12316	Resistenza alla spellatura dei giunti	N/50 mm	-
EN 12317	Resistenza alla trazione delle giunzioni	N/50 mm	-
EN 12311-1	Caratteristiche meccaniche forza a trazione massima		
	Longitudinale	N/50 mm	300 (±20%)
	Trasversale	N/50 mm	200 (±20%)
	Allungamento a trazione Longitudinale	%	4 (-2)
	Trasversale	%	4 (-2)
EN 12691-A	Resistenza all'urto	mm	NPD
EN 12730-A	Resistenza al carico statico	kg	NPD
EN 12310-1	Resistenza alla lacerazione		
	Longitudinale	N	70 (±30%)
	Trasversale	N	70 (±30%)
EN 1107-1	Stabilità dimensionale	%	NPD
EN 1108	Stabilità di forma dopo cambiamenti ciclici di temperatura	%	-
EN 1109	Flessibilità a bassa temperatura	°C	≤-10
EN 1110	Resistenza allo scorrimento ad elevata temperatura	°C	≥ 110
EN 1110	Resistenza allo scorrimento dopo invecchiamento termico	°C	-
EN 1296	Invecchiamento per lunga esposizione ad una combinazione di UV, temperature elevate e acqua	-	-
EN 1297		-	-
EN 12039	Adesione dei granuli	%	-
EN 1931	Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua μ	-	20000
EN 1850-1	Difetti visibili	-	Assenti

# Membrana bituminosa PE e PE Granigliata

Metodo del test	Caratteristiche tecniche	UM	Valori nominali PE	Valori nominali PE Granigliata
EN 1848-1	Lunghezza			
EN 1848-1	Larghezza	m	≥ 1,08	≥ 1,08
EN 1848-1	Rettilinearità	mm/10 m	Supera	Supera
EN 1848-1	Spessore	mm	3-4 (± 10%)	NPD
EN 1849-1	Massa Areica	kg/m <sup>2</sup>	3-4 (± 10%)	3,5-4-4,5 (± 10%)
EN 1928-B	Impermeabilità	kPa	Supera	Supera
EN 13897	Impermeabilità dopo allungamento a bassa temperatura	%	-	-
EN 13501-5	Comportamento al fuoco esterno	-	F <sub>Roof</sub>	F <sub>Roof</sub>
EN 13501-1	Reazione al fuoco	Euroclasse	F	F
EN 12316	Resistenza alla spellatura dei giunti	N/50 mm	-	-
EN 12317	Resistenza alla trazione delle giunzioni	N/50 mm	-	-
EN 12311-1	Caratteristiche meccaniche forza a trazione massima			
	Longitudinale	N/50 mm	400 (±20%)	400 (±20%)
	Trasversale	N/50 mm	300 (±20%)	300 (±20%)
	Allungamento a trazione			
Longitudinale	%	35 (±15%)	35 (±15%)	
Trasversale	%	35 (±15%)	35 (±15%)	
EN 12691-A	Resistenza all'urto	mm	NPD	≥ 400
EN 12730-A	Resistenza al carico statico	kg	NPD	≥ 10
EN 12310-1	Resistenza alla lacerazione			
	Longitudinale	N	150 (-30%)	150 (-30%)
	Trasversale	N	150 (-30%)	150 (-30%)
EN 1107-1	Stabilità dimensionale	%	≤-0,2	≤-0,2
EN 1108	Stabilità di forma dopo cambiamenti ciclici di temperatura	%	≤-0,3	≤-0,3
EN 1109	Flessibilità a bassa temperatura	°C	≤-10	≤-10
EN 1110	Resistenza allo scorrimento ad elevata temperatura	°C	≥ 110	≥ 110
EN 1110 EN 1296	Resistenza allo scorrimento dopo invecchiamento termico	°C	-	-
EN 1297	Invecchiamento per lunga esposizione ad una combinazione di UV, temperature elevate e acqua	-	-	-
EN 12039	Adesione dei granuli	%	-	≤ 30
EN 1931	Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua μ	-	20000	20000
EN 1850-1	Difetti visibili	-	Assenti	Assenti



Pozzuolo Martesana (MI)



**Sede legale e operativa**

Via San Vitale, 15 • 43038 Sala Baganza (PR)  
tel. +39 0521 833694 • fax +39 0521 834894  
commerciale@teampolisette.com | info@polisette.it

**Sede operativa**

Via Alessandro Volta 1, Loc. Melotta  
Casaletto di Sopra (CR)  
tel. +39 0373 729386